

SUSPENSIONS PNEUMATIQUES |
LE COEUR DE NOTRE SAVOIR FAIRE



Coussin d'air Serti Démontable pour Industrie



Les soufflets démontables et sertis Pneumatis

GAMME INDUSTRIE

Les soufflets Pneumatis constituent la **solution idéale** pour les applications nécessitant des **commandes simple effet**, sur des **courses faibles** et pour des **efforts élevés**.

Fabriqués à partir de caoutchouc synthétique renforcé, les soufflets sont disponibles en **1,2 ou 3 ondes** et peuvent être utilisés **en tant qu'actionneur pneumatique ou en tant que ressort antivibration**.

La gamme Pneumatis

Les soufflets pneumatiques ne comportent pas de pièces métalliques en mouvement alternatif (comme pour les vérins pneumatiques conventionnels), ce qui élimine tout effort de friction.

Les soufflets Pneumatis sont disponibles, en version démontable, du diamètre nominal 2 1/4" (Ø70 mm) au diamètre nominal 26" (Ø660 mm), et en version sertie, du diamètre nominal 6" (Ø135 mm) au diamètre nominal 16" (Ø350 mm).



Les + Pneumatis

- Une réponse à vos problématiques
- Un bureau d'études intégré
- Des développements de gammes (produits spéciaux)
- Savoir-faire au service de nos Clients
- Une équipe à votre écoute



Un gage de qualité : Pneumatis répond aux exigences et est certifiée ISO 9001-2015



Nos **techniciens et ingénieurs** assurent le contrôle de nos produits afin de **garantir le meilleur service** à nos clients. A chaque étape de nos processus, nous déclinons un **haut niveau de qualité** afin de respecter la norme **ISO 9001**, une garantie essentielle pour nous et nos clients.

Les soufflets démontables et sertis Pneumatis

GAMME INDUSTRIE

Matières

Standard (NR-BR)

Propriétés universelles élevées
Résistant au déchirement et à l'abrasion
Haute performance dynamique

Chlorobutyl (+90°C)

Bonne résistance environnementale
Résistance aux intempéries et HT°
Disponible en démontable

Epichlore (+115°C)

Idéal pour les HT°
Résistance élevée

Versions

Serti, du Ø 6" au 16"

Faible hauteur d'implantation
Résistance et longévité accrue
Pas d'entretien
Large gamme (1 et 2 ondes et 3 ondes selon Ø)

Démontable , du Ø 2" 3/4 au 26"

Large gamme (1,2,3 ondes)

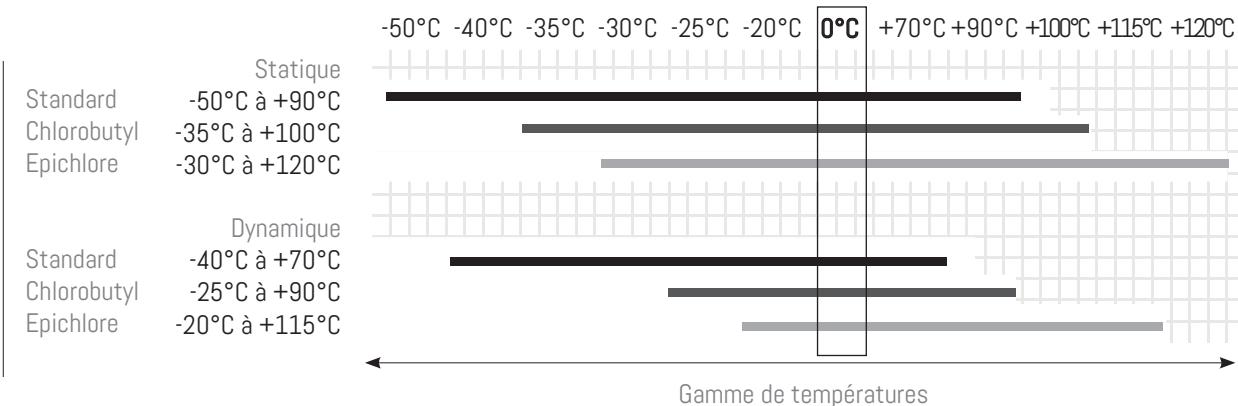
Démontable HT°, du Ø 2" 3/4 au 26"

Propriétés universelles élevées
Haute résistance aux fluides
Température extrême
Large gamme (1,2,3 ondes)

Démontable Inox, du Ø 4" 1/4 au 16"

Bagues et plaques en Inox ultra-résistant
Large gamme (1,2,3 ondes)

Températures



Gestion de l'air

Fluide : Air comprimé (sec ou filtré suivant ISO8573-1 Classe 3 – 4 – 3)

Pression d'utilisation : 8 bar maxi

Pression d'éclatement : de 25 à 50 bar (en fonction du diamètre nominal, du nombre d'ondes et du type de caoutchouc).

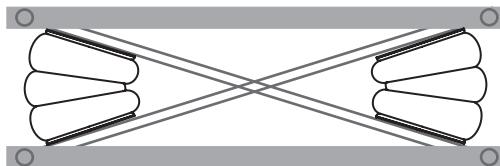
Exemples d'utilisation

GAMME INDUSTRIE

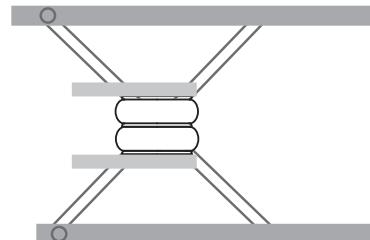
Quelque que soit votre problématique de suspension, de levage ou d'amortissement, les produits Pneumatis s'adaptent à tous les environnements.

Quelques exemples d'utilisation :

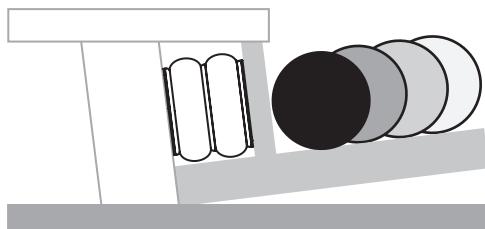
Table élévatrice, Banc d'essai véhicule, Stations de chargement et de transfert, Machine à piston, Machine industrielle (laveuse, essoreuse...), Equipement de scierie, Cabine de grue, Enrouleur, Médical, Butée



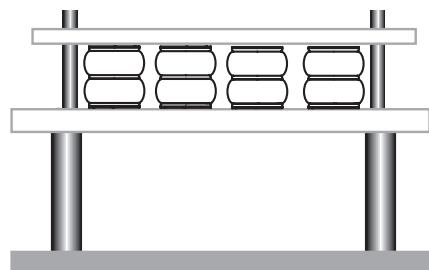
Levage



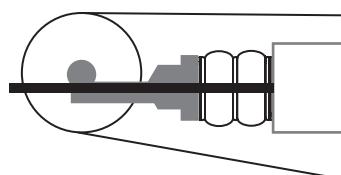
Levage



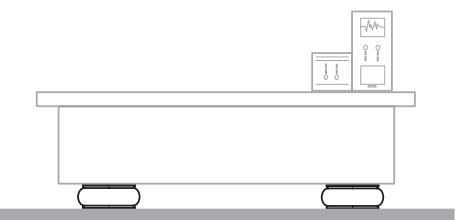
Amortissement



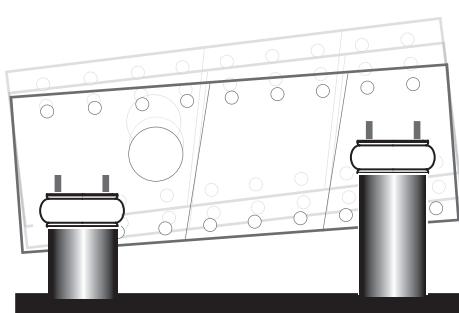
Pressage



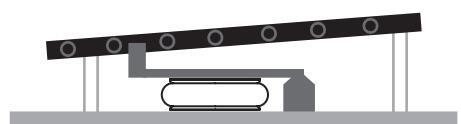
Tension



Isolation



Antivibration



Butée

Bien choisir le soufflet adapté à votre application

GAMME INDUSTRIE



Les points qui doivent être pris en considération lors du choix d'un soufflet sont:

- Utilisation en tant que actionneur pneumatique ou coussin antivibration
- Température (environnement)
- Charge ou poids total et nombre de points de fixation
- Hauteur d'utilisation souhaitée (mini et maxi)
- Encombrement
- Pression d'utilisation
- Course utile

Utilisation en tant que actionneur pneumatique ou vérin souple isolant

Actionneur pneumatique

Pour quelle application ?

- Presse à plaquer
- Plateforme de levage (table élévatrice)
- Machine à décortiquer le bois
- Serrage de cylindre...

Coussin antivibration

Pour quelle application ?

- Machine médicale
- Machinerie industrielle
- Cabine de grue

Température

En fonction statique de -50°C à +120°C en fonction des matières.

En fonction dynamique, de -40°C à +115°C en fonction des matières.

Hauteur

Les vérins doivent impérativement être utilisés à la hauteur de fonctionnement recommandée afin d'assurer une isolation et une rigidité latérale optimales. Il n'y a pas de lien direct entre la charge exercée et la hauteur du vérin. Une variation de compression peut être compensée par un réglage de la pression de service.

Encombrement

Afin d'assurer la meilleure utilisation du vérin, respecter l'espacement prévu autour de celui-ci.

Veillez donc à prévoir suffisamment d'espace autour du soufflet à cause du changement d'encombrement lorsqu'il est mis sous pression.

Pression d'utilisation

Nous préconisons pour nos isolateurs la pression maximale d'utilisation.

De manière générale, la taille de l'isolateur est correcte si la pression de fonctionnement est comprise entre 4 et 6 bar. Vérifiez que la pression à disposition est suffisante.

Données techniques des verins Pneumatis

GAMME INDUSTRIE SERTIS

Caractéristiques techniques

SERTIS

<i>Ø nominal</i>	Référence	Type	course maxi (mm)	H mini (mm)	H statique (mm)	H maxi (mm)	H maxi recommandée (mm)	H isolation (mm)	Ø Encombrement minimum (mm)	Ø Entrée d'air	Entraxe fixation (mm)	Fixation	Effort pour H mini @ Ø har (N)	Poids (kg)
6" (Ø135)	DBS061002	1 onde	55	50	80	105	95	75	135	G 1/4 "	20 / 22	M8 / P 15 mm	15	0,85
	DBS061003	1 onde	55	50	80	105	95	75	135	G 1/4 "	20 / 20	M8 / P 15 mm	15	0,85
	DBS062002	2 ondes	110	80	135	190	175	135	180	G 1/4 "	20 / 22	M8 / P 15 mm	25	1,1
	DBS062003	2 ondes	110	80	135	190	175	135	180	G 1/4 "	20 / 20	M8 / P 15 mm	25	1,1
6" 1/2 (Ø150)	DBS0651001	1 onde	45	50	75	95	85	70	190	G 1/4 "	44,5	M8 / P 15 mm	110	1,3
	DBS0652001	2 ondes	80	80	120	160	145	120	190	G 1/4 "	44,5	M8 / P 15 mm	80	1,5
7" (Ø155)	DBS072002	2 ondes	105	80	125	185	170	130	205	G 1/4 "	44,5	M8 / P 15 mm	100	1,6
8" (Ø155)	DBS081001	1 onde	95	55	105	150	140	115	240	G 1/4 "	70	M8 / P 18 mm	60	1,8
	DBS081002	1 onde	95	55	105	150	140	115	240	G 3/4 "	70	M8 / P 18 mm	60	1,8
	DBS081003	1 onde	80	50	90	130	130	90	230	G 1/4 "	54	M8 / P 15 mm	50	1,7
	DBS082001	2 ondes	185	80	175	265	250	200	240	G 1/4 "	70	M8 / P 18 mm	110	2,3
	DBS082002	2 ondes	185	80	175	265	250	200	240	G 3/4 "	70	M8 / P 18 mm	110	2,3
	DBS082002/E*	2 ondes	185	80	175	265	250	200	240	G 3/4 "	70	M8 / P 18 mm	110	2,3
	DBS082003	2 ondes	125	95	160	220	200	160	230	G 1/4 "	54	M8 / P 15 mm	30	2
9" 1/4 (Ø135)	DBS091001	1 onde	105	55	105	160	150	115	275	G 1/4 "	89	M8 / P 18 mm	150	2,3
	DBS091002	1 onde	105	55	105	160	150	115	275	G 3/4 "	89	M8 / P 18 mm	150	2,3
	DBS091002/E*	1 onde	105	55	105	160	150	115	275	G 3/4 "	89	M8 / P 18 mm	150	2,3
	DBS091003	1 onde	105	55	105	160	150	115	275	M16 x 1,5	89	M8 / P 18 mm	150	2,3
	DBS092001	2 ondes	230	80	175	310	295	215	275	G 1/4 "	89	M8 / P 18 mm	170	3,1
	DBS092002	2 ondes	230	80	175	310	295	215	275	G 3/4 "	89	M8 / P 18 mm	170	3,1
	DBS092003	2 ondes	230	80	175	310	295	215	275	M16 x 1,5	89	M8 / P 18 mm	170	3,1
10" (Ø220)	DBS101001	1 onde	100	50	100	150	135	100	270	G 3/4 "	89	M8 / P 15 mm	50	2,2
	DBS102001	2 ondes	150	90	165	240	215	165	270	G 3/4 "	89	M8 / P 15 mm	60	2,7
12" (Ø135)	DBS121001	1 onde	105	60	110	165	155	125	360	G 1/4 "	157,5	M8 / P 18 mm	50	3,8
	DBS121002	1 onde	105	60	110	165	155	125	360	G 3/4 "	157,5	M8 / P 18 mm	50	3,8
	DBS121002/E*	1 onde	105	60	110	165	155	125	360	G 3/4 "	157,5	M8 / P 18 mm	50	3,8
	DBS122001	2 ondes	215	85	190	300	285	220	350	G 1/4 "	157,5	M8 / P 18 mm	100	5,2
	DBS122002	2 ondes	215	85	190	300	285	220	350	G 3/4 "	157,5	M8 / P 18 mm	100	5,2
	DBS123001	3 ondes	315	120	265	435	415	320	350	G 1/4 "	157,5	M8 / P 18 mm	140	5,2
	DBS123002	3 ondes	315	120	265	435	415	320	350	G 3/4 "	157,5	M8 / P 18 mm	140	5,2
13" (Ø300)	DBS131001	1 onde	110	60	115	170	150	115	340	G 3/4 "	157,5	M12 / P 15 mm	150	3,9
	DBS132001	2 ondes	170	90	175	260	230	175	340	G 3/4 "	157,5	M12 / P 15 mm	100	4,6
	DBS132002	2 ondes	170	90	175	260	230	175	340	G 1/4 "	157,5	M8 / P 15 mm	100	4,6
16" (Ø350)	DBS161001	1 onde	110	60	115	170	150	115	400	G 3/4 "	158,8	M8 / P 15 mm	80	54
	DBS162001	2 ondes	170	90	175	260	230	175	400	G 3/4 "	158,8	M8 / P 15 mm	100	5,2

* HT°

Données techniques des verins démontables Pneumatis

GAMME INDUSTRIE DEMONTABLES

Caractéristiques techniques

DEMONTABLES

\varnothing nominal	Référence	Type	course maxi (mm)	H_{mini} (mm)	$H_{statique}$ (mm)	H_{maxi} (mm)	H_{maxi} recommandée (mm)	$H_{isolation}$ (mm)	\varnothing Encombrement minimum (mm)	\varnothing Entrée d'air	Entraxe fixation (mm)	Fixation	Effort pour H_{mini} @ 0 bar (N)	Poids (kg)
2" 3/4 (Ø70 mm)	DB0214	1 onde	20	53	60	70	65	62	95	G 1/4 "	36	2x M6 P.7,5mm	2000	0,35
	DB0224	2 ondes	50	65	90	115	105	90	95				400	0,5
	DB0324	3 ondes	65	80	110	145	130	120	95				800	0,6
4" 1/2 (Ø114 mm)	DB0413	1 onde	45	45	65	90	80	72	140	G 3/8 "	Ø 93	3x M6 P.7,5mm	150	0,8
	DB0424	2 ondes	80	65	100	145	135	130	140				250	1
	DB0434	3 ondes	100	100	145	200	180	195	140				100	1,2
6" ALUMINIUM (Ø152 mm)	DB06110	1 onde	55	55	80	110	100	90	140	G 1/2"	45 / Ø 127	2x M8 P.13mm 4x M8 P.10mm	250	2
	DB0629	2 ondes	120	75	130	195	175	160	190				170	2,7
	DB0639	3 ondes	180	100	190	280	255	230	190				228	3
6" ACIER (Ø152 mm)	DB0617	1 onde	55	50	80	105	95	85	190	G 1/2"	45 / Ø 127	4x M10 P.28,5mm	250	2,5
	DB0626	2 ondes	120	70	130	190	170	150	190				170	2,7
	DB0636	3 ondes	180	95	190	275	250	225	190				228	3
8" (Ø204 mm)	DB0817	1 onde	75	50	90	125	115	100	245	G 1/2"	Ø 155,5	4x M10 H.29,5mm	220	3,05
	DB0828	2 ondes	180	70	160	250	220	200	245				350	3,75
	DB0838	3 ondes	225	100	205	325	300	280	245				280	4,3
9" 1/4 (Ø235mm)	DB0928	2 ondes	190	75	160	265	240	220	270	G 1/2"	Ø 168	4x M10 H.29,5mm	480	20,60
10" (Ø254 mm)	DB1017	1 onde	100	50	100	150	135	120	300	G 1/2"	Ø 181		150	3,90
	DB1028	2 ondes	200	70	170	270	245	220	300			4x M10 H.29,5mm	200	5,00
	DB10317	3 ondes	300	100	250	400	350	320	300				250	5,60
	DB1038	3 ondes renforcées	300	100	250	400	350	320	300				760	5,80
12" (Ø305 mm)	DB1217	1 onde	100	50	100	150	135	120	350	G 1/2"	Ø 232	4x M10 H.29,5mm	280	5,20
	DB1228	2 ondes	195	75	170	270	245	220	350				170	6,70
	DB12314	3 ondes	330	100	250	430	350	320	350				400	8,10
	DB1238	3 ondes renforcées	310	120	250	430	350	320	350				900	9,00
14" 1/2 (Ø368mm)	DB1417	1 onde	115	50	110	165	150	130	425	G 1/2"	Ø 282,5	4x M10 H.29,5mm	360	6,90
	DB1428	2 ondes	225	70	180	295	270	250	425				210	9,10
	DB14312	3 ondes	350	100	280	450	420	370	425				210	10,00
	DB1438	3 ondes renforcées	330	120	280	450	420	350	425				850	11,00
16" (Ø406 mm)	DB1618	1 onde	160	50	130	210	190	150	460	G 1/2"	Ø 282,5	4x M10 H.29,5mm	150	7,00
	DB1628	2 ondes	250	75	200	325	300	290	460				120	9,70
	DB16224	2 ondes renforcées	240	85	200	325	300	280	460				640	10,40
	DB1638	3 ondes renforcées	375	125	300	500	475	400	460				200	12,50
21" 1/2 (Ø546 mm)	DB2124	2 ondes	250	90	200	340	300	300	630	G 1/2"	Ø 470	6x M10 P.17mm	480	20,60
26" (Ø660 mm)	DB2624	2 ondes	410	90	200	590	425	350	750	G 1/2"	Ø 470		150	23,70



SOUFFLETS SERTIS



Du diamètre nominal 6" ($\varnothing 135\text{mm}$)
au diamètre nominal 16" ($\varnothing 350\text{mm}$)

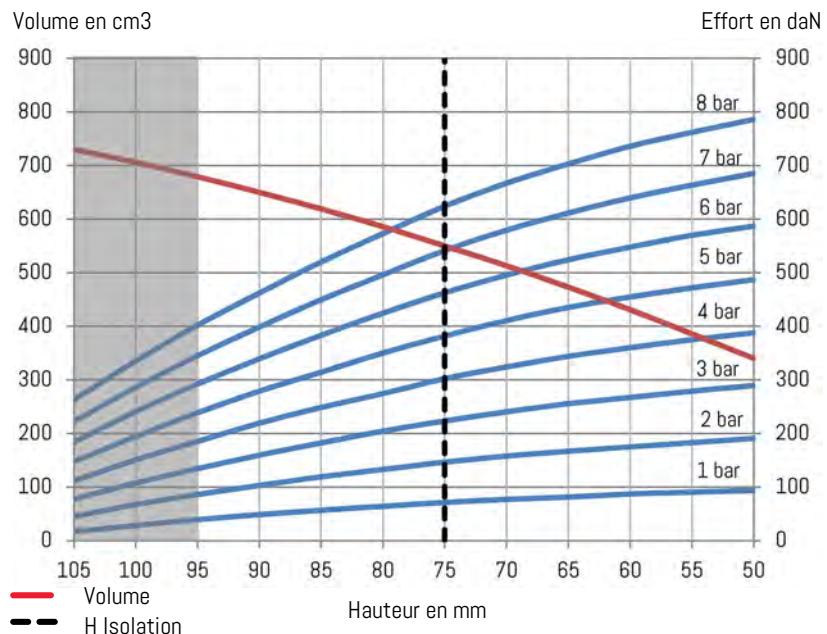
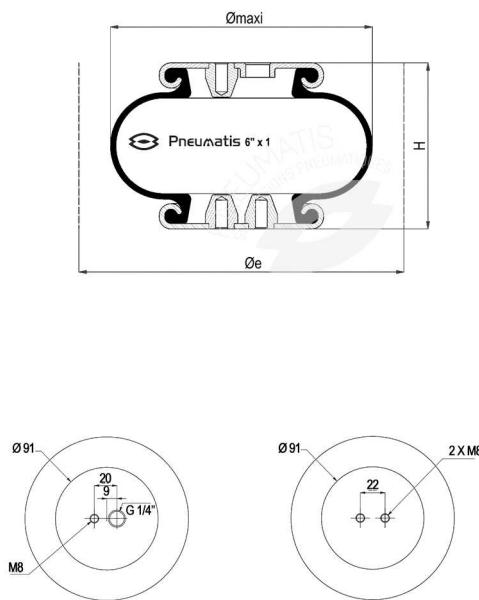
Faible hauteur d'implantation
Résistance et longévité accrue
Pas d'entretien
Large gamme (1 et 2 ondes et 3 ondes selon diamètre)

Soufflet serti 6" x 1

DBS061002



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	135 mm
Diamètre maximum	145 mm
Encombrement minimum (Øe)	180 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	105 mm
Hauteur maximum recommandée	95 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	69 cm²
Rigidité à 4 bar	10,52 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,09 Hz
Poids du soufflet	0,85 kg

Caractéristique dynamique à H = 75mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	146	302	462
Volume (dm³)	0,55	0,55	0,55
Raideur (daN/mm)	7,00	11,56	18,00
Fréquence (Hz)	3,14	3,10	3,07
Taux d'isolation à 10Hz %	89,1	89,4	89,6

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS061002	Soufflet serti une onde 6" x 1 EA G ¼ décalée
-----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	191	289	388	487	587	685	786	340 cm³
55 mm	183	279	375	472	570	663	762	386 cm³
60 mm	175	267	360	455	548	640	736	431 cm³
65 mm	167	256	344	435	524	611	703	473 cm³
70 mm	158	240	324	411	495	579	667	513 cm³
75 mm	146	223	302	382	462	541	624	550 cm³
80 mm	133	204	274	350	424	496	573	586 cm³
85 mm	119	183	249	314	383	450	520	619 cm³
90 mm	103	159	219	279	339	399	462	650 cm³
95 mm	86	134	185	239	292	345	402	679 cm³
100 mm	67	108	151	194	241	286	335	706 cm³
105 mm	45	77	111	148	184	222	263	730 cm³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

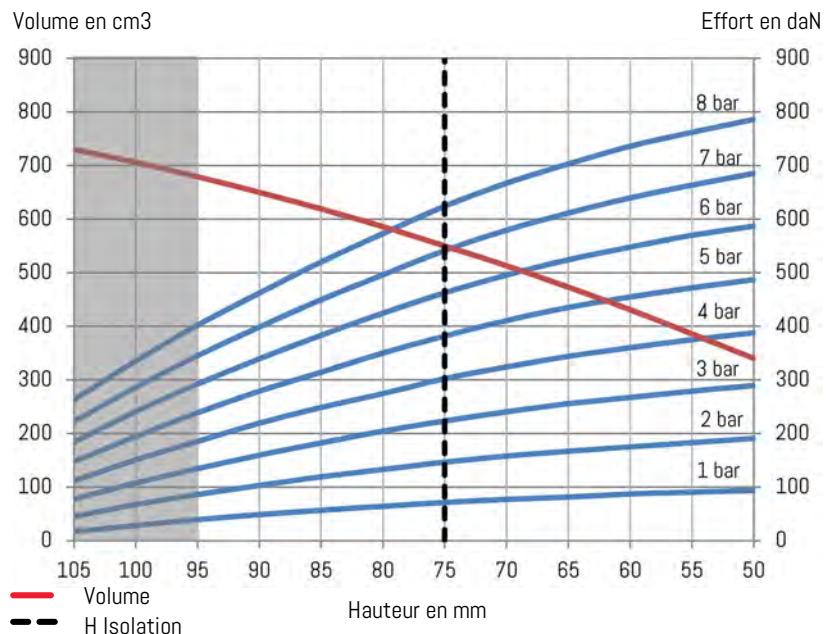
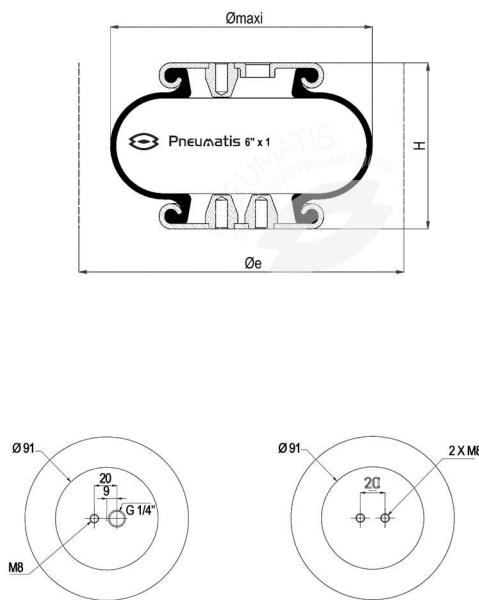
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 1,5 daN.

Soufflet serti 6" x 1

DBS061003



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	135 mm
Diamètre maximum	145 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	180 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	105 mm
Hauteur maximum recommandée	95 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	69 cm²
Rigidité à 4 bar	10,52 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,09 Hz
Poids du soufflet	0,85 kg

Caractéristique dynamique à $H = 75\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	146	302	462
Volume (dm³)	0,55	0,55	0,55
Raideur (daN/mm)	7,00	11,56	18,00
Fréquence (Hz)	3,14	3,10	3,07
Taux d'isolation à 10Hz %	89,1	89,4	89,6

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS061003	Soufflet serti une onde 6" x 1 EA G ¼ décalée
-----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	191	289	388	487	587	685	786	340 cm³
55 mm	183	279	375	472	570	663	762	386 cm³
60 mm	175	267	360	455	548	640	736	431 cm³
65 mm	167	256	344	435	524	611	703	473 cm³
70 mm	158	240	324	411	495	579	667	513 cm³
75 mm	146	223	302	382	462	541	624	550 cm³
80 mm	133	204	274	350	424	496	573	586 cm³
85 mm	119	183	249	314	383	450	520	619 cm³
90 mm	103	159	219	279	339	399	462	650 cm³
95 mm	86	134	185	239	292	345	402	679 cm³
100 mm	67	108	151	194	241	286	335	706 cm³
105 mm	45	77	111	148	184	222	263	730 cm³

Instructions de montage

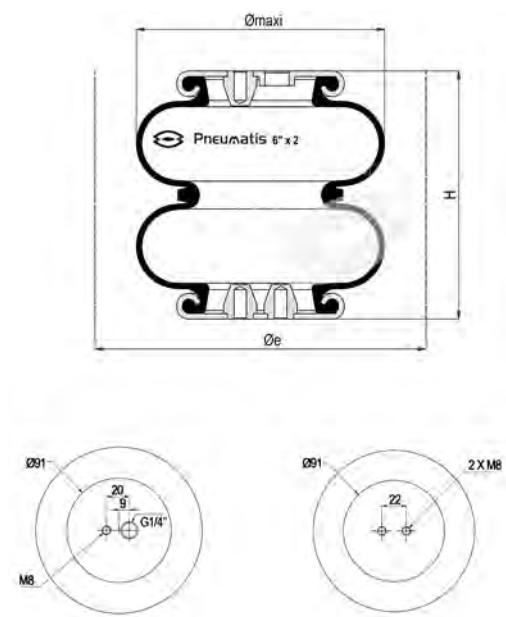
Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 1,5 daN.

Soufflet serti 6" x 2

DBS062002

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

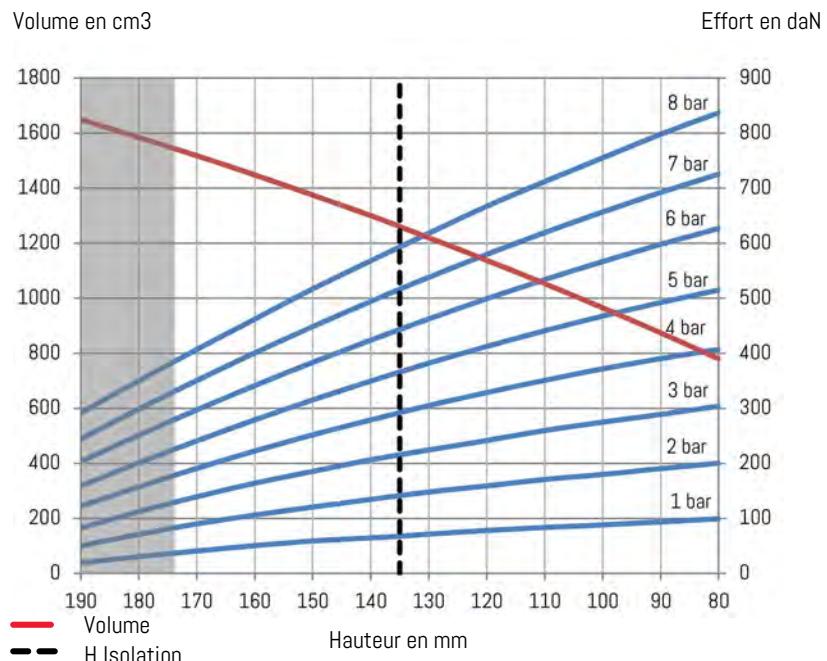
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	150 mm
Diamètre maximum	150 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	180 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	135 mm
Hauteur maximum	190 mm
Hauteur maximum recommandée	175 mm
Course totale	110 mm
Surface efficace à hauteur statique	73 cm ²
Rigidité à 4 bar	6,63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,34 Hz
Poids du soufflet	1,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 135mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	141	292	443
Volume (dm ³)	12,6	12,6	12,6
Raideur (daN/mm)	4,17	6,63	10,22
Fréquence (Hz)	2,39	2,34	2,30
Taux d'isolation à 10Hz %	93,9	94,2	94,4

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS062002 Soufflet serti deux ondes 6" x 2 EA G 1/2 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80 mm	200	304	407	515	627	725	837	780 cm ³
90 mm	190	289	390	492	598	692	798	874 cm ³
100 mm	180	275	372	468	567	657	755	965 cm ³
110 mm	171	260	351	441	534	619	712	1053 cm ³
120 mm	159	242	329	412	499	580	667	1138 cm ³
130 mm	148	224	305	382	462	538	618	1220 cm ³
135 mm	141	215	292	366	443	516	593	1260 cm ³
140 mm	135	206	279	350	424	494	568	1300 cm ³
150 mm	121	185	252	315	383	448	517	1375 cm ³
160 mm	106	164	222	279	341	401	462	1448 cm ³
170 mm	90	139	191	241	297	351	407	1518 cm ³
175 mm	81	126	174	221	274	325	378	1551 cm ³
180 mm	71	112	157	201	251	299	350	1584 cm ³
190 mm	50	83	122	159	203	244	292	1650 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

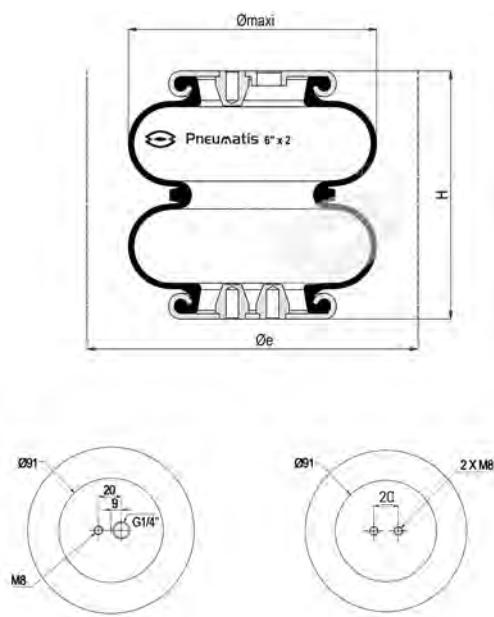
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 2,5 daN.

Soufflet serti 6" x 2

DBS062003



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

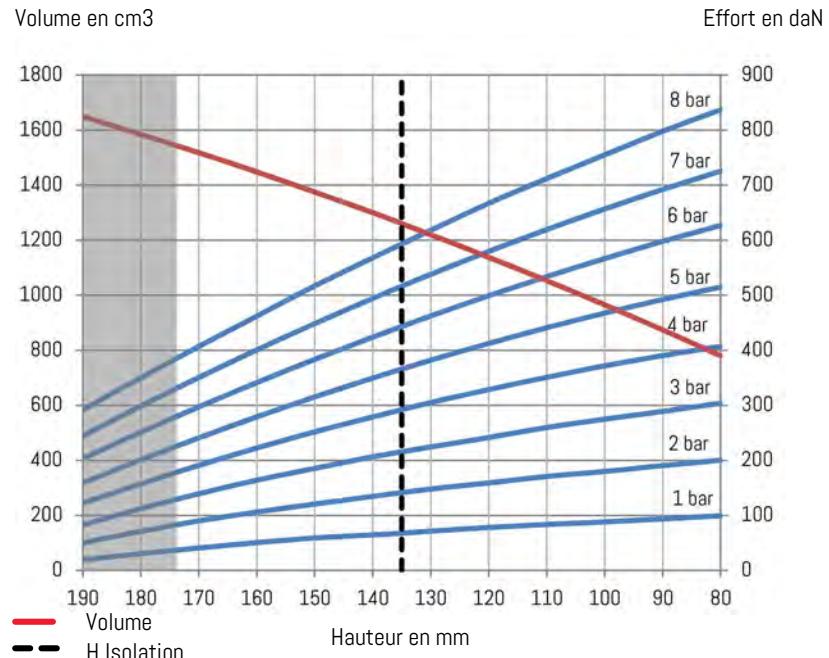
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	150 mm
Diamètre maximum	150 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	180 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	135 mm
Hauteur maximum	190 mm
Hauteur maximum recommandée	175 mm
Course totale	110 mm
Surface efficace à hauteur statique	73 cm ²
Rigidité à 4 bar	6,63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,34 Hz
Poids du soufflet	1,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 135mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	141	292	443
Volume (dm ³)	12,6	12,6	12,6
Raideur (daN/mm)	4,17	6,63	10,22
Fréquence (Hz)	2,39	2,34	2,30
Taux d'isolation à 10Hz %	93,9	94,2	94,4

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS062003 Soufflet serti deux ondes 6" x 2 EA G 1/4 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80 mm	200	304	407	515	627	725	837	780 cm ³
90 mm	190	289	390	492	598	692	798	874 cm ³
100 mm	180	275	372	468	567	657	755	965 cm ³
110 mm	171	260	351	441	534	619	712	1053 cm ³
120 mm	159	242	329	412	499	580	667	1138 cm ³
130 mm	148	224	305	382	462	538	618	1220 cm ³
135 mm	141	215	292	366	443	516	593	1260 cm ³
140 mm	135	206	279	350	424	494	568	1300 cm ³
150 mm	121	185	252	315	383	448	517	1375 cm ³
160 mm	106	164	222	279	341	401	462	1448 cm ³
170 mm	90	139	191	241	297	351	407	1518 cm ³
175 mm	81	126	174	221	274	325	378	1551 cm ³
180 mm	71	112	157	201	251	299	350	1584 cm ³
190 mm	50	83	122	159	203	244	292	1650 cm ³

Instructions de montage

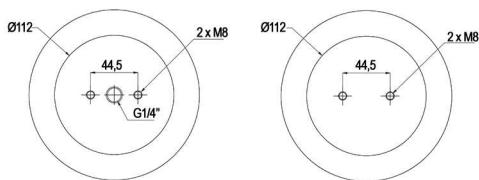
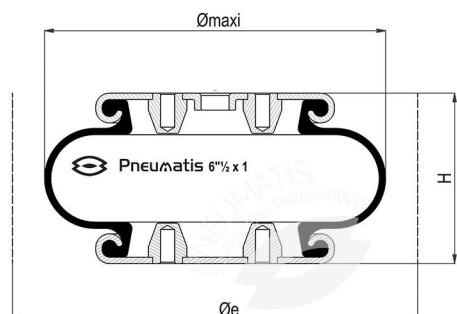
Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 2,5 daN.

Soufflet serti 6" ½ x 1

DBS0651001

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

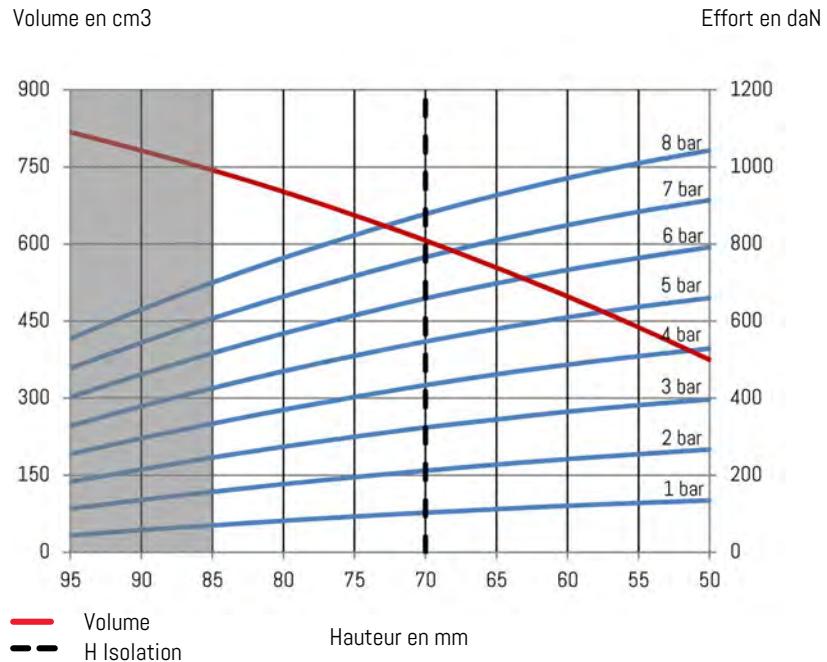
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	150 mm
Diamètre maximum	160 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	75 mm
Hauteur maximum	95 mm
Hauteur maximum recommandée	85 mm
Course totale	45 mm
Surface efficace à hauteur statique	101 cm ²
Rigidité à 4 bar	16,58 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	1,3 kg

Caractéristique dynamique à H = 70mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	212	434	659
Volume (dm ³)	0,61	0,61	0,61
Raideur (daN/mm)	13,38	26,84	41,5
Fréquence (Hz)	4,12	4,1	4,04
Taux d'isolation à 10Hz %	79,6	79,8	80,5

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)

Référence

DBS0651001 Soufflet serti une onde 6" ½ x 1 EA G ¼ centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	267	397	529	660	792	914	1043	375 cm ³
55 mm	255	382	509	637	764	884	1010	438 cm ³
60 mm	242	365	487	610	733	849	971	498 cm ³
65 mm	228	345	462	580	698	810	927	554 cm ³
70 mm	212	324	434	547	659	766	878	607 cm ³
75 mm	195	300	403	510	615	717	823	656 cm ³
80 mm	177	274	370	470	568	664	764	702 cm ³
85 mm	157	246	334	426	517	607	700	744 cm ³
90 mm	136	215	296	379	462	544	630	782 cm ³
95 mm	113	183	255	328	403	478	555	818 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

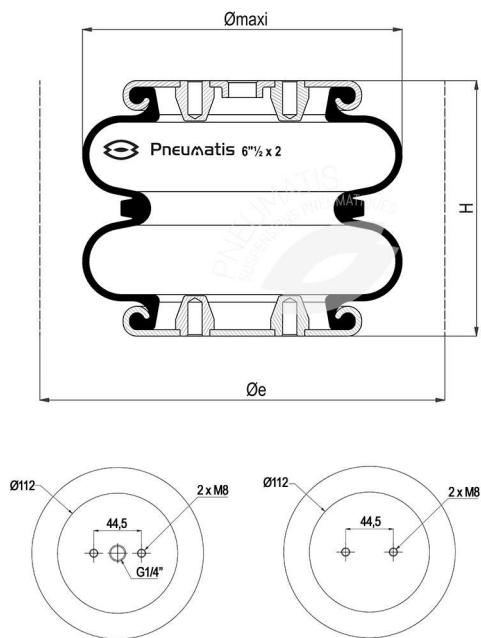
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet serti 6" ½ x 2

DBS0652001

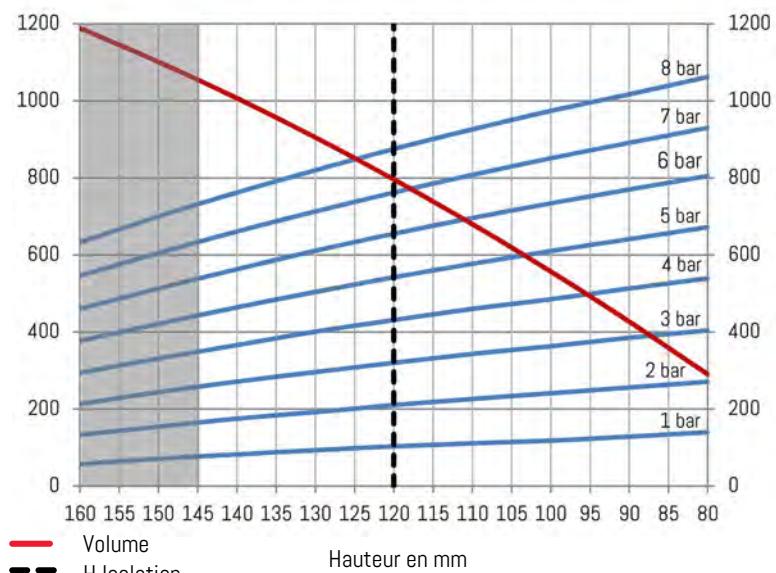


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	150 mm
Diamètre maximum	160 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	120 mm
Hauteur maximum	160 mm
Hauteur maximum recommandée	145 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	108 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,27 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,66 Hz
Poids du soufflet	1,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	210	431	655
Volume (dm ³)	8,0	8,0	8,0
Raideur (daN/mm)	5,98	12,27	18
Fréquence (Hz)	2,72	2,66	2,64
Taux d'isolation à 10Hz %	92	92,4	92,5

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS0652001 Soufflet serti deux ondes 6" ½ x 2
EA G ¼ centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80 mm	271	404	539	672	805	930	1062	290 cm ³
90 mm	256	385	513	641	770	891	1017	427 cm ³
100 mm	241	363	485	610	734	851	974	557 cm ³
110 mm	226	343	460	577	696	808	926	680 cm ³
120 mm	210	320	431	542	655	762	875	796 cm ³
130 mm	192	296	401	504	611	713	820	905 cm ³
140 mm	175	271	366	464	563	661	762	1007 cm ³
145 mm	164	258	349	442	538	633	731	1054 cm ³
150 mm	154	244	331	421	513	605	700	1101 cm ³
160 mm	133	213	294	377	460	546	633	1189 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

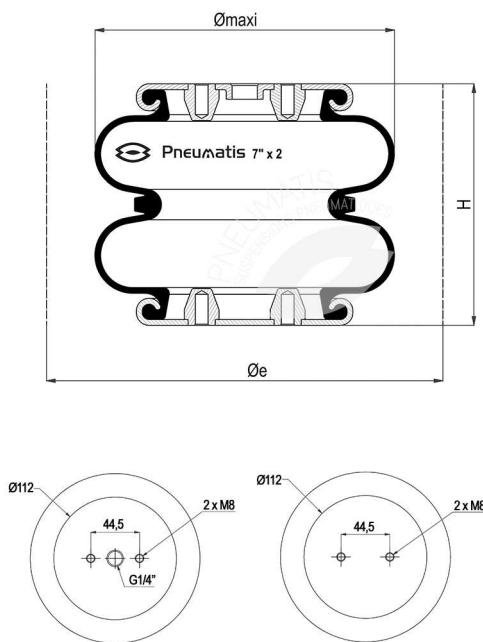
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet serti 7" x 2

DBS072002



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

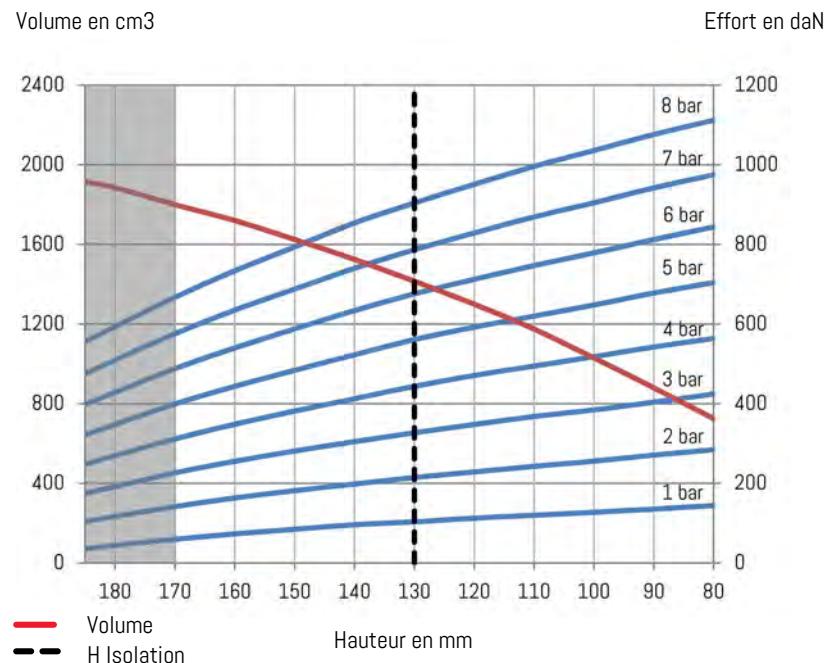
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	155 mm
Diamètre maximum	160 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	205 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	125 mm
Hauteur maximum	185 mm
Hauteur maximum recommandée	170 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	114 cm ²
Rigidité à 4 bar	9,24 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,24 Hz
Poids du soufflet	1,6 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	215	444	676
Volume (dm ³)	14,2	14,2	14,2
Raideur (daN/mm)	5,80	11,06	16,41
Fréquence (Hz)	2,53	2,47	2,43
Taux d'isolation à 10Hz %	93,2	93,5	93,7

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS072002 Soufflet serti deux ondes 7" x 2 EA G ½ centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80 mm	285	424	564	704	844	975	1112	725 cm ³
90 mm	271	404	543	678	812	942	1076	880 cm ³
100 mm	256	385	518	648	779	905	1036	1030 cm ³
110 mm	243	368	495	620	747	869	996	1175 cm ³
120 mm	229	348	471	592	712	829	951	1300 cm ³
125 mm	222	337	457	576	694	808	927	1357 cm ³
130 mm	215	327	444	561	676	787	904	1415 cm ³
140 mm	199	305	413	523	634	740	854	1525 cm ³
150 mm	182	281	382	484	588	688	794	1625 cm ³
160 mm	163	255	348	444	540	635	734	1720 cm ³
170 mm	142	227	312	400	488	576	667	1800 cm ³
180 mm	117	192	269	348	428	510	594	1885 cm ³
185 mm	104	175	248	322	398	476	556	1915 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

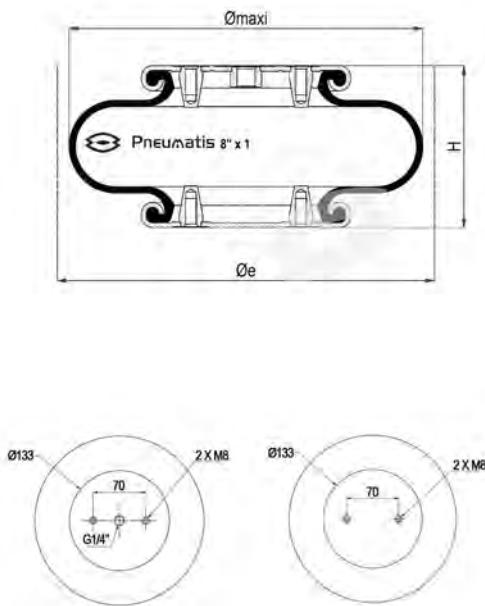
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet serti 8" x 1

DBS081001



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

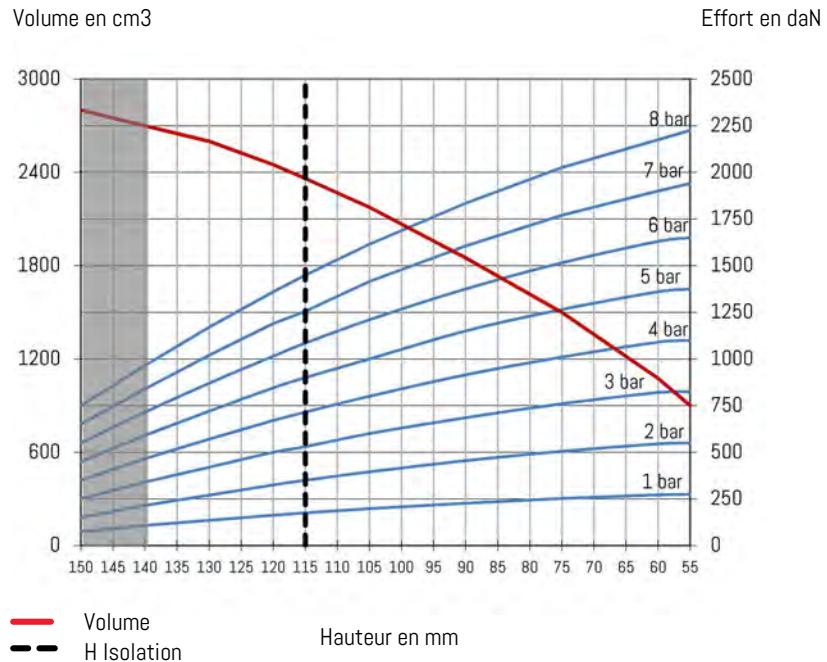
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	32 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	225 mm
Diamètre maximum	225 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	240 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	105 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	140 mm
Course totale	95 mm
Surface efficace à hauteur statique	200 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,49 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,52 Hz
Poids du soufflet	1,8 kg

Caractéristique dynamique à H = 115 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	350	715	1080
Volume (dm ³)	2,24	2,30	2,36
Raideur (daN/mm)	10,35	18,57	26,53
Fréquence (Hz)	2,72	2,54	2,47
Taux d'isolation à 10Hz %	92	93,1	93,1

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS081001 Soufflet serti une onde 8" x 1 EA G 1/4 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	550	825	1100	1375	1650	1940	2225	900 cm ³
60 mm	545	820	1090	1360	1630	1900	2175	1075 cm ³
75 mm	505	760	1010	1265	1515	1770	2025	1500 cm ³
90 mm	455	685	915	1150	1375	1605	1835	1850 cm ³
105 mm	395	600	800	1000	1210	1415	1615	2175 cm ³
115 mm	350	530	715	885	1085	1255	1450	2360 cm ³
120 mm	325	500	670	845	1015	1190	1360	2450 cm ³
130 mm	270	420	570	720	870	1020	1170	2600 cm ³
140 mm	215	340	465	590	715	840	965	2700 cm ³
150 mm	150	250	350	450	550	650	750	2800 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

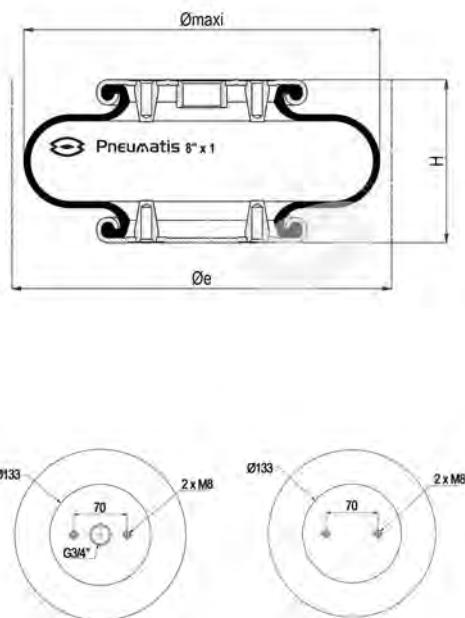
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 6 daN.

Soufflet serti 8" x 1

DBS081002



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

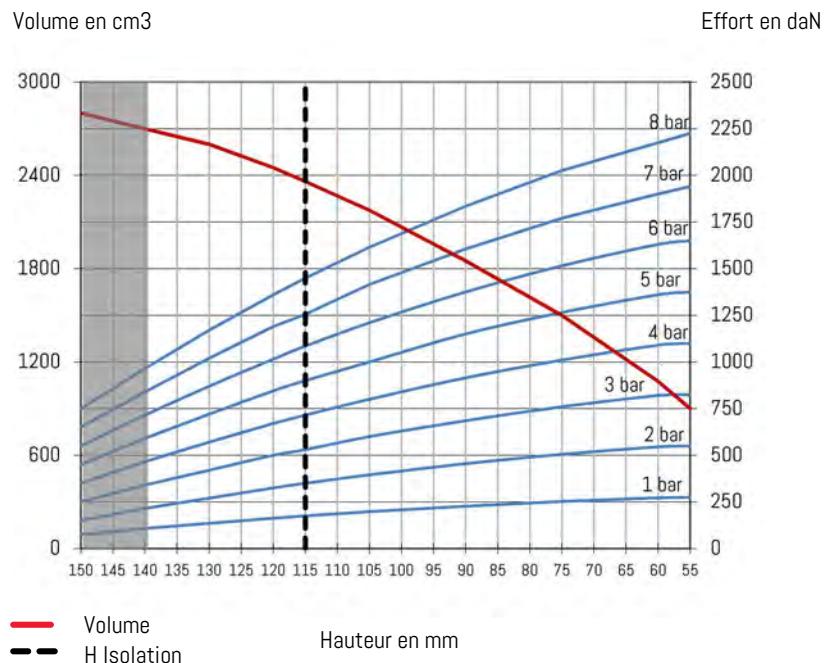
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	32 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	225 mm
Diamètre maximum	225 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	240 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	105 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	140 mm
Course totale	95 mm
Surface efficace à hauteur statique	200 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,49 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,52 Hz
Poids du soufflet	1,8 kg

Caractéristique dynamique à $H = 115$ mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	350	715	1080
Volume (dm ³)	2,24	2,30	2,36
Raideur (daN/mm)	10,35	18,57	26,53
Fréquence (Hz)	2,72	2,54	2,47
Taux d'isolation à 10Hz %	92	93,1	93,1

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS081002 Soufflet serti une onde 8" x 1 EA G ¾ centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	550	825	1100	1375	1650	1940	2225	900 cm ³
60 mm	545	820	1090	1360	1630	1900	2175	1075 cm ³
75 mm	505	760	1010	1265	1515	1770	2025	1500 cm ³
90 mm	455	685	915	1150	1375	1605	1835	1850 cm ³
105 mm	395	600	800	1000	1210	1415	1615	2175 cm ³
115 mm	350	530	715	885	1085	1255	1450	2360 cm ³
120 mm	325	500	670	845	1015	1190	1360	2450 cm ³
130 mm	270	420	570	720	870	1020	1170	2600 cm ³
140 mm	215	340	465	590	715	840	965	2700 cm ³
150 mm	150	250	350	450	550	650	750	2800 cm ³

Instructions de montage

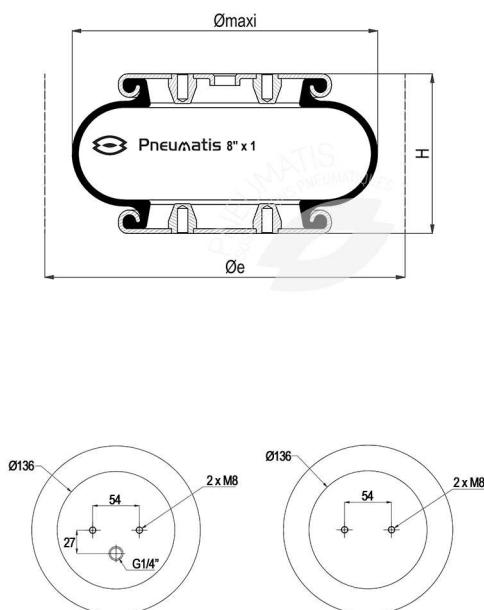
Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 6 daN.

Soufflet serti 8" x 1

DBS081003

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

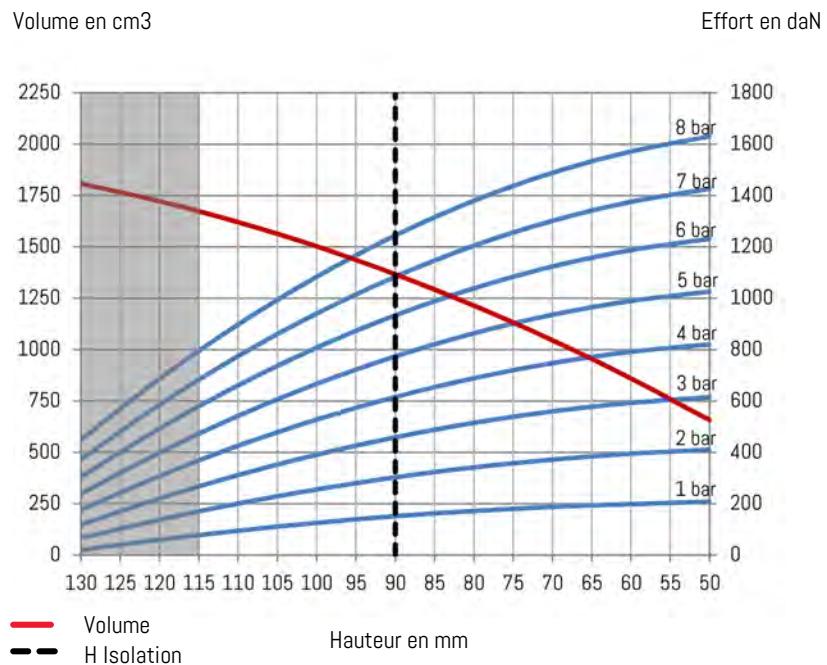
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	185 mm
Diamètre maximum	200 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	230 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	130 mm
Hauteur maximum recommandée	115 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	154 cm ²
Rigidité à 4 bar	18,83 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,81 Hz
Poids du soufflet	1,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 90\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	303	616	934
Volume (dm ³)	1,4	1,4	1,4
Raideur (daN/mm)	9,74	18,83	28,95
Fréquence (Hz)	2,87	2,81	2,78
Taux d'isolation à 10Hz %	91	91,4	91,6

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
DBS081003	Soufflet serti une onde 8" x 1 EA G 1/4 décalée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	411	615	821	1026	1232	1427	1631	657 cm ³
60 mm	395	593	792	990	1188	1376	1572	860 cm ³
70 mm	372	560	748	936	1124	1302	1489	1046 cm ³
80 mm	342	515	689	864	1039	1205	1380	1215 cm ³
90 mm	303	459	616	774	934	1084	1245	1367 cm ³
100 mm	256	391	528	667	808	941	1084	1503 cm ³
110 mm	201	312	426	542	661	775	898	1621 cm ³
115 mm	170	266	367	470	577	680	792	1672 cm ³
120 mm	138	221	308	399	493	586	687	1723 cm ³
130 mm	66	118	176	239	305	373	449	1808 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 5 daN.

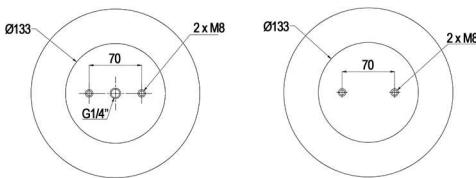
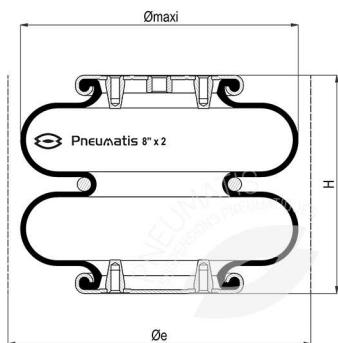


PNEUMATIS

Soufflet serti 8" x 2

DBS082001

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	32 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	220 mm
Diamètre maximum	220 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	240 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	265 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	185 mm
Surface efficace à hauteur statique	174 cm ²
Rigidité à 4 bar	10,81 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,96 Hz
Poids du soufflet	2,30 kg

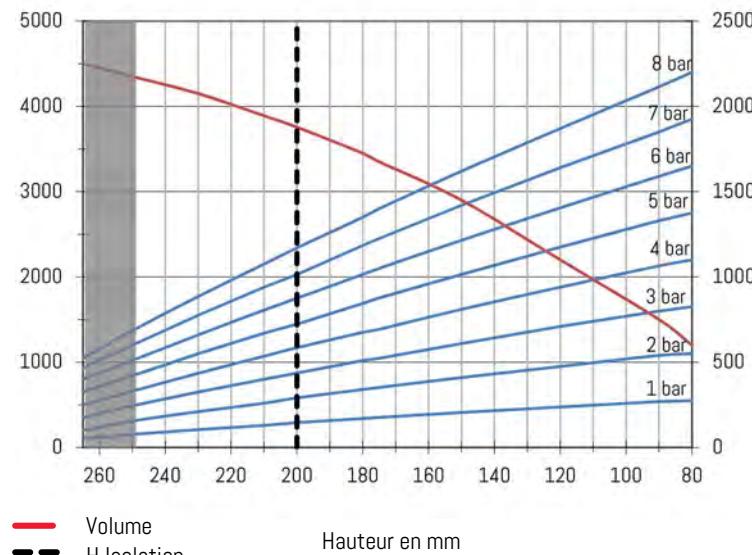
Caractéristique dynamique à $H = 200$ mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	290	580	875
Volume (dm ³)	3,65	3,70	3,76
Raideur (daN/mm)	4,9	8,73	12,51
Fréquence (Hz)	2,06	1,93	1,89
Taux d'isolation à 10Hz %	95,6	96,1	96,3

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



— Volume
— H Isolation

Hauteur en mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS082001 Soufflet serti deux ondes 8" x 2 EA G 1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	1210 cm ³
90 mm	540	800	1065	1330	1590	1850	2115	1480 cm ³
120 mm	475	710	940	1175	1405	1640	1870	2230 cm ³
150 mm	410	610	810	1015	1215	1420	1620	2285 cm ³
175 mm	352	523	693	877	1050	1225	1400	3350 cm ³
180 mm	340	510	675	845	1015	1185	1350	3440 cm ³
200 mm	291	436	585	723	875	1014	1170	3755 cm ³
210 mm	260	400	535	670	805	940	1075	3900 cm ³
230 mm	210	325	435	550	660	775	885	4150 cm ³
250 mm	155	245	330	420	510	600	685	4360 cm ³
265 mm	100	175	250	325	400	465	525	4495 cm ³

Instructions de montage

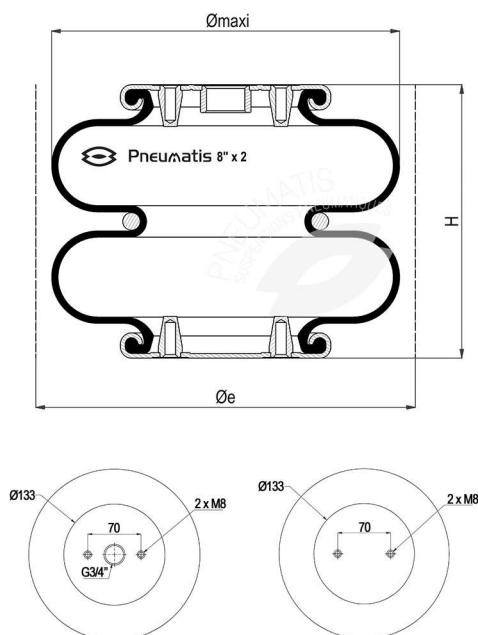
Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet serti 8" x 2

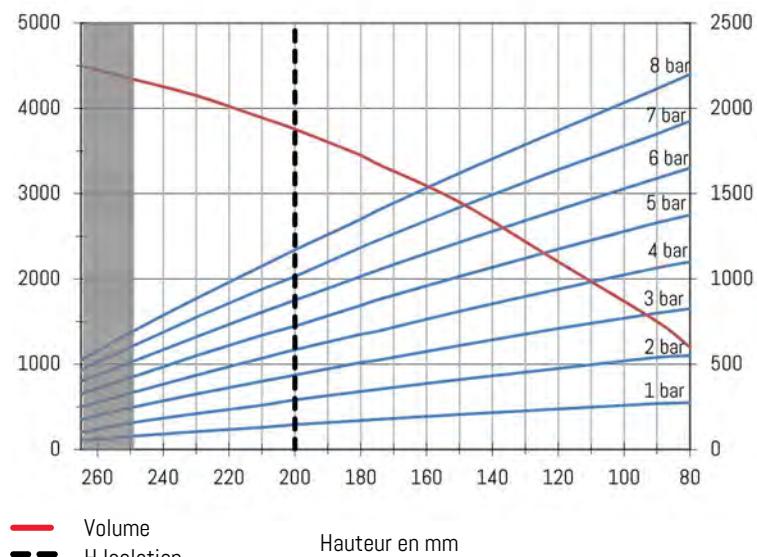
DBS082002

INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	32 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS082002 Soufflet serti deux ondes 8" x 2 EA G ¾ centrée

Diamètre statique	220 mm
Diamètre maximum	220 mm
Encombrement minimum (Øe)	240 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	265 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	185 mm
Surface efficace à hauteur statique	174 cm ²
Rigidité à 4 bar	10,81 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,96 Hz
Poids du soufflet	2,30 kg

Caractéristique dynamique à H = 200 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	290	580	875
Volume (dm ³)	3,65	3,70	3,76
Raideur (daN/mm)	4,9	8,73	12,51
Fréquence (Hz)	2,06	1,93	1,89
Taux d'isolation à 10Hz %	95,6	96,1	96,3

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	1210 cm ³
90 mm	540	800	1065	1330	1590	1850	2115	1480 cm ³
120 mm	475	710	940	1175	1405	1640	1870	2230 cm ³
150 mm	410	610	810	1015	1215	1420	1620	2885 cm ³
175 mm	352	523	693	877	1050	1225	1400	3350 cm ³
180 mm	340	510	675	845	1015	1185	1350	3440 cm ³
200 mm	291	436	585	723	875	1014	1170	3755 cm ³
210 mm	260	400	535	670	805	940	1075	3900 cm ³
230 mm	210	325	435	550	660	775	885	4150 cm ³
250 mm	155	245	330	420	510	600	685	4360 cm ³
265 mm	100	175	250	325	400	465	525	4495 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

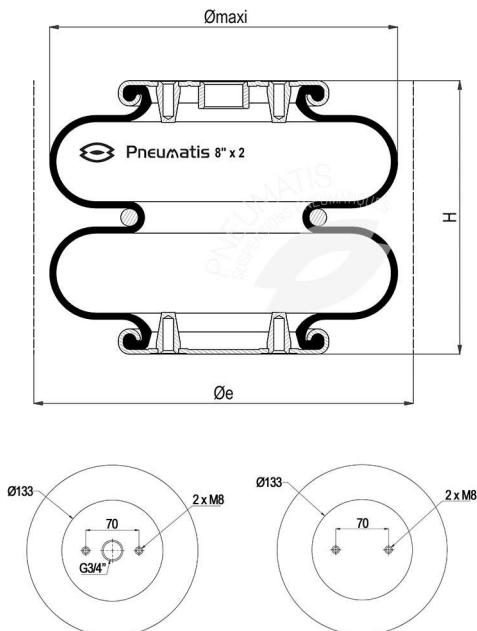
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet serti 8" x 2 (HT°)

DBS082002_E

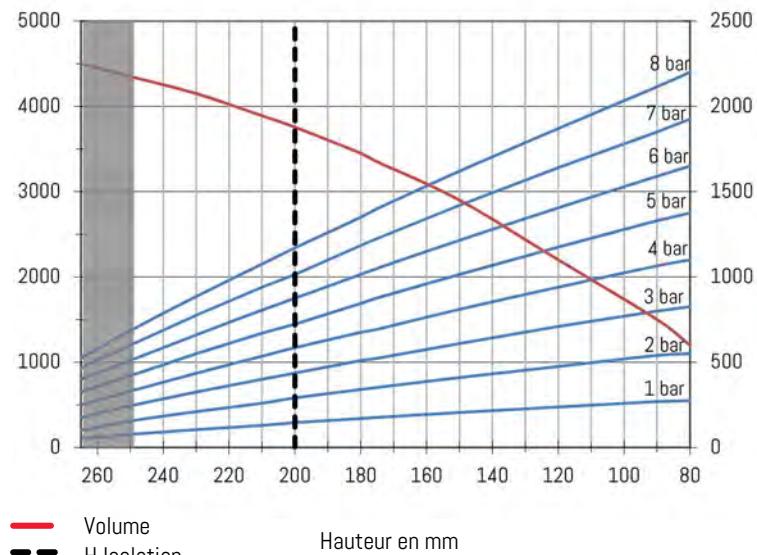


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	32 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	220 mm
Diamètre maximum	220 mm
Encombrement minimum (Øe)	240 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	265 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	185 mm
Surface efficace à hauteur statique	174 cm ²
Rigidité à 4 bar	10,81 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,96 Hz
Poids du soufflet	2,30 kg

Caractéristique dynamique à H = 200 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	290	580	875
Volume (dm ³)	3,65	3,70	3,76
Raideur (daN/mm)	4,9	8,73	12,51
Fréquence (Hz)	2,06	1,93	1,89
Taux d'isolation à 10Hz %	95,6	96,1	96,3

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DBS082002/E	Soufflet serti Epichlore deux ondes 8" x 2 EA G ¼ centrée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	1210 cm ³
90 mm	540	800	1065	1330	1590	1850	2115	1480 cm ³
120 mm	475	710	940	1175	1405	1640	1870	2230 cm ³
150 mm	410	610	810	1015	1215	1420	1620	2885 cm ³
175 mm	352	523	693	877	1050	1225	1400	3350 cm ³
180 mm	340	510	675	845	1015	1185	1350	3440 cm ³
200 mm	291	436	585	723	875	1014	1170	3755 cm ³
210 mm	260	400	535	670	805	940	1075	3900 cm ³
230 mm	210	325	435	550	660	775	885	4150 cm ³
250 mm	155	245	330	420	510	600	685	4360 cm ³
265 mm	100	175	250	325	400	465	525	4495 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

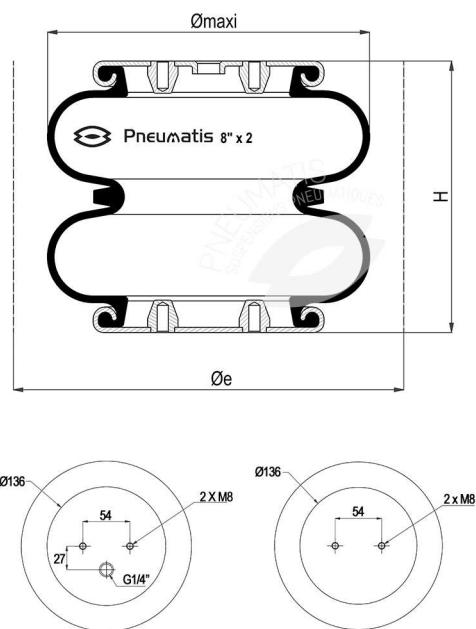
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet serti 8" x 2

DBS082003



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

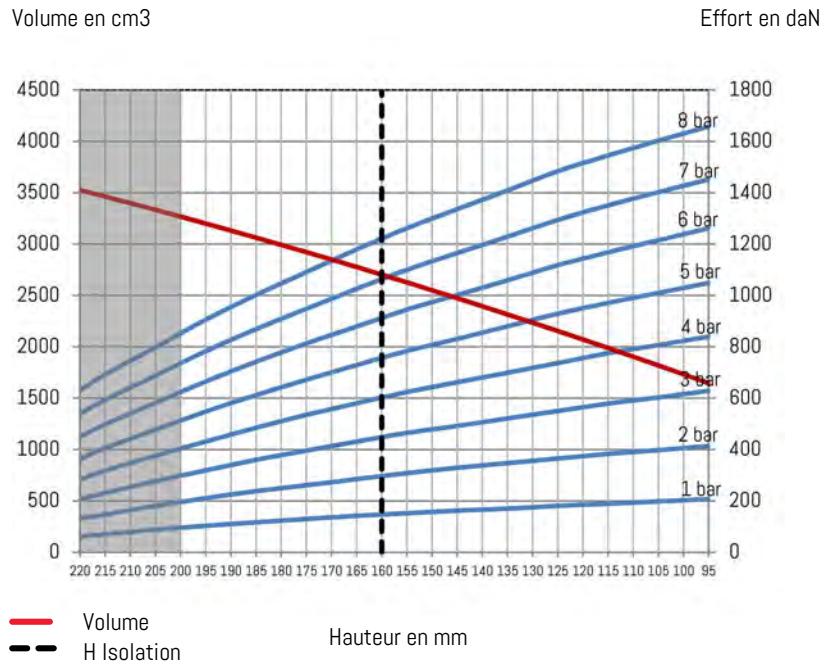
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	185 mm
Diamètre maximum	200 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	230 mm
Hauteur minimum	95 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	220 mm
Hauteur maximum recommandée	200 mm
Course totale	125 mm
Surface efficace à hauteur statique	150 cm ²
Rigidité à 4 bar	10,14 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,07 Hz
Poids du soufflet	2 kg

Caractéristique dynamique à $H = 160\text{mm}$ *

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	296	602	912
Volume (dm ³)	27	27	27
Raideur (daN/mm)	5,42	10,14	15,11
Fréquence (Hz)	2,14	2,07	2,03
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2	95,5	95,7

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95 mm	414	629	840	1049	1262	1452	1658	1646 cm ³
105 mm	398	603	807	1010	1215	1402	1603	1819 cm ³
115 mm	383	579	775	971	1168	1351	1545	1989 cm ³
125 mm	365	550	737	929	1118	1294	1484	2155 cm ³
135 mm	347	521	699	880	1059	1229	1409	2316 cm ³
145 mm	329	492	662	831	1002	1165	1336	2474 cm ³
155 mm	308	465	624	784	945	1100	1262	2627 cm ³
160 mm	296	448	602	756	912	1063	1220	2702 cm ³
165 mm	285	431	580	729	879	1026	1179	2777 cm ³
175 mm	261	396	535	672	813	948	1091	2922 cm ³
185 mm	238	360	485	612	742	869	1002	3063 cm ³
195 mm	211	319	431	548	665	783	906	3201 cm ³
200 mm	195	298	404	512	623	735	852	3268 cm ³
215 mm	147	231	318	406	498	593	692	3463 cm ³
220 mm	132	207	283	363	450	539	631	3526 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

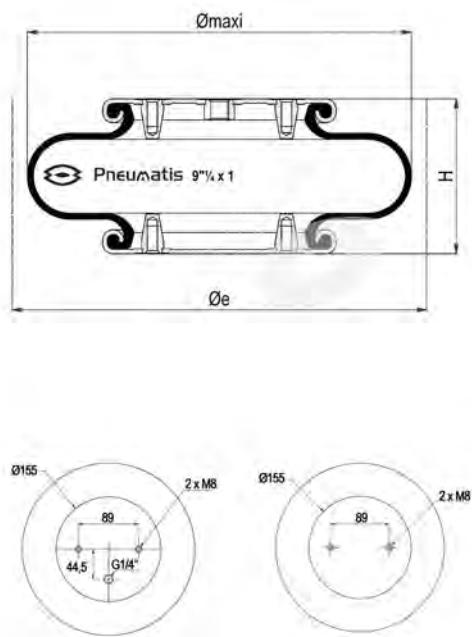
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 3 daN.

Soufflet serti 9" $\frac{1}{4}$ x 1

DBS091001

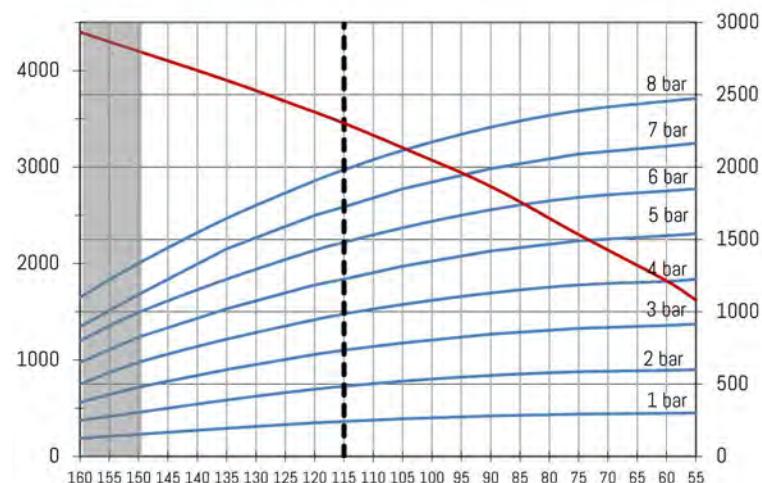


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

— Volume
— H Isolation

Hauteur en mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS091001 Soufflet serti une onde 9" $\frac{1}{4}$ x 1 EA G $\frac{1}{4}$ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm ³
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm ³
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm ³
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm ³
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm ³
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm ³
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm ³
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm ³
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm ³
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Caractéristique dynamique à H = 115 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	485	985	1480
Volume (dm ³)	3,16	3,30	3,43
Raideur (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Fréquence (Hz)	2,44	2,25	2,17
Taux d'isolation à 10Hz %	93,7	94,7	95,0

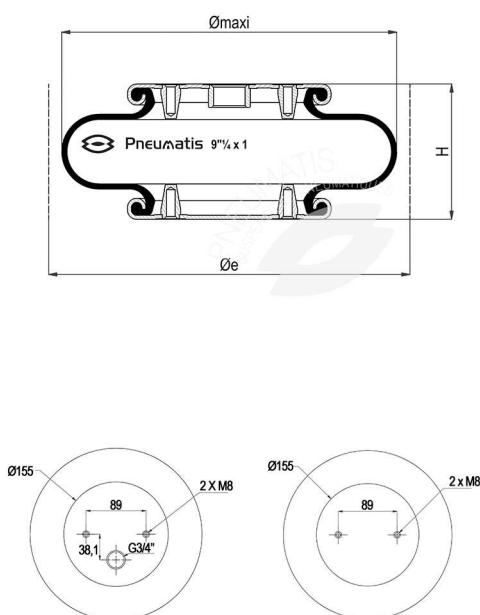
* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Soufflet serti 9" 1/4 x 1

DBS091002



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

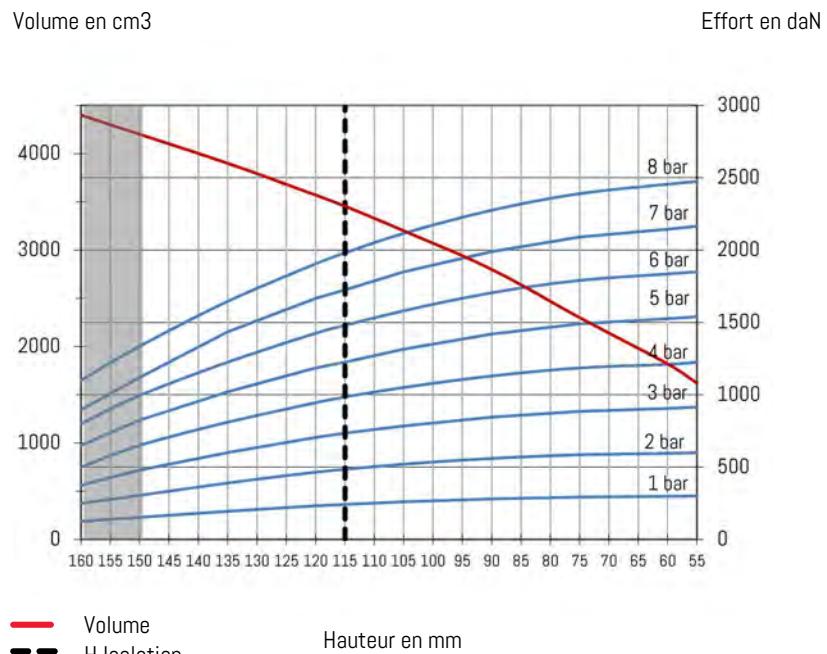
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	275 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	105 mm
Hauteur maximum	160 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	263 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,56 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,21 Hz
Poids du soufflet	2,30 kg

Caractéristique dynamique à H = 115 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	485	985	1480
Volume (dm ³)	3,16	3,30	3,43
Raideur (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Fréquence (Hz)	2,44	2,25	2,17
Taux d'isolation à 10Hz %	93,7	94,7	95,0

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Référence

DBS091002 Soufflet serti une onde 9" 1/4 x 1 EA G 3/4 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm ³
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm ³
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm ³
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm ³
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm ³
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm ³
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm ³
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm ³
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm ³
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

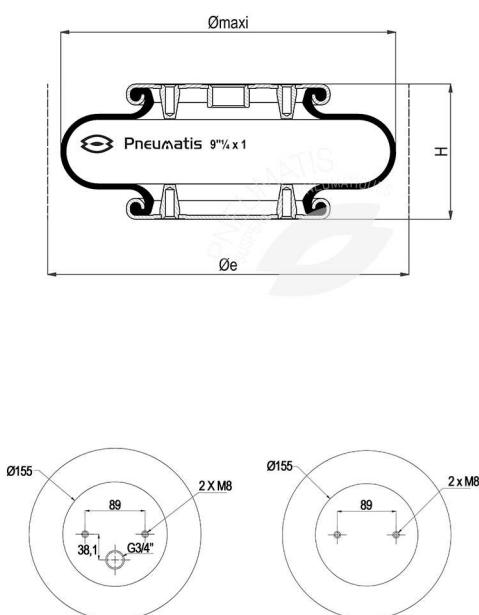
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet serti 9" 1/4 x 1 (HT°)

DBS091002_E



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

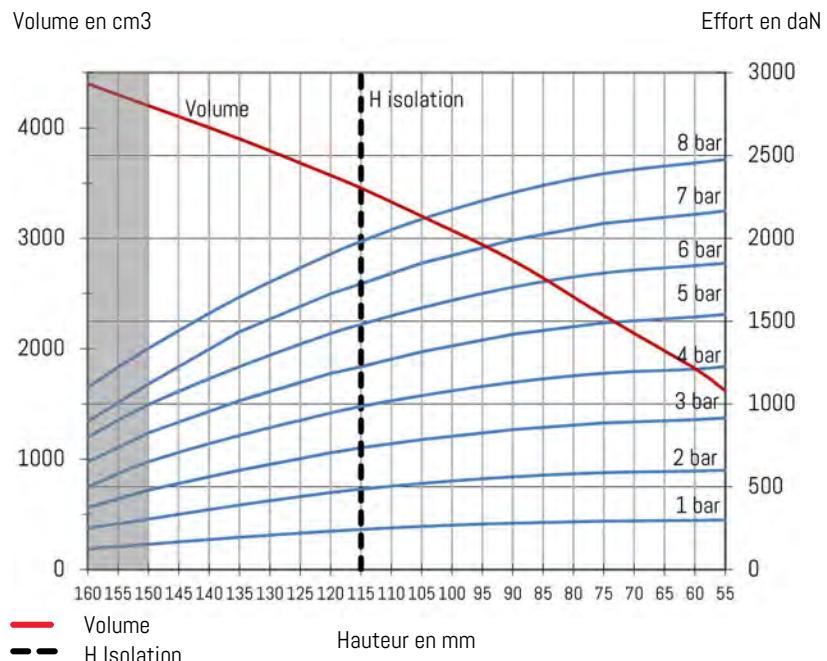
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	275 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	105 mm
Hauteur maximum	160 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	263 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,56 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,21 Hz
Poids du soufflet	2,30 kg

Caractéristique dynamique à H = 115 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	485	985	1480
Volume (dm ³)	3,16	3,30	3,43
Raideur (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Fréquence (Hz)	2,44	2,25	2,17
Taux d'isolation à 10Hz %	93,7	94,7	95,0

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DBS091002/E	Soufflet serti Epichlore une onde 9" 1/4 x 1 EA G ¾ décalée	

Référence

Efforts en statique (daN)								
Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm ³
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm ³
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm ³
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm ³
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm ³
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm ³
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm ³
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm ³
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm ³
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

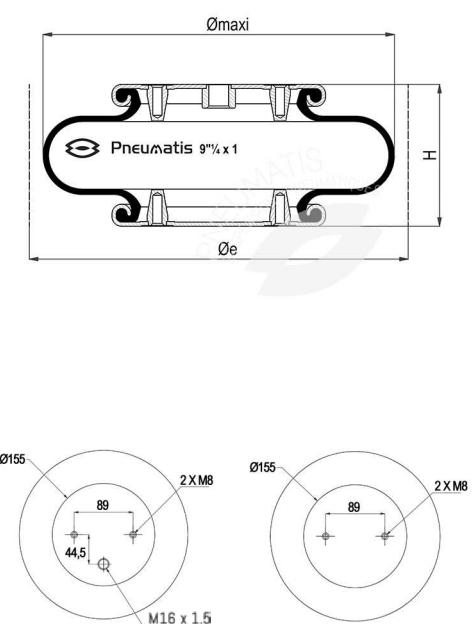
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet serti 9" $\frac{1}{4}$ x 1

DBS091003



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

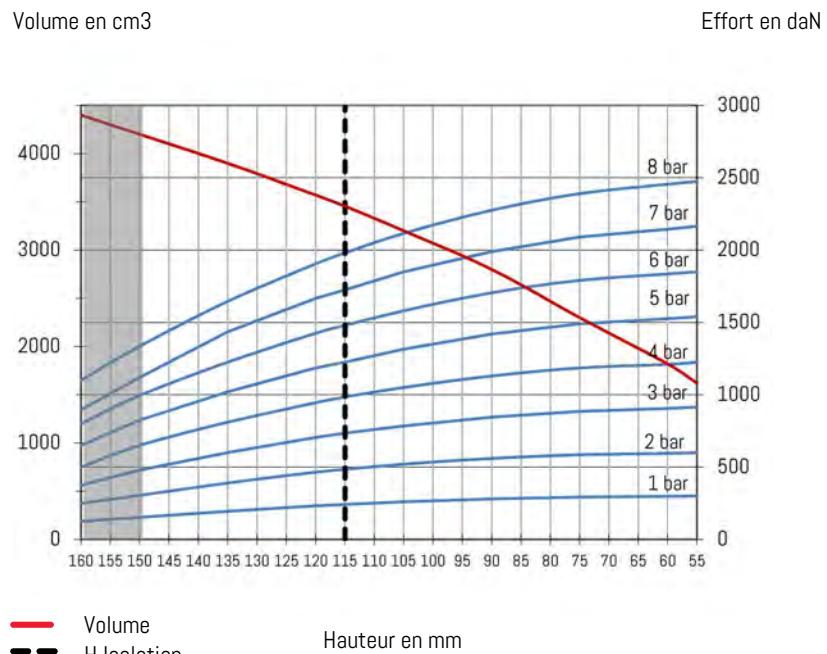
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	275 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	105 mm
Hauteur maximum	160 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	263 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,56 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,21 Hz
Poids du soufflet	2,30 kg

Caractéristique dynamique à H = 115 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	485	985	1480
Volume (dm ³)	3,16	3,30	3,43
Raideur (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Fréquence (Hz)	2,44	2,25	2,17
Taux d'isolation à 10Hz %	93,7	94,7	95,0

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS091003	Soufflet serti une onde 9" $\frac{1}{4}$ x 1 EA M16 x 1,5 décalée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm ³
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm ³
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm ³
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm ³
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm ³
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm ³
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm ³
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm ³
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm ³
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

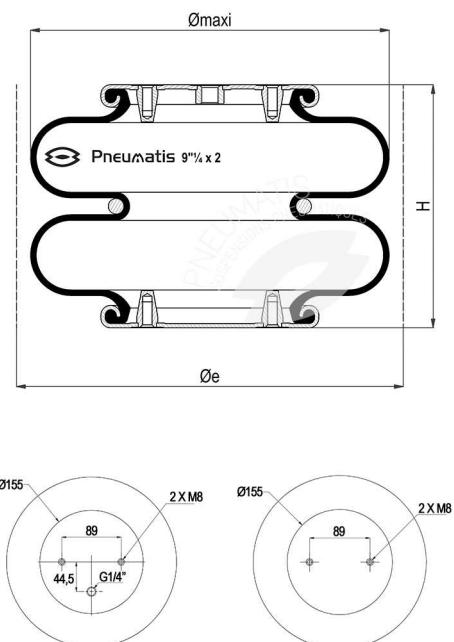
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet serti 9" 1/4 x 2

DBS092001

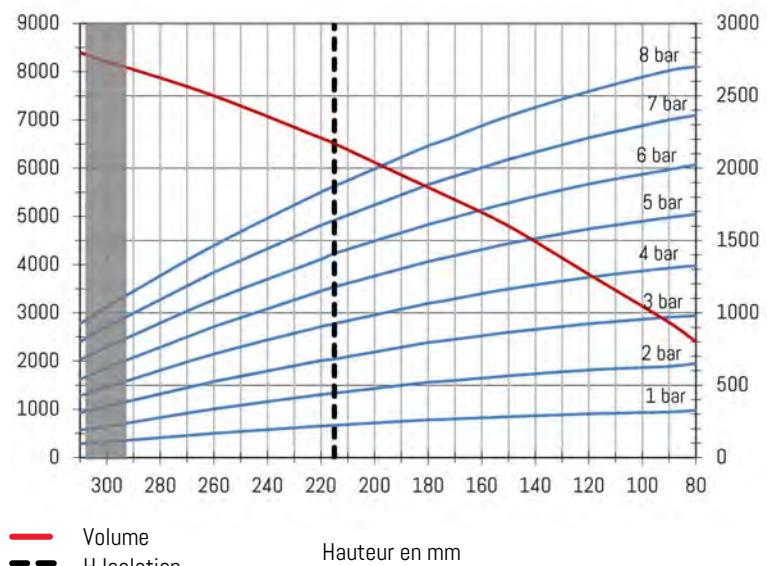


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum (Øe)	275 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	310 mm
Hauteur maximum recommandée	295 mm
Course totale	230 mm
Surface efficace à hauteur statique	271 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,61 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	3,10 kg

Caractéristique dynamique à H = 215 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	445	925	1380
Volume (dm ³)	6,08	6,30	6,52
Raideur (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Fréquence (Hz)	1,83	1,71	1,65
Taux d'isolation à 10Hz %	96,5	97,0	97,2

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS092001 Soufflet serti deux ondes 9" 1/4 x 2
EA G 1/4 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	640	980	1325	1680	2025	2365	2720	2400 cm ³
90 mm	630	970	1310	1660	1990	2335	2675	2800 cm ³
120 mm	605	925	1245	1580	1890	2210	2530	3800 cm ³
150 mm	564	865	1165	1480	1760	2060	2360	4750 cm ³
175 mm	525	805	1080	1375	1635	1915	2185	5475 cm ³
180 mm	520	795	1065	1355	1610	1885	2155	5600 cm ³
215 mm	445	680	925	1180	1410	1640	1875	6510 cm ³
220 mm	435	670	905	1150	1370	1605	1835	6630 cm ³
260 mm	335	525	715	905	1090	1280	1465	7500 cm ³
295 mm	230	375	515	655	805	950	1095	8130 cm ³
300 mm	215	355	490	620	765	905	1040	8200 cm ³
310 mm	190	310	425	540	675	800	925	8375 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

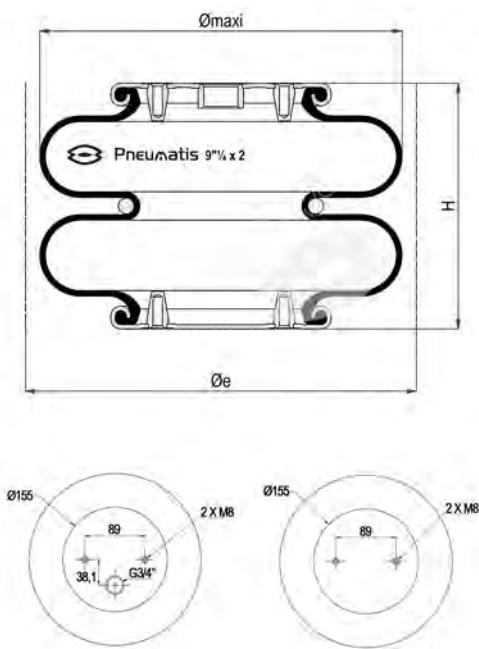
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

Soufflet serti 9" 1/4 x 2

DBS092002

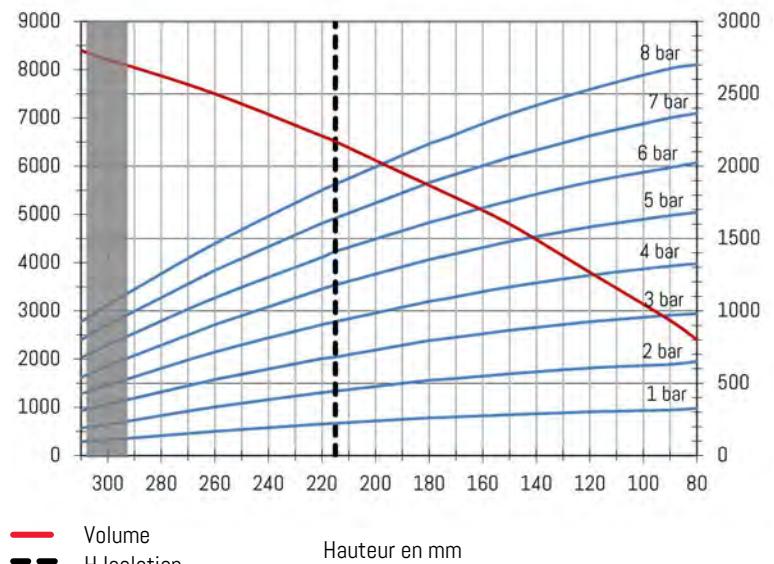


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum (Øe)	275 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	310 mm
Hauteur maximum recommandée	295 mm
Course totale	230 mm
Surface efficace à hauteur statique	271 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,61 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	3,10 kg

Caractéristique dynamique à H = 215 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	670	1340
Volume (dm ³)	6,08	6,30	6,52
Raideur (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Fréquence (Hz)	1,83	1,71	1,65
Taux d'isolation à 10Hz %	96,5	97,0	97,2

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS092002	Soufflet serti deux ondes 9" 1/4 x 2 EA G ¾ décalée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	650	990	1325	1675	2025	2365	2700	2400 cm ³
90 mm	630	970	1310	1650	1990	2335	2675	2800 cm ³
120 mm	605	925	1245	1570	1890	2210	2530	3800 cm ³
150 mm	564	865	1165	1565	1760	2060	2360	4800 cm ³
175 mm	525	805	1080	1360	1635	1915	2190	5475 cm ³
180 mm	520	795	1065	1340	1610	1885	2155	5600 cm ³
215 mm	445	680	925	1150	1380	1615	1845	6507 cm ³
220 mm	435	670	905	1140	1370	1605	1835	6600 cm ³
260 mm	335	525	715	905	1090	1280	1465	7500 cm ³
295 mm	230	375	515	660	805	950	1095	8130 cm ³
300 mm	215	355	490	630	765	905	1040	8200 cm ³
310 mm	190	310	425	550	675	800	925	8400 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

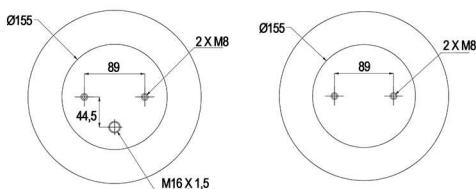
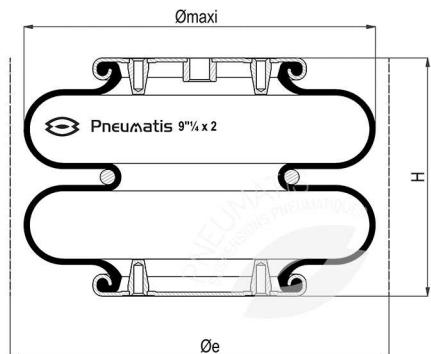
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

Soufflet serti 9" $\frac{1}{4}$ x 2

DBS092003

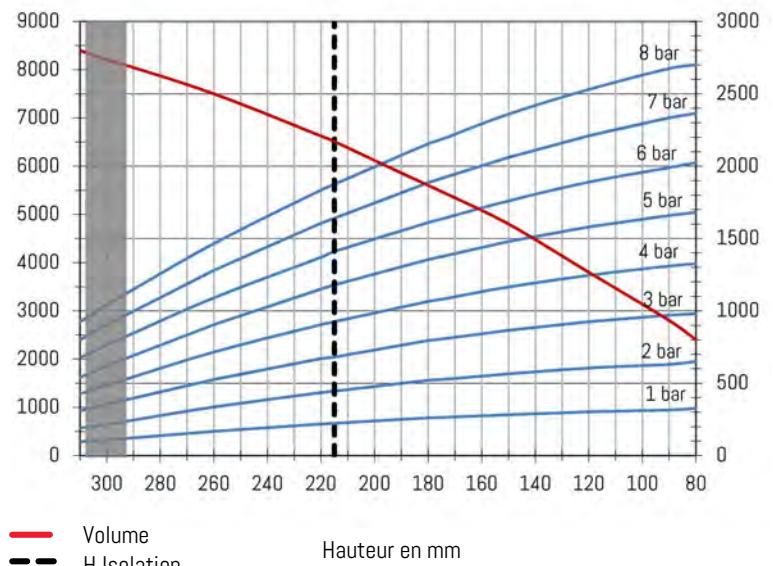


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum (Øe)	275 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	310 mm
Hauteur maximum recommandée	295 mm
Course totale	230 mm
Surface efficace à hauteur statique	271 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,61 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	3,10 kg

Caractéristique dynamique à H = 215 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	670	1340
Volume (dm ³)	6,08	6,30	6,52
Raideur (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Fréquence (Hz)	1,83	1,71	1,65
Taux d'isolation à 10Hz %	96,5	97,0	97,2

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS092003 Soufflet serti deux ondes 9" $\frac{1}{4}$ x 2
EA M16 x 1,5 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	650	990	1325	1675	2025	2365	2700	2400 cm ³
90 mm	630	970	1310	1650	1990	2335	2675	2800 cm ³
120 mm	605	925	1245	1570	1890	2210	2530	3800 cm ³
150 mm	564	865	1165	1565	1760	2060	2360	4800 cm ³
175 mm	525	805	1080	1360	1635	1915	2190	5475 cm ³
180 mm	520	795	1065	1340	1610	1885	2155	5600 cm ³
215 mm	445	680	925	1150	1380	1615	1845	6507 cm ³
220 mm	435	670	905	1140	1370	1605	1835	6600 cm ³
260 mm	335	525	715	905	1090	1280	1465	7500 cm ³
295 mm	230	375	515	660	805	950	1095	8130 cm ³
300 mm	215	355	490	630	765	905	1040	8200 cm ³
310 mm	190	310	425	550	675	800	925	8400 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

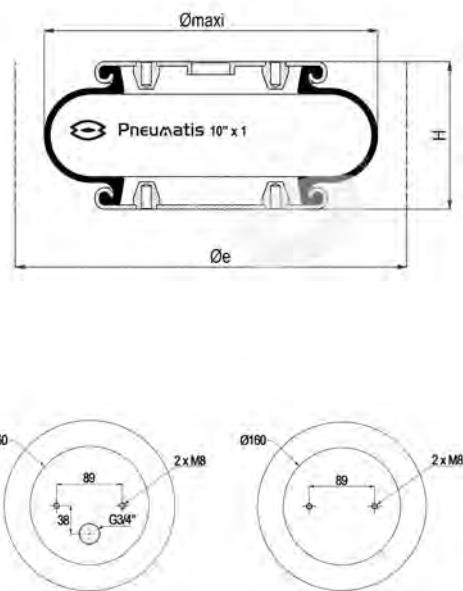
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

Soufflet serti 10" x 1

DBS101001



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

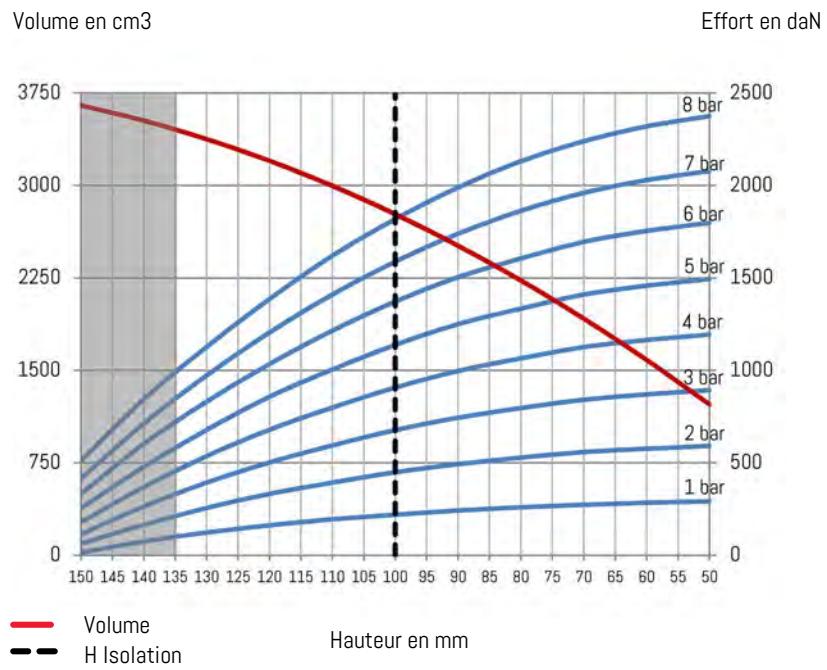
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	220 mm
Diamètre maximum	240 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	270 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	227 cm ²
Rigidité à 4 bar	22,81 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,37 Hz
Poids du soufflet	2,2 kg

Caractéristique dynamique à $H = 100\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	449	907	1372
Volume (dm ³)	27,7	27,7	27,7
Raideur (daN/mm)	11,54	22,81	34,25
Fréquence (Hz)	2,42	2,37	2,33
Taux d'isolation à 10Hz %	93,8	94,0	94,3

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
DBS101001	Soufflet serti une onde 10" x 1 EA G ¾ décalée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	591	893	1194	1494	1798	2078	2375	1224 cm ³
60 mm	576	870	1164	1458	1754	2029	2320	1585 cm ³
70 mm	558	841	1126	1410	1695	1960	2239	1920 cm ³
80 mm	528	796	1065	1334	1605	1863	2131	2229 cm ³
90 mm	493	744	997	1250	1504	1739	1989	2511 cm ³
100 mm	449	677	907	1138	1372	1588	1818	2767 cm ³
110 mm	393	594	799	1005	1215	1410	1620	2997 cm ³
120 mm	332	502	679	857	1034	1205	1386	3200 cm ³
135 mm	210	328	452	578	717	842	985	3451 cm ³
140 mm	165	264	369	478	603	713	844	3526 cm ³
150 mm	62	114	179	254	331	414	510	3650 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 5 daN.

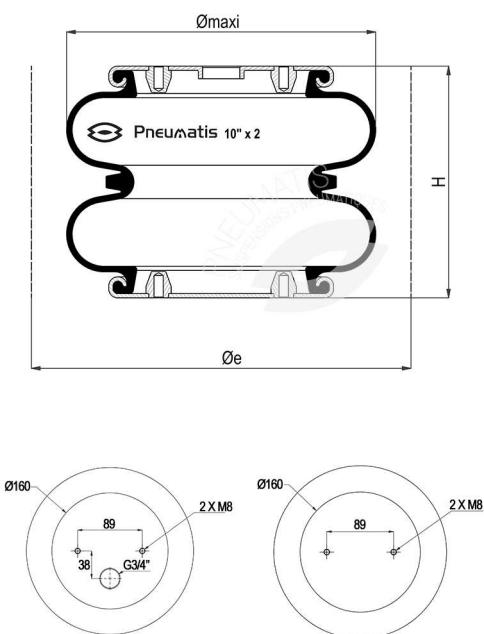


PNEUMATIS

Soufflet serti 10" x 2

DBS102001

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

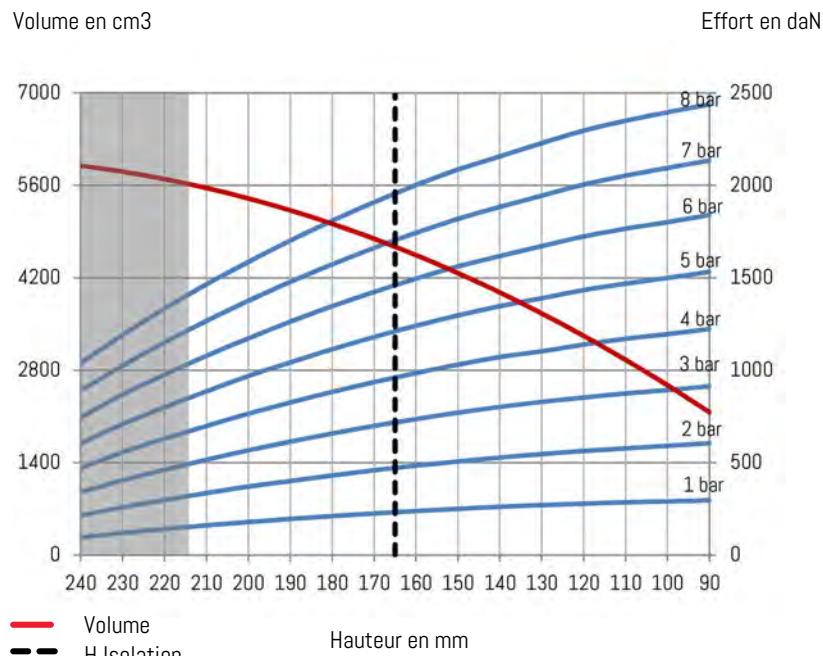
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	220 mm
Diamètre maximum	240 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	270 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	165 mm
Hauteur maximum	240 mm
Hauteur maximum recommandée	215 mm
Course totale	150 mm
Surface efficace à hauteur statique	240 cm ²
Rigidité à 4 bar	14,39 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,83 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 165\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	471	960	1460
Volume (dm ³)	46,7	46,7	46,7
Raideur (daN/mm)	7,04	14,39	20,69
Fréquence (Hz)	1,89	1,83	1,80
Taux d'isolation à 10Hz %	96,3	96,5	96,7

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS102001 Soufflet serti deux ondes 10" x 2
EA G ¼ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	606	914	1224	1533	1840	2135	2439	2166 cm ³
100 mm	592	893	1196	1500	1802	2095	2396	2574 cm ³
120 mm	564	853	1139	1434	1724	2005	2297	3322 cm ³
140 mm	528	802	1072	1347	1618	1884	2157	3979 cm ³
160 mm	484	736	985	1241	1496	1744	2002	4545 cm ³
165 mm	471	717	960	1210	1460	1703	1955	4669 cm ³
170 mm	459	699	936	1180	1424	1662	1909	4793 cm ³
180 mm	431	658	883	1114	1347	1573	1809	5020 cm ³
190 mm	401	614	826	1043	1263	1478	1702	5223 cm ³
200 mm	371	567	765	969	1173	1376	1586	5404 cm ³
210 mm	336	516	699	886	1078	1267	1465	5562 cm ³
215 mm	317	459	665	843	1027	1209	1400	5630 cm ³
220 mm	298	462	630	800	976	1151	1334	5697 cm ³
230 mm	259	405	557	709	869	1025	1191	5810 cm ³
240 mm	214	340	470	605	744	890	1040	5900 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

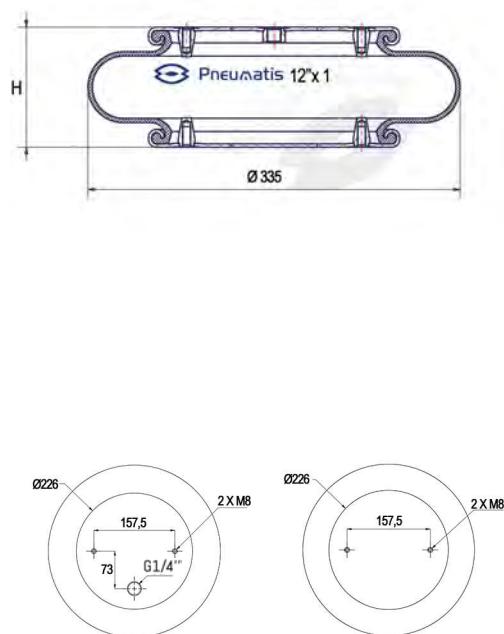
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 6 daN.

Soufflet serti 12" x 1

DBS121001



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

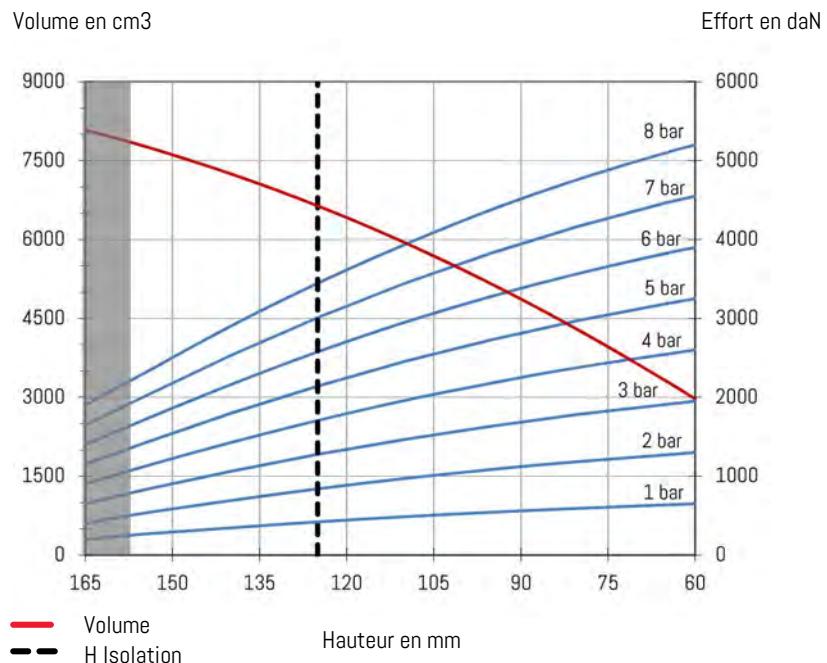
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	335 mm
Diamètre maximum	335 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	360 mm
Hauteur minimum	60 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	155 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	43,18 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,34 Hz
Poids du soufflet	3,80 kg

Caractéristique dynamique à H = 125 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	840	1705	2575
Volume (dm ³)	6,36	6,50	6,64
Raideur (daN/mm)	20,7	37,0	53,0
Fréquence (Hz)	2,48	2,32	2,26
Taux d'isolation à 10Hz %	93,5	94,3	94,6

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS121001 Soufflet serti une onde 12" x 1 EA G ¼ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
60 mm	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	2970 cm ³
65 mm	1270	1910	2545	3185	3825	4465	5100	3310 cm ³
80 mm	1185	1785	2380	2975	3570	4170	4765	4275 cm ³
95 mm	1085	1635	2180	2730	3280	3830	4380	5150 cm ³
110 mm	970	1465	1960	2455	2950	3445	3935	5940 cm ³
125 mm	840	1275	1705	2140	2575	3010	3445	6640 cm ³
140 mm	690	1060	1425	1795	2160	2530	2900	7250 cm ³
155 mm	530	825	1120	1415	1710	2005	2300	7780 cm ³
165 mm	400	650	900	1150	1400	1650	1900	8080 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

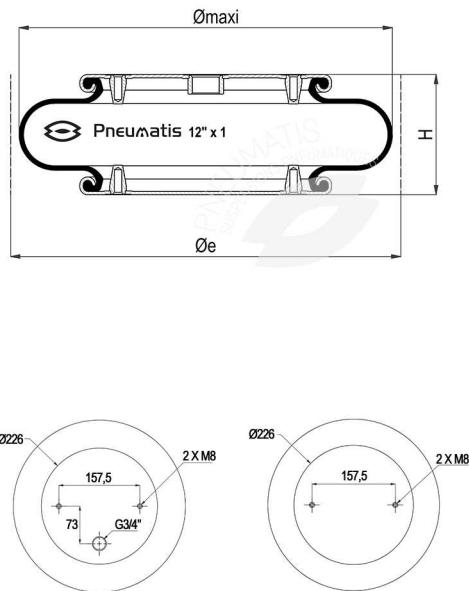
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 5 daN.

Soufflet serti 12" x 1

DBS121002



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

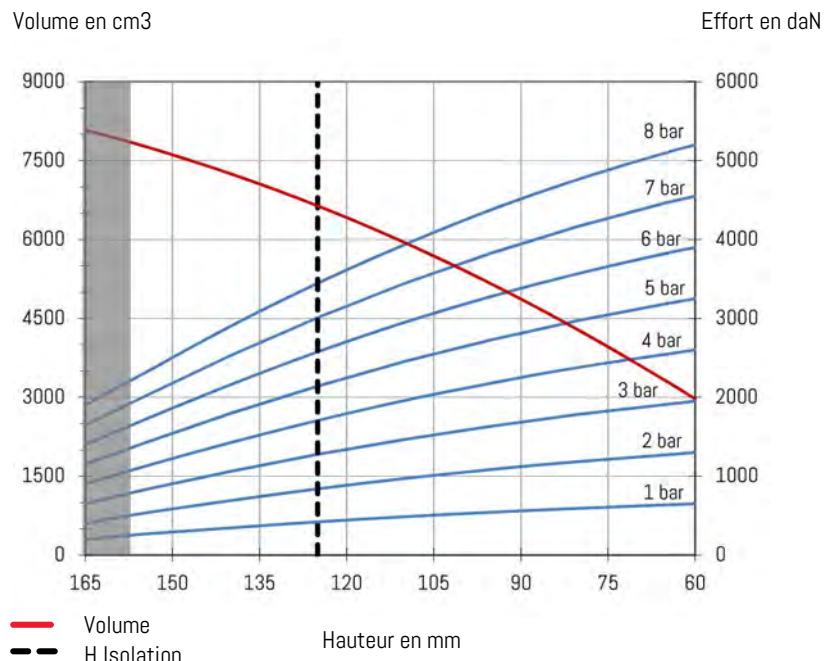
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	335 mm
Diamètre maximum	335 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	360 mm
Hauteur minimum	60 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	155 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	43,18 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,34 Hz
Poids du soufflet	3,80 kg

Caractéristique dynamique à H = 125 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	840	1705	2575
Volume (dm ³)	6,36	6,50	6,64
Raideur (daN/mm)	20,7	37,0	53,0
Fréquence (Hz)	2,48	2,32	2,26
Taux d'isolation à 10Hz %	93,5	94,3	94,6

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS121002 Soufflet serti une onde 12" x 1 EA G ¾ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
60 mm	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	2970 cm ³
65 mm	1270	1910	2545	3185	3825	4465	5100	3310 cm ³
80 mm	1185	1785	2380	2975	3570	4170	4765	4275 cm ³
95 mm	1085	1635	2180	2730	3280	3830	4380	5150 cm ³
110 mm	970	1465	1960	2455	2950	3445	3935	5940 cm ³
125 mm	840	1275	1705	2140	2575	3010	3445	6640 cm ³
140 mm	690	1060	1425	1795	2160	2530	2900	7250 cm ³
155 mm	530	825	1120	1415	1710	2005	2300	7780 cm ³
165 mm	400	650	900	1150	1400	1650	1900	8080 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

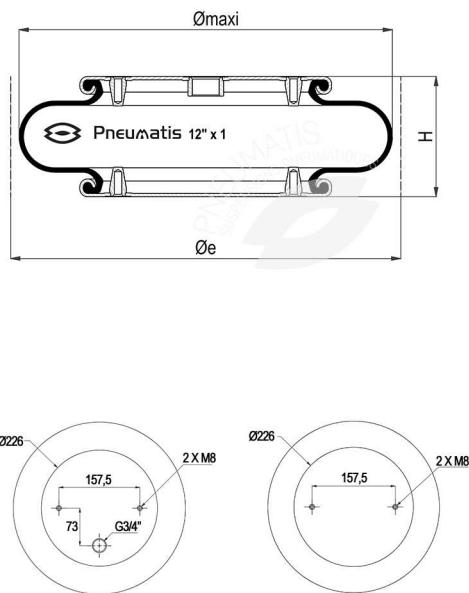
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 5 daN.

Soufflet serti 12" x 1 (HT°)

DBS121002_E



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

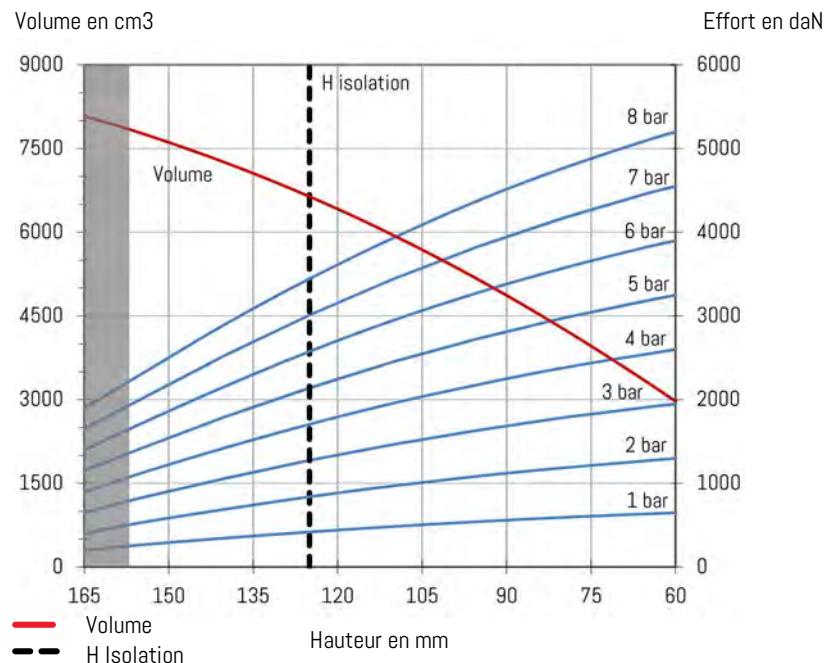
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	335 mm
Diamètre maximum	335 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	360 mm
Hauteur minimum	60 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	155 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	43,18 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,34 Hz
Poids du soufflet	3,80 kg

Caractéristique dynamique à H = 125 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	840	1705	2575
Volume (dm ³)	6,36	6,50	6,64
Raideur (daN/mm)	20,7	37,0	53,0
Fréquence (Hz)	2,48	2,32	2,26
Taux d'isolation à 10Hz %	93,5	94,3	94,6

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DBS121002/E	Soufflet serti une onde Epichlore 12" x 1 EA G ¼ décalée
-------------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
60 mm	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	2970 cm ³
65 mm	1270	1910	2545	3185	3825	4465	5100	3310 cm ³
80 mm	1185	1785	2380	2975	3570	4170	4765	4275 cm ³
95 mm	1085	1635	2180	2730	3280	3830	4380	5150 cm ³
110 mm	970	1465	1960	2455	2950	3445	3935	5940 cm ³
125 mm	840	1275	1705	2140	2575	3010	3445	6640 cm ³
140 mm	690	1060	1425	1795	2160	2530	2900	7250 cm ³
155 mm	530	825	1120	1415	1710	2005	2300	7780 cm ³
165 mm	400	650	900	1150	1400	1650	1900	8080 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

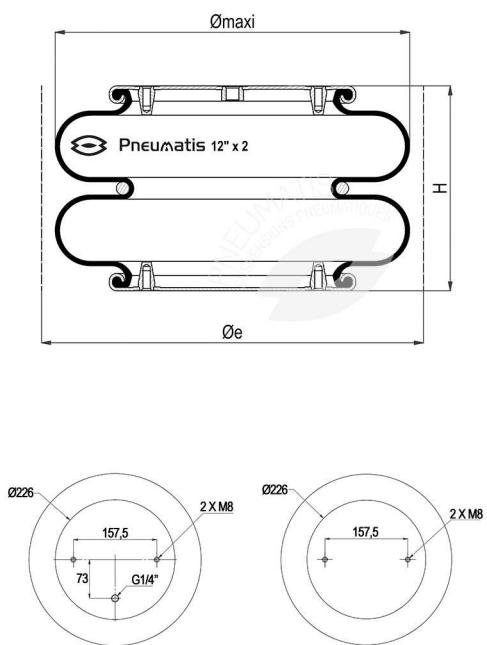
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 5 daN.

Soufflet serti 12" x 2

DBS122001



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

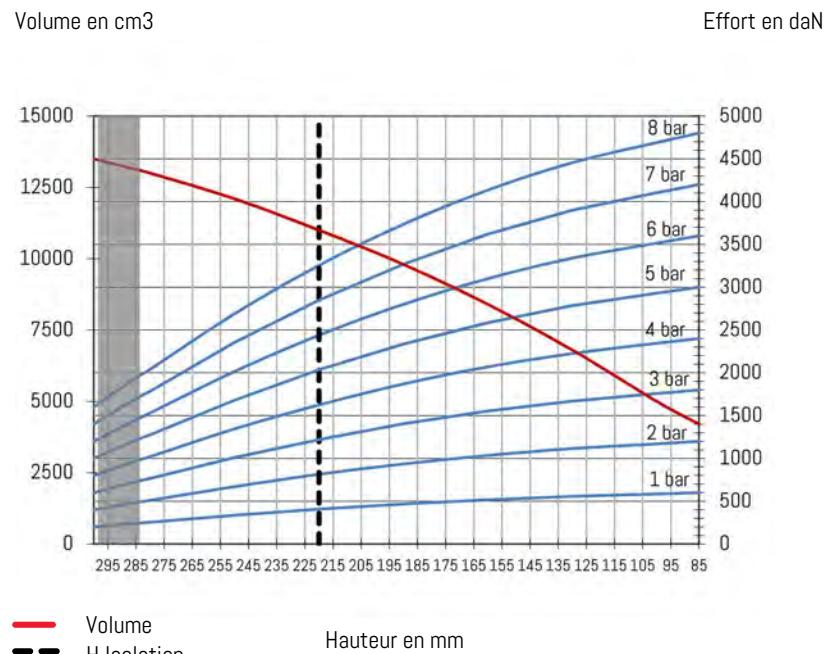
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	325 mm
Diamètre maximum	325 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	350 mm
Hauteur minimum	85 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	300 mm
Hauteur maximum recommandée	285 mm
Course totale	215 mm
Surface efficace à hauteur statique	468 cm ²
Rigidité à 4 bar	22,59 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,73 Hz
Poids du soufflet	5,20 kg

Caractéristique dynamique à H = 220 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	815	1625	2440
Volume (dm ³)	10,32	10,68	11,04
Raideur (daN/mm)	11,0	19,40	27,6
Fréquence (Hz)	1,83	1,72	1,68
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5	96,9	97,1

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



— Volume
— H Isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS122001 Soufflet serti deux ondes 12" x 2
EA G ¼ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
85 mm	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	4200 cm ³
100 mm	1170	1758	2345	2930	3515	4105	4690	5000 cm ³
130 mm	1115	1670	2225	2785	3340	3900	4455	6800 cm ³
160 mm	1035	1555	2070	2585	3100	3620	4135	8400 cm ³
190 mm	935	1405	1870	2335	2800	3270	3735	9800 cm ³
220 mm	815	1220	1625	2035	2440	2850	3255	11000 cm ³
250 mm	670	1010	1345	1680	2015	2355	2690	12100 cm ³
280 mm	510	765	1020	1275	1530	1785	2040	13000 cm ³
285 mm	485	730	975	1215	1450	1700	1945	13130 cm ³
300 mm	400	600	800	1000	1200	1400	1600	13500 cm ³

Instructions de montage

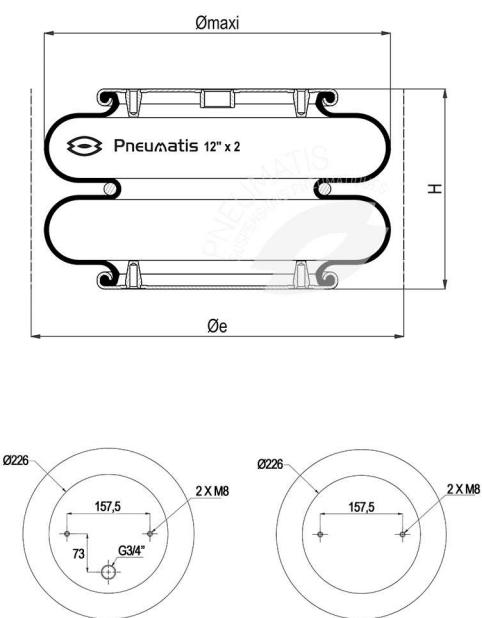
Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet serti 12" x 2

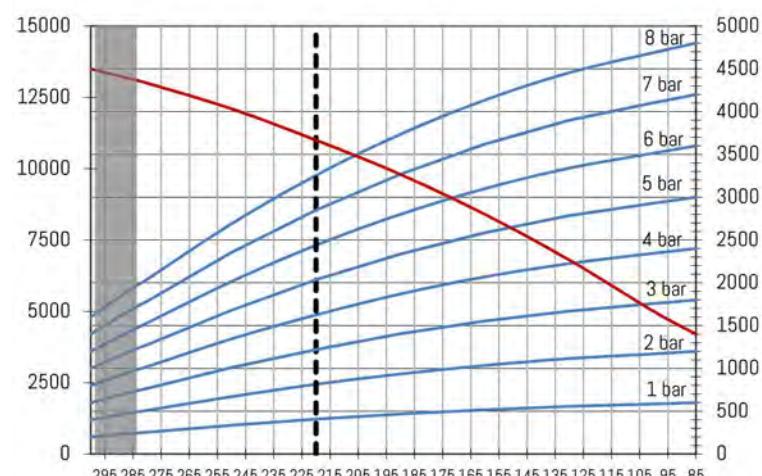
DBS122002

INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	325 mm
Diamètre maximum	325 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	85 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	300 mm
Hauteur maximum recommandée	285 mm
Course totale	215 mm
Surface efficace à hauteur statique	468 cm ²
Rigidité à 4 bar	22,59 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,73 Hz
Poids du soufflet	5,20 kg

Caractéristique dynamique à H = 220 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	815	1625	2440
Volume (dm ³)	10,32	10,68	11,04
Raideur (daN/mm)	11,0	19,40	27,6
Fréquence (Hz)	1,83	1,72	1,68
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5	96,9	97,1

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume
H Isolation

Hauteur en mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS122002	Soufflet serti deux ondes 12" x 2
	EA G ¼ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
85 mm	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	4200 cm ³
100 mm	1170	1758	2345	2930	3515	4105	4690	5000 cm ³
130 mm	1115	1670	2225	2785	3340	3900	4455	6800 cm ³
160 mm	1035	1555	2070	2585	3100	3620	4135	8400 cm ³
190 mm	935	1405	1870	2335	2800	3270	3735	9800 cm ³
220 mm	815	1220	1625	2035	2440	2850	3255	11000 cm ³
250 mm	670	1010	1345	1680	2015	2355	2690	12100 cm ³
280 mm	510	765	1020	1275	1530	1785	2040	13000 cm ³
285 mm	485	730	975	1215	1450	1700	1945	13130 cm ³
300 mm	400	600	800	1000	1200	1400	1600	13500 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

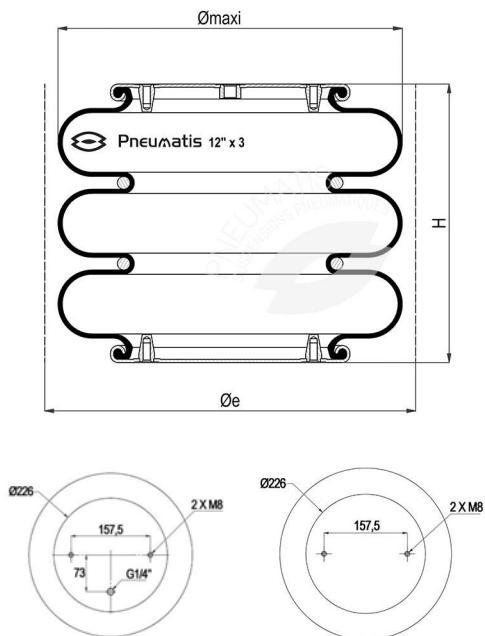
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet serti 12" x 3

DBS123001



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	325 mm
Diamètre maximum	325 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	350 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	265 mm
Hauteur maximum	435 mm
Hauteur maximum recommandée	415 mm
Course totale	315 mm
Surface efficace à hauteur statique	450 cm ²
Rigidité à 4 bar	16,24 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,50 Hz
Poids du soufflet	7,00 kg

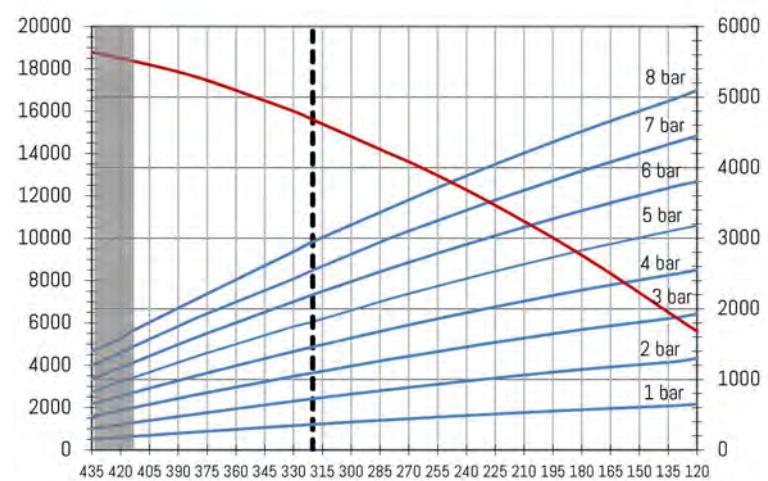
Caractéristique dynamique à $H = 320$ mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	725	1460	2200
Volume (dm ³)	15,37	15,50	15,62
Raideur (daN/mm)	6,9	12,4	17,8
Fréquence (Hz)	1,54	1,45	1,42
Taux d'isolation à 10Hz %	97,6	97,8	97,9

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Volume

H Isolation

Hauteur en mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS123001 Soufflet serti trois ondes 12" x 3
EA G 1/4" décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
120 mm	1300	1925	2550	3175	3800	4450	5100	5600 cm ³
130 mm	1255	1880	2500	3125	3745	4370	4990	6200 cm ³
180 mm	1140	1705	2265	2830	3390	3955	4515	9200 cm ³
230 mm	1005	1505	2000	2500	2995	3495	3995	11800 cm ³
265 mm	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	13400 cm ³
280 mm	855	1285	1710	2140	2570	3000	3425	14000 cm ³
320 mm	725	1090	1460	1815	2200	2545	2905	15600 cm ³
330 mm	690	1045	1395	1750	2100	2455	2810	16000 cm ³
380 mm	510	785	1055	1330	1600	1875	2145	17600 cm ³
415 mm	380	590	800	1010	1220	1445	1670	18400 cm ³
420 mm	355	560	765	970	1170	1375	1580	18500 cm ³
435 mm	300	475	650	825	1000	1200	1400	18800 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

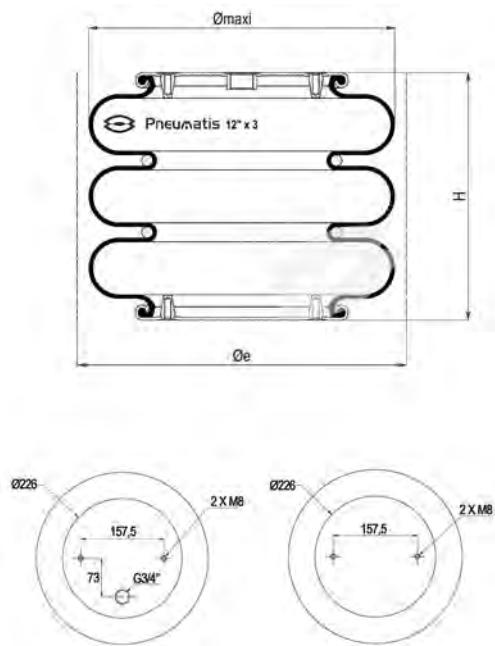
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet serti 12" x 3

DBS123002



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

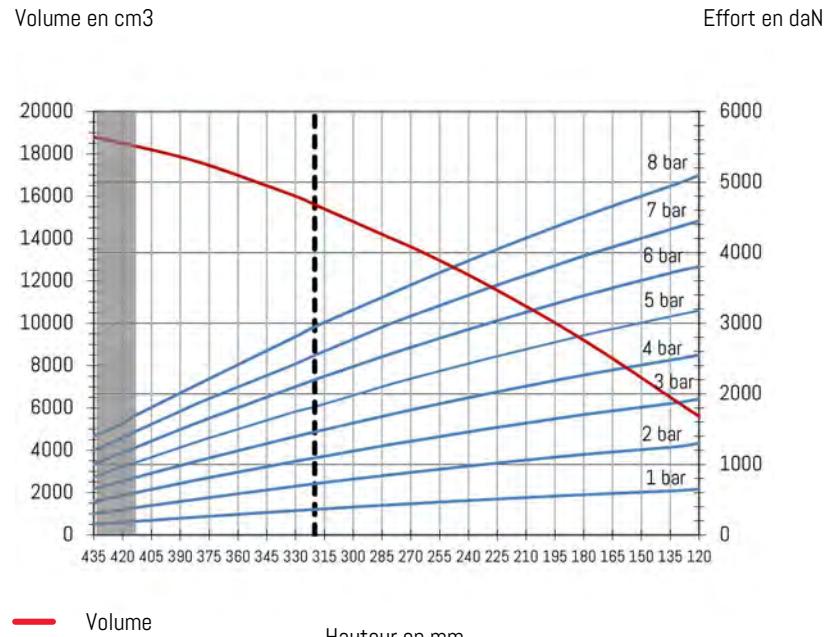
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	325 mm
Diamètre maximum	325 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	265 mm
Hauteur maximum	435 mm
Hauteur maximum recommandée	415 mm
Course totale	315 mm
Surface efficace à hauteur statique	450 cm ²
Rigidité à 4 bar	16,24 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,50 Hz
Poids du soufflet	7,00 kg

Caractéristique dynamique à H = 320 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	725	1460	2200
Volume (dm ³)	15,37	15,50	15,62
Raideur (daN/mm)	6,9	12,4	17,8
Fréquence (Hz)	1,54	1,45	1,42
Taux d'isolation à 10Hz %	97,6	97,8	97,9

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



— Volume
— H Isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS123002 Soufflet serti trois ondes 12" x 3
EA G ¾ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
120 mm	1300	1925	2550	3175	3800	4450	5100	5600 cm ³
130 mm	1255	1880	2500	3125	3745	4370	4990	6200 cm ³
180 mm	1140	1705	2265	2830	3390	3955	4515	9200 cm ³
230 mm	1005	1505	2000	2500	2995	3495	3995	11800 cm ³
265 mm	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	13400 cm ³
280 mm	855	1285	1710	2140	2570	3000	3425	14000 cm ³
320 mm	725	1090	1460	1815	2200	2545	2905	15600 cm ³
330 mm	690	1045	1395	1750	2100	2455	2810	16000 cm ³
380 mm	510	785	1055	1330	1600	1875	2145	17600 cm ³
415 mm	380	590	800	1010	1220	1445	1670	18400 cm ³
420 mm	355	560	765	970	1170	1375	1580	18500 cm ³
435 mm	300	475	650	825	1000	1200	1400	18800 cm ³

Instructions de montage

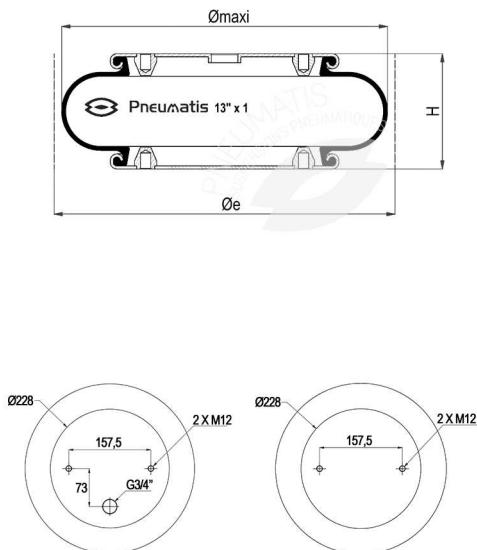
Couple de serrage M8 x 1,25 de 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet serti 13" x 1

DBS131001

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	300 mm
Diamètre maximum	325 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	340 mm
Hauteur minimum	60 mm
Hauteur statique (H)	115 mm
Hauteur maximum	170 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	110 mm
Surface efficace à hauteur statique	457 cm ²
Rigidité à 4 bar	34,44 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,09 Hz
Poids du soufflet	3,9 kg

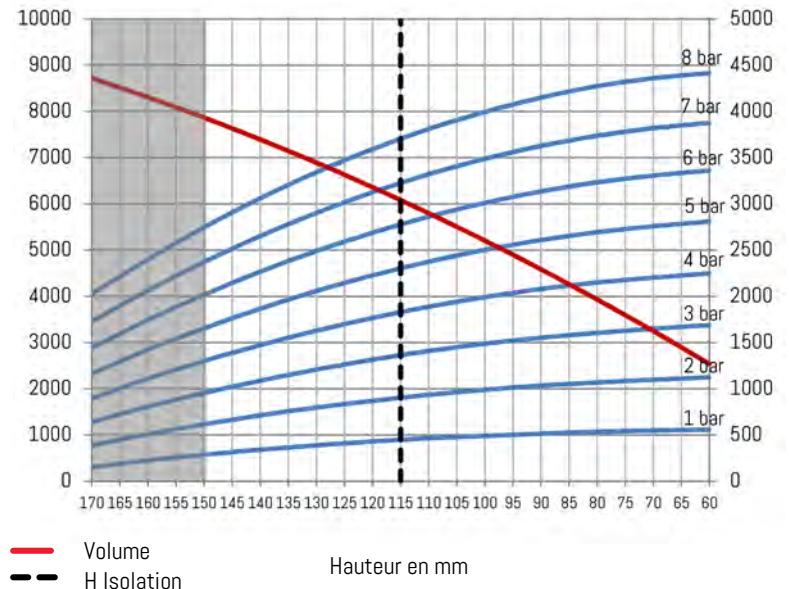
Caractéristique dynamique à H = 115mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	903	1827	2776
Volume (dm ³)	60,8	60,8	60,8
Raideur (daN/mm)	17,89	34,44	51,36
Fréquence (Hz)	2,13	2,09	2,05
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2	95,4	95,6

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Volume
H Isolation

Hauteur en mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
DBS131001	Soufflet serti une onde 13" x 1 EA G 3/4 décalée	

Référence

DBS131001 Soufflet serti une onde 13" x 1 EA G 3/4 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
60 mm	1125	1689	2248	2811	3362	3877	4416	2538 cm ³
70 mm	1098	1650	2203	2758	3307	3819	4360	3250 cm ³
80 mm	1069	1604	2150	2694	3234	3737	4274	3933 cm ³
90 mm	1035	1553	2080	2609	3135	3627	4150	4585 cm ³
100 mm	991	1488	1992	2503	3011	3488	3995	5207 cm ³
110 mm	936	1409	1888	2375	2863	3321	3811	5799 cm ³
115 mm	905	1362	1827	2301	2776	3223	3701	6080 cm ³
120 mm	870	1316	1767	2227	2689	3126	3592	6361 cm ³
130 mm	798	1208	1628	2058	2490	2903	3343	6893 cm ³
140 mm	713	1088	1473	1867	2267	2652	3062	7394 cm ³
150 mm	616	954	1301	1655	2018	2372	2747	7866 cm ³
160 mm	509	807	1111	1423	1745	2064	2400	8308 cm ³
170 mm	388	639	895	1164	1444	1728	2027	8719 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

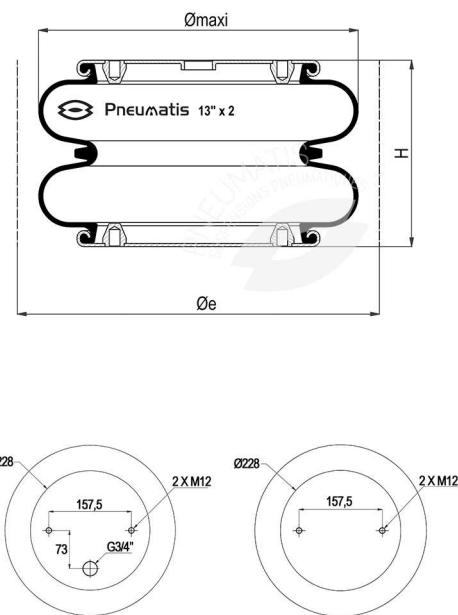


PNEUMATIS

Soufflet serti 13" x 2

DBS132001

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

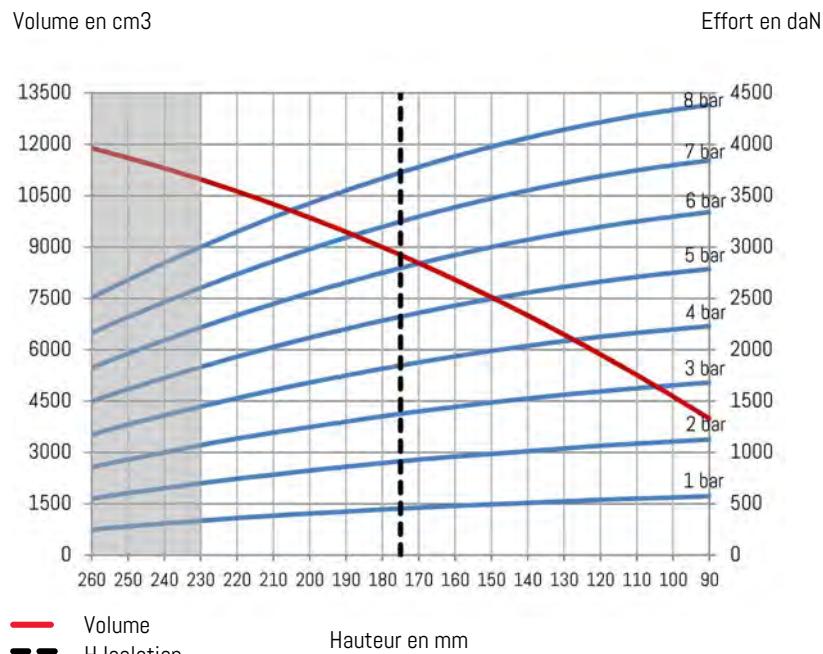
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	300 mm
Diamètre maximum	310 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	340 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	260 mm
Hauteur maximum recommandée	230 mm
Course totale	170 mm
Surface efficace à hauteur statique	462 cm ²
Rigidité à 4 bar	21,33 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	4,6 kg

Caractéristique dynamique à $H = 175\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	912	1847	2797
Volume (dm ³)	87,8	87,8	87,8
Raideur (daN/mm)	11,23	21,33	29,69
Fréquence (Hz)	1,75	1,71	1,67
Taux d'isolation à 10Hz %	96,8	97	97,2

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS132001	Soufflet serti deux ondes 13" x 2 EA G ¼ décalée
-----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	1126	1682	2230	2786	3340	3844	4384	3989 cm ³
105 mm	1096	1639	2182	2730	3275	3774	4310	4954 cm ³
120 mm	1065	1595	2127	2663	3196	3689	4216	5866 cm ³
135 mm	1025	1544	2062	2585	3105	3589	4105	6727 cm ³
150 mm	986	1487	1989	2496	3000	3474	3977	7536 cm ³
165 mm	946	1423	1907	2396	2882	3344	3832	8293 cm ³
175 mm	912	1376	1847	2322	2797	3248	3725	8776 cm ³
180 mm	897	1352	1816	2284	2750	3198	3669	8999 cm ³
195 mm	843	1274	1716	2161	2606	3038	3490	9653 cm ³
210 mm	784	1193	1607	2028	2448	2862	3292	10255 cm ³
225 mm	723	1105	1489	1883	2277	2671	3076	10806 cm ³
230 mm	696	1064	1445	1828	2218	2602	3000	10987 cm ³
240 mm	652	1000	1362	1726	2093	2464	2845	11305 cm ³
255 mm	579	896	1226	1559	1895	2243	2595	11753 cm ³
260 mm	548	854	1170	1495	1821	2160	2505	11891 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

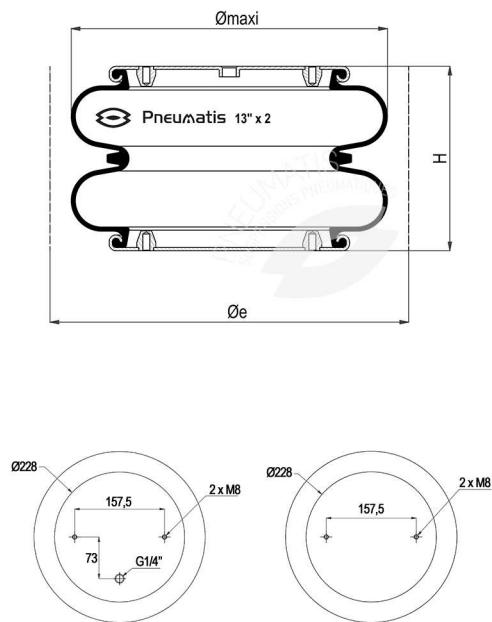


PNEUMATIS

Soufflet serti 13" x 2

DBS132002

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

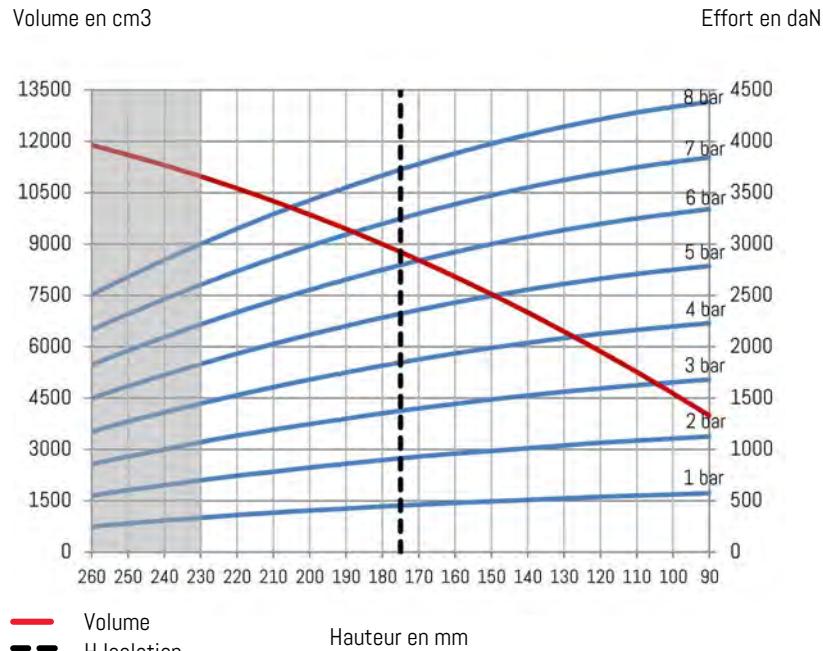
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	300 mm
Diamètre maximum	310 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	340 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	260 mm
Hauteur maximum recommandée	230 mm
Course totale	170 mm
Surface efficace à hauteur statique	462 cm ²
Rigidité à 4 bar	21,33 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	4,6 kg

Caractéristique dynamique à $H = 175\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	912	1847	2797
Volume (dm ³)	87,8	87,8	87,8
Raideur (daN/mm)	11,23	21,33	29,69
Fréquence (Hz)	1,75	1,71	1,67
Taux d'isolation à 10Hz %	96,8	97	97,2

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS132002 Soufflet serti deux ondes 13" x 2
EA G ¼ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	1126	1682	2230	2786	3340	3844	4384	3989 cm ³
105 mm	1096	1639	2182	2730	3275	3774	4310	4954 cm ³
120 mm	1065	1595	2127	2663	3196	3689	4216	5866 cm ³
135 mm	1025	1544	2062	2585	3105	3589	4105	6727 cm ³
150 mm	986	1487	1989	2496	3000	3474	3977	7536 cm ³
165 mm	946	1423	1907	2396	2882	3344	3832	8293 cm ³
175 mm	912	1376	1847	2322	2797	3248	3725	8776 cm ³
180 mm	897	1352	1816	2284	2750	3198	3669	8999 cm ³
195 mm	843	1274	1716	2161	2606	3038	3490	9653 cm ³
210 mm	784	1193	1607	2028	2448	2862	3292	10255 cm ³
225 mm	723	1105	1489	1883	2277	2671	3076	10806 cm ³
230 mm	696	1064	1445	1828	2218	2602	3000	10987 cm ³
240 mm	652	1000	1362	1726	2093	2464	2845	11305 cm ³
255 mm	579	896	1226	1559	1895	2243	2595	11753 cm ³
260 mm	548	854	1170	1495	1821	2160	2505	11891 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

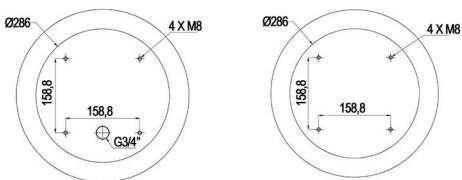
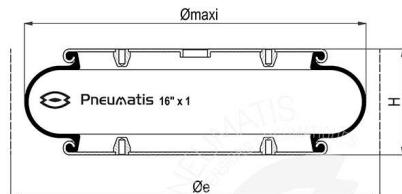
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet serti 16" x 1

DBS161001



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	350 mm
Diamètre maximum	370 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	400 mm
Hauteur minimum	60 mm
Hauteur statique (H)	115 mm
Hauteur maximum	170 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	110 mm
Surface efficace à hauteur statique	462 cm ²
Rigidité à 4 bar	54,06 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,07 Hz
Poids du soufflet	5,4 kg

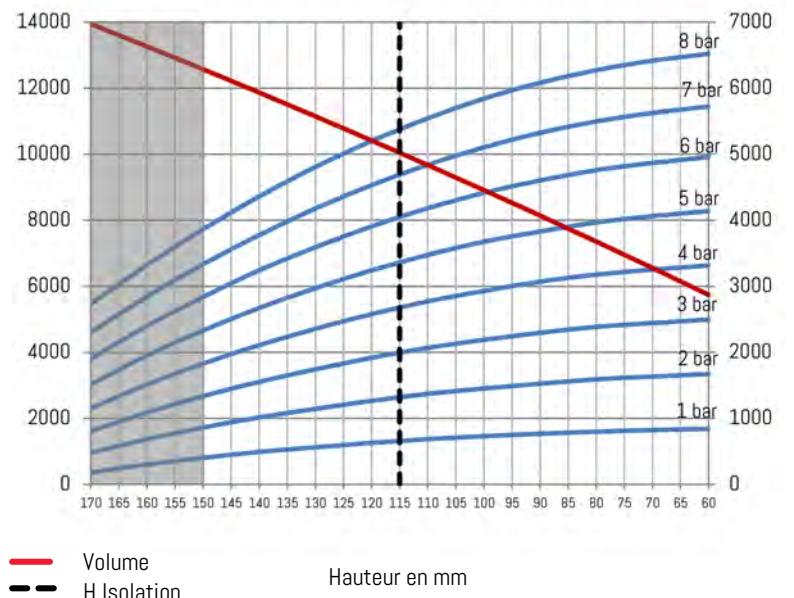
Caractéristique dynamique à H = 115mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1265	2578	3906
Volume (dm ³)	104	104	104
Raideur (daN/mm)	28,08	54,06	77,11
Fréquence (Hz)	2,11	2,07	2,04
Taux d'isolation à 10Hz %	95,3	95,5	95,7

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



— Volume
- - - H Isolation

Hauteur en mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS161001 Soufflet serti une onde 16" x 1 EA G ¾ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
60 mm	1672	2496	3315	4139	4956	5722	6520	5743 cm ³
70 mm	1633	2444	3252	4061	4868	5625	6416	6555 cm ³
80 mm	1591	2384	3176	3967	4758	5496	6271	7354 cm ³
90 mm	1524	2295	3070	3829	4601	5323	6081	8139 cm ³
100 mm	1452	2188	2928	3674	4414	5104	5842	8911 cm ³
110 mm	1370	2067	2771	3475	4181	4840	5542	9670 cm ³
115 mm	1317	1991	2674	3357	4043	4685	5371	10042 cm ³
120 mm	1265	1916	2578	3240	3906	4531	5200	10415 cm ³
130 mm	1143	1743	2355	2971	3591	4177	4806	11147 cm ³
140 mm	1014	1552	2109	2672	3242	3777	4360	11866 cm ³
150 mm	861	1336	1828	2329	2837	3333	3862	12572 cm ³
160 mm	683	1087	1512	1950	2399	2843	3322	13264 cm ³
170 mm	480	808	1148	1511	1901	2302	2729	13943 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

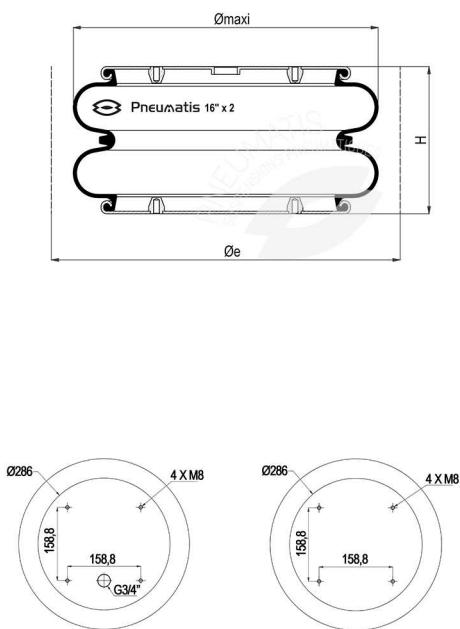


PNEUMATIS

Soufflet serti 16" x 2

DBS162001

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

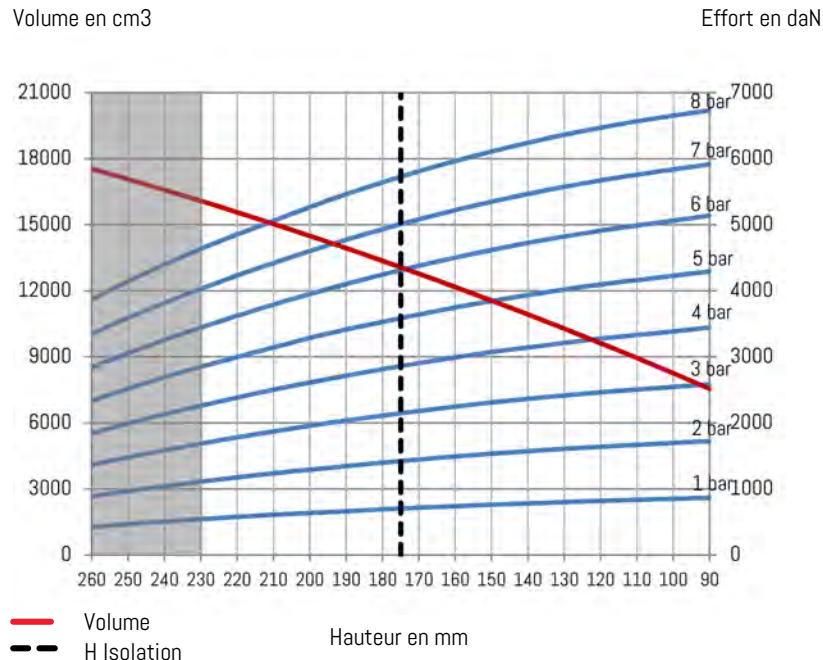
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	350 mm
Diamètre maximum	370 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	400 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	260 mm
Hauteur maximum recommandée	230 mm
Course totale	170 mm
Surface efficace à hauteur statique	715 cm ²
Rigidité à 4 bar	39,13 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,85 Hz
Poids du soufflet	6,2 kg

Caractéristique dynamique à $H = 175\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1423	2860	4314
Volume (dm ³)	130,8	130,8	130,8
Raideur (daN/mm)	20,2	39,13	58,09
Fréquence (Hz)	1,88	1,85	1,83
Taux d'isolation à 10Hz %	96,3	96,5	96,5

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DBS162001 Soufflet serti deux ondes 16" x 2
EA G ¼ décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	1723	2583	3443	4295	5137	5913	6733	7551 cm ³
105 mm	1681	2524	3356	4194	5026	5799	6611	8602 cm ³
120 mm	1638	2463	3275	4095	4910	5672	6470	9619 cm ³
135 mm	1589	2390	3175	3978	4774	5522	6304	10604 cm ³
150 mm	1532	2308	3072	3845	4618	5349	6109	11556 cm ³
165 mm	1468	2224	2949	3695	4441	5152	5889	12476 cm ³
175 mm	1423	2156	2860	3588	4314	5008	5727	13071 cm ³
180 mm	1397	2110	2813	3528	4245	4932	5643	13363 cm ³
195 mm	1318	1996	2663	3353	4028	4688	5367	14217 cm ³
210 mm	1236	1870	2502	3142	3791	4421	5059	15039 cm ³
225 mm	1142	1734	2321	2924	3533	4131	4746	15827 cm ³
230 mm	1107	1824	2255	2845	3439	4024	4625	16085 cm ³
240 mm	1039	1584	2130	2690	3256	3817	4396	16584 cm ³
255 mm	927	1423	1918	2428	2948	3473	4008	17307 cm ³
260 mm	886	1362	1838	2330	2834	3342	3862	17541 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.



SOUFFLETS DEMONTABLES



Du diamètre nominal 2^{"3/4} (Ø70mm)
au diamètre nominal 26" (Ø660mm)

Large gamme (1, 2 et 3 ondes)
Gamme aluminium et acier

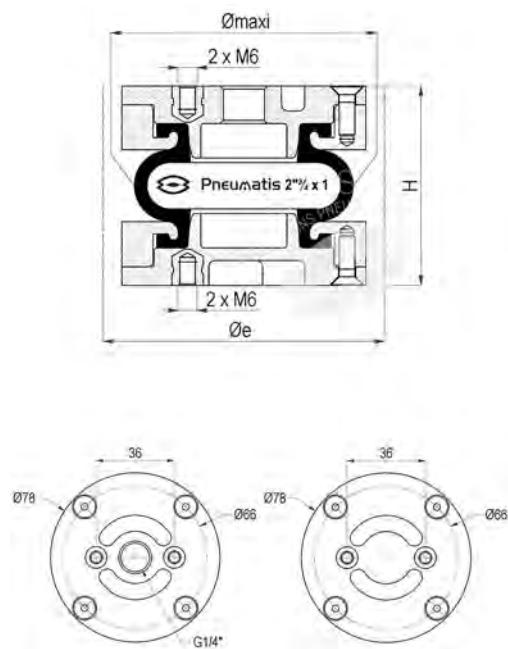
Autres produits sur demande
(butée intégrée, plaque spéciale...)

Soufflet 2" 3/4 x 1 alu

DB0214

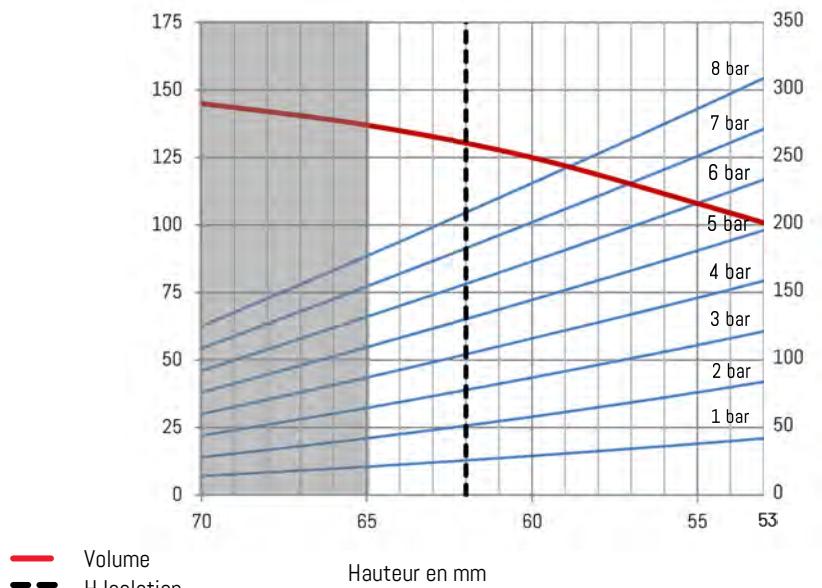


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	50 bar
Angle maximal entre deux faces	**
Désaxement maximal	**

** Sur demande

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	53 mm
Hauteur statique (H)	60 mm
Hauteur maximum	70 mm
Hauteur maximum recommandée	65 mm
Course totale	20 mm
Surface efficace à hauteur statique	29 cm ²
Rigidité à 4 bar	13,12 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,30 Hz
Poids du soufflet	0,35 kg

Caractéristique dynamique à H = 62mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	50	105	155
Volume (dm ³)	0,115	0,122	0,130
Raideur (daN/mm)	56,9	96,1	133,7
Fréquence (Hz)	5,22	4,79	4,60
Taux d'isolation à 10Hz %	62,5%	70,3%	73,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0214	Soufflet une onde 2" 3/4 x 1 aluminium vissé EA G1/4 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
53	84	121	159	196	233	271	309	90
55	76	111	146	181	216	251	286	108
60	58	87	116	145	173	202	231	125
62	51	78	104	132	157	183	209	130
65	42	65	87	110	132	155	177	137
70	28	44	60	76	92	109	125	145

Instructions de montage

Couple de serrage M5x 0,8 : 5 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 200 daN.

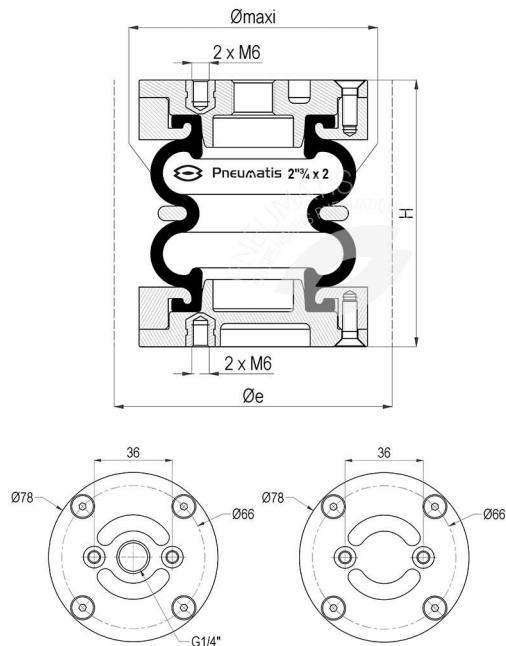


PNEUMATIS

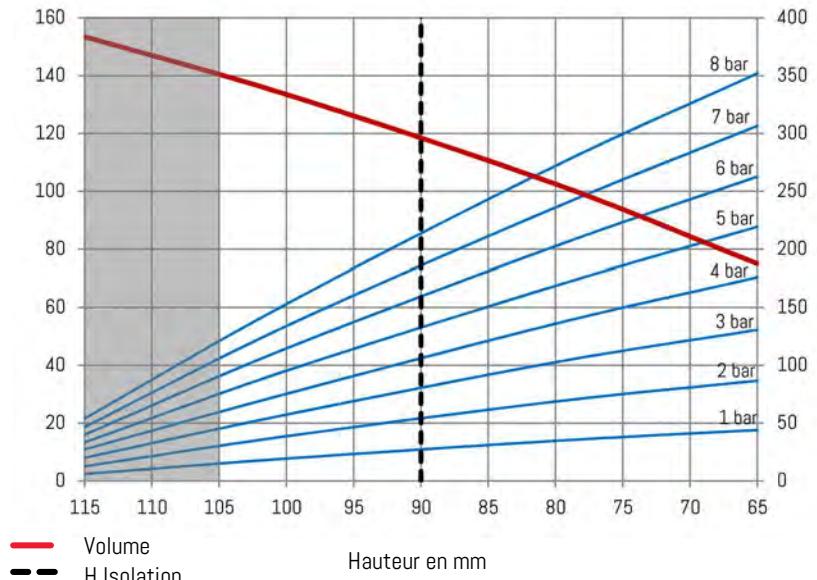
Soufflet 2" 3/4 x 2 alu

DB0224

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	115 mm
Hauteur maximum recommandée	105 mm
Course totale	50 mm
Surface efficace à hauteur statique	25 cm ²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,80 Hz
Poids du soufflet	0,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 90mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	45	90	140
Volume (dm ³)	0,135	0,140	0,145
Raideur (daN/mm)	31,7	52,5	72,5
Fréquence (Hz)	4,14	3,76	3,60
Taux d'isolation à 10Hz %	79,3%	83,6%	85,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0224	Soufflet deux ondes 2" 3/4 x 2 aluminium vissé EA G1/4 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	87	131	176	219	263	307	352	75
80	69	103	136	169	203	236	272	103
90	55	81	107	133	160	186	214	119
100	39	57	75	95	115	134	153	134
105	31	45	60	75	90	105	121	141
115	13	20	27	33	40	47	54	154

Instructions de montage

Couple de serrage M5 x 0,8 : 5 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 40 daN.

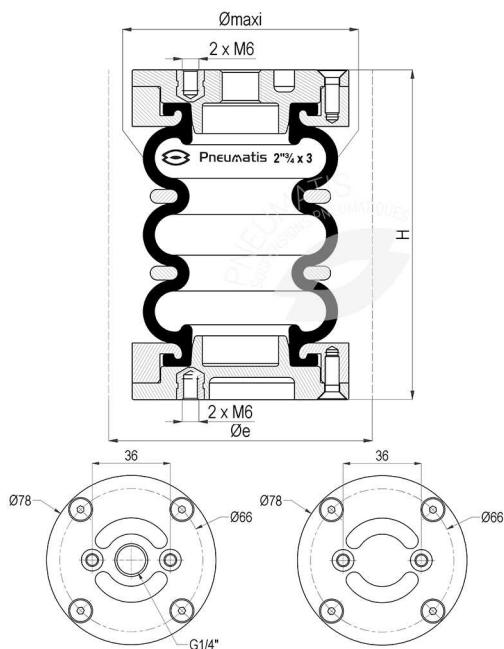


PNEUMATIS

Soufflet 2" ¾ x 3 alu

DB0234

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	130 mm
Course totale	65 mm
Surface efficace à hauteur statique	24 cm ²
Rigidité à 4 bar	36 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,30 Hz
Poids du soufflet	0,6 kg

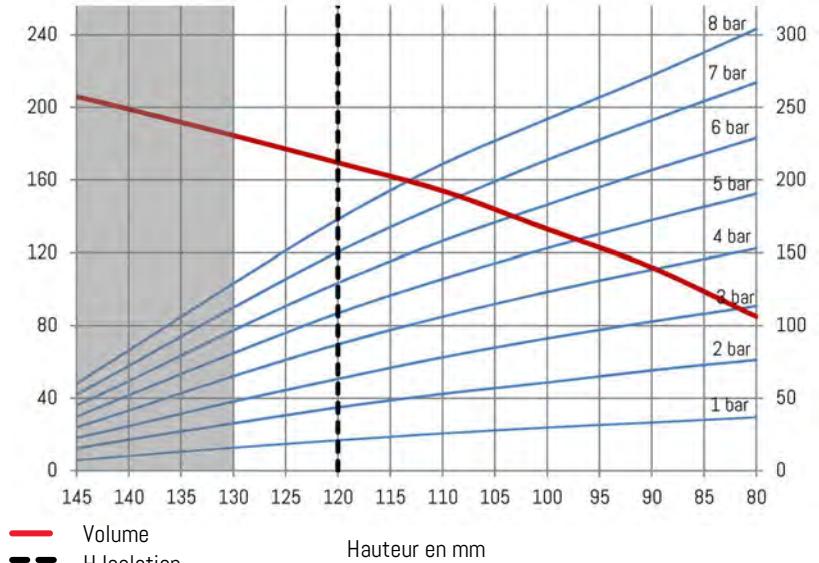
Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	40	85	130
Volume (dm ³)	0,197	0,199	0,202
Raideur (daN/mm)	20,6	35,8	50,7
Fréquence (Hz)	3,50	3,22	3,12
Taux d'isolation à 10Hz %	86,1%	88,4%	89,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
DB0234	Soufflet trois ondes 2" ¾ x 3 aluminium vissé EA G1/4 centrée	

Référence

DB0234	Soufflet trois ondes 2" ¾ x 3 aluminium vissé EA G1/4 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80	76	114	153	191	229	267	304	85
90	69	103	138	172	207	241	272	112
100	61	91	123	153	183	214	242	133
110	53	78	106	132	158	184	211	154
120	44	63	87	109	129	151	173	170
130	33	48	65	81	97	113	129	185
140	21	31	42	52	62	72	83	199
145	15	23	30	37	45	53	60	206

Instructions de montage

Couple de serrage M5 x 0,8 : 5 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 80 daN.

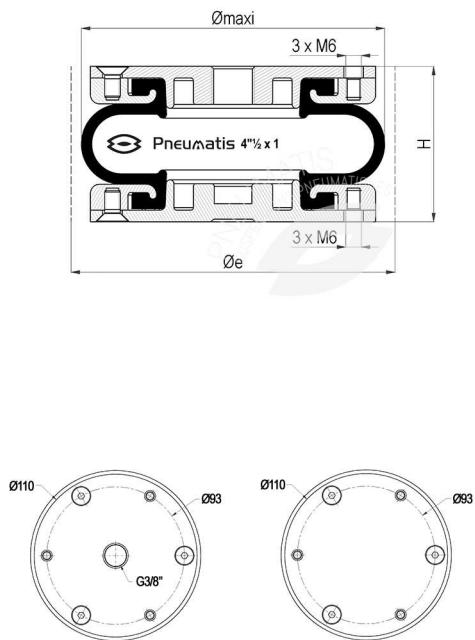


PNEUMATIS

Soufflet 4" ½ x 1 alu

DB0413

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

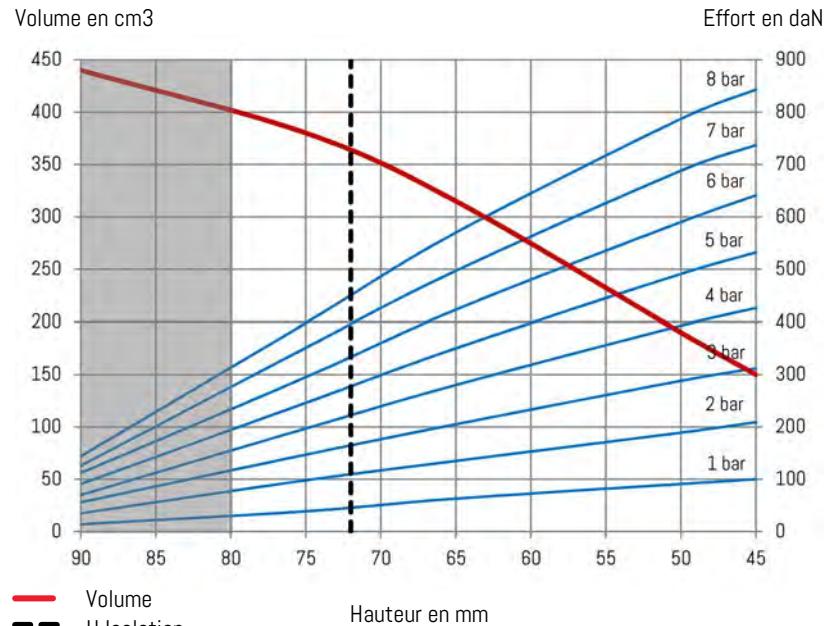
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	140 mm
Hauteur minimum	45 mm
Hauteur statique (H)	65 mm
Hauteur maximum	90 mm
Hauteur maximum recommandée	80 mm
Course totale	45 mm
Surface efficace à hauteur statique	72 cm ²
Rigidité à 4 bar	55 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,74 Hz
Poids du soufflet	0,8 kg

Caractéristique dynamique à H = 72mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	105	220	335
Volume (dm ³)	0,316	0,340	0,365
Raideur (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Fréquence (Hz)	4,21	3,87	3,71
Taux d'isolation à 10Hz %	78,4%	82,4%	84,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0413	Soufflet une onde 4" ½ x 1 aluminium vissé EA G3/8 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

Instructions de montage

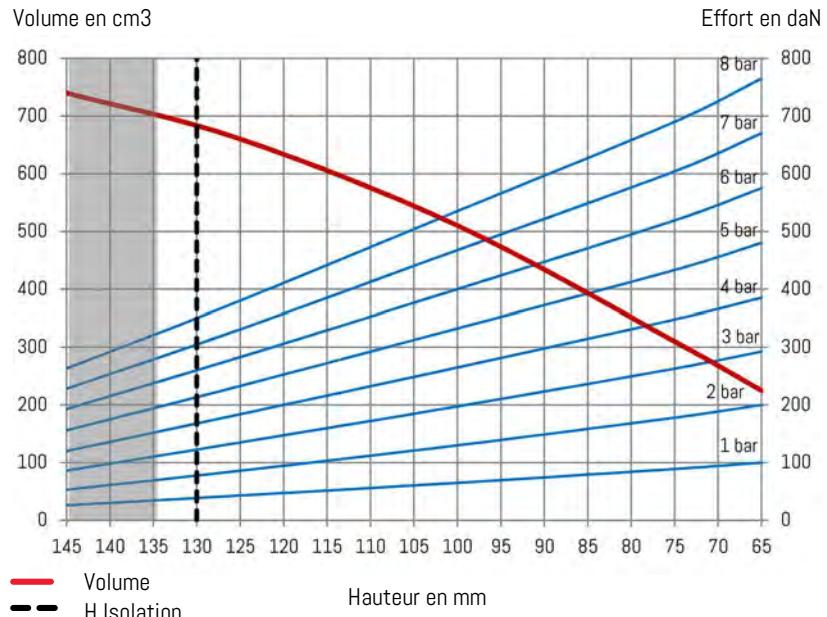
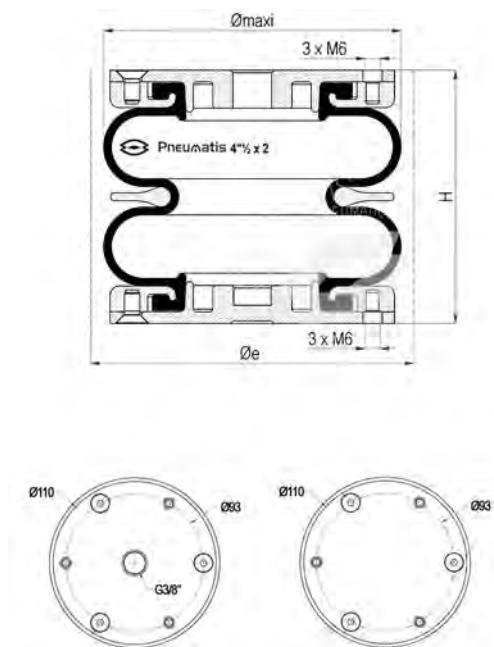
Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

Soufflet 4" ½ x 2 alu

DB0424

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	58 cm²
Rigidité à 4 bar	12,50 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3 Hz
Poids du soufflet	1 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	75	170	260
Volume (dm³)	0,628	0,655	0,683
Raideur (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Fréquence (Hz)	2,94	2,71	2,62
Taux d'isolation à 10Hz %	90,6%	92,1%	92,6%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0424	Soufflet deux ondes 4" ½ x 2 aluminium vissé EA G3/8 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

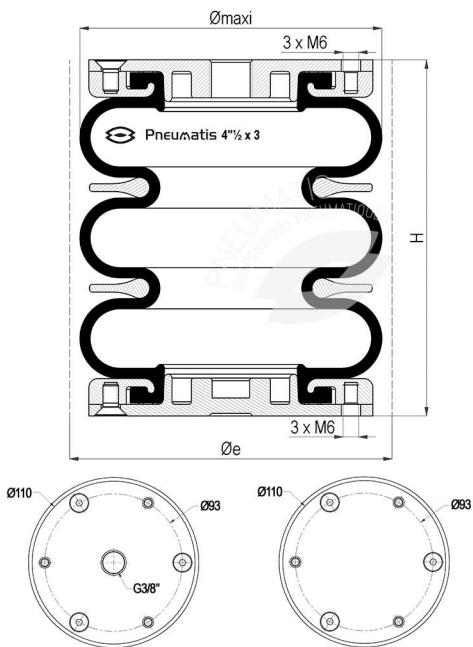


PNEUMATIS

Soufflet 4" ½ x 3 alu

DB0434

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

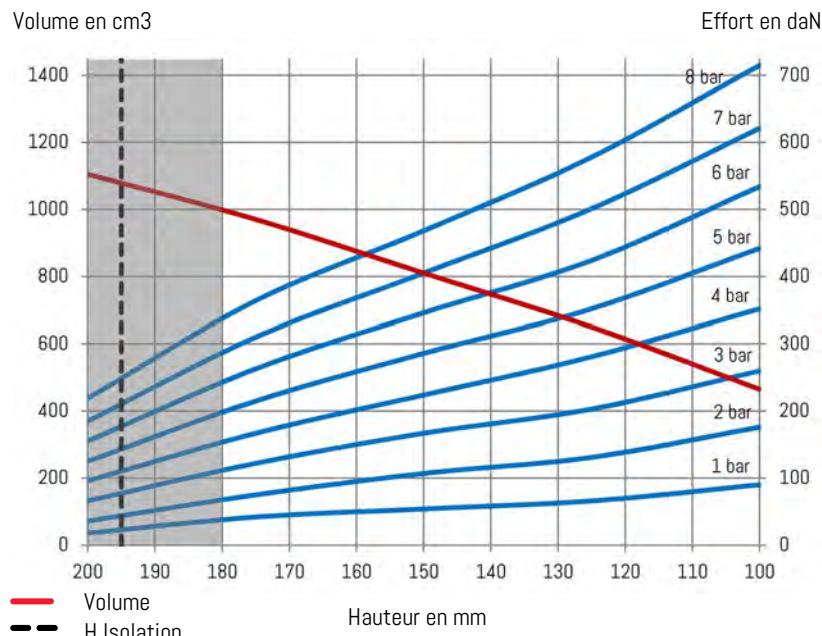
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	140 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	145 mm
Hauteur maximum	200 mm
Hauteur maximum recommandée	180 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	60 cm ²
Rigidité à 4 bar	8 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,5 Hz
Poids du soufflet	1,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 195mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	65	150	240
Volume (dm ³)	0,94	1,01	1,08
Raideur (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Fréquence (Hz)	2,20	2,04	1,96
Taux d'isolation à 10Hz %	94,9%	95,7%	96,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0434	Soufflet trois ondes 4" ½ x 3 aluminium vissé EA G3/8 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

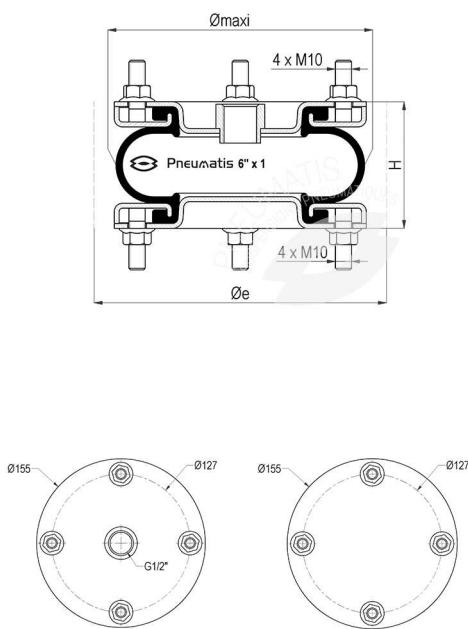


PNEUMATIS

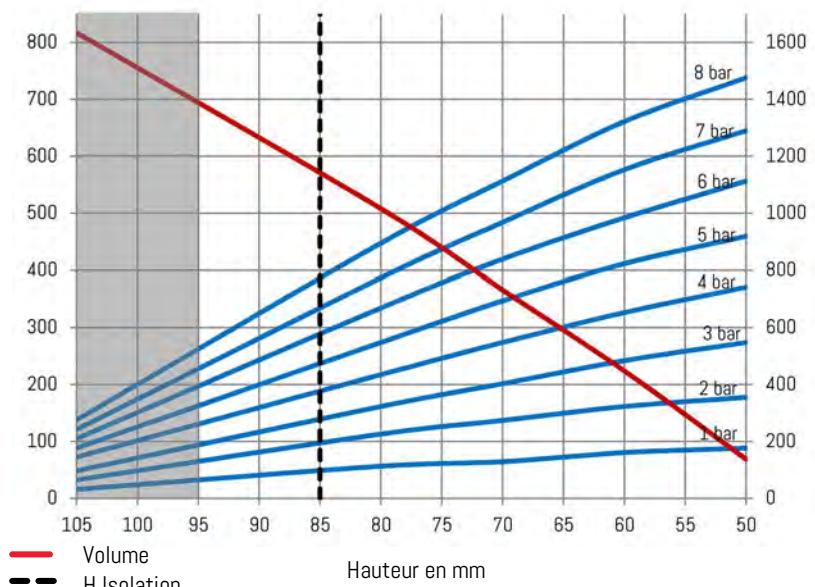
Soufflet 6" x 1 acier

DB0617

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	105 mm
Hauteur maximum recommandée	95 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm ²
Rigidité à 4 bar	76,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 85mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	365	570
Volume (dm ³)	0,76	0,78	0,81
Raideur (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Fréquence (Hz)	3,71	3,43	3,30
Taux d'isolation à 10Hz %	84,1%	86,6%	87,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0617	Soufflet une onde 6" x 1 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

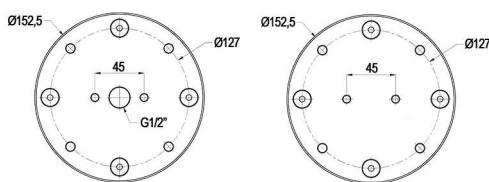
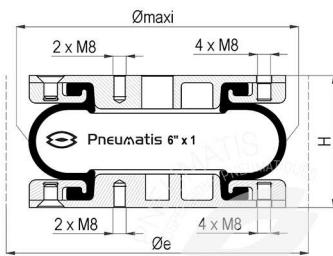
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet 6" x 1 alu

DB06110



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

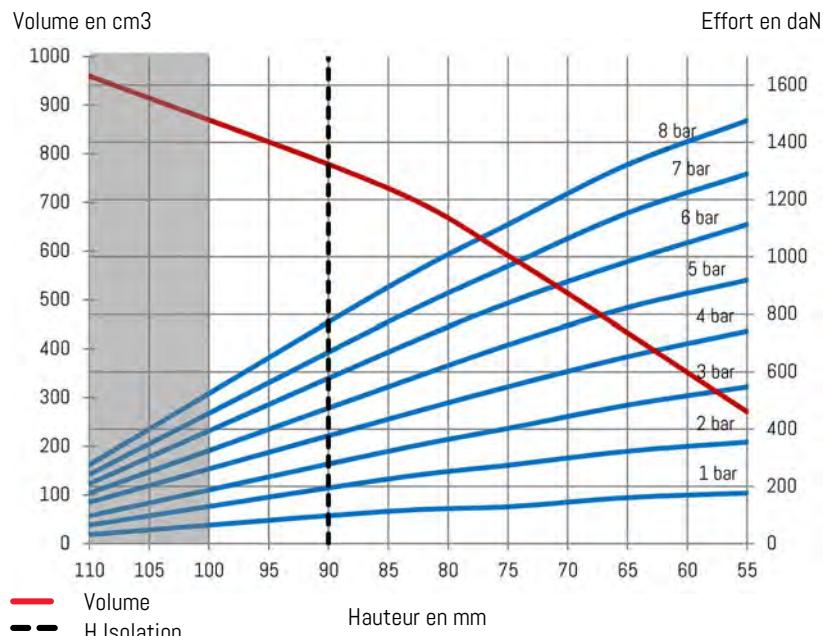
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	190 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	110 mm
Hauteur maximum recommandée	100 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm ²
Rigidité à 4 bar	76,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 90mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	185	395	610
Volume (dm ³)	0,73	0,75	0,78
Raideur (daN/mm)	106,3	191,9	272,2
Fréquence (Hz)	3,76	3,47	3,33
Taux d'isolation à 10Hz %	83,6%	86,3%	87,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB06110	Soufflet une onde 6" x 1 aluminium vissé EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
55	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	271
65	323	484	653	823	984	1 153	1 322	433
75	274	403	548	694	839	968	1 113	591
80	252	365	494	625	756	877	1 010	660
85	226	323	435	548	669	774	895	729
90	197	281	383	486	588	680	786	781
100	134	191	267	336	406	468	540	881
110	65	97	145	177	210	242	276	960

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

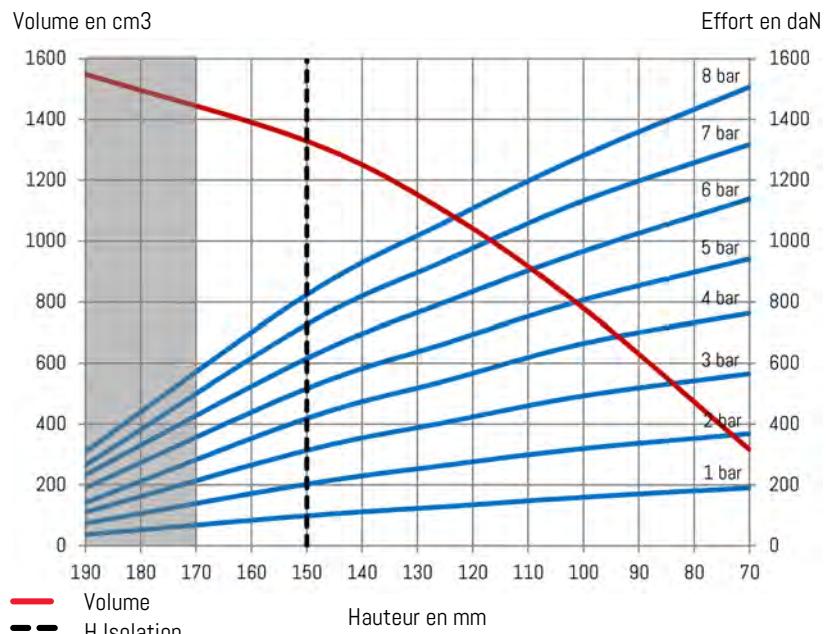
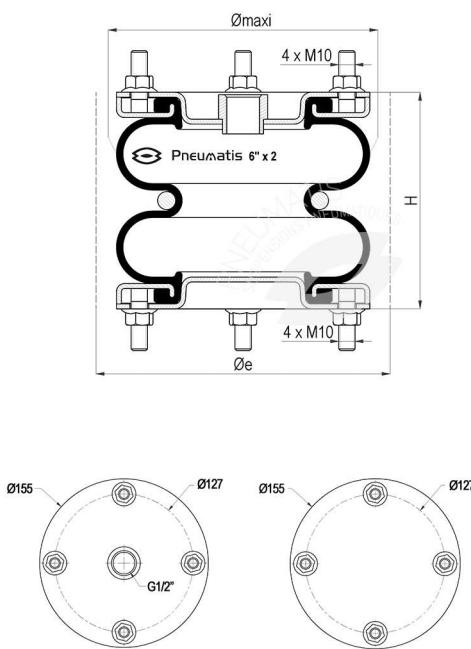


PNEUMATIS

Soufflet 6 " x 2 acier

DB0626

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	190 mm
Hauteur maximum recommandée	170 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm²
Rigidité à 4 bar	24,9 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 150\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	180	375	575
Volume (dm³)	1,53	1,59	1,64
Raideur (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0626	Soufflet deux ondes 6" x 2 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

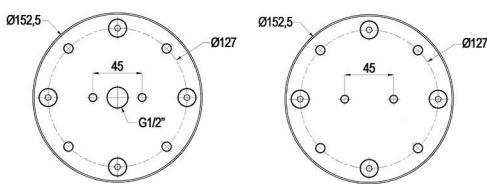
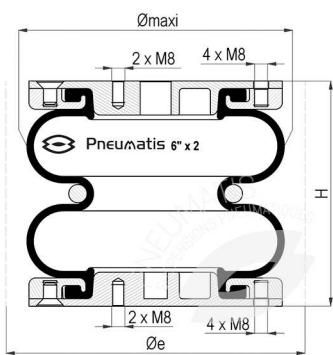


PNEUMATIS

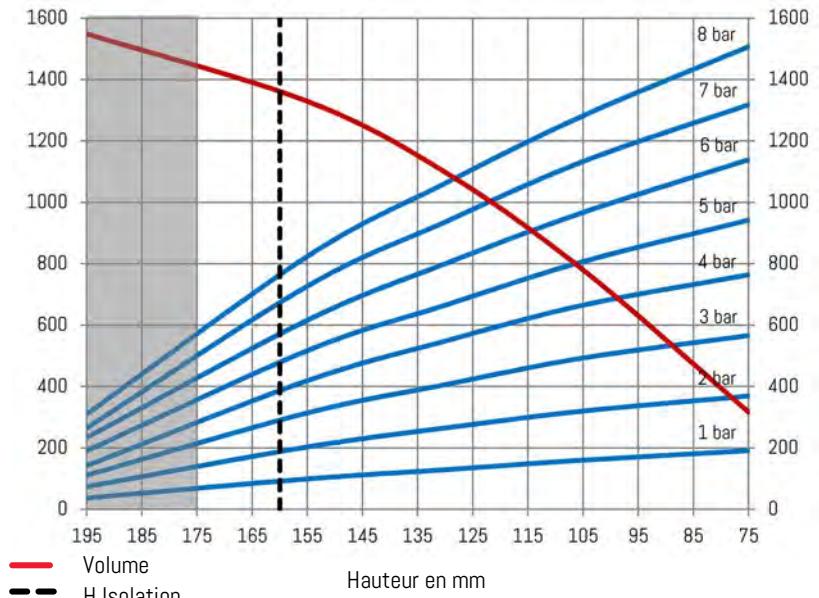
Soufflet 6" x 2 alu

DB0629

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	195 mm
Hauteur maximum recommandée	175 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm ²
Rigidité à 4 bar	24,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 160mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	175	365	560
Volume (dm ³)	1,55	1,61	1,66
Raideur (daN/mm)	44,1	79,4	114,0
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0629	Soufflet deux ondes 6" x 2 aluminium vissé EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
105	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
130	265	406	548	665	800	936	1 062	1 098
155	203	314	419	517	616	727	824	1 329
160	187	287	386	472	567	665	754	1 366
175	142	216	288	359	433	505	575	1 462
195	74	111	142	191	234	265	310	1 549

Instructions de montage

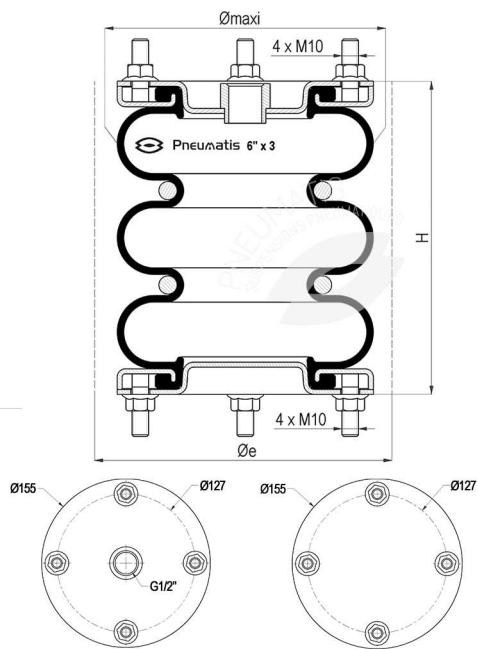
Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

Soufflet 6" x 3 acier

DB0636

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

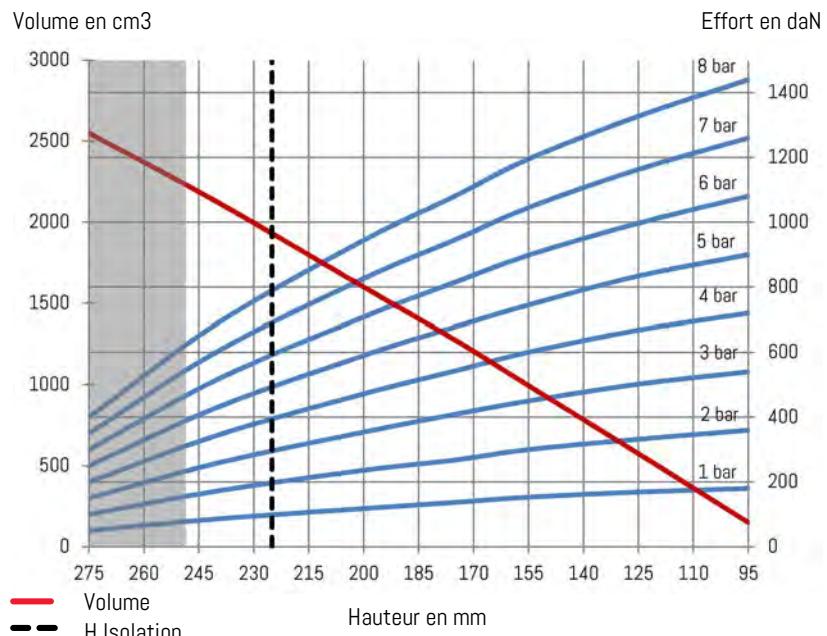
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	95 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	275 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm ²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 225mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	360	545
Volume (dm ³)	2,17	2,30	2,42
Raideur (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0636	Soufflet trois ondes 6" x 3 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

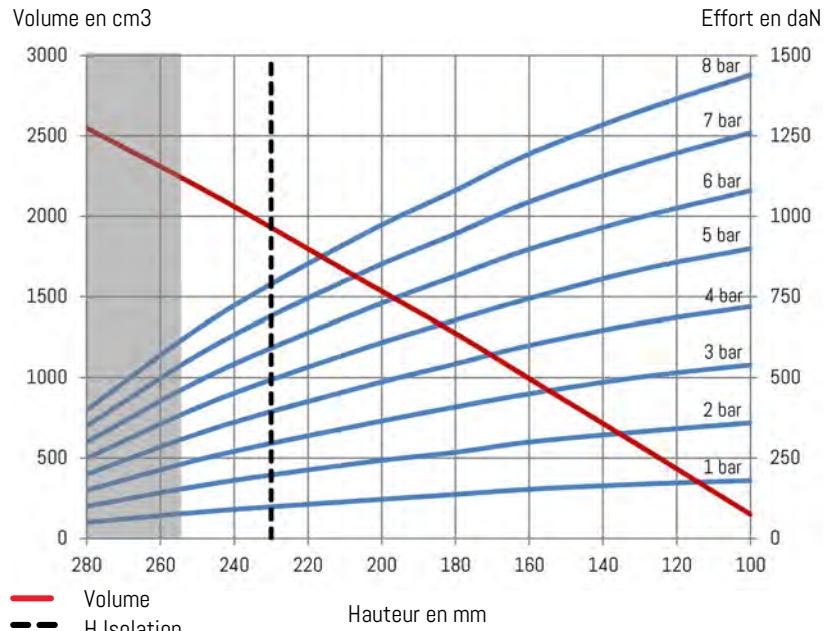
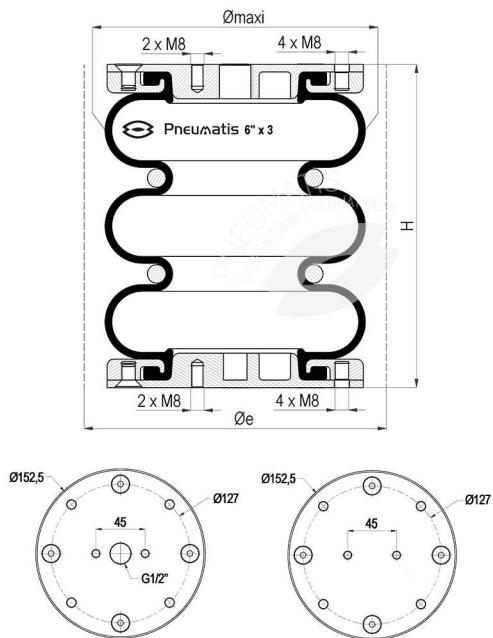
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 19 daN.

Soufflet 6" x 3 alu

DB0639

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	280 mm
Hauteur maximum recommandée	255 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 230mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	175	365	560
Volume (dm³)	2,16	2,30	2,40
Raideur (daN/mm)	29,9	54,0	77,3
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0639	Soufflet trois ondes 6" x 3 aluminium vissé EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
130	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
160	300	450	600	745	898	1 045	1 194	995
180	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	257	389	517	647	776	905	1 034	1403
205	236	354	472	590	708	826	944	1600
230	194	293	390	490	586	685	783	1926
245	172	258	344	430	516	602	688	2125
255	149	225	299	378	450	528	603	2242
280	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

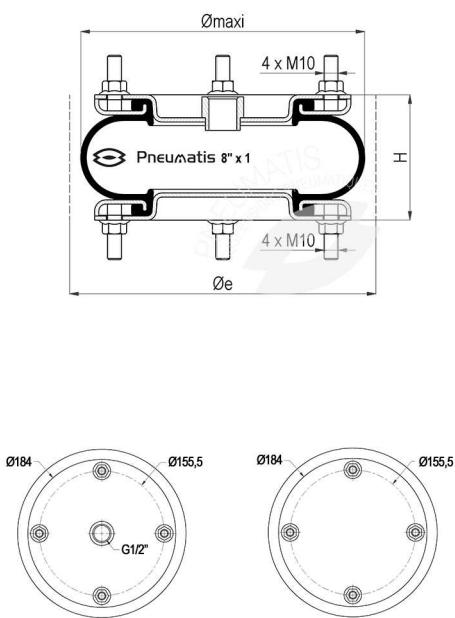


PNEUMATIS

Soufflet 8" x 1 acier

DB0817

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

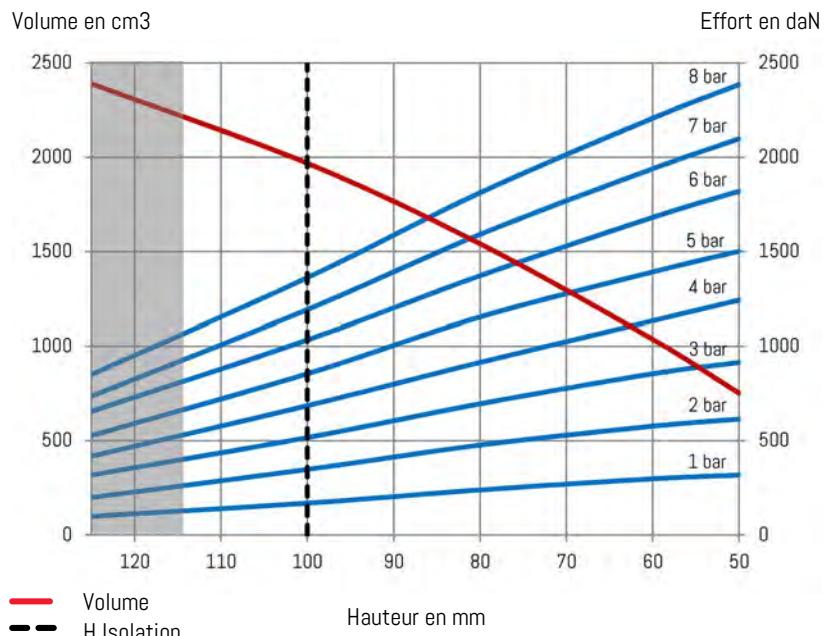
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	245 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	125 mm
Hauteur maximum recommandée	115 mm
Course totale	75 mm
Surface efficace à hauteur statique	208 cm ²
Rigidité à 4 bar	56,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,00 Hz
Poids du soufflet	3,05 kg

Caractéristique dynamique à H = 100mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	355	725	1105
Volume (dm ³)	1,83	1,90	1,96
Raideur (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Fréquence (Hz)	3,05	2,86	2,77
Taux d'isolation à 10Hz %	89,7%	91,1%	91,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0817	Soufflet une onde 8" x 1 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

Instructions de montage

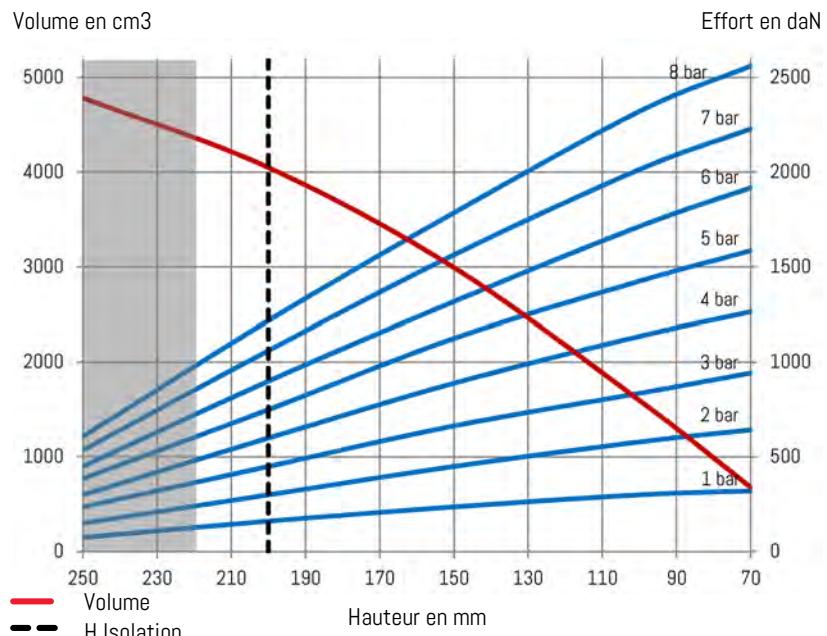
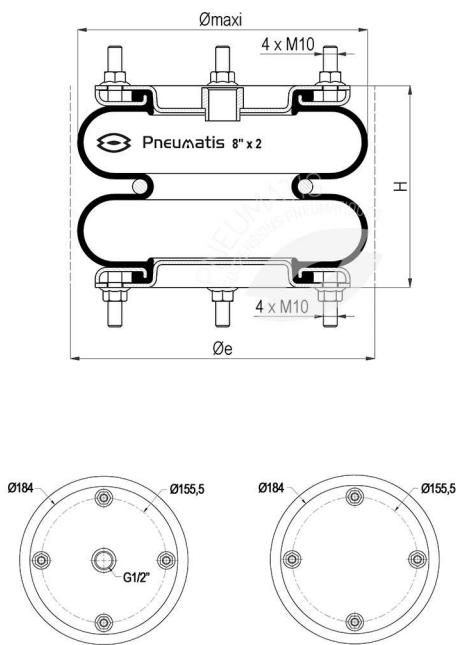
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

Soufflet 8" x 2 acier

DB0828

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	245 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	250 mm
Hauteur maximum recommandée	220 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	220 cm²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,20 Hz
Poids du soufflet	3,75kg

Caractéristique dynamique à $H = 200\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	265	545	840
Volume (dm³)	3,42	3,54	3,66
Raideur (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Fréquence (Hz)	2,15	2,00	1,95
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2%	95,8%	96,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0828	Soufflet deux ondes 8" x 2 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

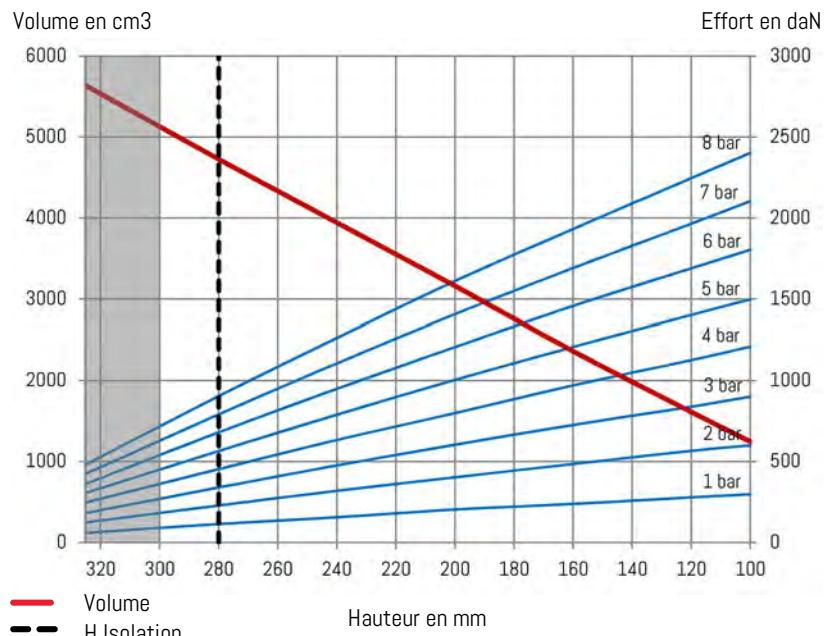
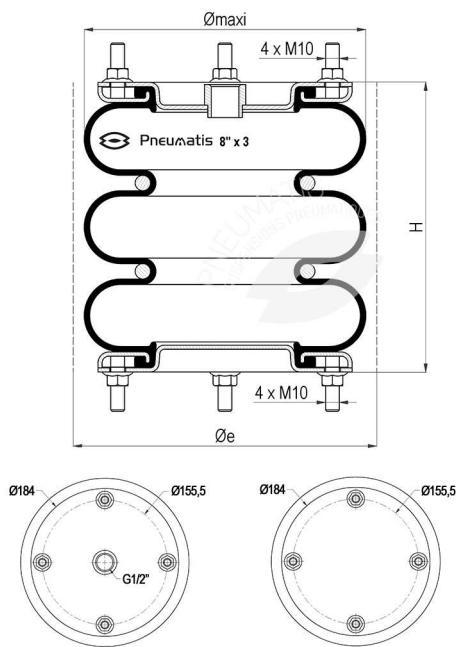
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

Soufflet 8" x 3 acier

DB0838



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	204 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (Øe)	245 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	205 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	194 cm²
Rigidité à 4 bar	11,75 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	4,3 kg

Caractéristique dynamique à H = 280mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	535	820
Volume (dm³)	4,77	5,05	5,32
Raideur (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Fréquence (Hz)	1,82	1,67	1,60
Taux d'isolation à 10Hz %	96,6%	97,1%	97,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0838	Soufflet trois ondes 8" x 3 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

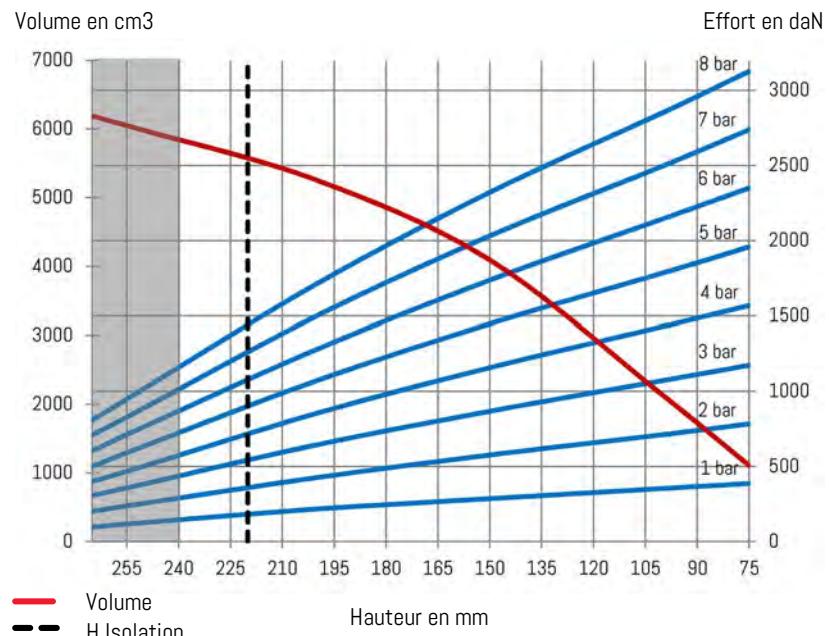
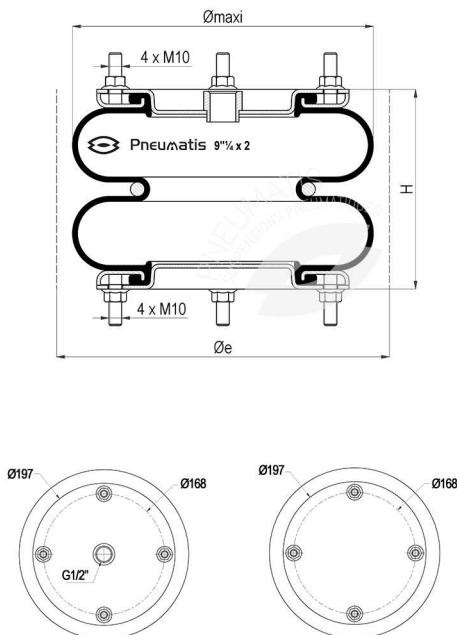
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet 9" 1/4 x 2 acier

DB0928



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	235 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum (Øe)	270 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	265 mm
Hauteur maximum recommandée	240 mm
Course totale	190 mm
Surface efficace à hauteur statique	275 cm²
Rigidité à 4 bar	24 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,9 Hz
Poids du soufflet	4,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	395	830	1260
Volume (dm³)	5,86	6,03	6,20
Raideur (daN/mm)	56,8	104,4	150,4
Fréquence (Hz)	1,89	1,77	1,72
Taux d'isolation à 10Hz %	96,3%	96,8%	96,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0928	Soufflet deux ondes 9" 1/4 x 2 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	784	1 174	1 568	1 958	2 350	2 738	3 126	1110
100	712	1 072	1 430	1 784	2 144	2 496	2 851	2133
150	577	868	1 158	1 448	1 737	2 031	2 321	4093
160	549	826	1 100	1 375	1 650	1 926	2 201	2201
200	427	645	855	1 072	1 280	1 500	1 713	5254
220	361	543	718	897	1 079	1 258	1 440	5651
240	294	441	580	724	874	1 017	1 164	5925
250	255	384	503	636	765	890	1 019	5979
265	203	308	400	500	604	708	807	6189

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

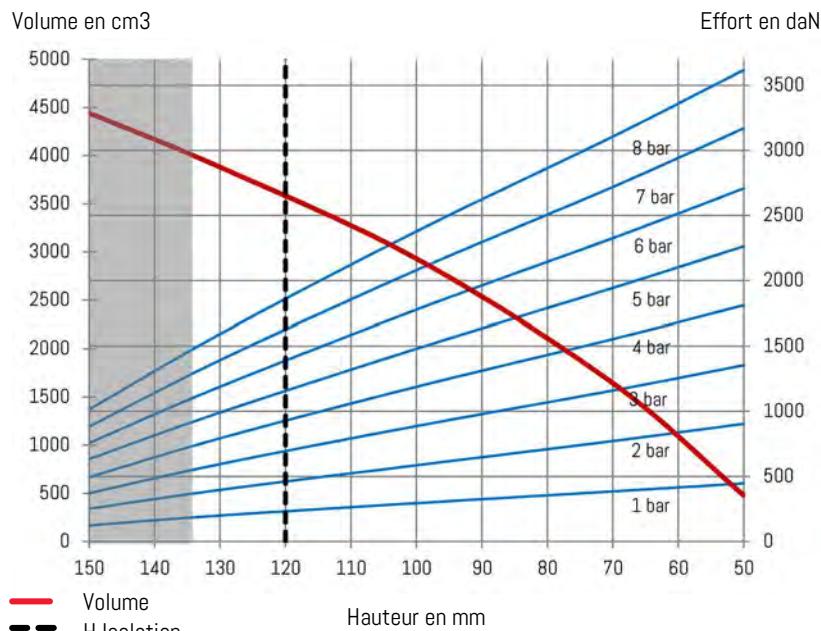
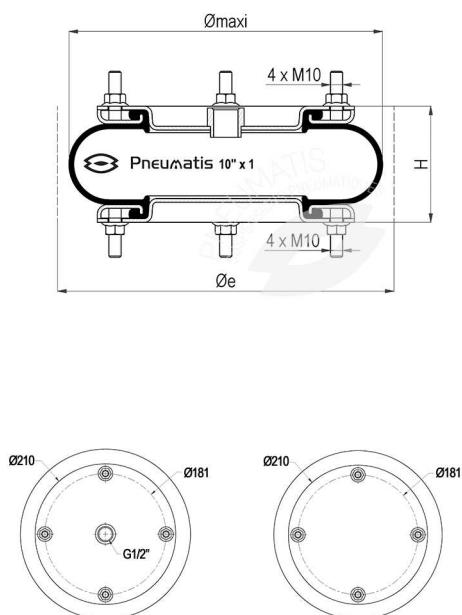


PNEUMATIS

Soufflet 10" x 1 acier

DB1017

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	300 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	295 cm²
Rigidité à 4 bar	60,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	3,9 kg

Caractéristique dynamique à $H = 120\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	505	1045	1580
Volume (dm³)	3,37	3,53	3,69
Raideur (daN/mm)	150	271	385
Fréquence (Hz)	2,71	2,54	2,46
Taux d'isolation à 10Hz %	92,1%	93,1%	93,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1017	Soufflet une onde 10" x 1 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

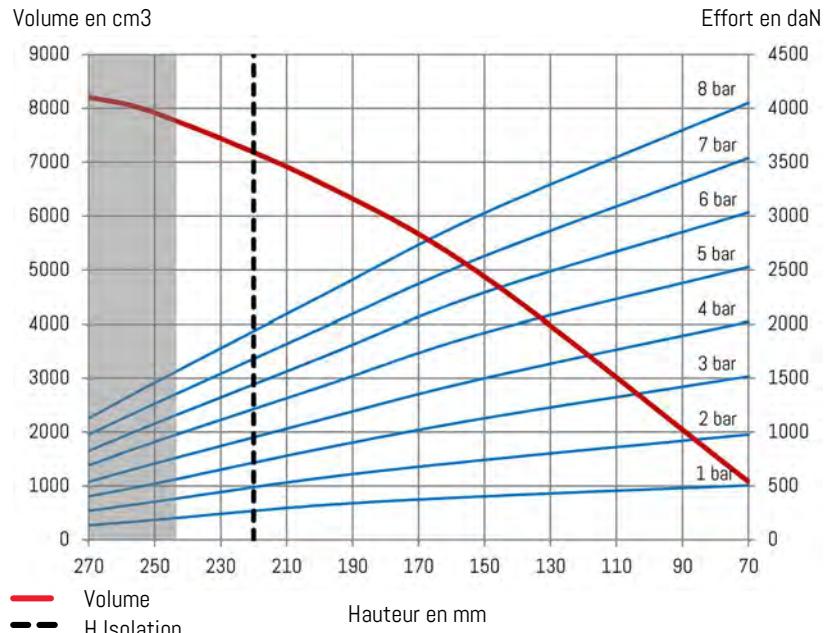
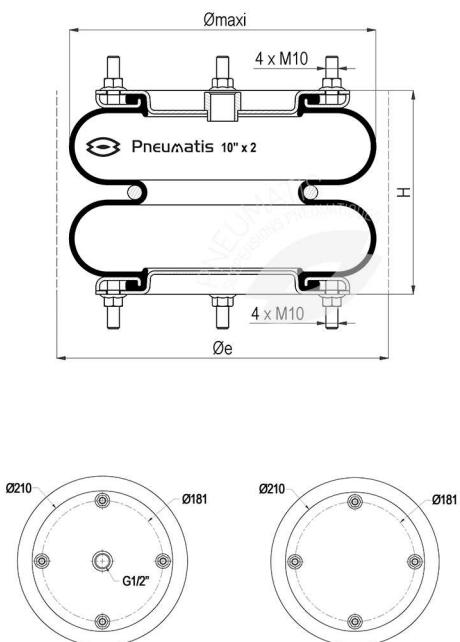
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 10" x 2 acier

DB1028



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	300 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	200 mm
Surface efficace à hauteur statique	340 cm²
Rigidité à 4 bar	28,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,95 Hz
Poids du soufflet	5,0 kg

Caractéristique dynamique à $H = 220\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	470	960	1455
Volume (dm³)	6,22	6,44	6,67
Raideur (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Fréquence (Hz)	1,93	1,80	1,75
Taux d'isolation à 10Hz %	96,1%	96,6%	96,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1028	Soufflet deux ondes 10" x 2 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

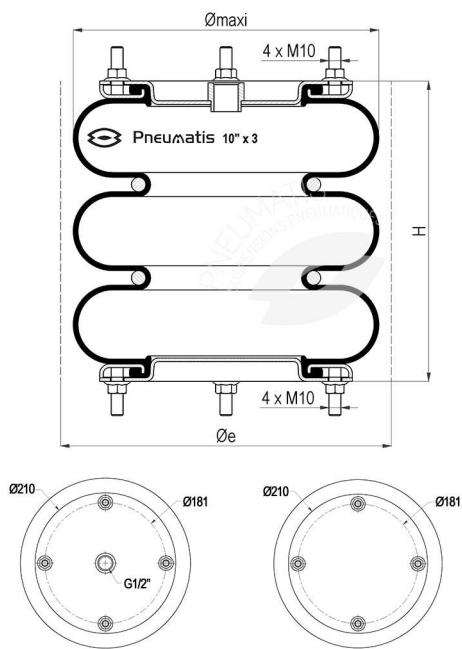
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 10" x 3 acier

DB10317



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

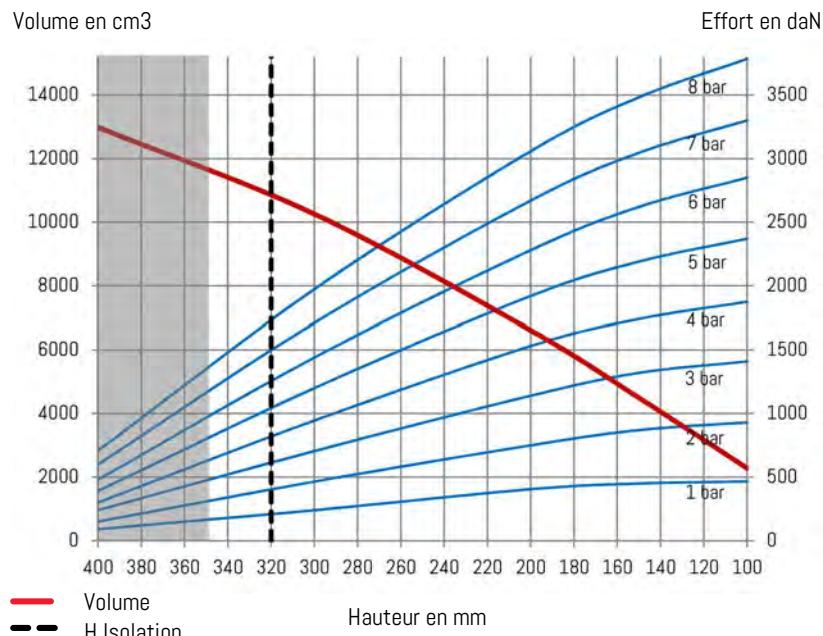
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	300 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	300 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm ²
Rigidité à 4 bar	20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,6 Kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	435	875	1 340
Volume (dm ³)	9,32	9,65	9,98
Raideur (daN/mm)	44	76	110
Fréquence (Hz)	1,58	1,47	1,43
Taux d'isolation à 10Hz %	97,40%	97,80%	97,90%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-30°C (-40°C statique)	+70°C (+90°C statique)

Référence

DB10317	Soufflet trois ondes 10" x 3 2 plis acier boulonné EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

Instructions de montage

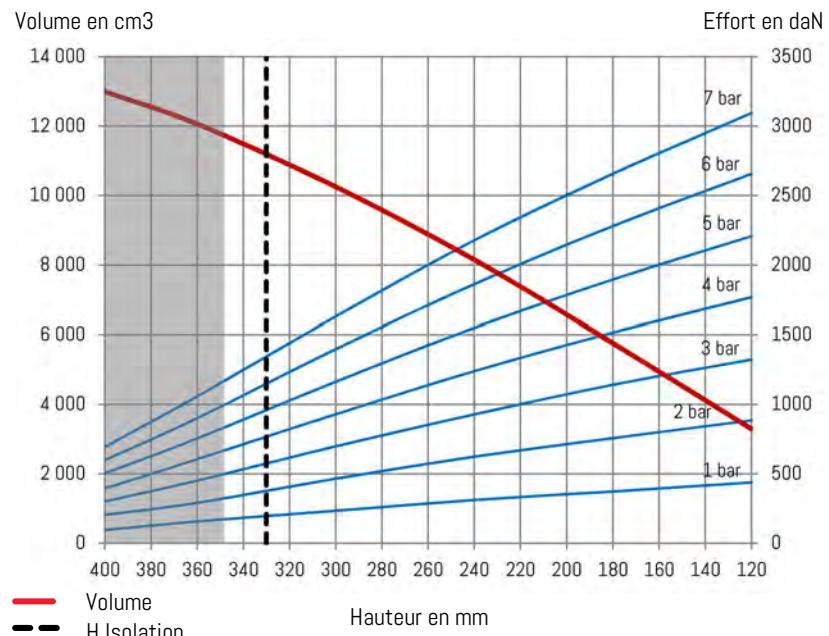
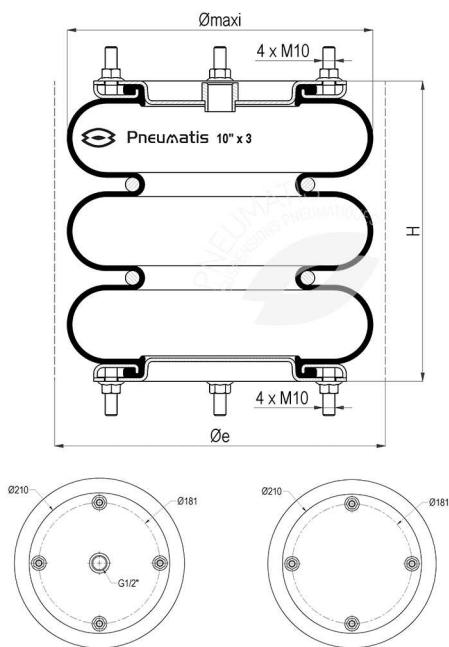
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet 10" x 3 renforcé acier

DB1038

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	280 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,8 kg

Caractéristique dynamique à H = 330mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	385	810	1235
Volume (dm ³)	9,1	9,2	9,2
Raideur (daN/mm)	41	74	107
Fréquence (Hz)	1,63	1,51	1,46
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,7%	97,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094		3 295
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656		5 760
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177		8 150
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077		8 523
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630		10 251
330	388	585	772	968	1 170	1 358		11 147
350	335	505	664	834	1 008	1 168		11 730
360	291	451	605	755	901	1 058		12 060
400	204	301	394	503	597	693		12 998

nous consulter

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

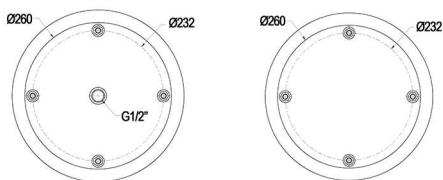
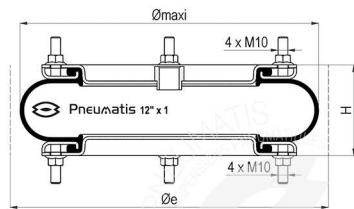
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 76 daN.

Soufflet 12" x 1 acier

DB1217



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	350 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	477 cm ²
Rigidité à 4 bar	87,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,70 Hz
Poids du soufflet	5,2 kg

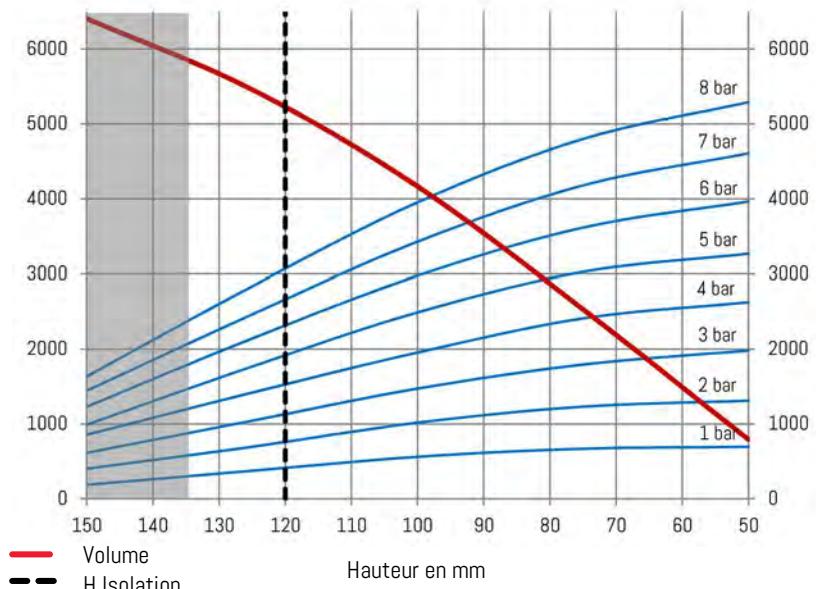
Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	795	1625	2455
Volume (dm ³)	4,95	5,12	5,28
Raideur (daN/mm)	230	413	588
Fréquence (Hz)	2,69	2,51	2,44
Taux d'isolation à 10Hz %	92,2%	93,3%	93,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)

Référence

DB1217	Soufflet une onde 12" x 1 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

Instructions de montage

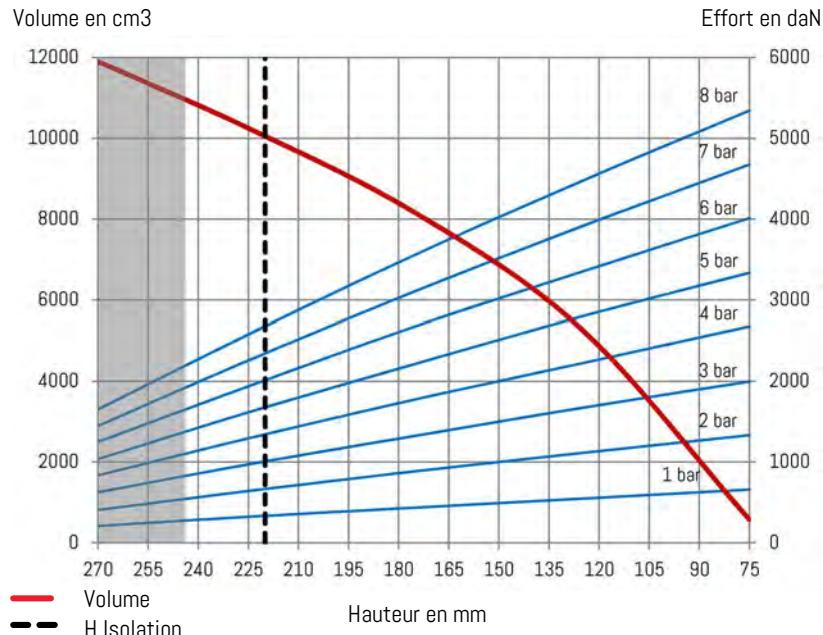
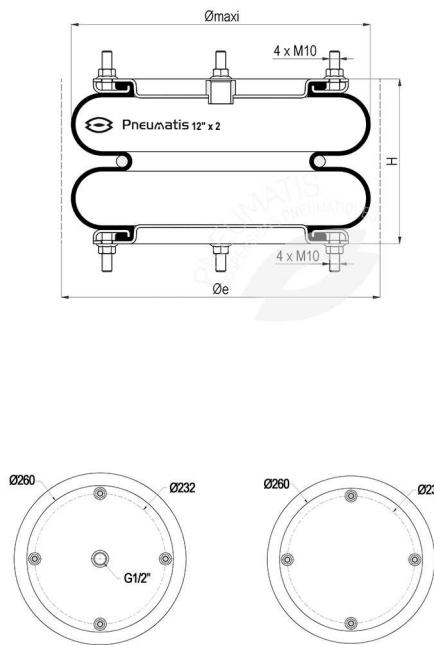
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

Soufflet 12" x 2 acier

DB1228

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	350 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	195 mm
Surface efficace à hauteur statique	460 cm²
Rigidité à 4 bar	39,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,86 Hz
Poids du soufflet	6,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 220\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	700	1465	2225
Volume (dm³)	9,19	9,52	9,85
Raideur (daN/mm)	109	200	285
Fréquence (Hz)	1,97	1,84	1,78
Taux d'isolation à 10Hz %	96,0%	96,5%	96,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

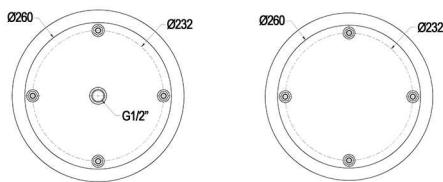
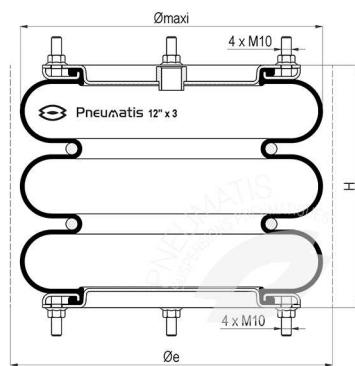
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

Soufflet 12" x 3 acier

DB12314

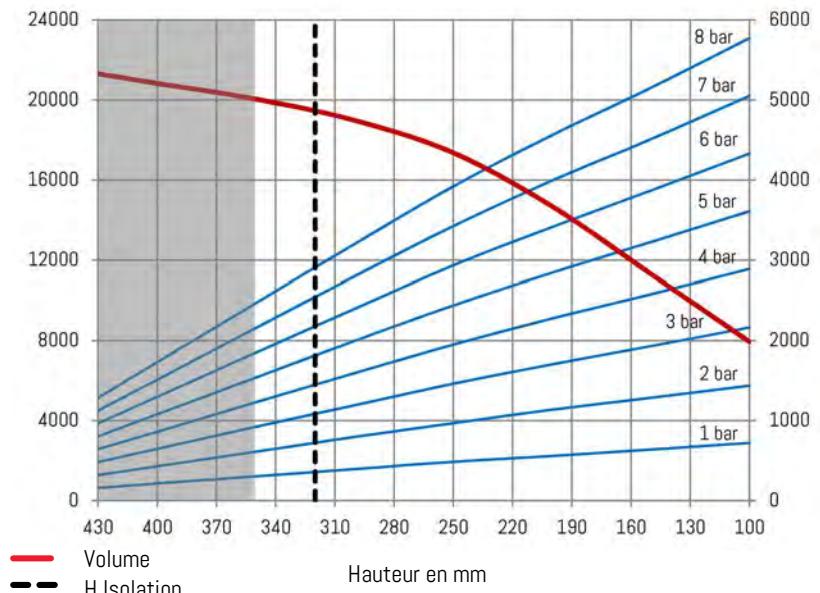


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	8,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	750	1510	2275
Volume (dm ³)	14,32	14,83	15,34
Raideur (daN/mm)	76	133	189
Fréquence (Hz)	1,58	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,4%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB12314 Soufflet trois ondes 12" x 3 acier boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7 948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11 318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14 685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17 360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18 982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19 565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20 046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20 832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21 310

Instructions de montage

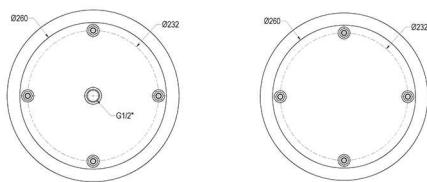
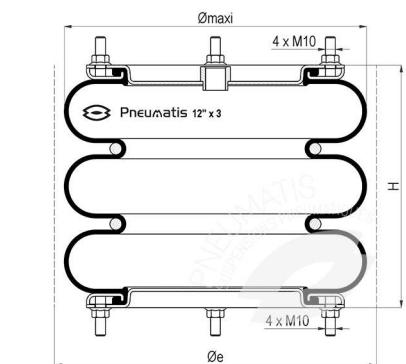
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

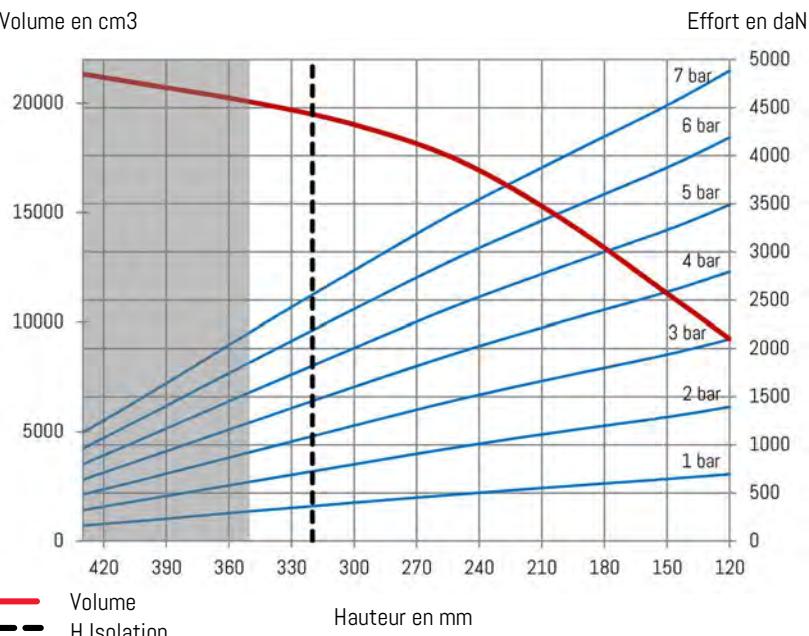
Soufflet 12" x 3 renforcé acier

DB1238

INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	310 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	9 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	850	1595	2340
Volume (dm ³)	13,7	13,9	14,1
Raideur (daN/mm)	98	156	215
Fréquence (Hz)	1,69	1,56	1,51
Taux d'isolation à 10Hz %	97,1%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1238	Soufflet trois ondes 12" x 3 4 plis acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555	nous consulter	19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 90 daN.

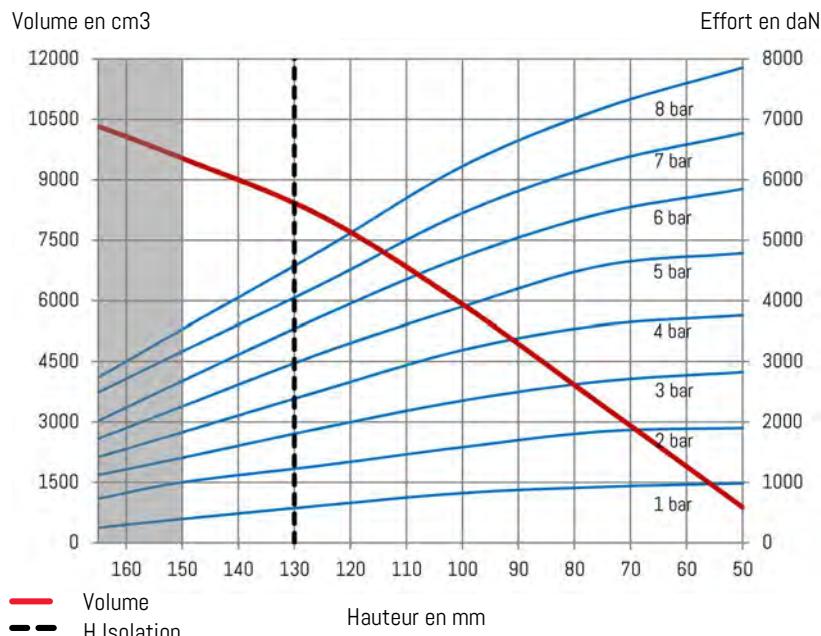
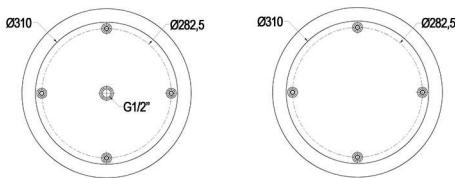
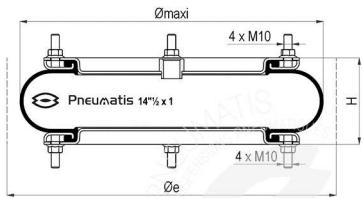


PNEUMATIS

Soufflet 14" 1/2 x 1 acier

DB1417

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	115 mm
Surface efficace à hauteur statique	710 cm ²
Rigidité à 4 bar	112 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	6,90 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm ³)	8,66	8,97	9,28
Raideur (daN/mm)	328	559	784
Fréquence (Hz)	2,48	2,30	2,22
Taux d'isolation à 10Hz %	93,4%	94,4%	94,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1417	Soufflet une onde 14" 1/2 x 1 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

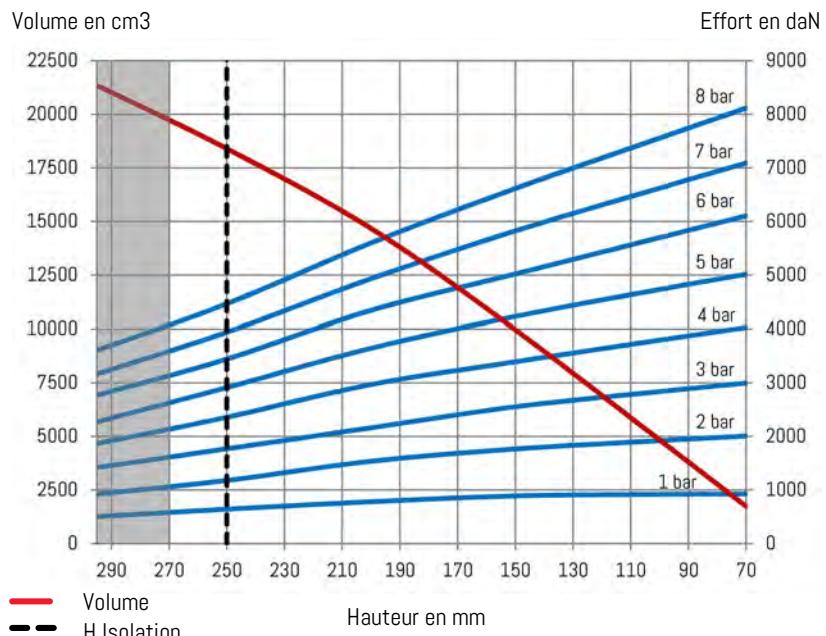
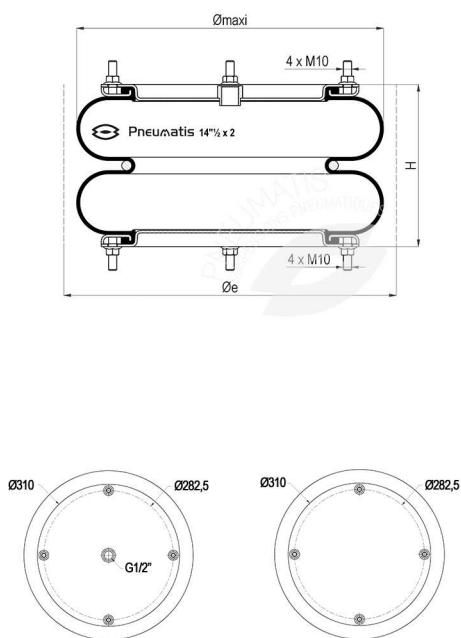


PNEUMATIS

Soufflet 14" ½ x 2 acier

DB1428

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	180 mm
Hauteur maximum	295 mm
Hauteur maximum recommandée	270 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	780 cm²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,8 Hz
Poids du soufflet	9,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 250mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm³)	17,2	17,8	18,4
Raideur (daN/mm)	151	264	373
Fréquence (Hz)	1,78	1,66	1,61
Taux d'isolation à 10Hz %	96,7%	97,2%	97,3%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1428	Soufflet deux ondes 14" ½ x 2 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

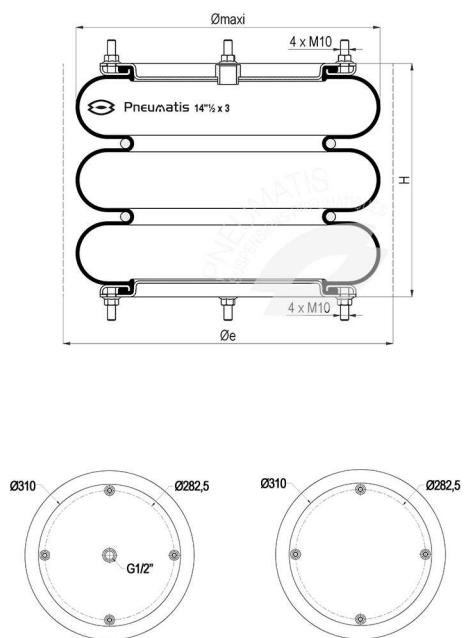
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 acier

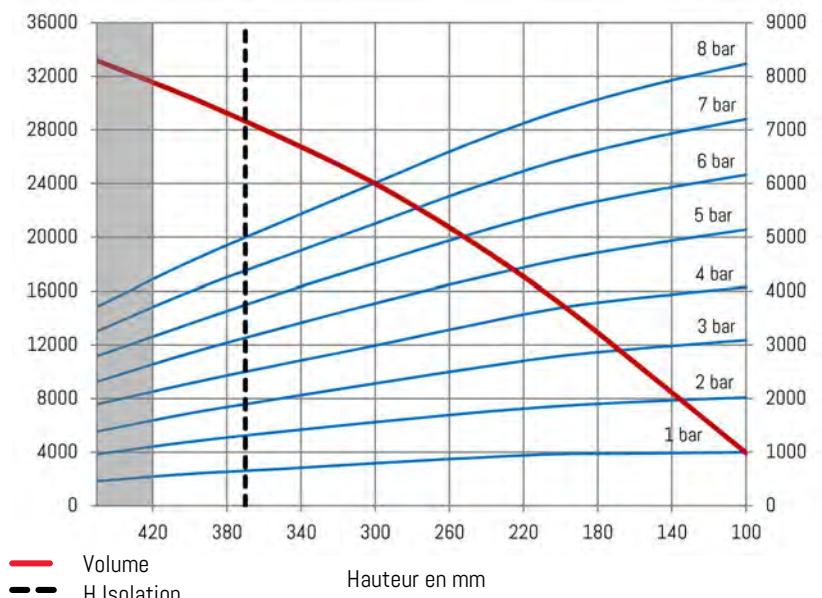
DB14312



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	350 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm ²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	10 kg

Caractéristique dynamique à H = 370mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm ³)	26,07	26,97	27,86
Raideur (daN/mm)	92	163	233
Fréquence (Hz)	1,43	1,35	1,31
Taux d'isolation à 10Hz %	97,9%	98,1%	98,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14312	Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 2 plis acier boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	32 158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

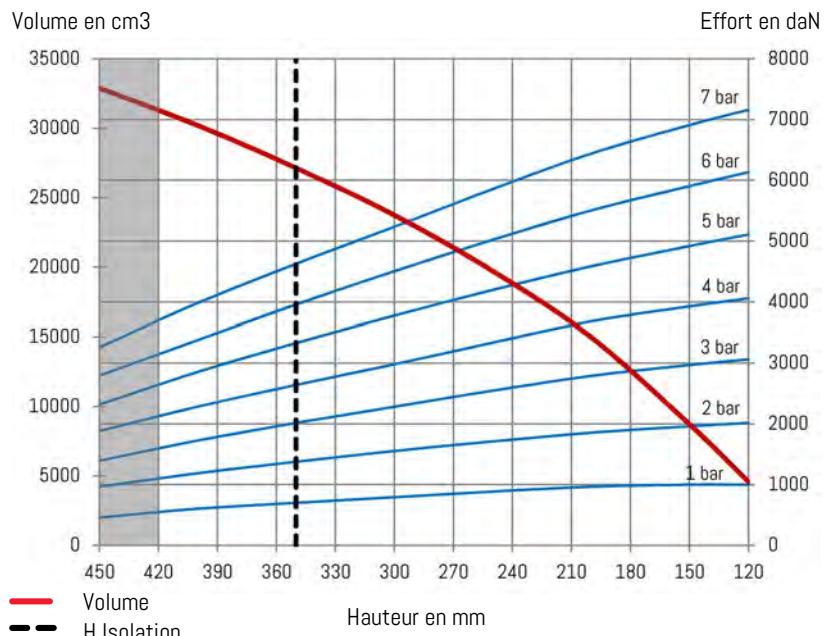
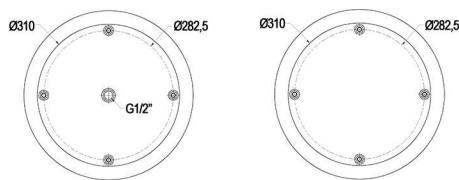
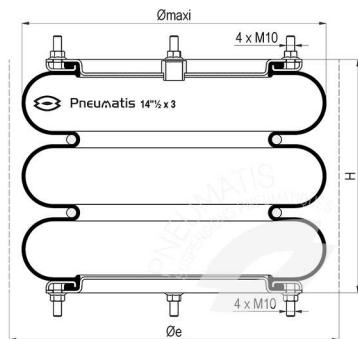
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 29 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 renforcé acier

DB1438



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	11 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm³)	23,8	24,0	24,2
Raideur (daN/mm)	99	177	254
Fréquence (Hz)	1,50	1,41	1,37
Taux d'isolation à 10Hz %	97,7%	98,0%	98,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1438	Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 4 plis acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

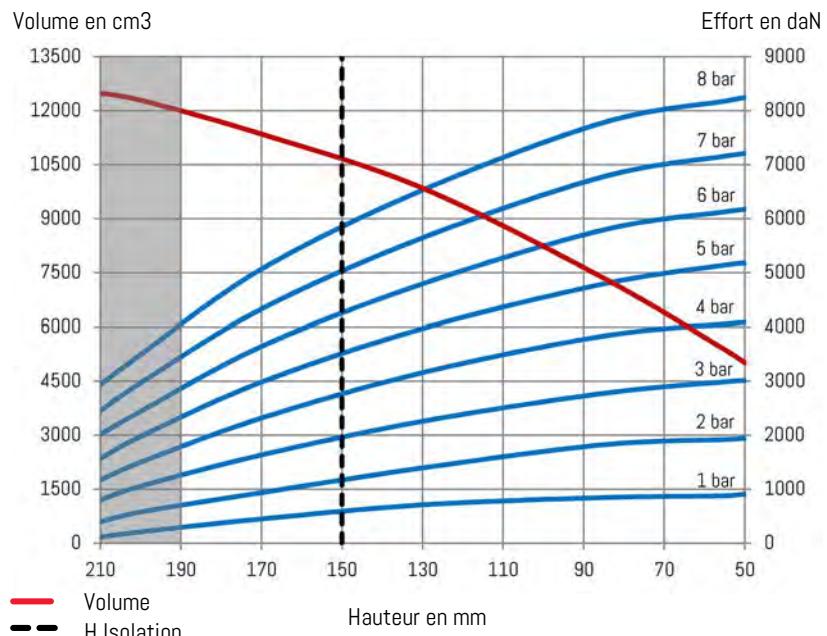
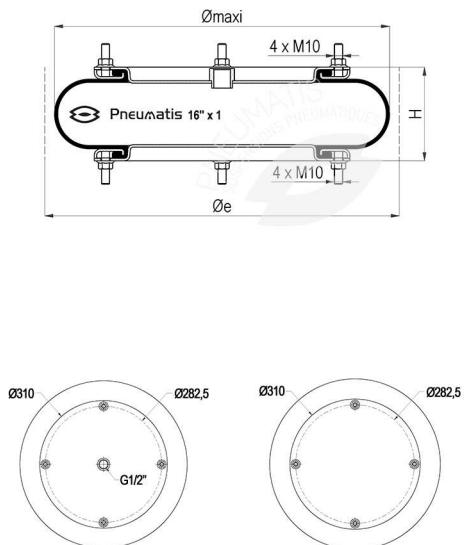
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 85 daN.

Soufflet 16" x 1 acier

DB1618



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	25 bar
Angle maximal entre deux faces	10
Désaxement maximal	10

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	450 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	210 mm
Hauteur maximum recommandée	190 mm
Course totale	160 mm
Surface efficace à hauteur statique	830 cm²
Rigidité à 4 bar	38,63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 150\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1174	2770	4269
Volume (dm³)	10,65	10,65	10,65
Raideur (daN/mm)	248	513	733
Fréquence (Hz)	2,29	2,14	2,07
Taux d'isolation à 10Hz %	94,5	95,2	95,5

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-30°C (-40°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1618	Soufflet une onde 16" x 1 acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1945	3016	4084	5180	6174	7208	8 243	5016
55	1920	2990	4053	5140	6126	7156	8 176	5379
85	1826	2776	3836	4792	5793	6779	7 782	7347
130	1396	2259	3160	3973	4794	5646	6 529	9848
150	1205	1970	2778	3509	4268	5044	5 860	10669
170	938	1636	2318	2985	3644	4330	5 067	11350
190	699	1246	1780	2309	2861	3433	4 042	12015
200	579	1057	1500	1978	2441	2969	3 493	12290
210	396	806	1172	1570	2016	2455	2 940	12490

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

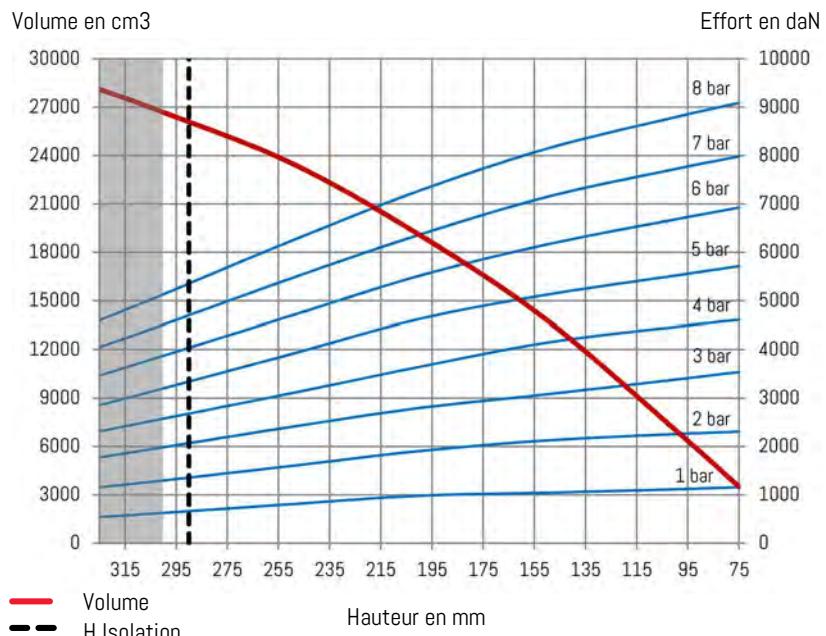
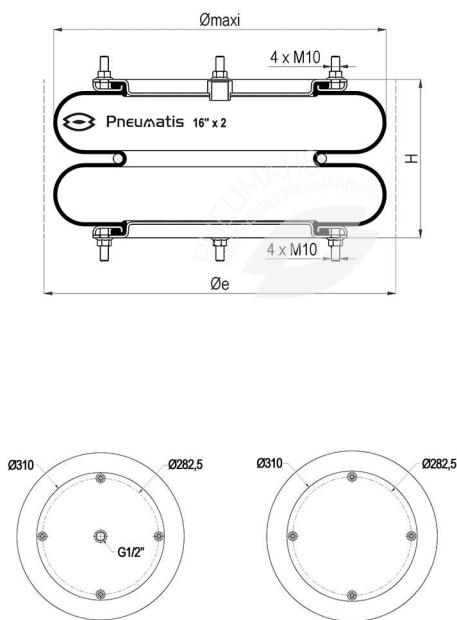


PNEUMATIS

Soufflet 16" x 2 acier

DB1628

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	460 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	9,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 290\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm³)	24,25	24,85	25,46
Raideur (daN/mm)	126	228	323
Fréquence (Hz)	1,57	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,5%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1628	Soufflet deux ondes 16" x 2 2 plis acier boulonné EA G1/2 centré
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

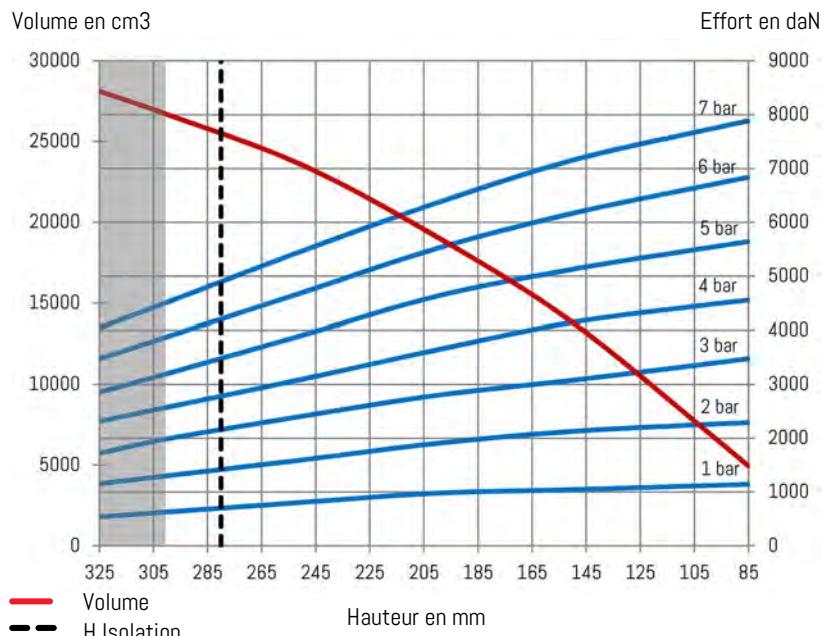
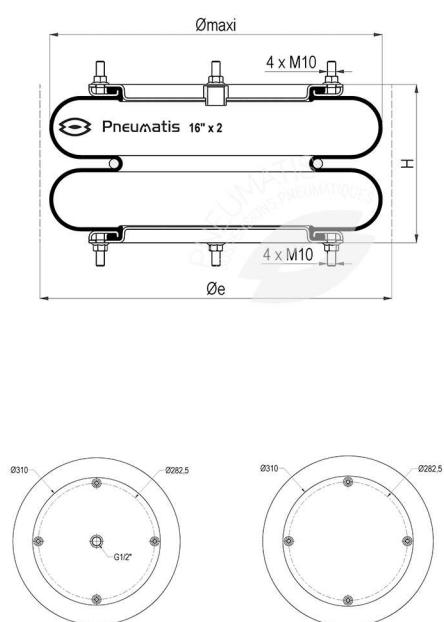
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 16" x 2 renforcé acier

DB16224



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	460 mm
Hauteur minimum	85 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	240 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	10,4 kg

Caractéristique dynamique à $H = 280\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm³)	22,2	22,6	22,9
Raideur (daN/mm)	133	237	339
Fréquence (Hz)	1,62	1,52	1,48
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,6%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB16224	Soufflet deux ondes 16" x 2 4 plis acier boulonné EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

nous consulter

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

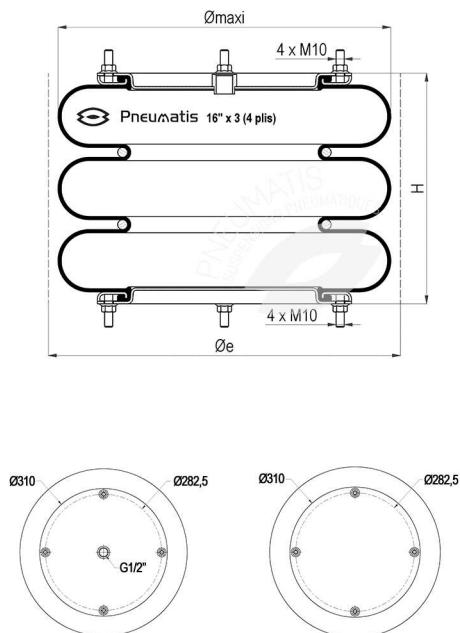
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.

Soufflet 16" x 3 renforcé acier

DB1638

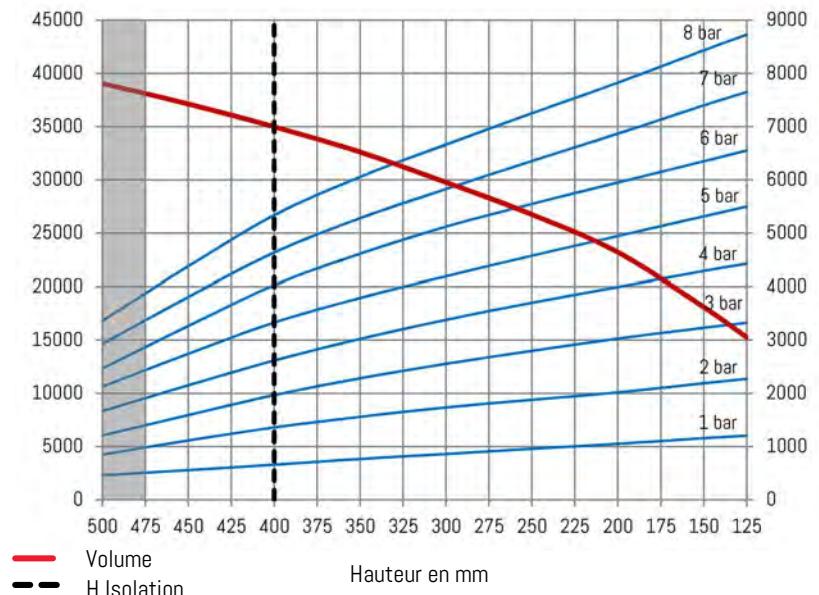


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (Øe)	460 mm
Hauteur minimum	125 mm
Hauteur statique (H)	300 mm
Hauteur maximum	500 mm
Hauteur maximum recommandée	475 mm
Course totale	375 mm
Surface efficace à hauteur statique	850 cm ²
Rigidité à 4 bar	31,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,20 Hz
Poids du soufflet	12,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 400mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1305	2615	3950
Volume (dm ³)	32,8	33,3	33,8
Raideur (daN/mm)	96	168	244
Fréquence (Hz)	1,35	1,26	1,24
Taux d'isolation à 10Hz %	98,1%	98,4%	98,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1638	Soufflet trois ondes 16" x 3 4 plis acier boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
125	2 274	3 326	4 427	5 497	6 552	7 652	8 730	15275
150	2 190	3 233	4 291	5 315	6 350	7 400	8 435	18098
200	2 020	3 030	3 996	4 946	5 951	6 869	7 827	23205
250	1 880	2 799	3 702	4 577	5 549	6 355	7 252	26747
300	1 737	2 556	3 383	4 193	5 121	5 828	6 664	29768
350	1 560	2 284	3 024	3 791	4 615	5 281	6 058	32611
400	1 360	1 968	2 618	3 331	4 029	4 637	5 337	34990
450	1 116	1 592	2 153	2 745	3 267	3 809	4 380	37131
475	995	1 406	1 928	2 467	2 889	3 399	3 921	38058
500	851	1 209	1 667	2 126	2 469	2 930	3 365	39048

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

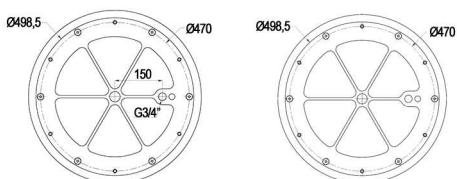
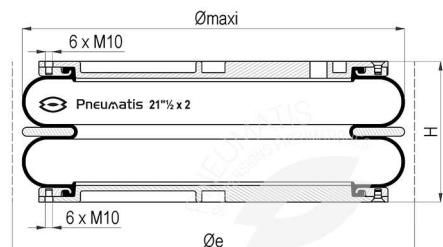
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.

Soufflet 21" ½ x 2 alu

DB2124



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

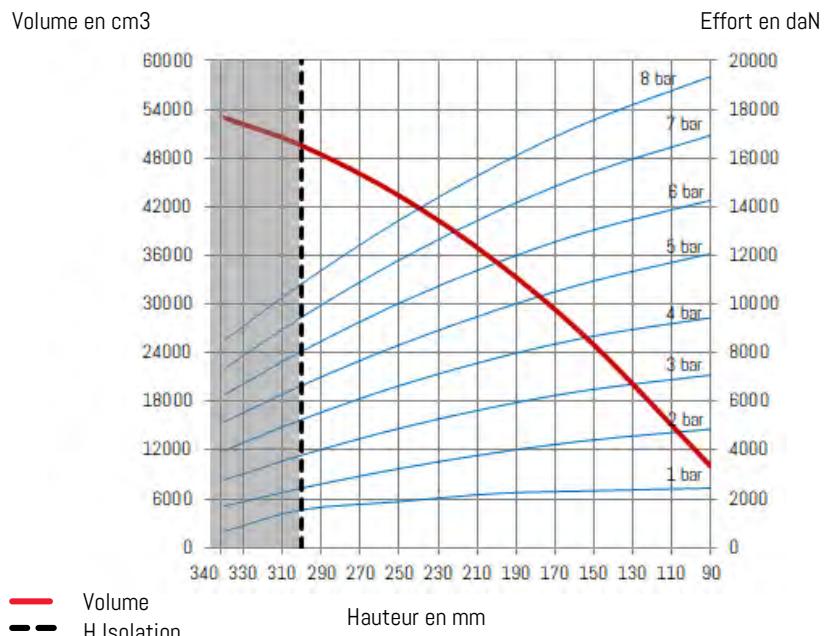
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	20 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	20 mm

Diamètre statique	546 mm
Diamètre maximum	580 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	630 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	340 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	1930 cm ²
Rigidité à 4 bar	168 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,26 Hz
Poids du soufflet	20,6 kg

Caractéristique dynamique à $H = 300\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	2625	5480	8335
Volume (dm ³)	47,5	49,1	50,8
Raideur (daN/mm)	310	538	756
Fréquence (Hz)	1,71	1,56	1,50
Taux d'isolation à 10Hz %	97,0%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB2124	Soufflet deux ondes 21" ½ x 2 aluminium vissé EA G3/4 décalée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	4 864	7 090	9 444	12 080	14 271	16 939	19 359	10016
150	4 426	6 505	8 690	10 956	13 058	15 444	17 578	24965
200	3 907	5 801	7 793	9 761	11 706	13 810	15 697	35186
250	3 246	4 900	6 652	8 331	10 045	11 822	13 455	43374
300	2 444	3 802	5 267	6 667	8 075	9 480	10 852	49529
340	1 701	2 782	3 984	5 167	6 276	7 353	8 510	52989

Instructions de montage

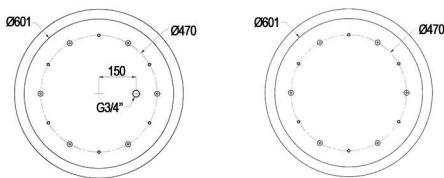
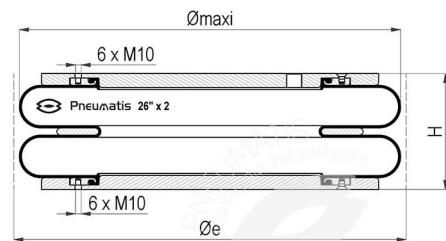
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 7 daN.

Soufflet 26" x 2 acier zingué

DB2624

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	20 bar
Angle maximal entre deux faces	**
Désaxement maximal	**

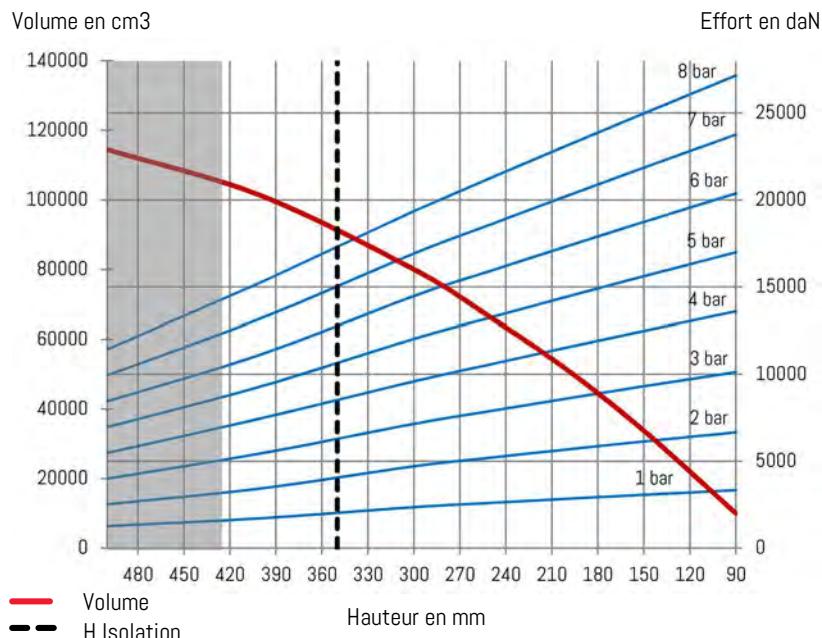
** Sur demande

Diamètre statique	660 mm
Diamètre maximum	700 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	750 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	500 mm
Hauteur maximum recommandée	425 mm
Course totale	410 mm
Surface efficace à hauteur statique	2885 cm ²
Rigidité à 4 bar	05,20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,51 Hz
Poids du soufflet	23,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	4185	8590	13000
Volume (dm ³)	86,2	88,9	91,5
Raideur (daN/mm)	316	560	792
Fréquence (Hz)	1,37	1,27	1,23
Taux d'isolation à 10Hz %	98,1%	98,4%	98,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB2624	Soufflet deux ondes 26" x 2 acier zingué vissé EA G3/4 décalée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	6 655	10 125	13 595	16 983	20 370	23 760	27 150	10000
150	6 135	9 310	12 485	15 608	18 730	21 853	24 975	33750
200	5 675	8 605	11 535	14 435	17 335	20 233	23 130	51250
250	5 200	7 885	10 570	13 243	15 915	18 585	21 255	66250
300	4 705	7 148	9 590	12 030	14 470	16 910	19 350	80000
350	4 121	6 344	8 554	10 726	12 898	15 121	17 357	91580
360	4 014	6 189	8 351	10 475	12 599	14 775	16 965	93660
400	3 430	5 445	7 460	9 295	11 130	13 190	15 250	101250
425	3 303	5 244	7 184	8 951	10 718	12 702	14 686	105245
500	2 520	3 998	5 475	6 960	8 445	9 933	11 420	114500

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.



SOUFFLETS DEMONTABLES HT°



Du diamètre nominal 2" 3/4 (Ø70mm)
au diamètre nominal 26" (Ø660mm)

Propriétés universelles élevées
Haute résistance aux fluides
Température extrême
Large gamme (1,2,3 ondes)
Gamme aluminium et acier

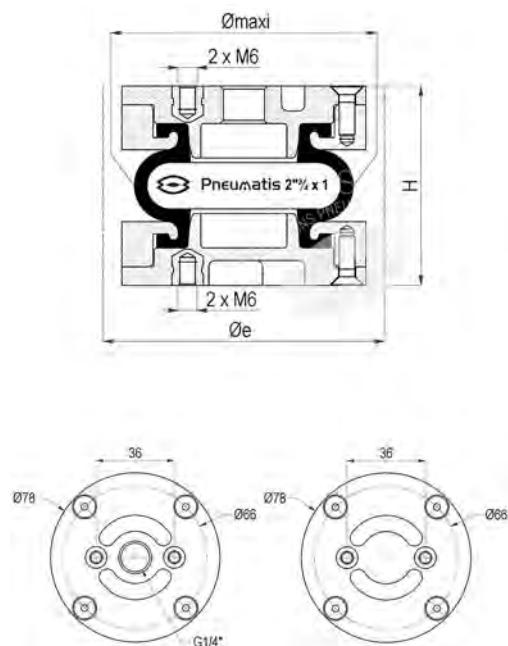
Autres produits sur demande
(butée intégrée, plaque spéciale...)

Soufflet 2" 3/4 x 1 alu

DB0214/B

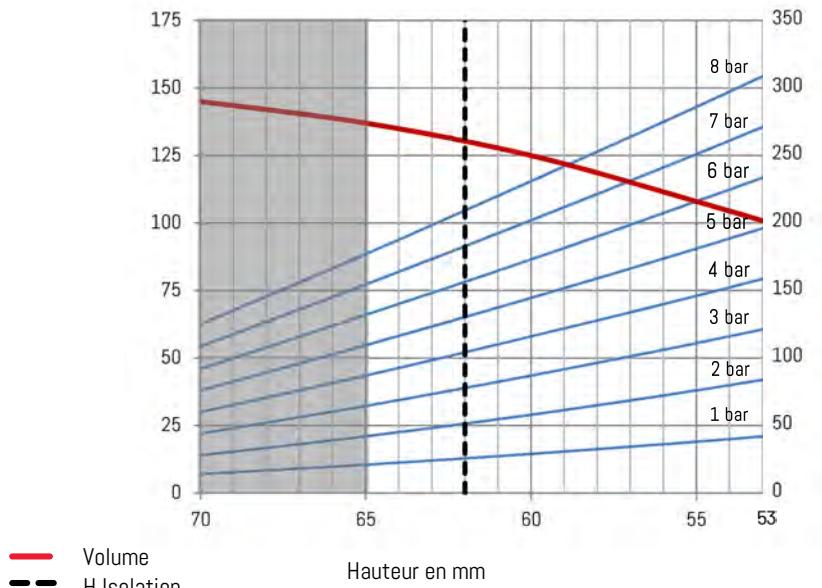


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	50 bar
Angle maximal entre deux faces	**
Désaxement maximal	**

** Sur demande

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	53 mm
Hauteur statique (H)	60 mm
Hauteur maximum	70 mm
Hauteur maximum recommandée	65 mm
Course totale	20 mm
Surface efficace à hauteur statique	29 cm ²
Rigidité à 4 bar	13,12 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,30 Hz
Poids du soufflet	0,35 kg

Caractéristique dynamique à H = 62mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	50	105	155
Volume (dm ³)	0,115	0,122	0,130
Raideur (daN/mm)	56,9	96,1	133,7
Fréquence (Hz)	5,22	4,79	4,60
Taux d'isolation à 10Hz %	62,5%	70,3%	73,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0214/B	Soufflet une onde 2" 3/4 x 1 Chlorobutyl aluminium vissé EA G ^{1/4} centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
53	84	121	159	196	233	271	309	102
55	76	111	146	181	216	251	286	108
60	58	87	116	145	173	202	231	125
62	51	78	104	132	157	183	209	130
65	42	65	87	110	132	155	177	137
70	28	44	60	76	92	109	125	145

Instructions de montage

Couple de serrage M5x 0,8 : 5 Nm

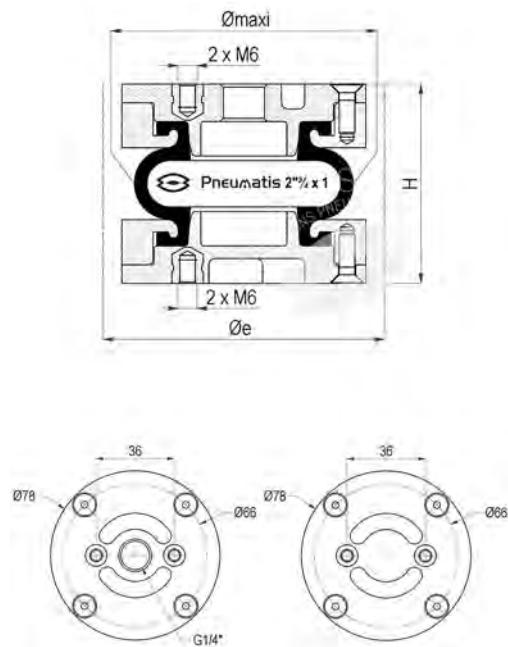
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 200 daN.

Soufflet 2" 3/4 x 1 alu

DB0214/E

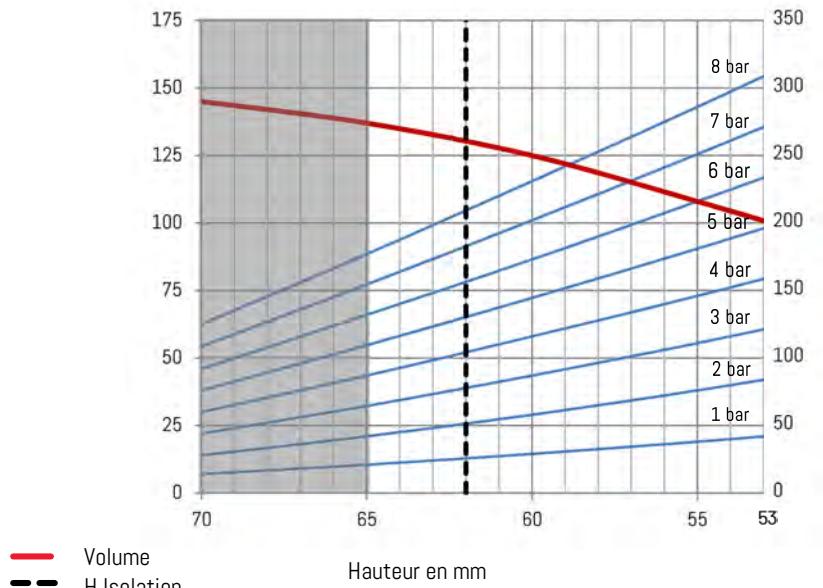


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	50 bar
Angle maximal entre deux faces	**
Désaxement maximal	**

** Sur demande

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	53 mm
Hauteur statique (H)	60 mm
Hauteur maximum	70 mm
Hauteur maximum recommandée	65 mm
Course totale	20 mm
Surface efficace à hauteur statique	29 cm ²
Rigidité à 4 bar	13,12 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,30 Hz
Poids du soufflet	0,35 kg

Caractéristique dynamique à H = 62mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	50	105	155
Volume (dm ³)	0,115	0,122	0,130
Raideur (daN/mm)	56,9	96,1	133,7
Fréquence (Hz)	5,22	4,79	4,60
Taux d'isolation à 10Hz %	62,5%	70,3%	73,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DB0214/E	Soufflet une onde 2" 3/4 x 1 Epichlore aluminium vissé EA G1/4 centrée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
53	84	121	159	196	233	271	309	102
55	76	111	146	181	216	251	286	108
60	58	87	116	145	173	202	231	125
62	51	78	104	132	157	183	209	130
65	42	65	87	110	132	155	177	137
70	28	44	60	76	92	109	125	145

Instructions de montage

Couple de serrage M5x 0,8 : 5 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 200 daN.

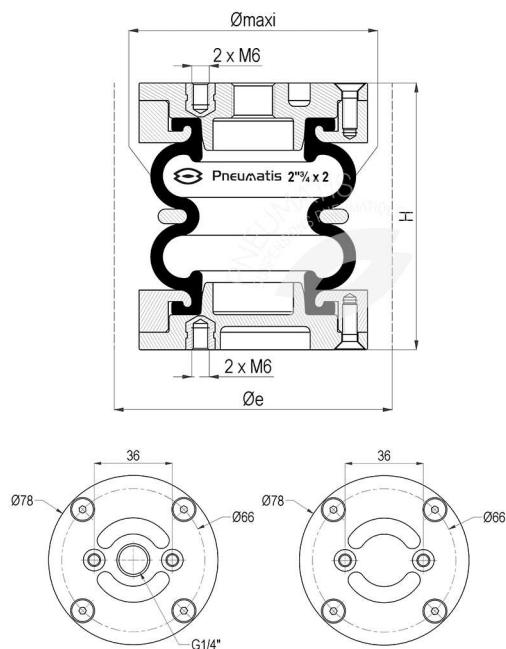


PNEUMATIS

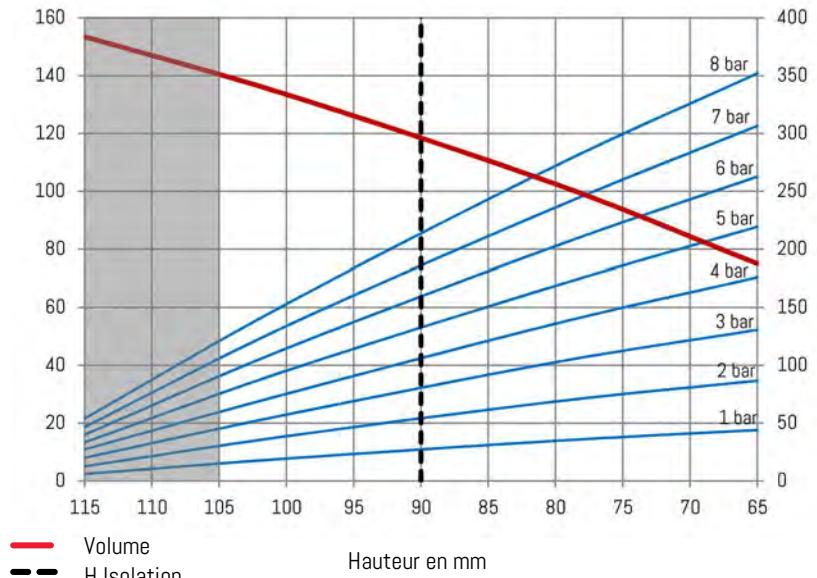
Soufflet 2" 3/4 x 2 alu

DB0224/B

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	115 mm
Hauteur maximum recommandée	105 mm
Course totale	50 mm
Surface efficace à hauteur statique	25 cm ²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,80 Hz
Poids du soufflet	0,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 90mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	45	90	140
Volume (dm ³)	0,135	0,140	0,145
Raideur (daN/mm)	31,7	52,5	72,5
Fréquence (Hz)	4,14	3,76	3,60
Taux d'isolation à 10Hz %	79,3%	83,6%	85,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0224/B	Soufflet deux ondes 2" 3/4 x 2 Chlorobutyl aluminium vissé EA G1/4 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	87	131	176	219	263	307	352	75
80	69	103	136	169	203	236	272	103
90	55	81	107	133	160	186	214	119
100	39	57	75	95	115	134	153	134
105	31	45	60	75	90	105	121	141
115	13	20	27	33	40	47	54	154

Instructions de montage

Couple de serrage M5 x 0,8 : 5 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 40 daN.

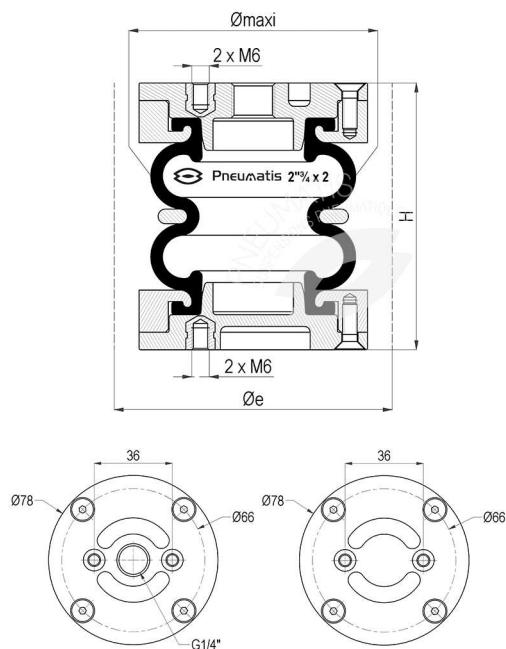


PNEUMATIS

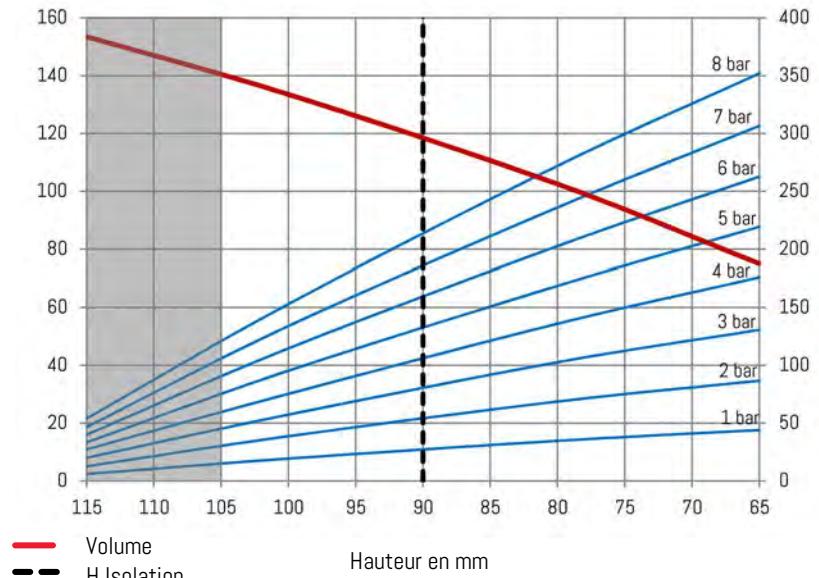
Soufflet 2" 3/4 x 2 alu

DB0224/E

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	115 mm
Hauteur maximum recommandée	105 mm
Course totale	50 mm
Surface efficace à hauteur statique	25 cm ²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,80 Hz
Poids du soufflet	0,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 90mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	45	90	140
Volume (dm ³)	0,135	0,140	0,145
Raideur (daN/mm)	31,7	52,5	72,5
Fréquence (Hz)	4,14	3,76	3,60
Taux d'isolation à 10Hz %	79,3%	83,6%	85,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0224/E	Soufflet deux ondes 2" 3/4 x 2 Epichlore aluminium vissé EA G1/4 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	87	131	176	219	263	307	352	75
80	69	103	136	169	203	236	272	103
90	55	81	107	133	160	186	214	119
100	39	57	75	95	115	134	153	134
105	31	45	60	75	90	105	121	141
115	13	20	27	33	40	47	54	154

Instructions de montage

Couple de serrage M5 x 0,8 : 5 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 40 daN.

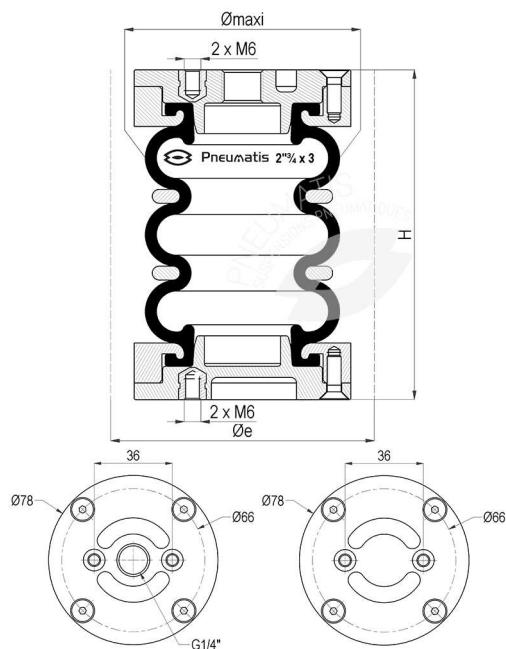


PNEUMATIS

Soufflet 2" 3/4 x 3 alu

DB0234/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	130 mm
Course totale	65 mm
Surface efficace à hauteur statique	24 cm ²
Rigidité à 4 bar	36 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,30 Hz
Poids du soufflet	0,6 kg

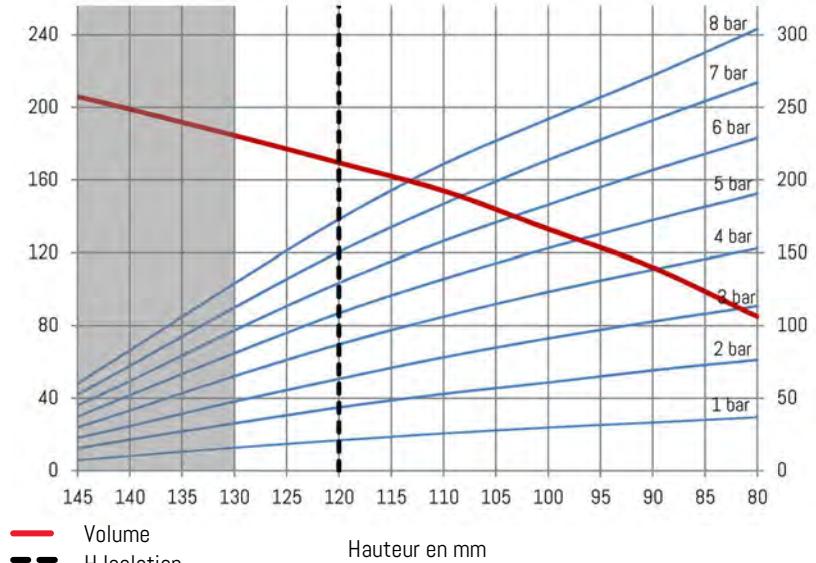
Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	40	85	130
Volume (dm ³)	0,197	0,199	0,202
Raideur (daN/mm)	20,6	35,8	50,7
Fréquence (Hz)	3,50	3,22	3,12
Taux d'isolation à 10Hz %	86,1%	88,4%	89,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0234/B Soufflet trois ondes 2" 3/4 x 3 Chlorobutyl aluminium vissé EA G1/4 centré

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80	76	114	153	191	229	267	304	85
90	69	103	138	172	207	241	272	112
100	61	91	123	153	183	214	242	133
110	53	78	106	132	158	184	211	154
120	44	63	87	109	129	151	173	170
130	33	48	65	81	97	113	129	185
140	21	31	42	52	62	72	83	199
145	15	23	30	37	45	53	60	206

Instructions de montage

Couple de serrage M5 x 0,8 : 5 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 80 daN.

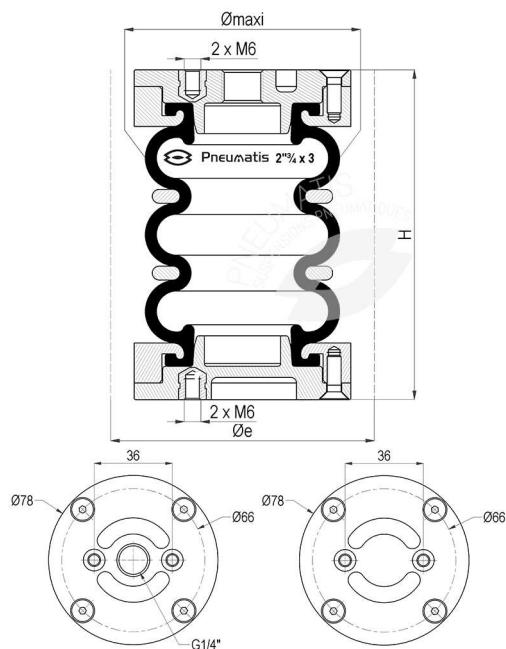


PNEUMATIS

Soufflet 2" 3/4 x 3 alu

DB0234/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	70 mm
Diamètre maximum	80 mm
Encombrement minimum (Øe)	95 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	130 mm
Course totale	65 mm
Surface efficace à hauteur statique	24 cm ²
Rigidité à 4 bar	36 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,30 Hz
Poids du soufflet	0,6 kg

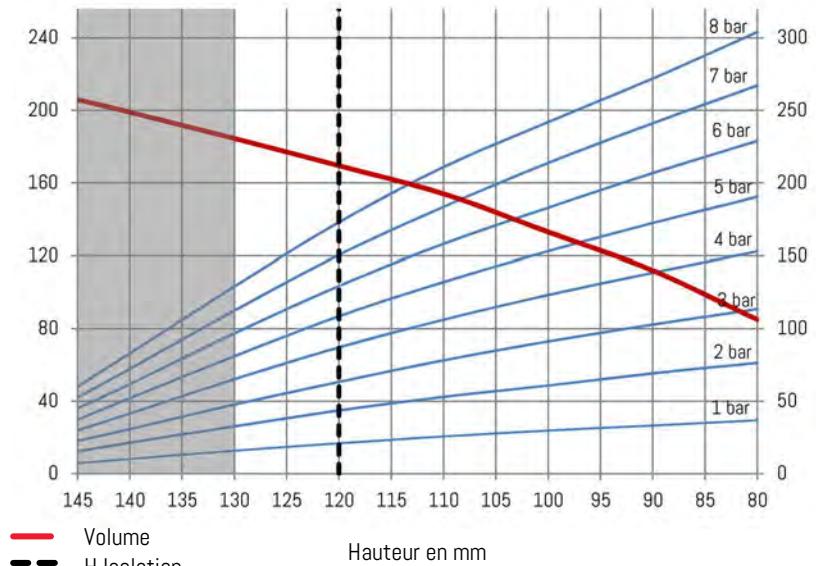
Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	40	85	130
Volume (dm ³)	0,197	0,199	0,202
Raideur (daN/mm)	20,6	35,8	50,7
Fréquence (Hz)	3,50	3,22	3,12
Taux d'isolation à 10Hz %	86,1%	88,4%	89,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DB0234/E	Soufflet trois ondes 2" 3/4 x 3 Epichlore aluminium vissé EA G1/4 centrée	

Référence

Efforts en statique (daN)								
Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80	76	114	153	191	229	267	304	85
90	69	103	138	172	207	241	272	112
100	61	91	123	153	183	214	242	133
110	53	78	106	132	158	184	211	154
120	44	63	87	109	129	151	173	170
130	33	48	65	81	97	113	129	185
140	21	31	42	52	62	72	83	199
145	15	23	30	37	45	53	60	206

Instructions de montage

Couple de serrage M5 x 0,8 : 5 Nm

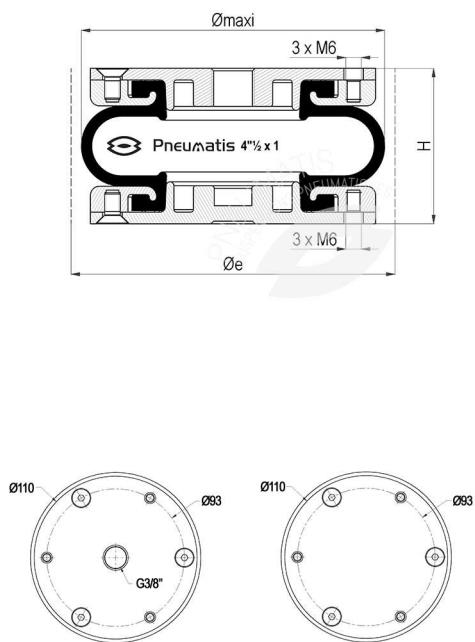
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 80 daN.

Soufflet 4" ½ x 1 alu

DB0413/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

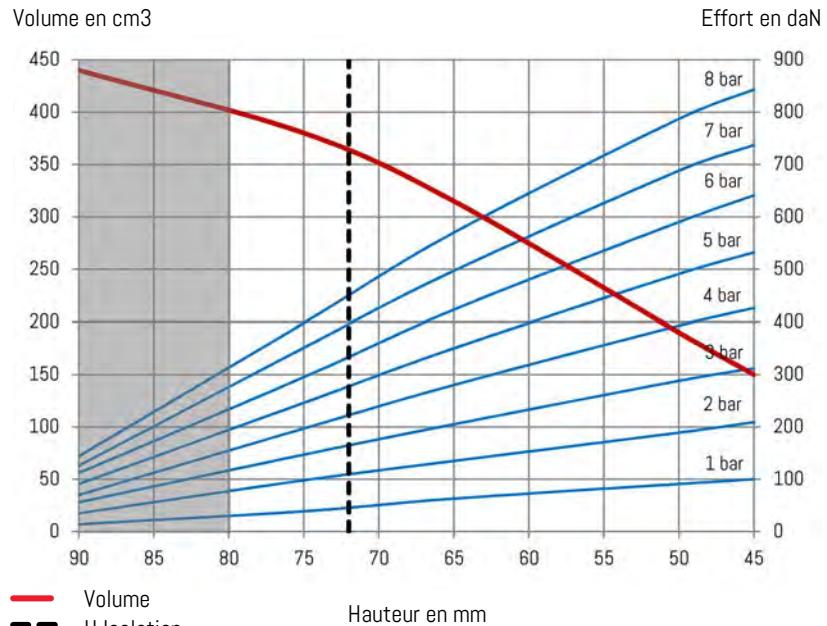
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	140 mm
Hauteur minimum	45 mm
Hauteur statique (H)	65 mm
Hauteur maximum	90 mm
Hauteur maximum recommandée	80 mm
Course totale	45 mm
Surface efficace à hauteur statique	72 cm ²
Rigidité à 4 bar	55 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,74 Hz
Poids du soufflet	0,8 kg

Caractéristique dynamique à H = 72mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	105	220	335
Volume (dm ³)	0,316	0,340	0,365
Raideur (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Fréquence (Hz)	4,21	3,87	3,71
Taux d'isolation à 10Hz %	78,4%	82,4%	84,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0413/B	Soufflet une onde 4" ½ x 1 Chlorobutyl aluminium vissé EA G ^{3/8} centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

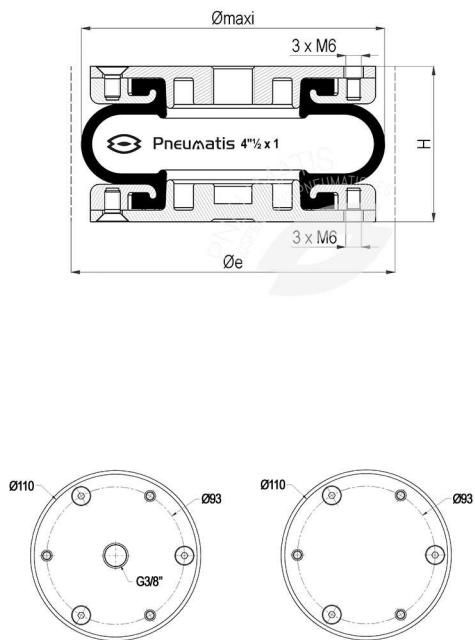


PNEUMATIS

Soufflet 4" ½ x 1 alu

DB0413/E

INDUSTRIE



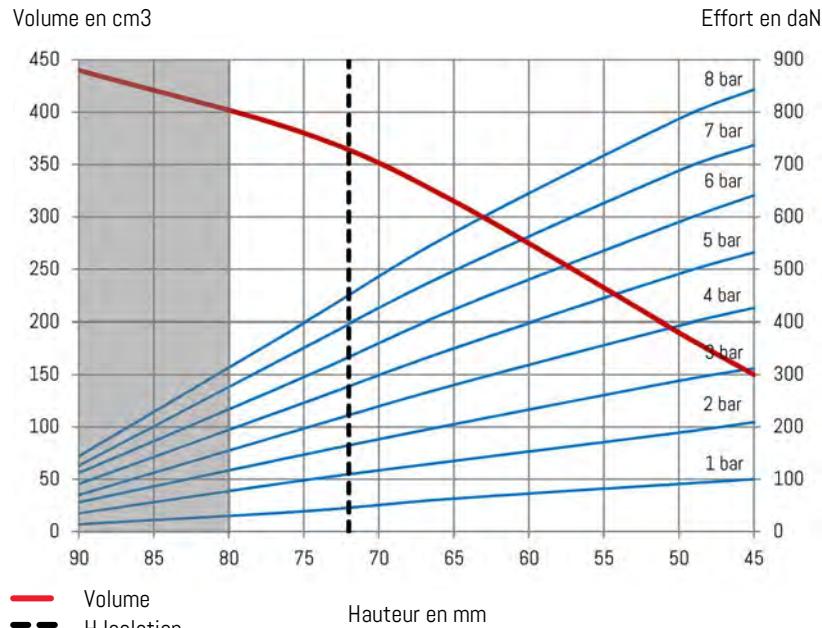
Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	140 mm
Hauteur minimum	45 mm
Hauteur statique (H)	65 mm
Hauteur maximum	90 mm
Hauteur maximum recommandée	80 mm
Course totale	45 mm
Surface efficace à hauteur statique	72 cm ²
Rigidité à 4 bar	55 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,74 Hz
Poids du soufflet	0,8 kg

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	105	220	335
Volume (dm ³)	0,316	0,340	0,365
Raideur (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Fréquence (Hz)	4,21	3,87	3,71
Taux d'isolation à 10Hz %	78,4%	82,4%	84,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0413/E Soufflet une onde 4" ½ x 1 Epichlore aluminium vissé EA G^{3/8} centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

Instructions de montage

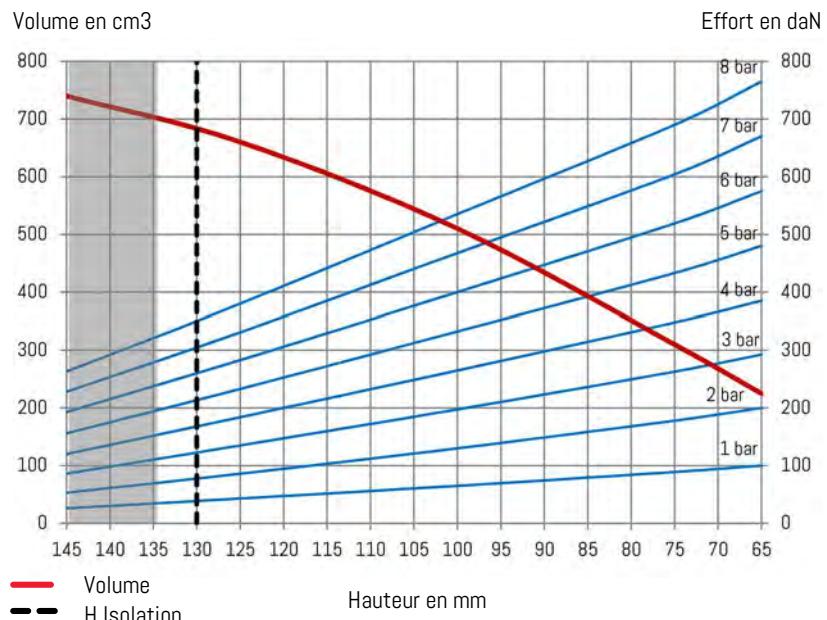
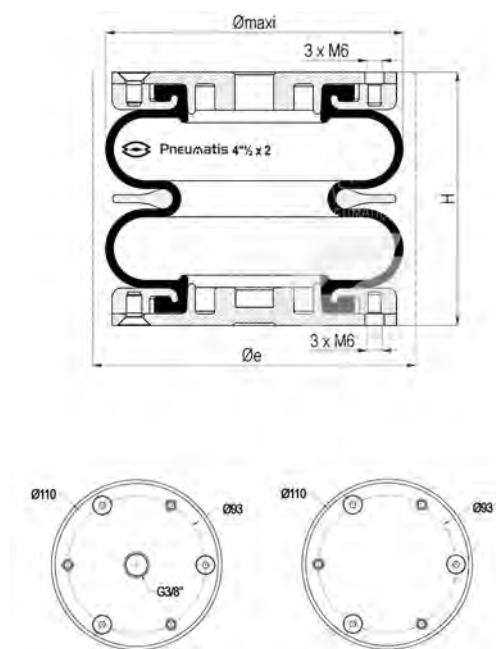
Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

Soufflet 4" ½ x 2 alu

DB0424/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	58 cm²
Rigidité à 4 bar	12,50 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3 Hz
Poids du soufflet	1 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	75	170	260
Volume (dm³)	0,628	0,655	0,683
Raideur (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Fréquence (Hz)	2,94	2,71	2,62
Taux d'isolation à 10Hz %	90,6%	92,1%	92,6%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0424/B	Soufflet deux ondes 4" ½ x 2 Chlorobutyl aluminium vissé EA G3/8 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

Instructions de montage

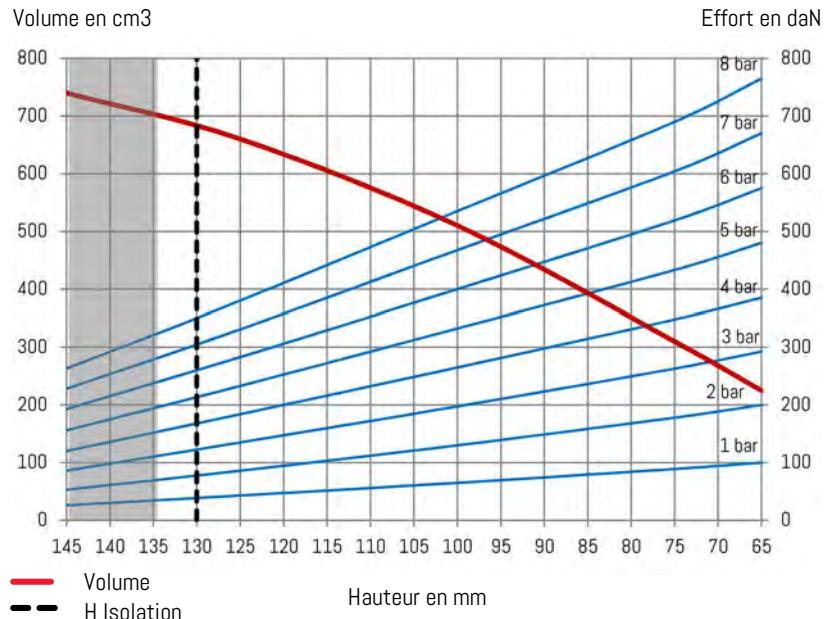
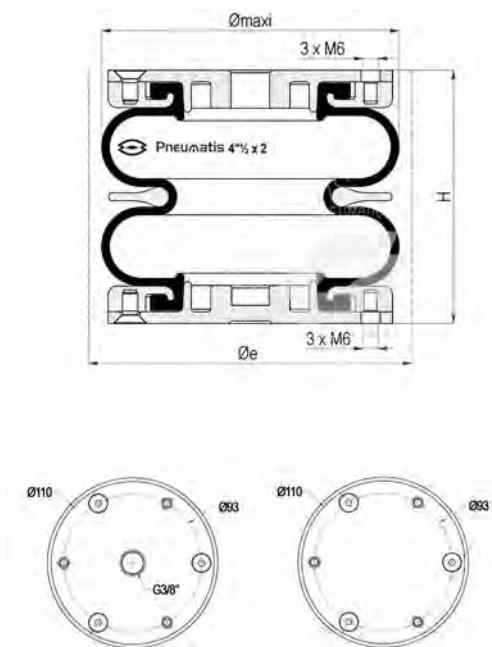
Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

Soufflet 4" ½ x 2 alu

DB0424/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	58 cm²
Rigidité à 4 bar	12,50 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3 Hz
Poids du soufflet	1 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	75	170	260
Volume (dm³)	0,628	0,655	0,683
Raideur (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Fréquence (Hz)	2,94	2,71	2,62
Taux d'isolation à 10Hz %	90,6%	92,1%	92,6%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0424/E	Soufflet deux ondes 4" ½ x 2 Epichlore aluminium vissé EA G ^{3/8} centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

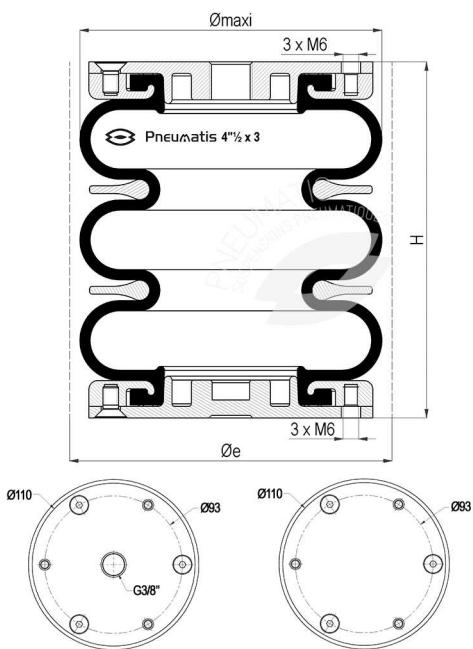
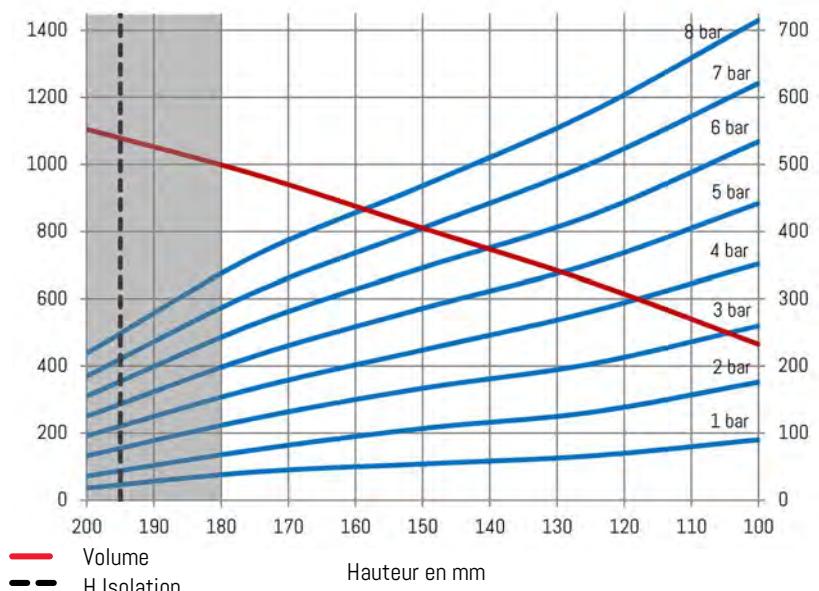


PNEUMATIS

Soufflet 4" ½ x 3 alu

DB0434/B

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	145 mm
Hauteur maximum	200 mm
Hauteur maximum recommandée	180 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	60 cm ²
Rigidité à 4 bar	8 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,5 Hz
Poids du soufflet	1,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 195mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	65	150	240
Volume (dm ³)	0,94	1,01	1,08
Raideur (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Fréquence (Hz)	2,20	2,04	1,96
Taux d'isolation à 10Hz %	94,9%	95,7%	96,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0434/B	Soufflet trois ondes 4" ½ x 3 Chlorobutyl aluminium vissé EA G3/8 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

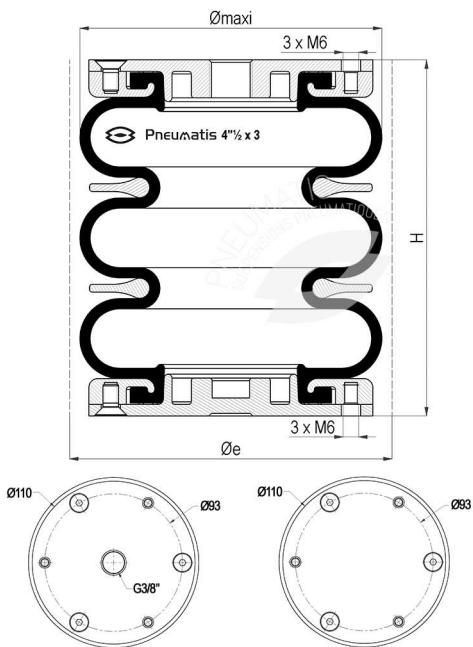


PNEUMATIS

Soufflet 4" ½ x 3 alu

DB0434/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

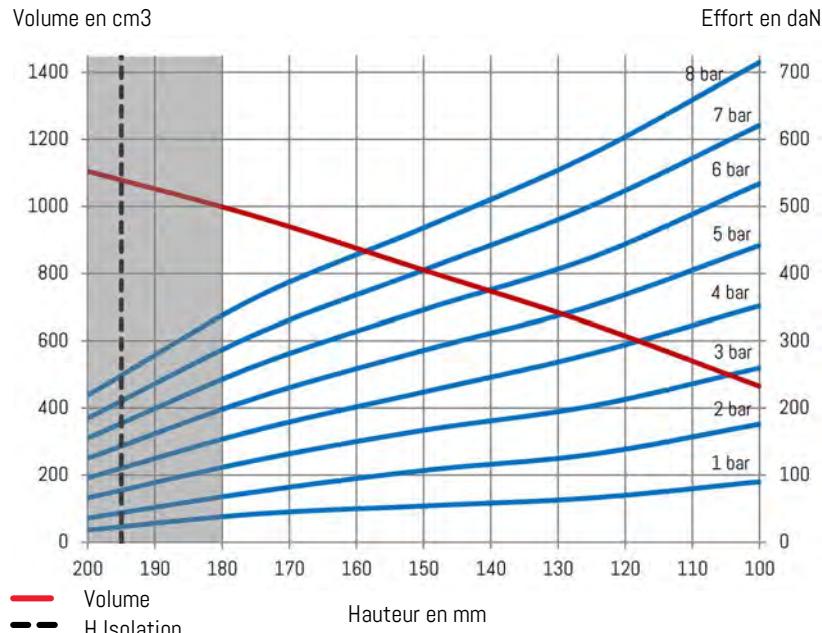
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	140 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	145 mm
Hauteur maximum	200 mm
Hauteur maximum recommandée	180 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	60 cm ²
Rigidité à 4 bar	8 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,5 Hz
Poids du soufflet	1,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 195mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	65	150	240
Volume (dm ³)	0,94	1,01	1,08
Raideur (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Fréquence (Hz)	2,20	2,04	1,96
Taux d'isolation à 10Hz %	94,9%	95,7%	96,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0434/E	Soufflet trois ondes 4" ½ x 3 Epichlore aluminium vissé EA G3/8 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

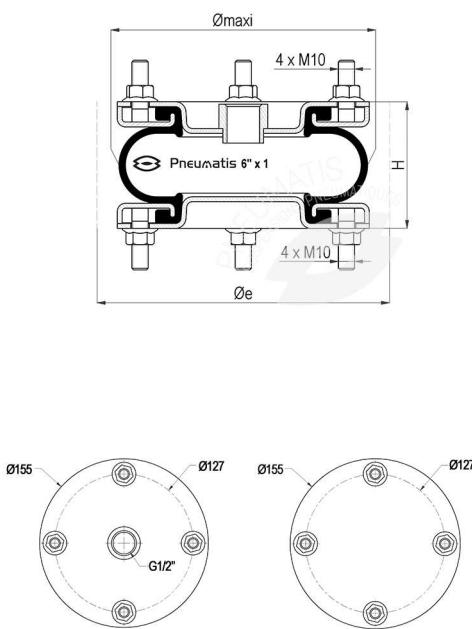


PNEUMATIS

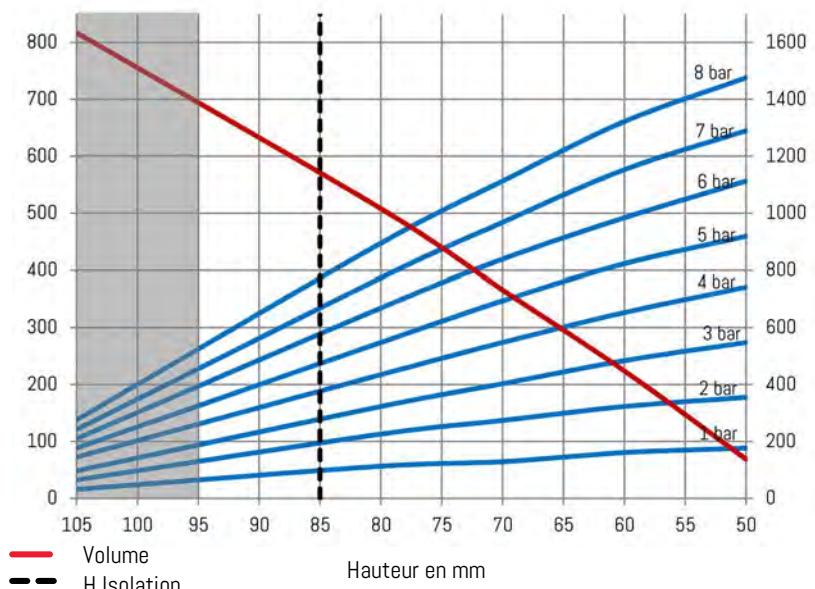
Soufflet 6" x 1 acier

DB0617/B

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	105 mm
Hauteur maximum recommandée	95 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm ²
Rigidité à 4 bar	76,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 85mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	365	570
Volume (dm ³)	0,76	0,78	0,81
Raideur (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Fréquence (Hz)	3,71	3,43	3,30
Taux d'isolation à 10Hz %	84,1%	86,6%	87,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0617/B	Soufflet une onde 6" x 1 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

Instructions de montage

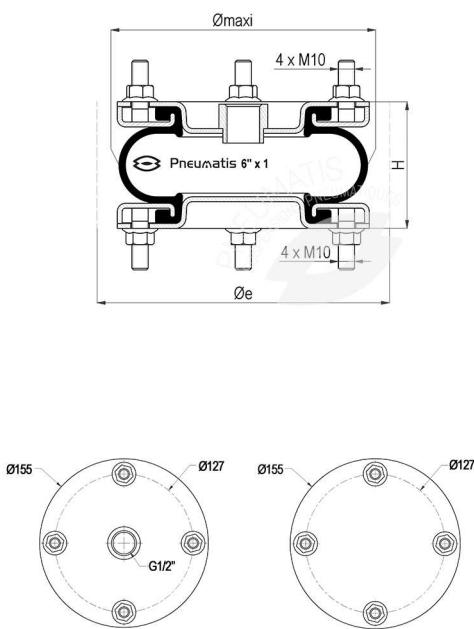
Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet 6" x 1 acier

DB0617/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

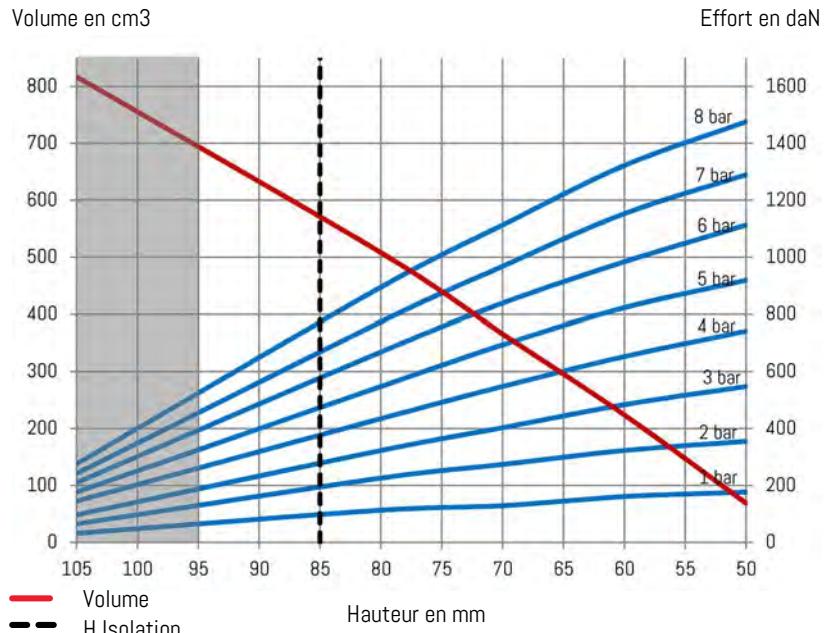
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	105 mm
Hauteur maximum recommandée	95 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm ²
Rigidité à 4 bar	76,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,5 kg

Caractéristique dynamique à $H = 85\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	365	570
Volume (dm ³)	0,76	0,78	0,81
Raideur (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Fréquence (Hz)	3,71	3,43	3,30
Taux d'isolation à 10Hz %	84,1%	86,6%	87,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0617/E	Soufflet une onde 6" x 1 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centré
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

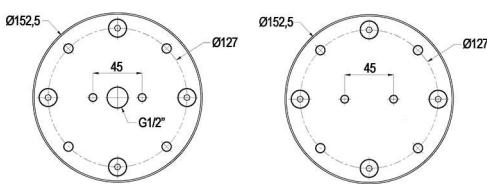
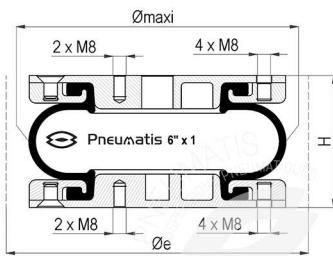


PNEUMATIS

Soufflet 6" x 1 alu

DB06110/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

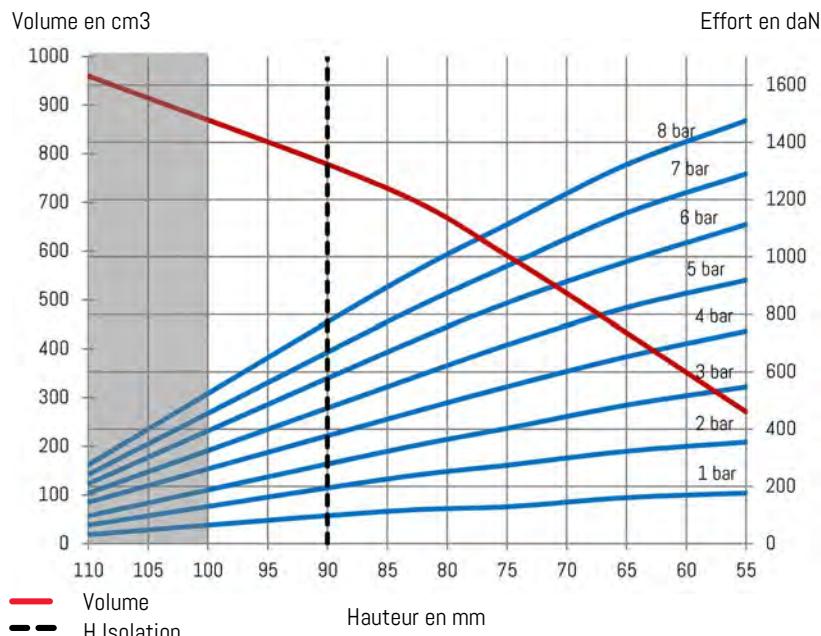
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	190 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	110 mm
Hauteur maximum recommandée	100 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm ²
Rigidité à 4 bar	76,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 90mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	185	395	610
Volume (dm ³)	0,73	0,75	0,78
Raideur (daN/mm)	106,3	191,9	272,2
Fréquence (Hz)	3,76	3,47	3,33
Taux d'isolation à 10Hz %	83,6%	86,3%	87,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB06110/B Soufflet une onde 6" x 1 Chlorobutyl aluminium vissé EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
55	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	271
65	323	484	653	823	984	1 153	1 322	433
75	274	403	548	694	839	968	1 113	591
80	252	365	494	625	756	877	1 010	660
85	226	323	435	548	669	774	895	729
90	197	281	383	486	588	680	786	781
100	134	191	267	336	406	468	540	881
110	65	97	145	177	210	242	276	960

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

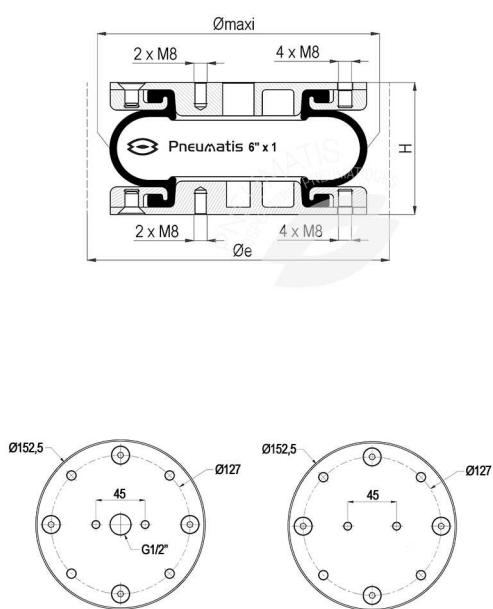
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet 6" x 1 alu

DB06110/E



INDUSTRIE



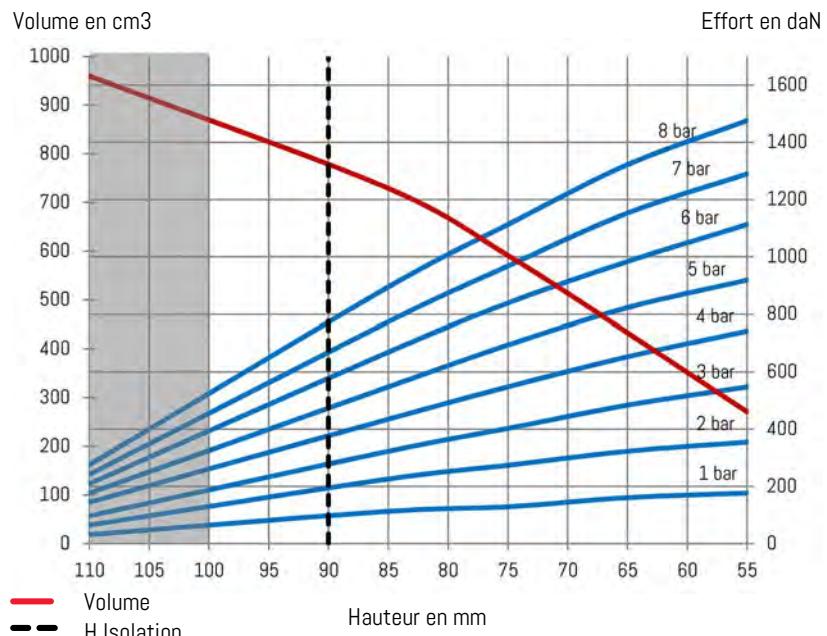
Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	110 mm
Hauteur maximum recommandée	100 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm ²
Rigidité à 4 bar	76,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,0 kg

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	185	395	610
Volume (dm ³)	0,73	0,75	0,78
Raideur (daN/mm)	106,3	191,9	272,2
Fréquence (Hz)	3,76	3,47	3,33
Taux d'isolation à 10Hz %	83,6%	86,3%	87,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB06110/E	Soufflet une onde 6" x 1 Epichlore aluminium vissé EA G1/2 centrée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
55	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	271
65	323	484	653	823	984	1 153	1 322	433
75	274	403	548	694	839	968	1 113	591
80	252	365	494	625	756	877	1 010	660
85	226	323	435	548	669	774	895	729
90	197	281	383	486	588	680	786	781
100	134	191	267	336	406	468	540	881
110	65	97	145	177	210	242	276	960

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

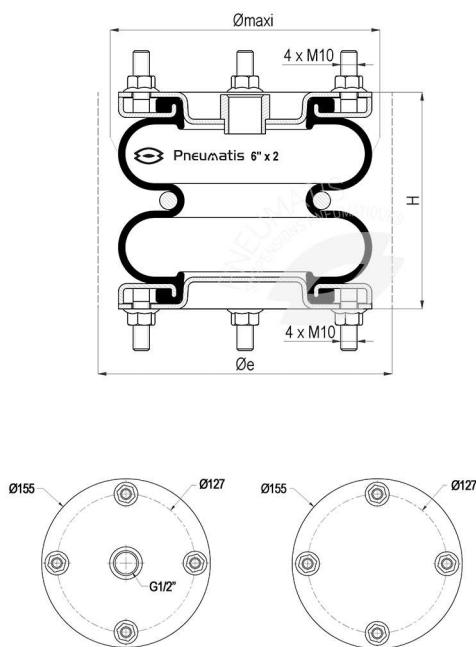
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet 6 " x 2 acier

DB0626/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

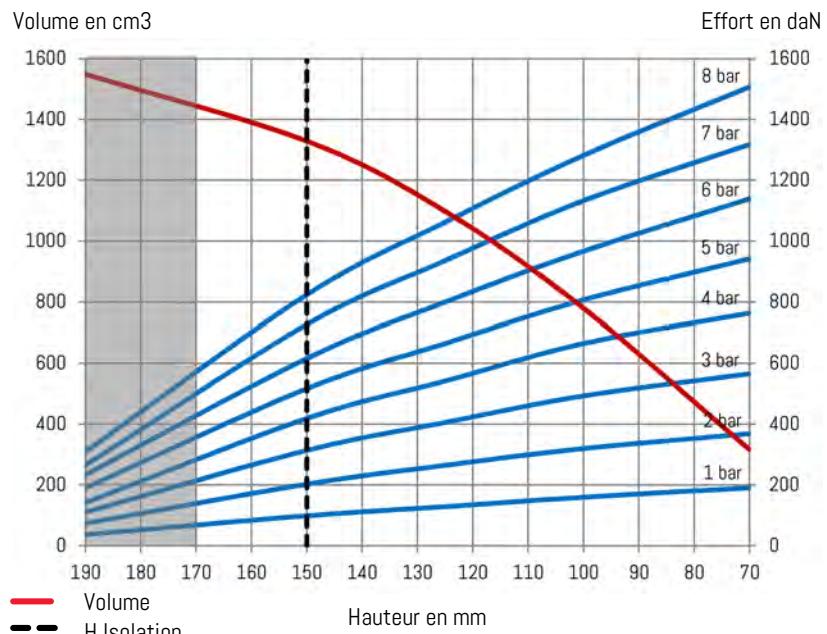
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	190 mm
Hauteur maximum recommandée	170 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm ²
Rigidité à 4 bar	24,9 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 150\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	180	375	575
Volume (dm ³)	1,53	1,59	1,64
Raideur (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0626/B	Soufflet deux ondes 6" x 2 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

Instructions de montage

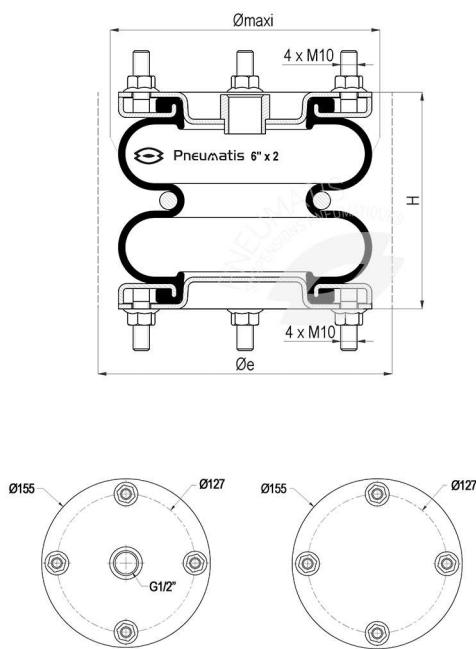
Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

Soufflet 6 " x 2 acier

DB0626/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

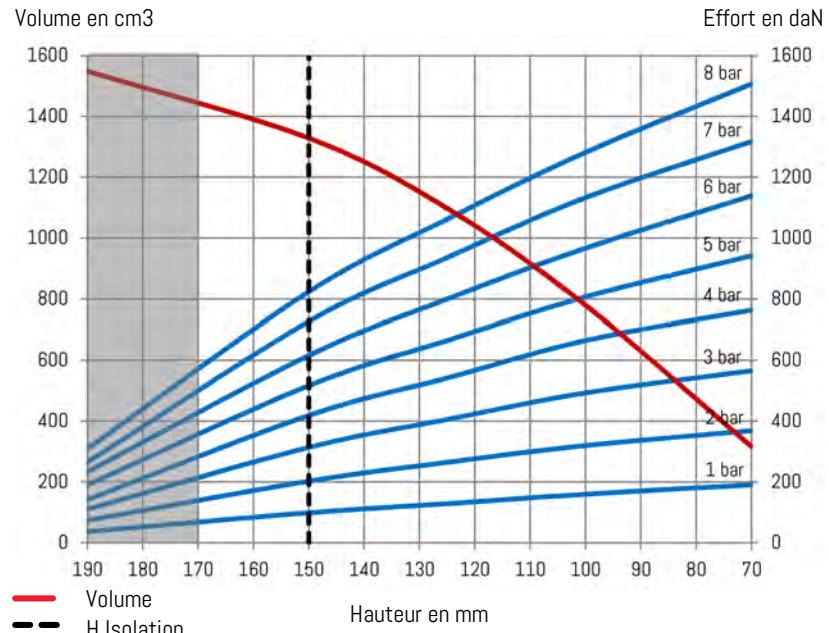
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	190 mm
Hauteur maximum recommandée	170 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm ²
Rigidité à 4 bar	24,9 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 150\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	180	375	575
Volume (dm ³)	1,53	1,59	1,64
Raideur (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0626/E	Soufflet deux ondes 6" x 2 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

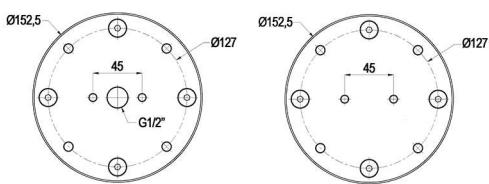
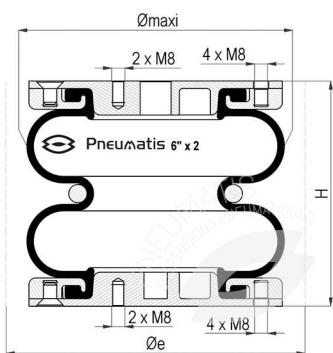


PNEUMATIS

Soufflet 6" x 2 alu

DB0629/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

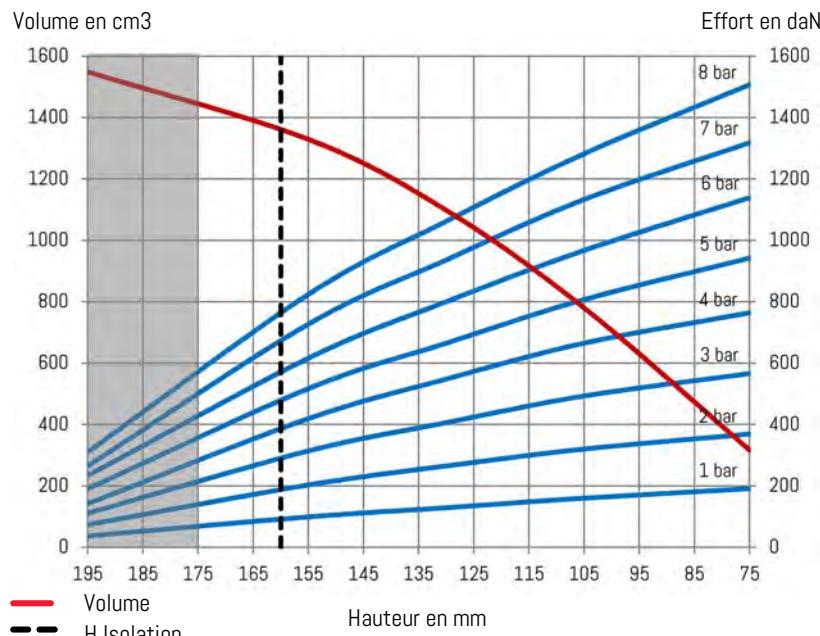
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	195 mm
Hauteur maximum recommandée	175 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm ²
Rigidité à 4 bar	24,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 160\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	175	365	560
Volume (dm ³)	1,55	1,61	1,66
Raideur (daN/mm)	44,1	79,4	114,0
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0629/B	Soufflet deux ondes 6" x 2 Chlorobutyl aluminium vissé EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
105	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
130	265	406	548	665	800	936	1 062	1 098
155	203	314	419	517	616	727	824	1 329
160	187	287	386	472	567	665	754	1 366
175	142	216	288	359	433	505	575	1 462
195	74	111	142	191	234	265	310	1 549

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

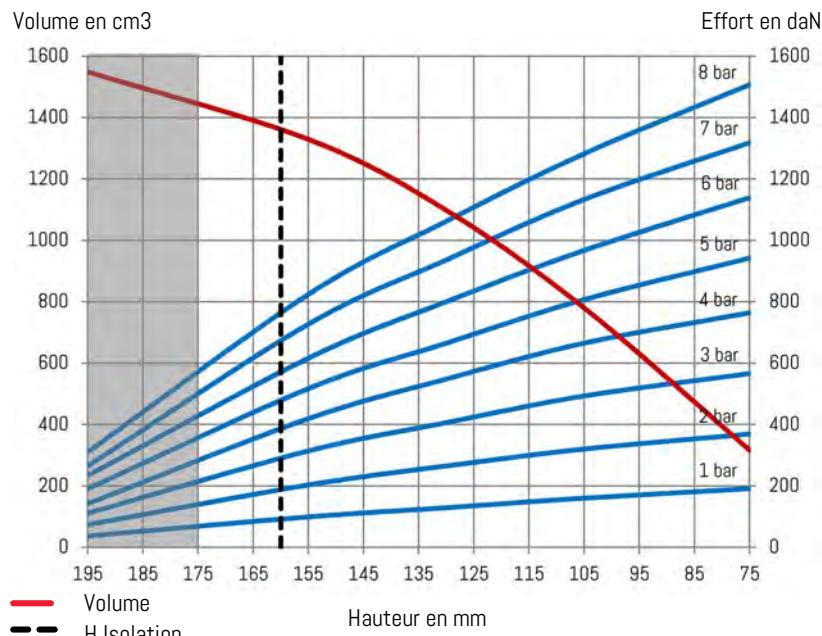
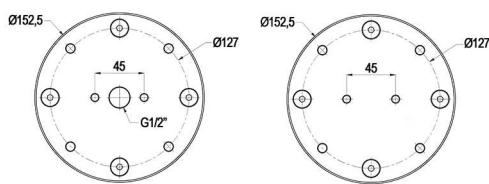
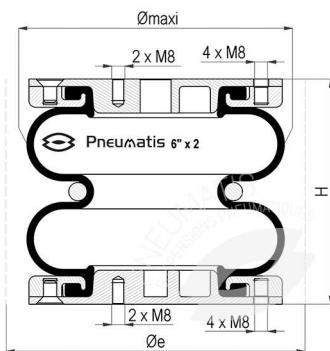


PNEUMATIS

Soufflet 6" x 2 alu

DB0629/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	195 mm
Hauteur maximum recommandée	175 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm²
Rigidité à 4 bar	24,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 160mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	175	365	560
Volume (dm³)	1,55	1,61	1,66
Raideur (daN/mm)	44,1	79,4	114,0
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DB0629/E	Soufflet deux ondes 6" x 2 Epichlore aluminium vissé EA G1/2 centrée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
105	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
130	265	406	548	665	800	936	1 062	1 098
155	203	314	419	517	616	727	824	1 329
160	187	287	386	472	567	665	754	1 366
175	142	216	288	359	433	505	575	1 462
195	74	111	142	191	234	265	310	1 549

Instructions de montage

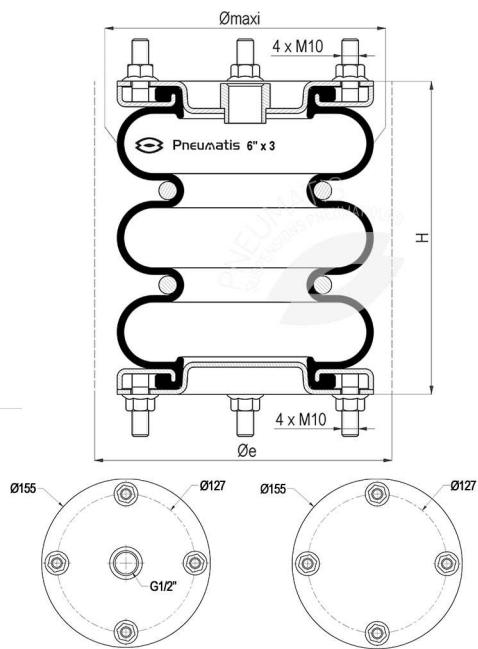
Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

Soufflet 6" x 3 acier

DB0636/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

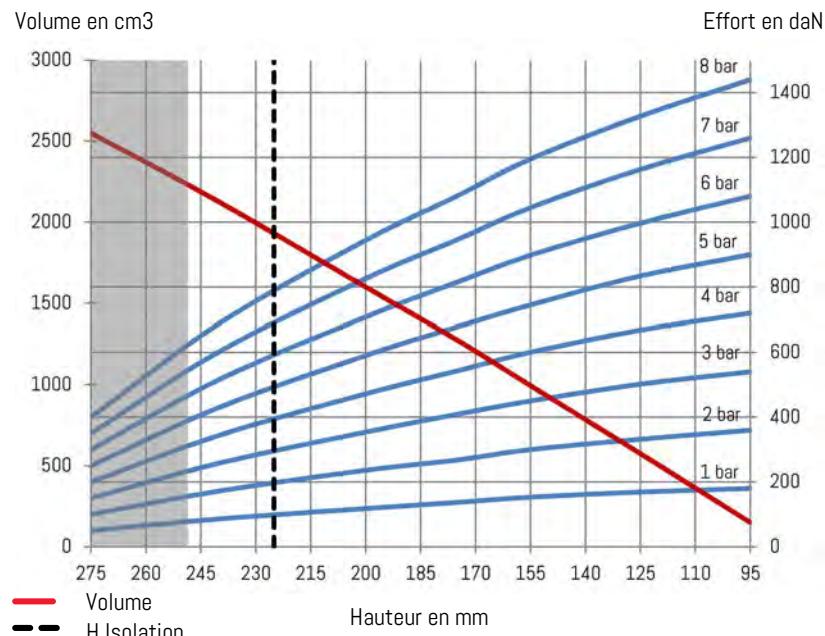
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	95 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	275 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm ²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 225mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	360	545
Volume (dm ³)	2,17	2,30	2,42
Raideur (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0636/B	Soufflet trois ondes 6" x 3 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

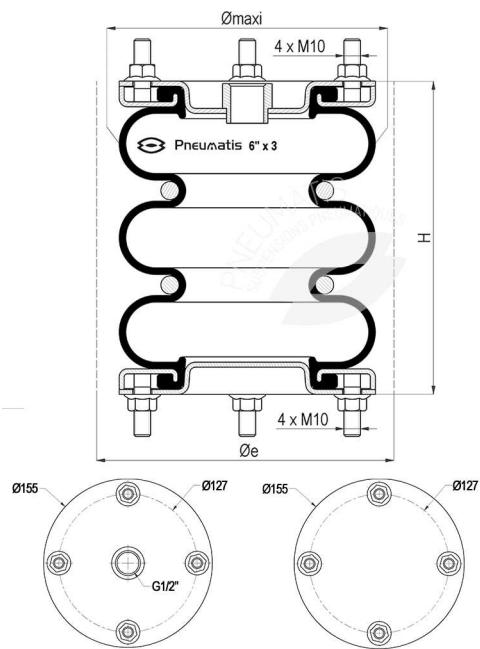
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 19 daN.

Soufflet 6" x 3 acier

DB0636/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

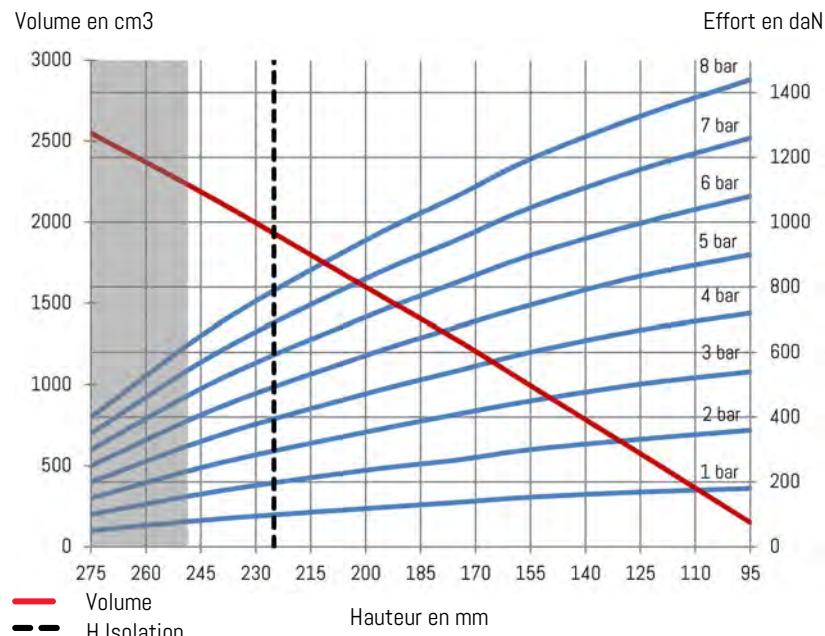
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	95 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	275 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm ²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 225mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	360	545
Volume (dm ³)	2,17	2,30	2,42
Raideur (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0636/E	Soufflet trois ondes 6" x 3 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

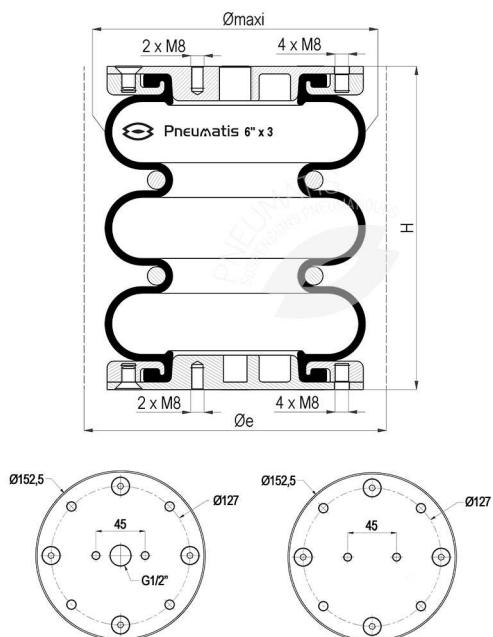
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 19 daN.

Soufflet 6" x 3 alu

DB0639/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

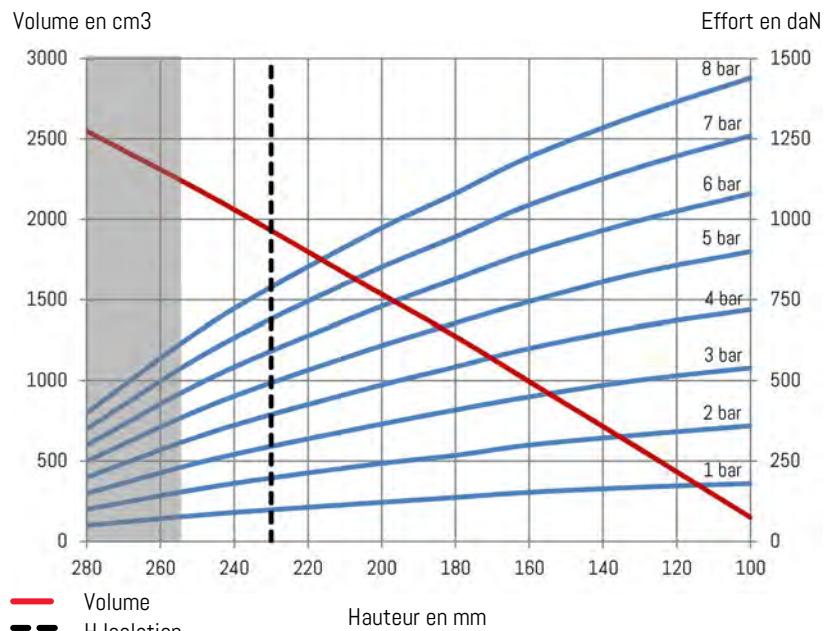
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	190 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	280 mm
Hauteur maximum recommandée	255 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm ²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 230mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	175	365	560
Volume (dm ³)	2,16	2,30	2,40
Raideur (daN/mm)	29,9	54,0	77,3
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0639/B	Soufflet trois ondes 6" x 3 Chlorobutyl aluminium vissé EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
130	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
160	300	450	600	745	898	1 045	1 194	995
180	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	257	389	517	647	776	905	1 034	1403
205	236	354	472	590	708	826	944	1600
230	194	293	390	490	586	685	783	1926
245	172	258	344	430	516	602	688	2125
255	149	225	299	378	450	528	603	2242
280	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

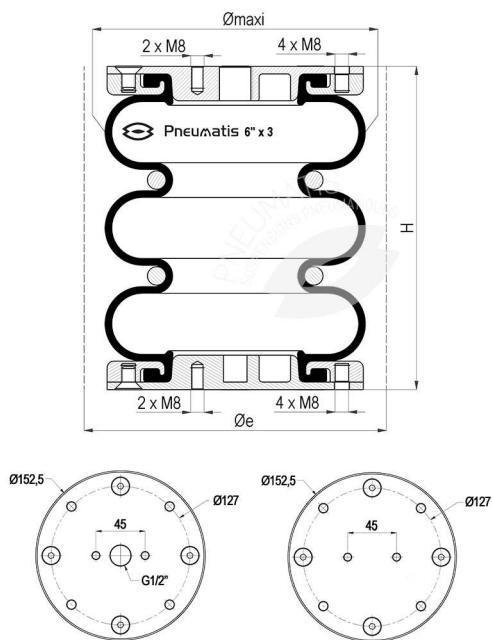
Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet 6" x 3 alu

DB0639/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

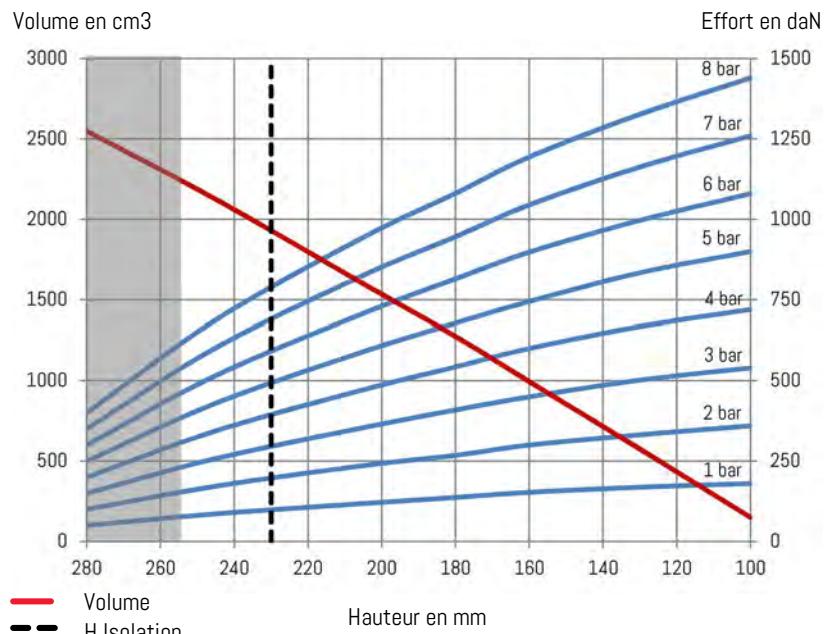
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	190 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	280 mm
Hauteur maximum recommandée	255 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm ²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 230mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	175	365	560
Volume (dm ³)	2,16	2,30	2,40
Raideur (daN/mm)	29,9	54,0	77,3
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0639/E	Soufflet trois ondes 6" x 3 Epichlore aluminium vissé EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
130	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
160	300	450	600	745	898	1 045	1 194	995
180	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	257	389	517	647	776	905	1 034	1403
205	236	354	472	590	708	826	944	1600
230	194	293	390	490	586	685	783	1926
245	172	258	344	430	516	602	688	2125
255	149	225	299	378	450	528	603	2242
280	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

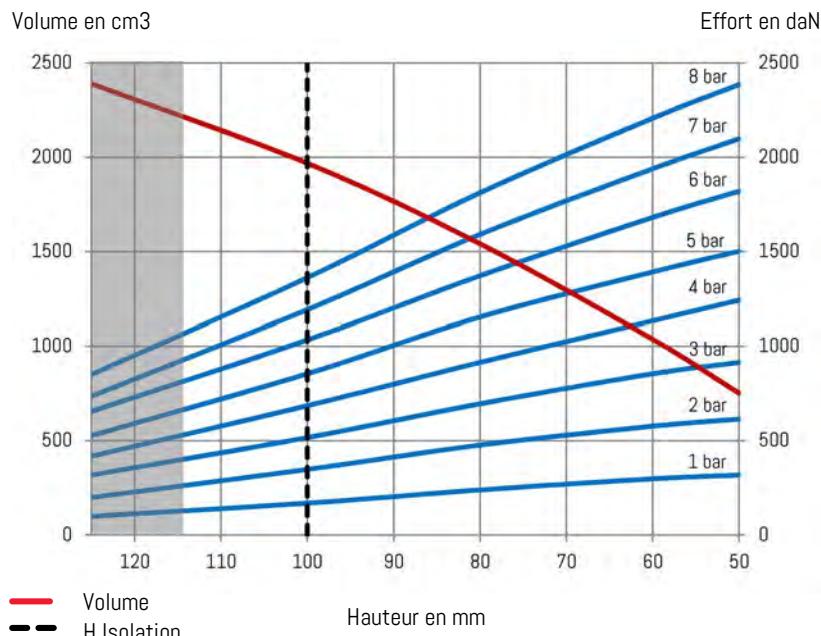
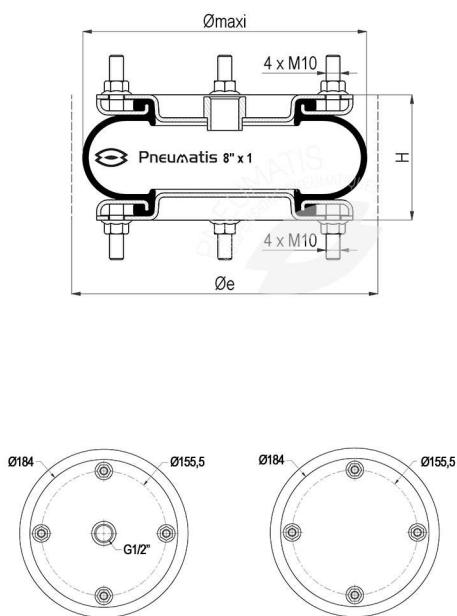


PNEUMATIS

Soufflet 8" x 1 acier

DB0817/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	245 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	125 mm
Hauteur maximum recommandée	115 mm
Course totale	75 mm
Surface efficace à hauteur statique	208 cm²
Rigidité à 4 bar	56,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,00 Hz
Poids du soufflet	3,05 kg

Caractéristique dynamique à H = 100mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	355	725	1105
Volume (dm³)	1,83	1,90	1,96
Raideur (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Fréquence (Hz)	3,05	2,86	2,77
Taux d'isolation à 10Hz %	89,7%	91,1%	91,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0817/B Soufflet une onde 8" x 1 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

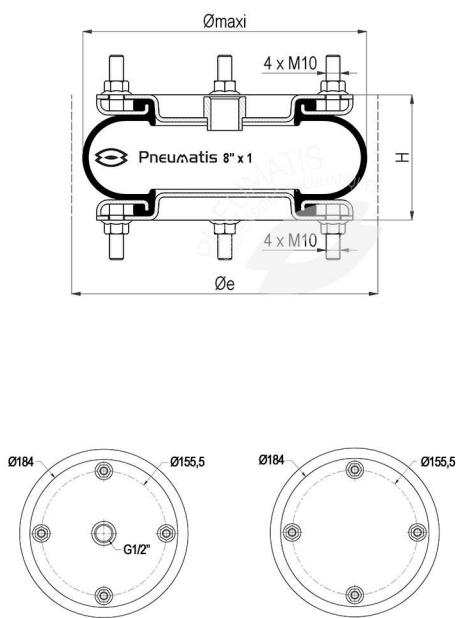
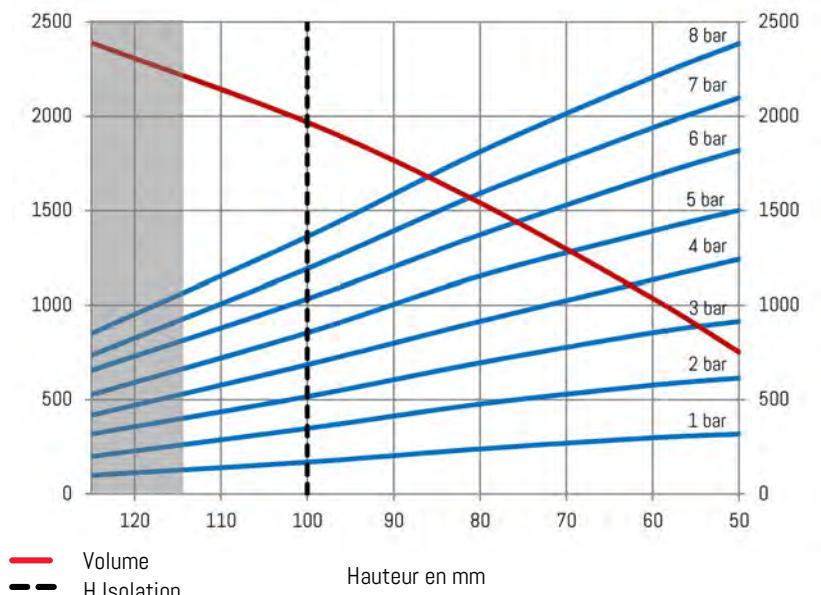


PNEUMATIS

Soufflet 8" x 1 acier

DB0817/E

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (Øe)	245 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	125 mm
Hauteur maximum recommandée	115 mm
Course totale	75 mm
Surface efficace à hauteur statique	208 cm ²
Rigidité à 4 bar	56,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,00 Hz
Poids du soufflet	3,05 kg

Caractéristique dynamique à H = 100mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	355	725	1105
Volume (dm ³)	1,83	1,90	1,96
Raideur (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Fréquence (Hz)	3,05	2,86	2,77
Taux d'isolation à 10Hz %	89,7%	91,1%	91,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0817/E Soufflet une onde 8" x 1 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1 037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1 541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1 764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1 968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2 236
125	199	318	418	527	656	736	851	2 390

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

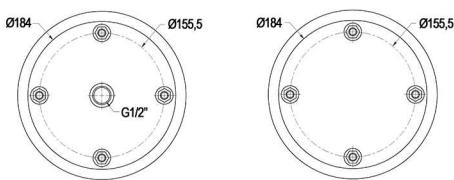
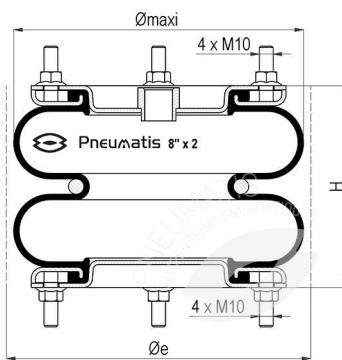
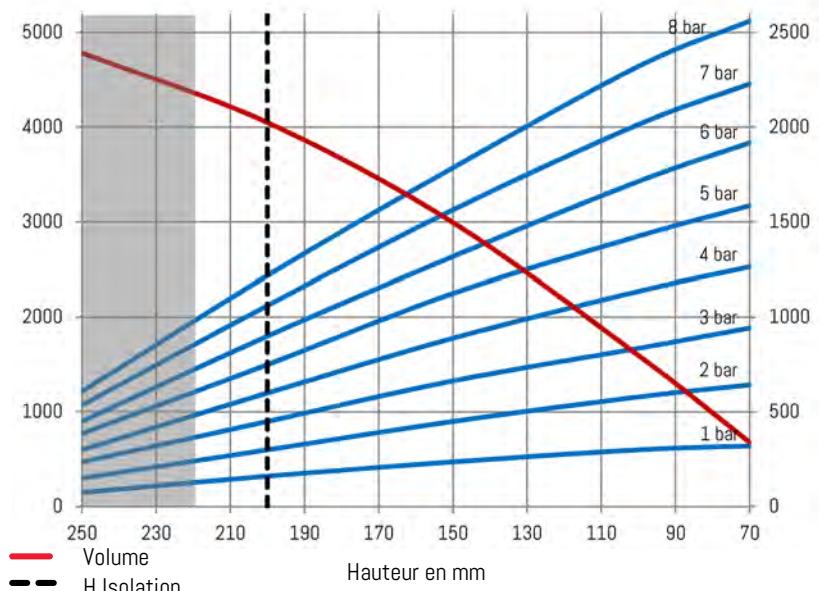


PNEUMATIS

Soufflet 8" x 2 acier

DB0828/B

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (Øe)	245 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	250 mm
Hauteur maximum recommandée	220 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	220 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,20 Hz
Poids du soufflet	3,75kg

Caractéristique dynamique à H = 200mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	265	545	840
Volume (dm ³)	3,42	3,54	3,66
Raideur (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Fréquence (Hz)	2,15	2,00	1,95
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2%	95,8%	96,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0828/B	Soufflet deux ondes 8" x 2 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

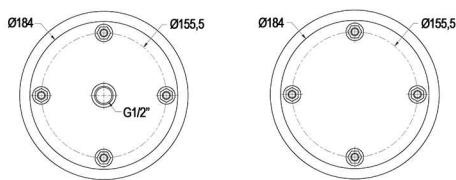
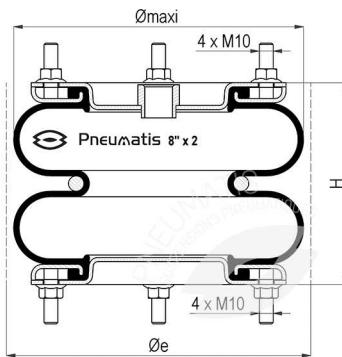
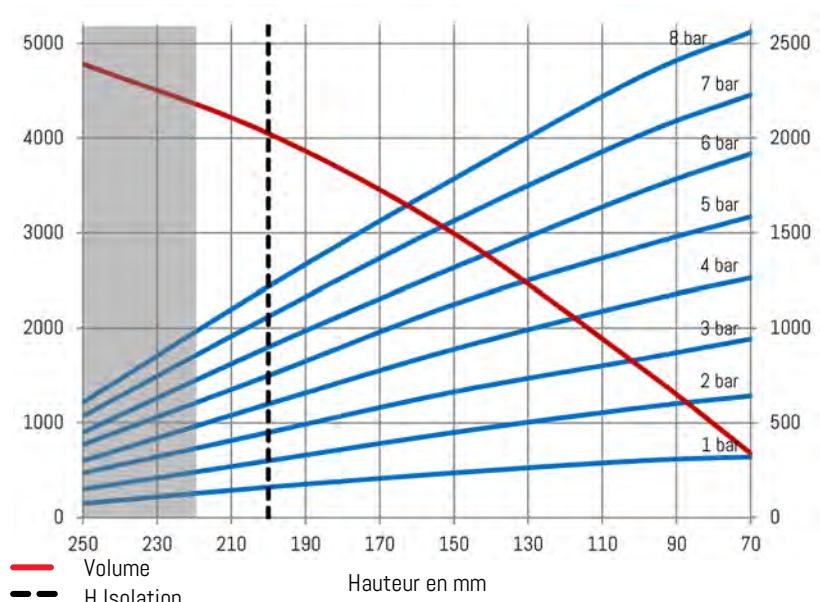


PNEUMATIS

Soufflet 8" x 2 acier

DB0828/E

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0828/E	Soufflet deux ondes 8" x 2 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

Caractéristique dynamique à H = 200mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	265	545	840
Volume (dm ³)	3,42	3,54	3,66
Raideur (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Fréquence (Hz)	2,15	2,00	1,95
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2%	95,8%	96,1%

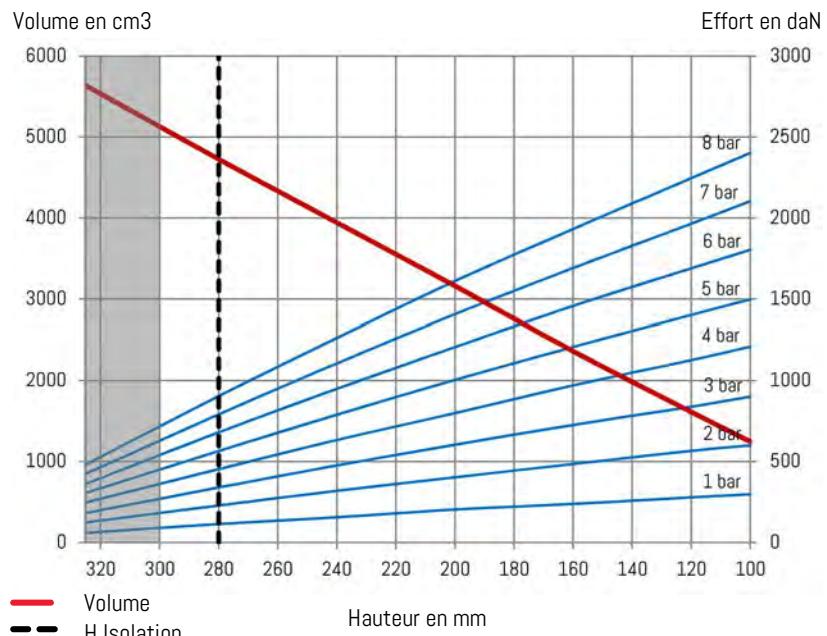
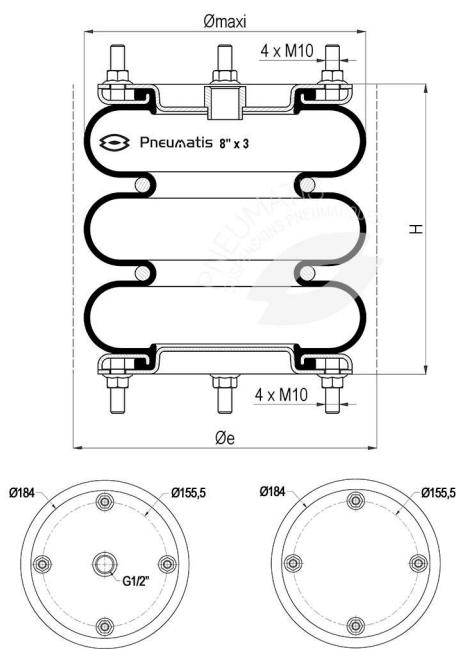
* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Soufflet 8" x 3 acier

DB0838/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	204 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum ($\varnothing e$)	245 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	205 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	194 cm²
Rigidité à 4 bar	11,75 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	4,3 kg

Caractéristique dynamique à $H = 280\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	535	820
Volume (dm³)	4,77	5,05	5,32
Raideur (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Fréquence (Hz)	1,82	1,67	1,60
Taux d'isolation à 10Hz %	96,6%	97,1%	97,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0838/B	Soufflet trois ondes 8" x 3 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

Instructions de montage

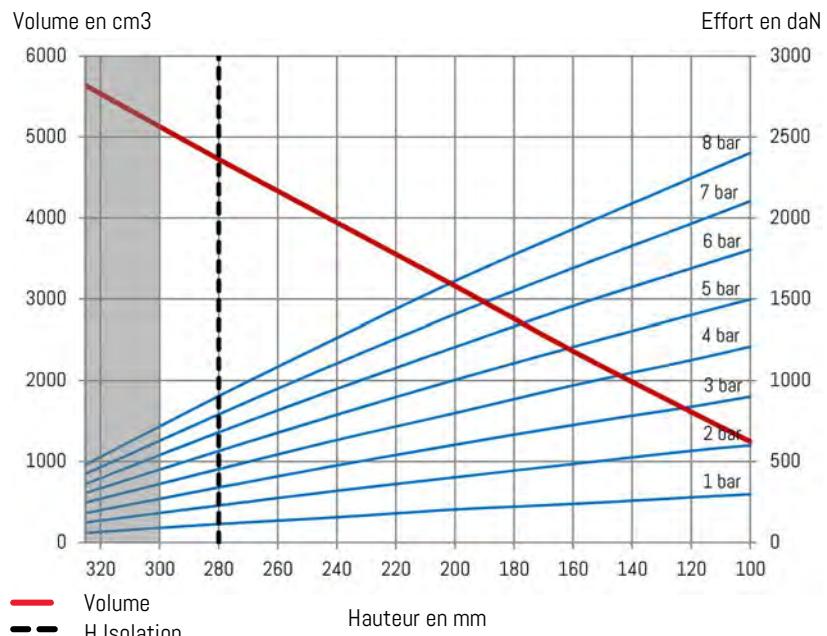
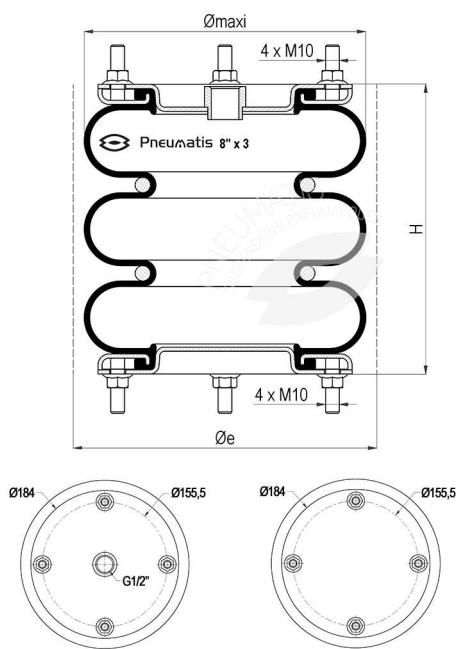
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet 8" x 3 acier

DB0838/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	204 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum ($\varnothing e$)	245 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	205 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	194 cm²
Rigidité à 4 bar	11,75 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	4,3 kg

Caractéristique dynamique à $H = 280\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	535	820
Volume (dm³)	4,77	5,05	5,32
Raideur (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Fréquence (Hz)	1,82	1,67	1,60
Taux d'isolation à 10Hz %	96,6%	97,1%	97,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DB0838/E	Soufflet trois ondes 8" x 3 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

Instructions de montage

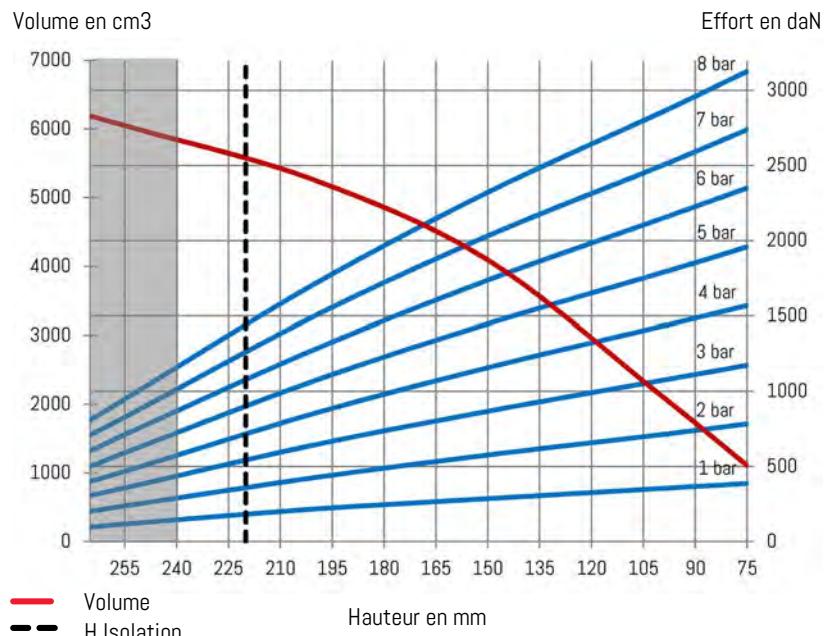
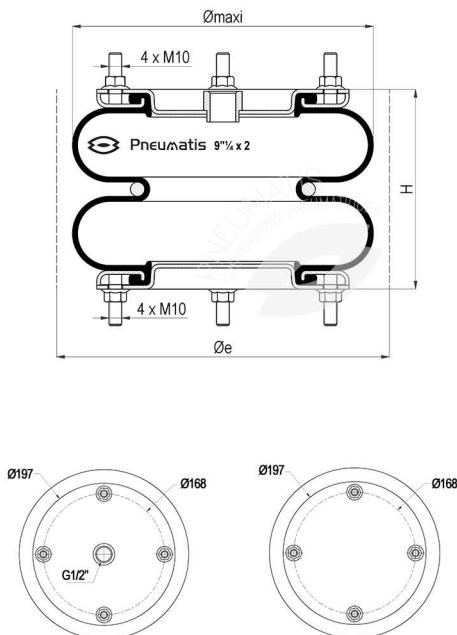
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet 9" 1/4 x 2 acier

DB0928/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	235 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	270 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	265 mm
Hauteur maximum recommandée	240 mm
Course totale	190 mm
Surface efficace à hauteur statique	275 cm²
Rigidité à 4 bar	24 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,9 Hz
Poids du soufflet	4,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	395	830	1260
Volume (dm³)	5,86	6,03	6,20
Raideur (daN/mm)	56,8	104,4	150,4
Fréquence (Hz)	1,89	1,77	1,72
Taux d'isolation à 10Hz %	96,3%	96,8%	96,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0928/B	Soufflet deux ondes 9" 1/4 x 2 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	784	1 174	1 568	1 958	2 350	2 738	3 126	1110
100	712	1 072	1 430	1 784	2 144	2 496	2 851	2133
150	577	868	1 158	1 448	1 737	2 031	2 321	4093
160	549	826	1 100	1 375	1 650	1 926	2 201	2201
200	427	645	855	1 072	1 280	1 500	1 713	5254
220	361	543	718	897	1 079	1 258	1 440	5651
240	294	441	580	724	874	1 017	1 164	5925
250	255	384	503	636	765	890	1 019	5979
265	203	308	400	500	604	708	807	6189

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

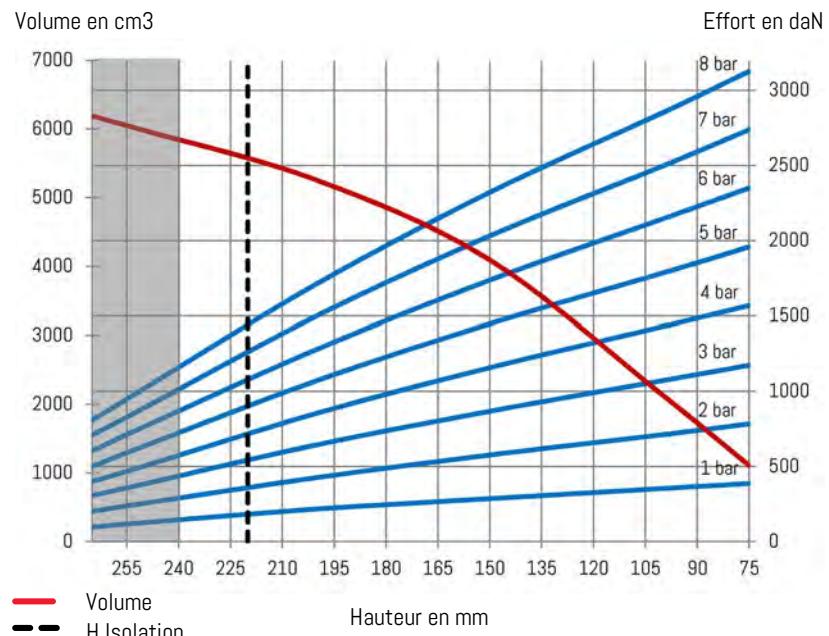
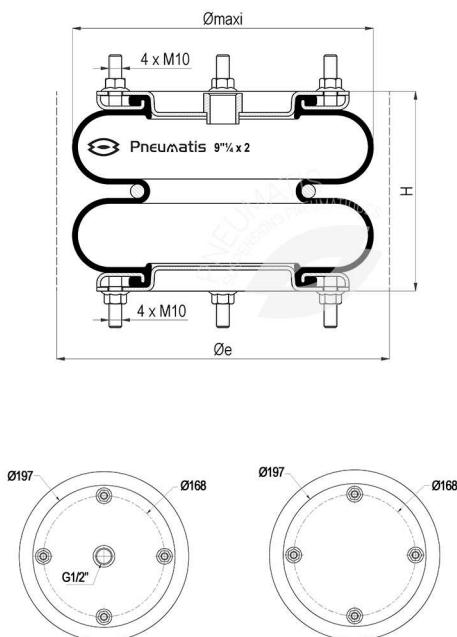
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet 9" 1/4 x 2 acier

DB0928/E



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	235 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	270 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	265 mm
Hauteur maximum recommandée	240 mm
Course totale	190 mm
Surface efficace à hauteur statique	275 cm²
Rigidité à 4 bar	24 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,9 Hz
Poids du soufflet	4,5 kg

Caractéristique dynamique à $H = 220\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	395	830	1260
Volume (dm³)	5,86	6,03	6,20
Raideur (daN/mm)	56,8	104,4	150,4
Fréquence (Hz)	1,89	1,77	1,72
Taux d'isolation à 10Hz %	96,3%	96,8%	96,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB0928/E Soufflet deux ondes 9" 1/4 x 2 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	784	1 174	1 568	1 958	2 350	2 738	3 126	1110
100	712	1 072	1 430	1 784	2 144	2 496	2 851	2133
150	577	868	1 158	1 448	1 737	2 031	2 321	4093
160	549	826	1 100	1 375	1 650	1 926	2 201	2201
200	427	645	855	1 072	1 280	1 500	1 713	5254
220	361	543	718	897	1 079	1 258	1 440	5651
240	294	441	580	724	874	1 017	1 164	5925
250	255	384	503	636	765	890	1 019	5979
265	203	308	400	500	604	708	807	6189

Instructions de montage

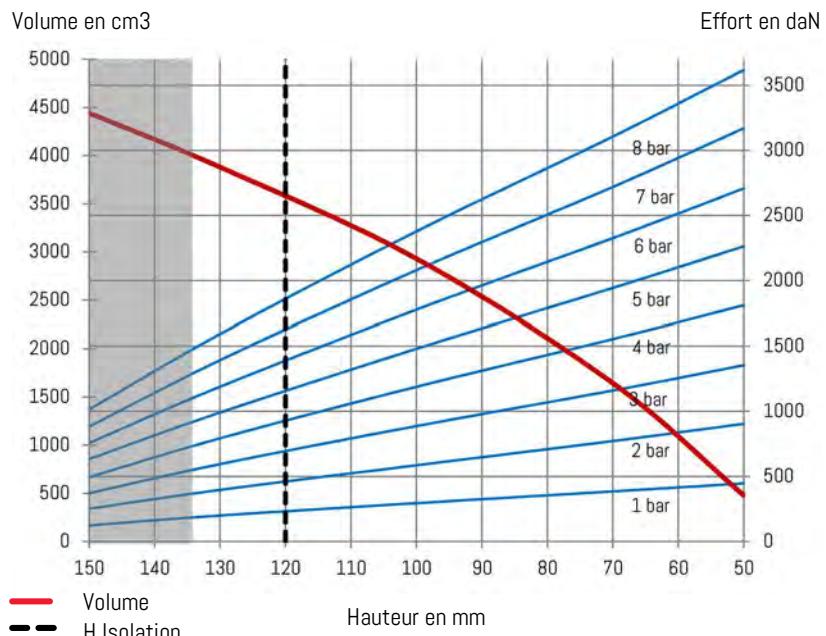
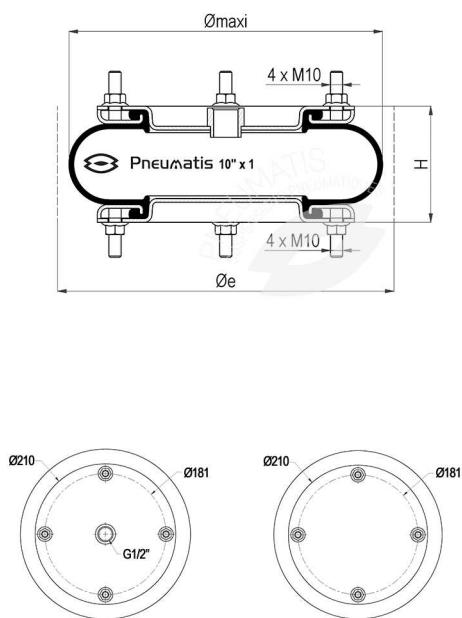
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

Soufflet 10" x 1 acier

DB1017/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	300 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	295 cm²
Rigidité à 4 bar	60,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	3,9 kg

Caractéristique dynamique à $H = 120\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	505	1045	1580
Volume (dm³)	3,37	3,53	3,69
Raideur (daN/mm)	150	271	385
Fréquence (Hz)	2,71	2,54	2,46
Taux d'isolation à 10Hz %	92,1%	93,1%	93,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1017/B	Soufflet une onde 10" x 1 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

Instructions de montage

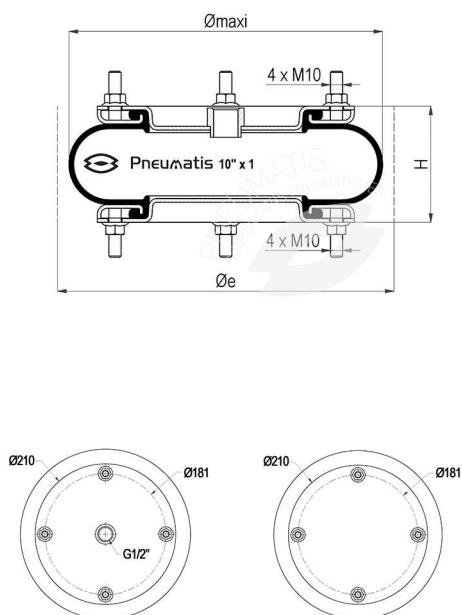
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 10" x 1 acier

DB1017/E

INDUSTRIE

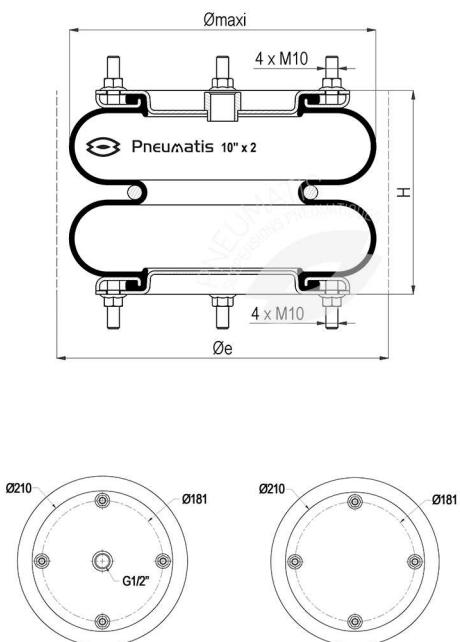


Soufflet 10" x 2 acier

DB1028/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

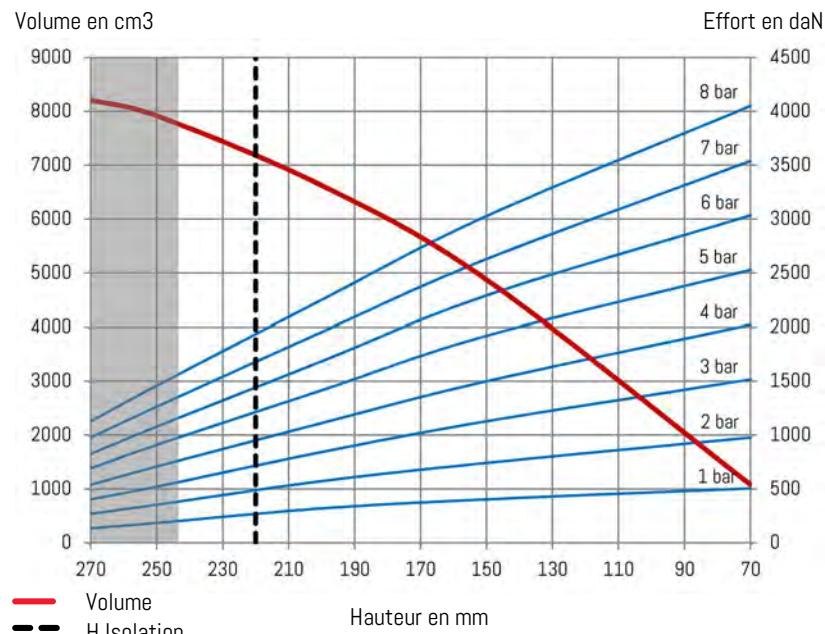
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	300 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	200 mm
Surface efficace à hauteur statique	340 cm ²
Rigidité à 4 bar	28,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,95 Hz
Poids du soufflet	5,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	470	960	1455
Volume (dm ³)	6,22	6,44	6,67
Raideur (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Fréquence (Hz)	1,93	1,80	1,75
Taux d'isolation à 10Hz %	96,1%	96,6%	96,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1028/B	Soufflet deux ondes 10" x 2 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

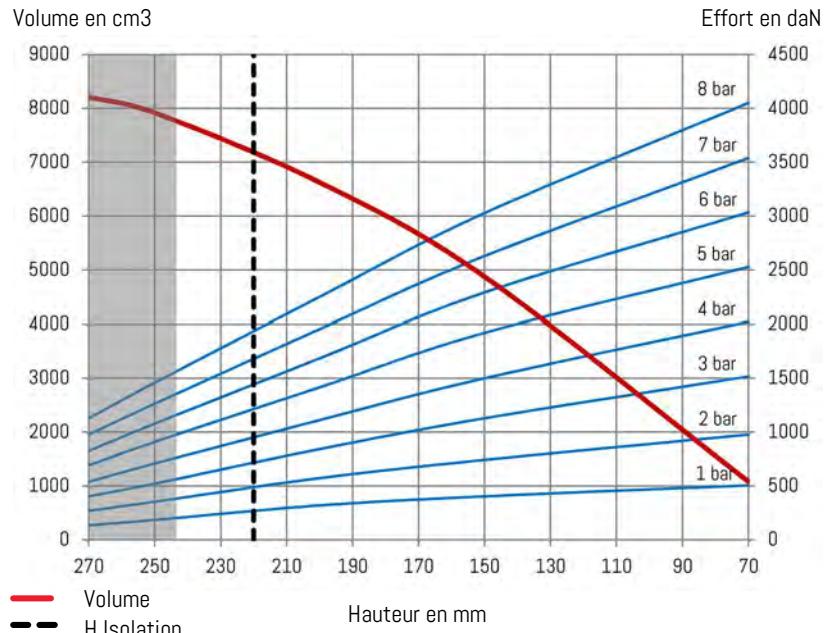
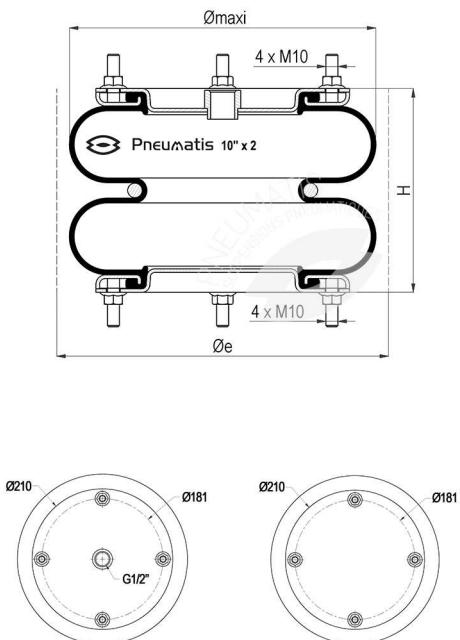
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 10" x 2 acier

DB1028/E



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	200 mm
Surface efficace à hauteur statique	340 cm²
Rigidité à 4 bar	28,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,95 Hz
Poids du soufflet	5,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	470	960	1455
Volume (dm³)	6,22	6,44	6,67
Raideur (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Fréquence (Hz)	1,93	1,80	1,75
Taux d'isolation à 10Hz %	96,1%	96,6%	96,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB1028/E	Soufflet deux ondes 10" x 2 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

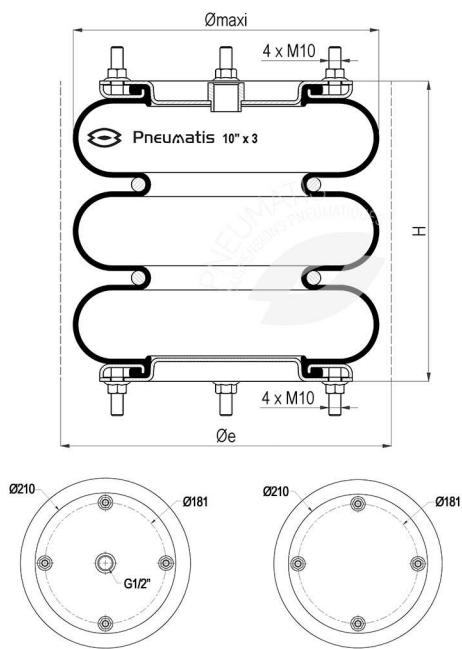
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 10" x 3 acier

DB10317/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

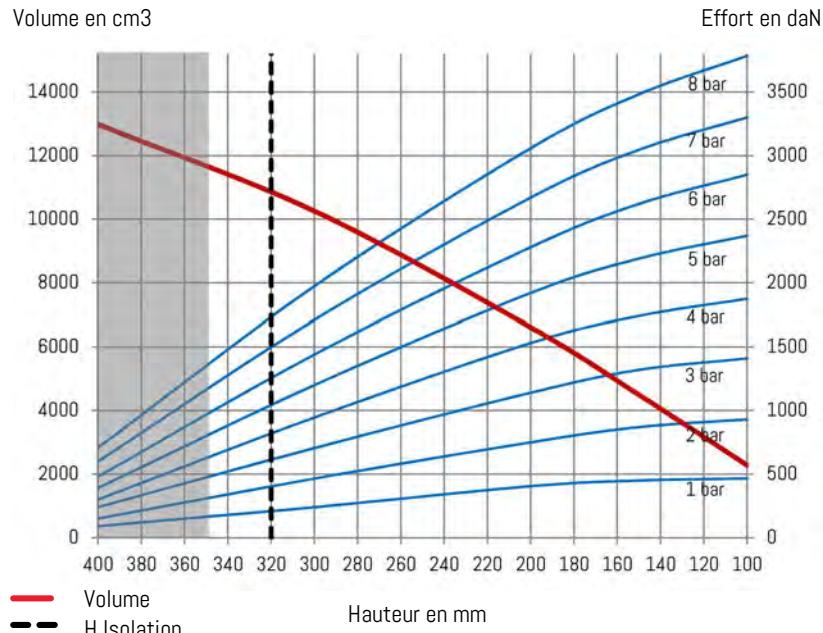
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	300 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	300 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm ²
Rigidité à 4 bar	20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,6 Kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	435	875	1 340
Volume (dm ³)	9,32	9,65	9,98
Raideur (daN/mm)	44	76	110
Fréquence (Hz)	1,58	1,47	1,43
Taux d'isolation à 10Hz %	97,40%	97,80%	97,90%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB10317/B	Soufflet trois ondes 10" x 3 2 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

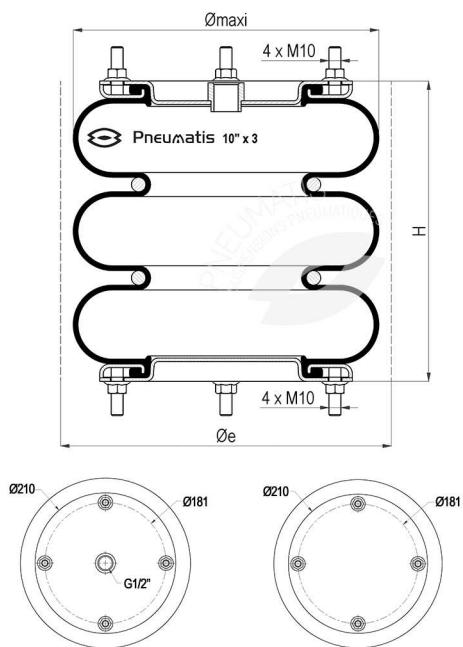
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet 10" x 3

DB10317/E



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

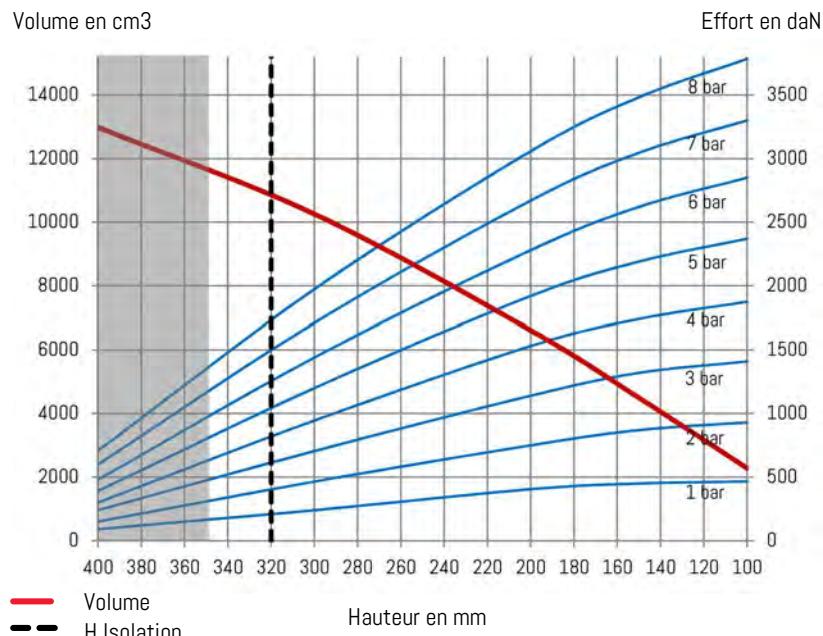
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	300 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	300 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm ²
Rigidité à 4 bar	20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,6 Kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	435	875	1 340
Volume (dm ³)	9,32	9,65	9,98
Raideur (daN/mm)	44	76	110
Fréquence (Hz)	1,58	1,47	1,43
Taux d'isolation à 10Hz %	97,40%	97,80%	97,90%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB10317/E	Soufflet trois ondes 10" x 3 2 plis Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

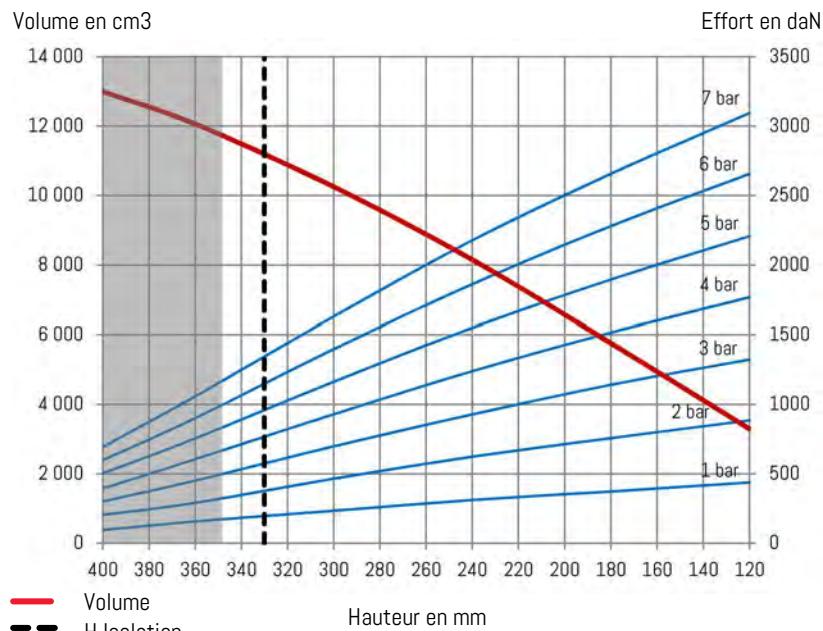
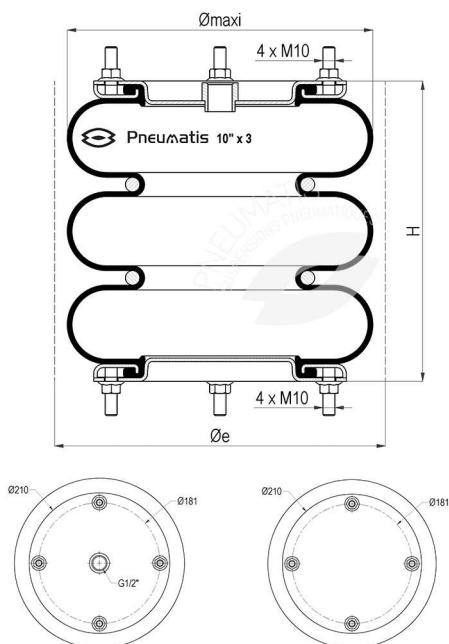
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet 10" x 3 renforcé acier

DB1038/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	300 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	280 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,8 kg

Caractéristique dynamique à $H = 330\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	385	810	1235
Volume (dm³)	9,1	9,2	9,2
Raideur (daN/mm)	41	74	107
Fréquence (Hz)	1,63	1,51	1,46
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,7%	97,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1038/B	Soufflet trois ondes 10" x 3 4 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094	3 295	
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656	5 760	
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177	8 150	
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077	8 523	
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630	10 251	
330	388	585	772	968	1 170	1 358	11 147	
350	335	505	664	834	1 008	1 168	11 730	
360	291	451	605	755	901	1 058	12 060	
400	204	301	394	503	597	693	12 998	

Instructions de montage

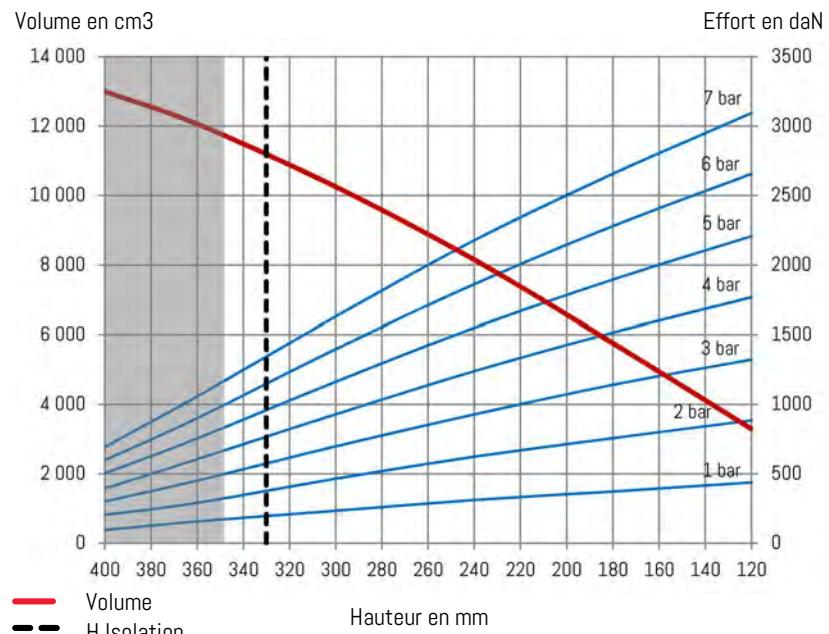
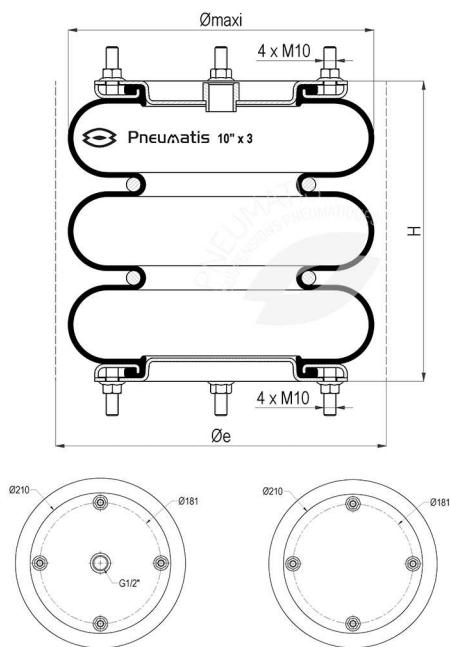
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 76 daN.

Soufflet 10" x 3 renforcé acier

DB1038/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	300 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	280 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,8 kg

Caractéristique dynamique à $H = 330\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	385	810	1235
Volume (dm³)	9,1	9,2	9,2
Raideur (daN/mm)	41	74	107
Fréquence (Hz)	1,63	1,51	1,46
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,7%	97,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB1038/E	Soufflet trois ondes 10" x 3 4 plis Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094	3 295	
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656	5 760	
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177	8 150	
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077	8 523	
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630	10 251	
330	388	585	772	968	1 170	1 358	11 147	
350	335	505	664	834	1 008	1 168	11 730	
360	291	451	605	755	901	1 058	12 060	
400	204	301	394	503	597	693	12 998	

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

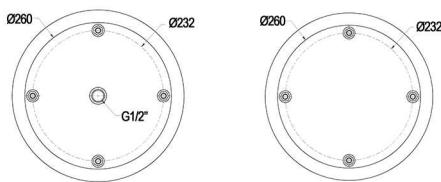
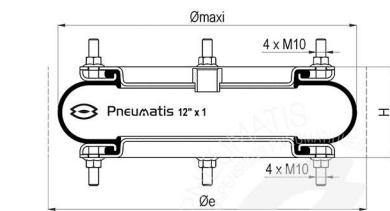
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 76 daN.

Soufflet 12" x 1 acier

DB1217/B

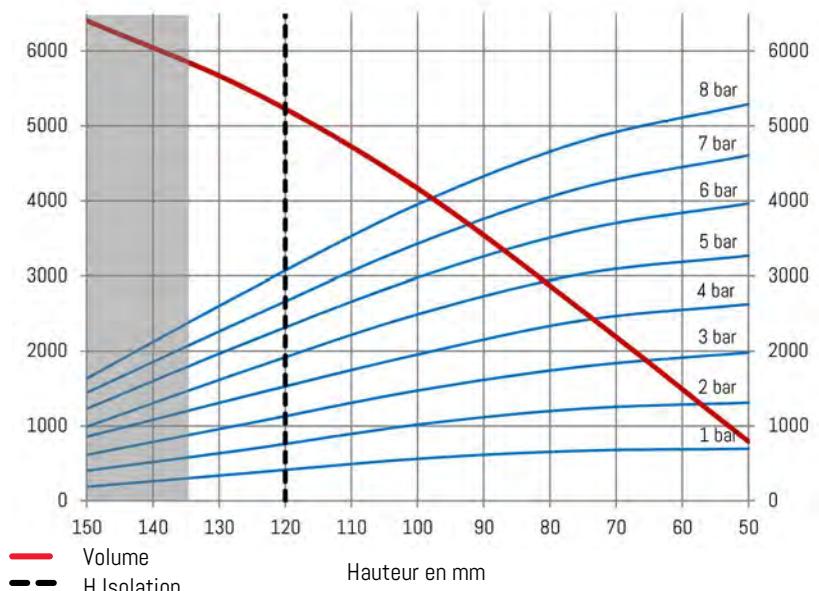


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	477 cm ²
Rigidité à 4 bar	87,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,70 Hz
Poids du soufflet	5,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	795	1625	2455
Volume (dm ³)	4,95	5,12	5,28
Raideur (daN/mm)	230	413	588
Fréquence (Hz)	2,69	2,51	2,44
Taux d'isolation à 10Hz %	92,2%	93,3%	93,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1217/B	Soufflet une onde 12" x 1 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

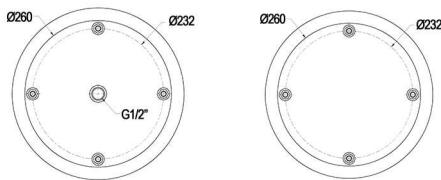
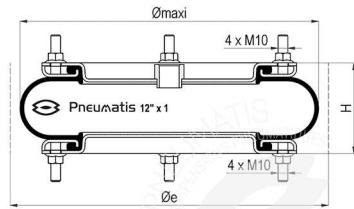
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

Soufflet 12" x 1 acier

DB1217/E

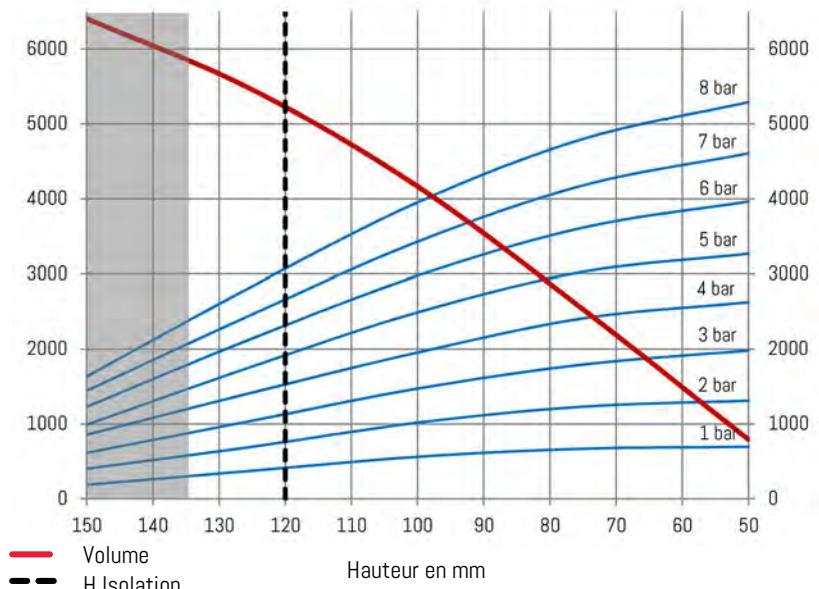


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	477 cm ²
Rigidité à 4 bar	87,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,70 Hz
Poids du soufflet	5,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	795	1625	2455
Volume (dm ³)	4,95	5,12	5,28
Raideur (daN/mm)	230	413	588
Fréquence (Hz)	2,69	2,51	2,44
Taux d'isolation à 10Hz %	92,2%	93,3%	93,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB1217/E	Soufflet une onde 12" x 1 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

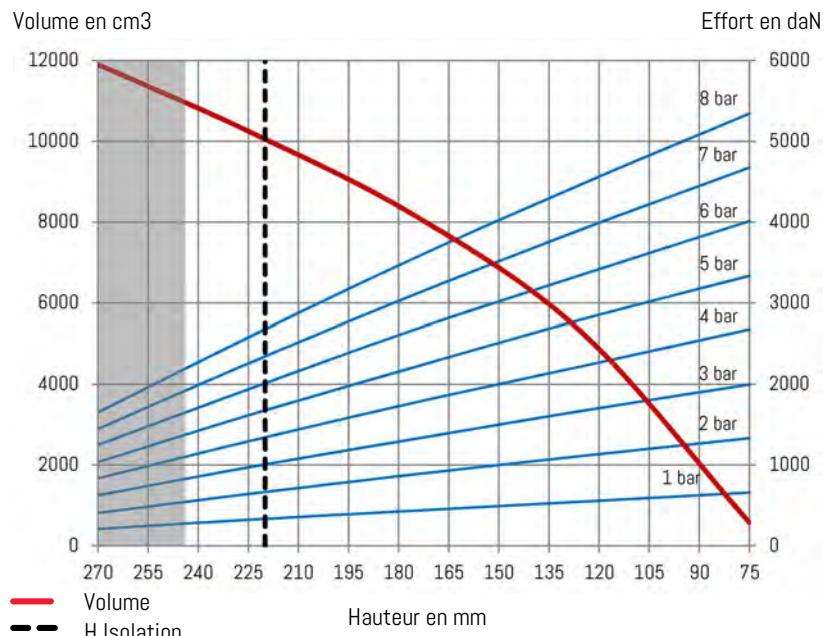
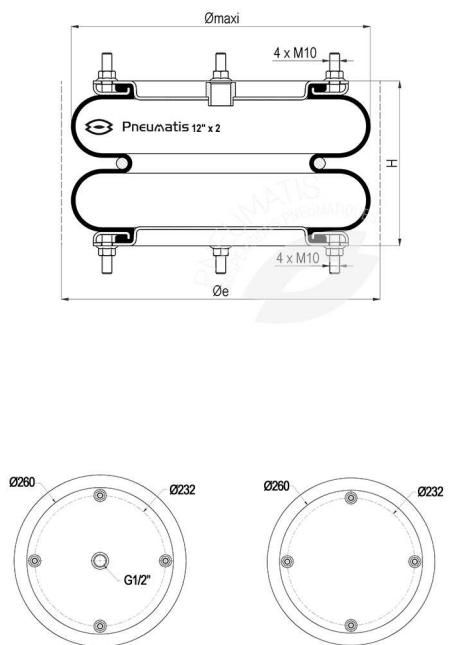
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

Soufflet 12" x 2 acier

DB1228/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	350 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	195 mm
Surface efficace à hauteur statique	460 cm²
Rigidité à 4 bar	39,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,86 Hz
Poids du soufflet	6,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 220\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	700	1465	2225
Volume (dm³)	9,19	9,52	9,85
Raideur (daN/mm)	109	200	285
Fréquence (Hz)	1,97	1,84	1,78
Taux d'isolation à 10Hz %	96,0%	96,5%	96,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1228/B	Soufflet deux ondes 12" x 2 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

Instructions de montage

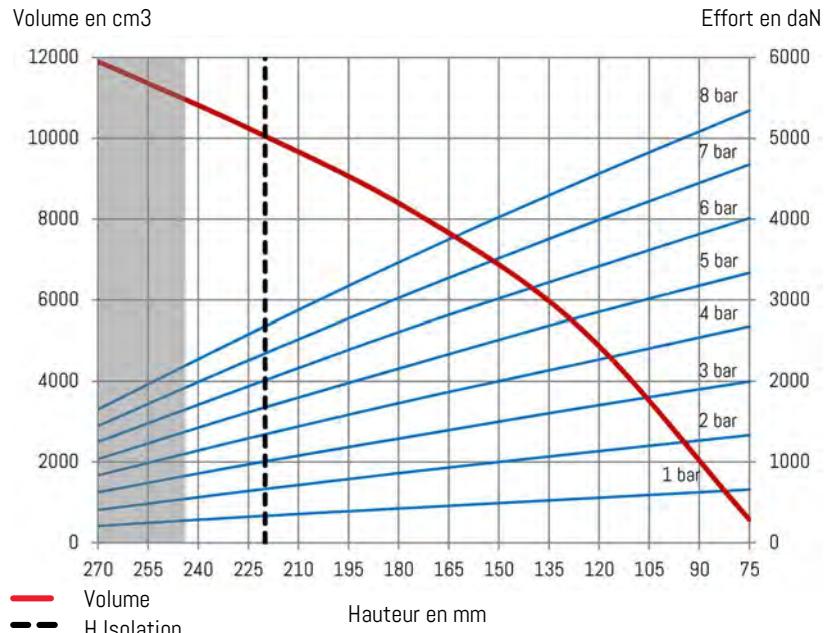
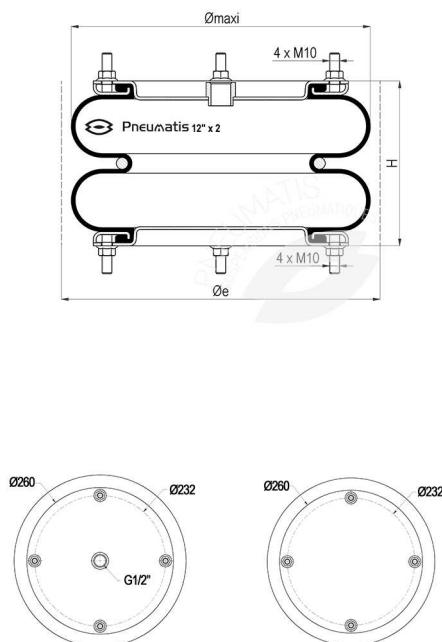
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

Soufflet 12" x 2 acier

DB1228/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	350 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	195 mm
Surface efficace à hauteur statique	460 cm²
Rigidité à 4 bar	39,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,86 Hz
Poids du soufflet	6,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 220\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	700	1465	2225
Volume (dm³)	9,19	9,52	9,85
Raideur (daN/mm)	109	200	285
Fréquence (Hz)	1,97	1,84	1,78
Taux d'isolation à 10Hz %	96,0%	96,5%	96,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB1228/E	Soufflet deux ondes 12" x 2 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

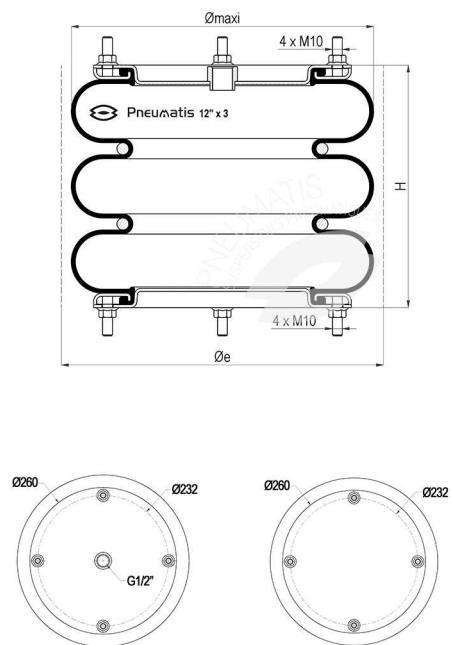
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

Soufflet 12" x 3 acier

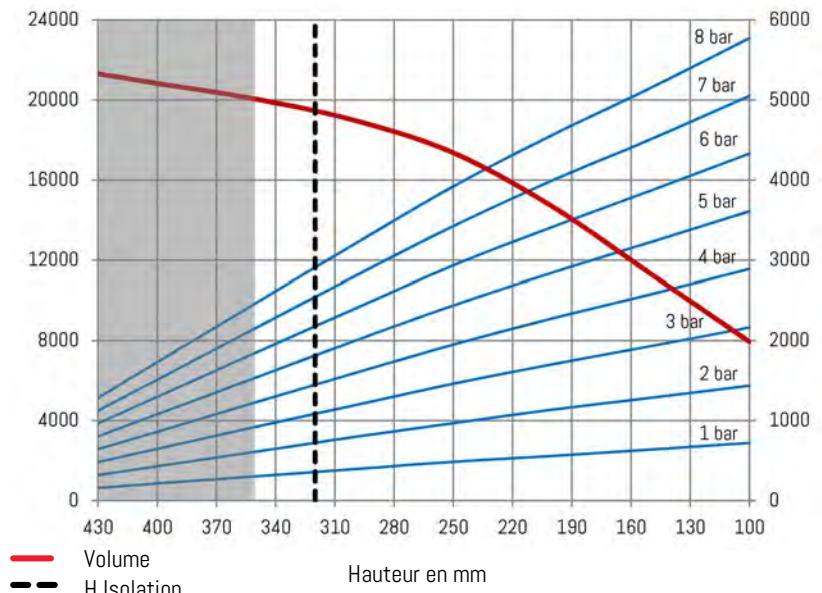
DB12314/B



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	8,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	750	1510	2275
Volume (dm ³)	14,32	14,83	15,34
Raideur (daN/mm)	76	133	189
Fréquence (Hz)	1,58	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,4%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB12314/B	Soufflet trois ondes 12" x 3 2 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21310

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

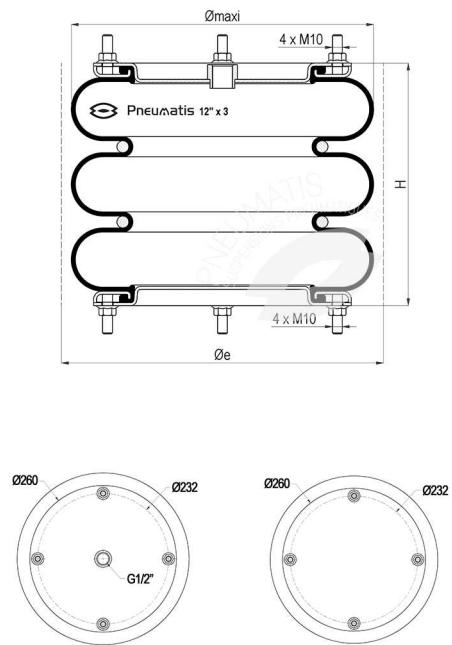
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 12" x 3 acier

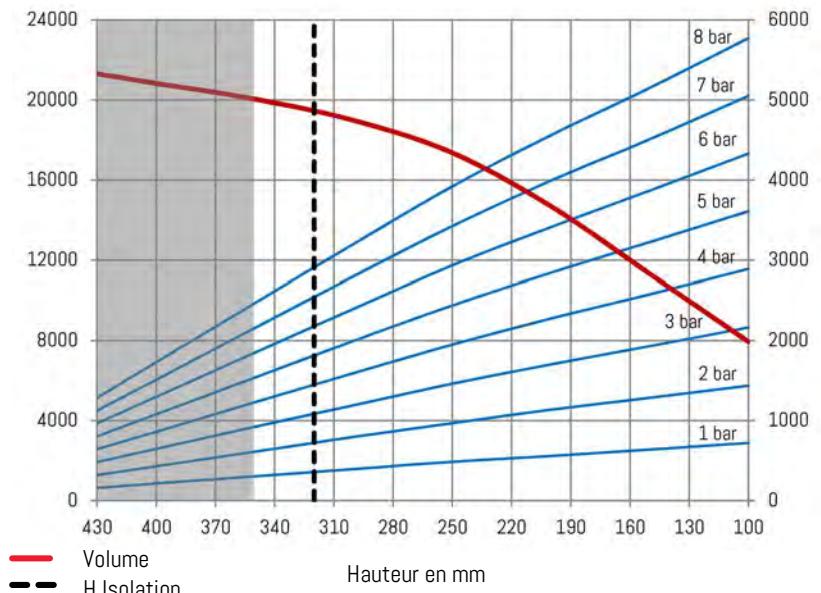
DB12314/E



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	8,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	750	1510	2275
Volume (dm ³)	14,32	14,83	15,34
Raideur (daN/mm)	76	133	189
Fréquence (Hz)	1,58	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,4%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB12314/E	Soufflet trois ondes 12" x 3 2 plis Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21310

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

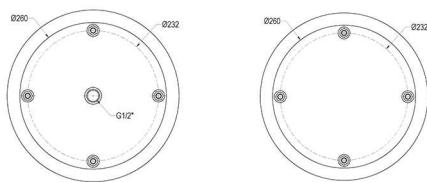
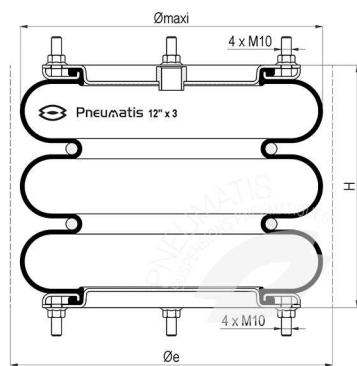
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 12" x 3 renforcé acier

DB1238/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

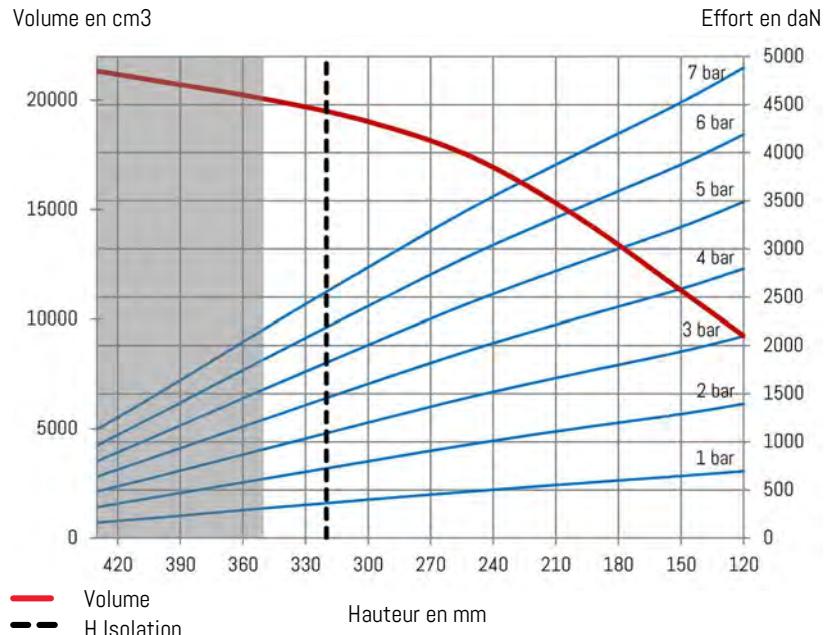
Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	350 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	310 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	9 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	850	1595	2340
Volume (dm ³)	13,7	13,9	14,1
Raideur (daN/mm)	98	156	215
Fréquence (Hz)	1,69	1,56	1,51
Taux d'isolation à 10Hz %	97,1%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1238/B	Soufflet trois ondes 12" x 3 4 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

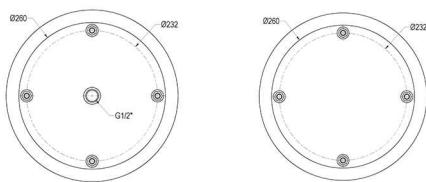
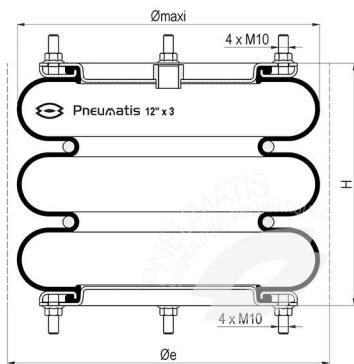
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 90 daN.

Soufflet 12" x 3 renforcé acier

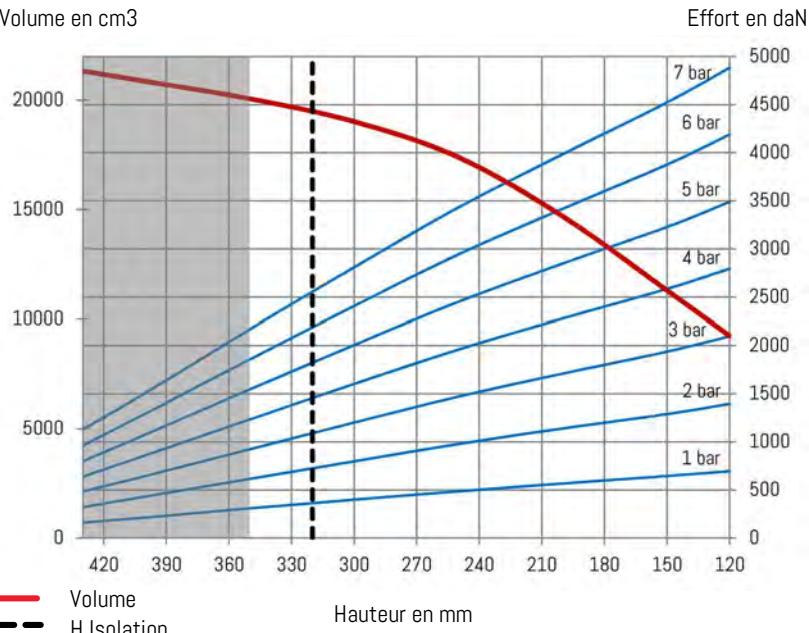
DB1238/E



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	310 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	9 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	850	1595	2340
Volume (dm ³)	13,7	13,9	14,1
Raideur (daN/mm)	98	156	215
Fréquence (Hz)	1,69	1,56	1,51
Taux d'isolation à 10Hz %	97,1%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DB1238/E	Soufflet trois ondes 12" x 3 4 plis Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

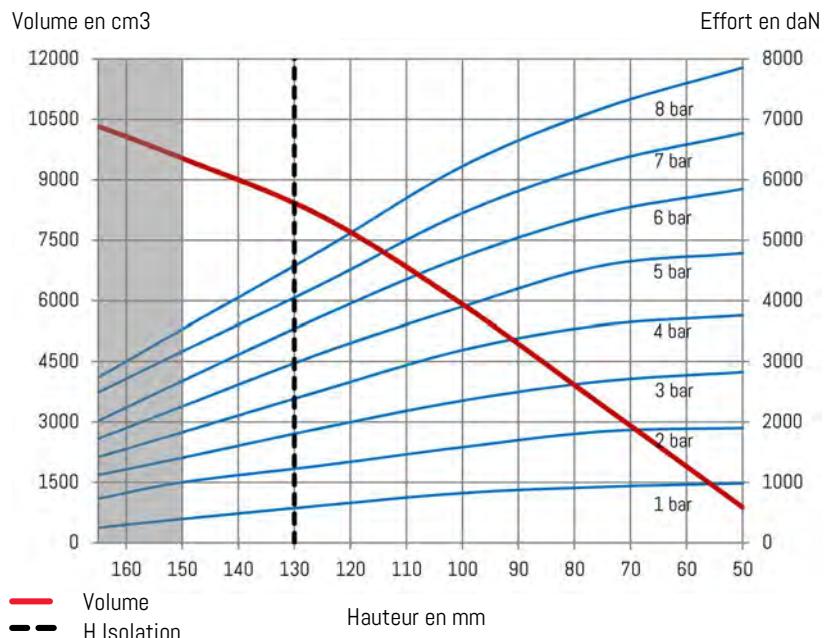
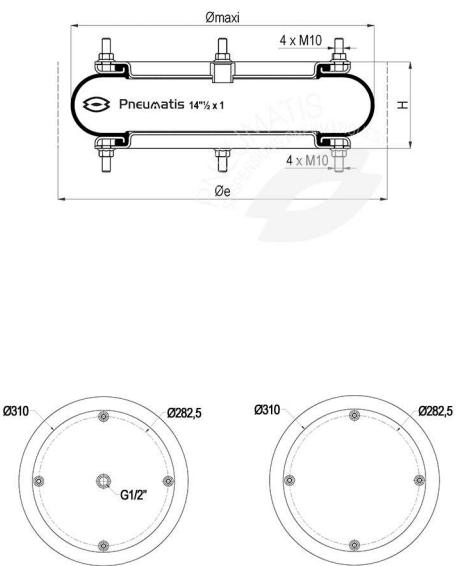
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 90 daN.

Soufflet 14 " 1/2 x 1 acier

DB1417/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	425 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	115 mm
Surface efficace à hauteur statique	710 cm²
Rigidité à 4 bar	112 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	6,90 kg

Caractéristique dynamique à $H = 130\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm³)	8,66	8,97	9,28
Raideur (daN/mm)	328	559	784
Fréquence (Hz)	2,48	2,30	2,22
Taux d'isolation à 10Hz %	93,4%	94,4%	94,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1417/B Soufflet une onde 14" 1/2 x 1 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

Instructions de montage

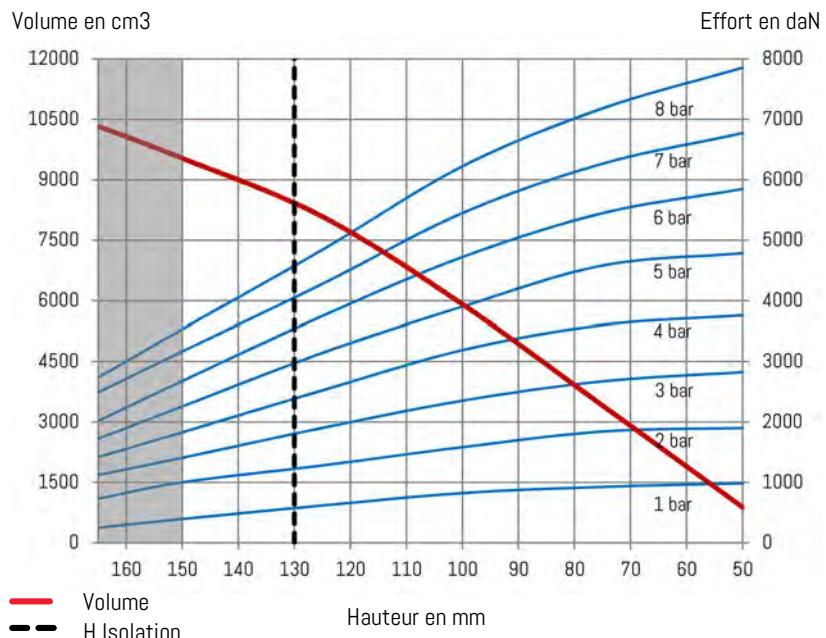
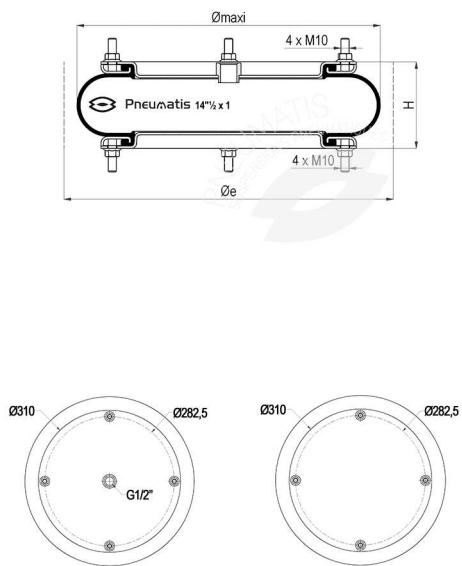
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 14 " 1/2 x 1 acier

DB1417/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	425 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	115 mm
Surface efficace à hauteur statique	710 cm²
Rigidité à 4 bar	112 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	6,90 kg

Caractéristique dynamique à $H = 130\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm³)	8,66	8,97	9,28
Raideur (daN/mm)	328	559	784
Fréquence (Hz)	2,48	2,30	2,22
Taux d'isolation à 10Hz %	93,4%	94,4%	94,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

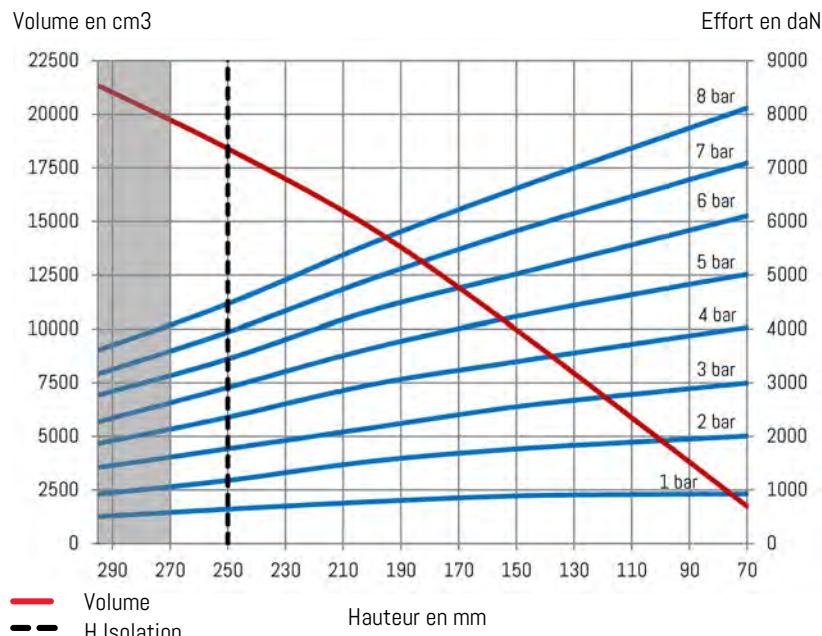
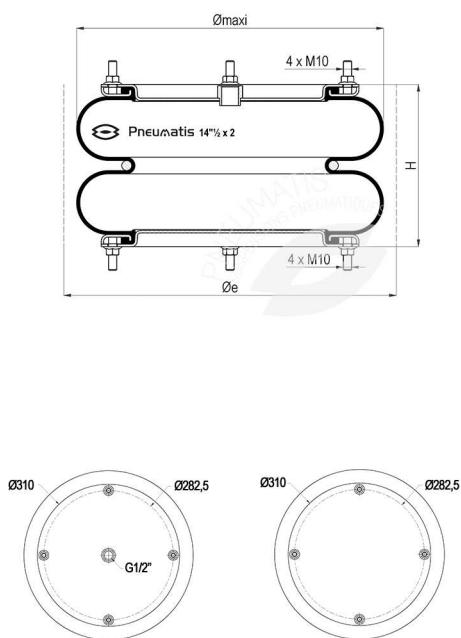


PNEUMATIS

Soufflet 14" ½ x 2 acier

DB1428/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	180 mm
Hauteur maximum	295 mm
Hauteur maximum recommandée	270 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	780 cm²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,8 Hz
Poids du soufflet	9,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 250mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm³)	17,2	17,8	18,4
Raideur (daN/mm)	151	264	373
Fréquence (Hz)	1,78	1,66	1,61
Taux d'isolation à 10Hz %	96,7%	97,2%	97,3%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1428/B	Soufflet deux ondes 14" ½ x 2 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

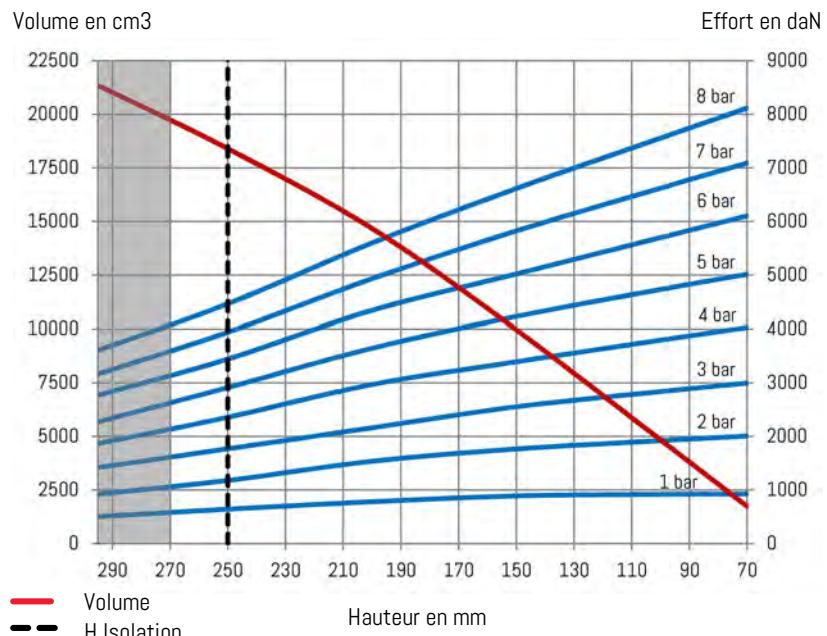
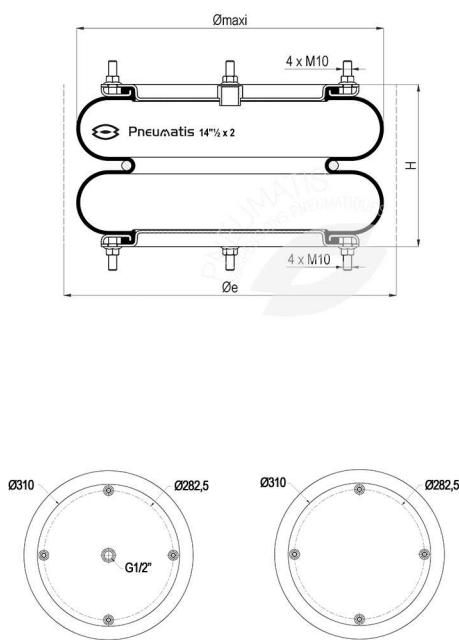


PNEUMATIS

Soufflet 14" ½ x 2 acier

DB1428/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	180 mm
Hauteur maximum	295 mm
Hauteur maximum recommandée	270 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	780 cm²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,8 Hz
Poids du soufflet	9,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 250mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm³)	17,2	17,8	18,4
Raideur (daN/mm)	151	264	373
Fréquence (Hz)	1,78	1,66	1,61
Taux d'isolation à 10Hz %	96,7%	97,2%	97,3%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB1428/E	Soufflet deux ondes 14" ½ x 2 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

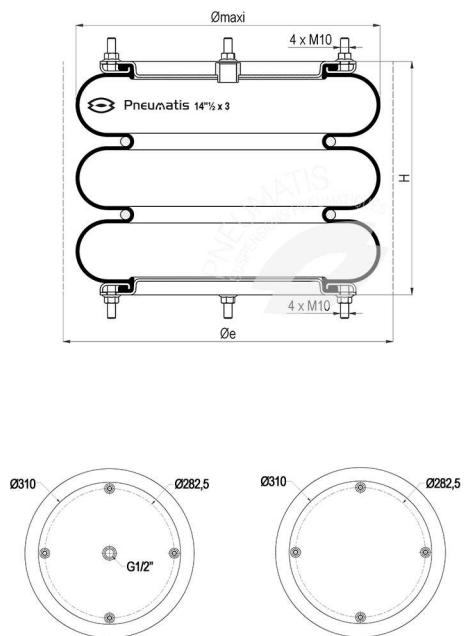
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 acier

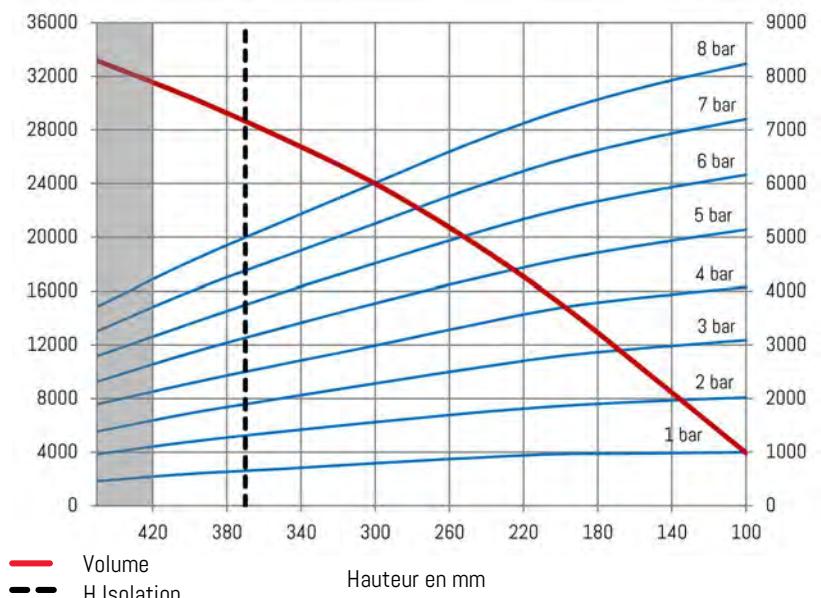
DB14312/B



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	350 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm ²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	10 kg

Caractéristique dynamique à H = 370mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm ³)	26,07	26,97	27,86
Raideur (daN/mm)	92	163	233
Fréquence (Hz)	1,43	1,35	1,31
Taux d'isolation à 10Hz %	97,9%	98,1%	98,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB14312/B	Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 2 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G ^{1/2} centrée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	32 158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

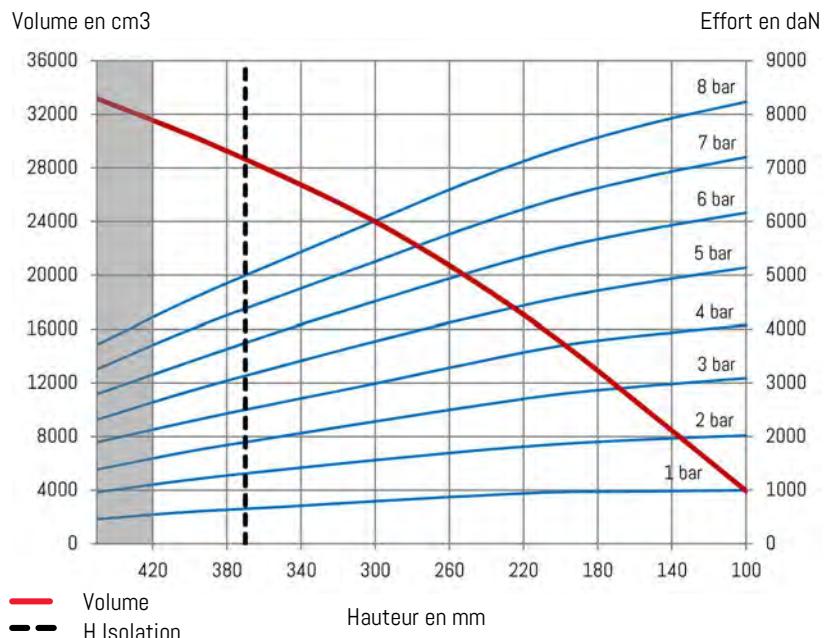
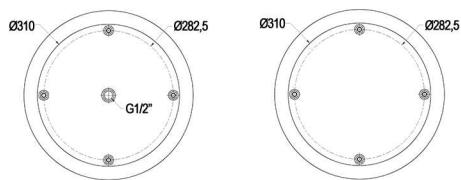
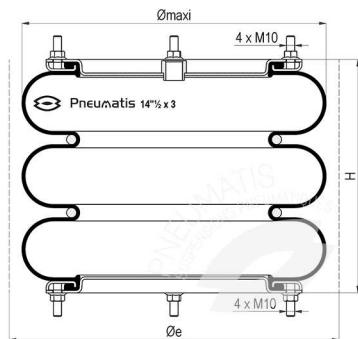
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 29 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 acier

DB14312/E



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	350 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	10 kg

Caractéristique dynamique à H = 370mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm³)	26,07	26,97	27,86
Raideur (daN/mm)	92	163	233
Fréquence (Hz)	1,43	1,35	1,31
Taux d'isolation à 10Hz %	97,9%	98,1%	98,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB14312/E Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 2 plis Epichlore acier boulonné EA G1/2" centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	32 158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

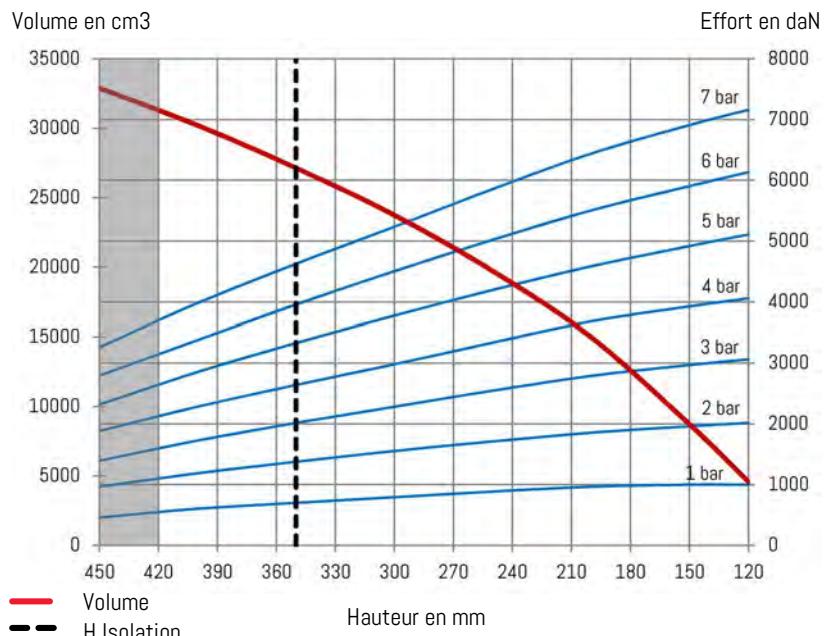
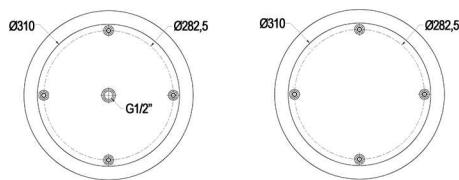
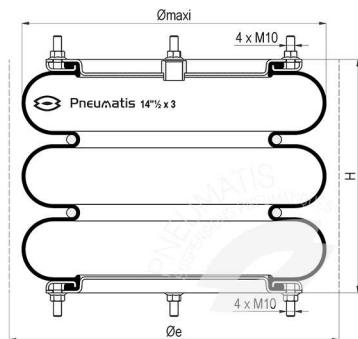
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 29 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 renforcé acier

DB1438/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	11 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm³)	23,8	24,0	24,2
Raideur (daN/mm)	99	177	254
Fréquence (Hz)	1,50	1,41	1,37
Taux d'isolation à 10Hz %	97,7%	98,0%	98,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1438/B	Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 4 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

Instructions de montage

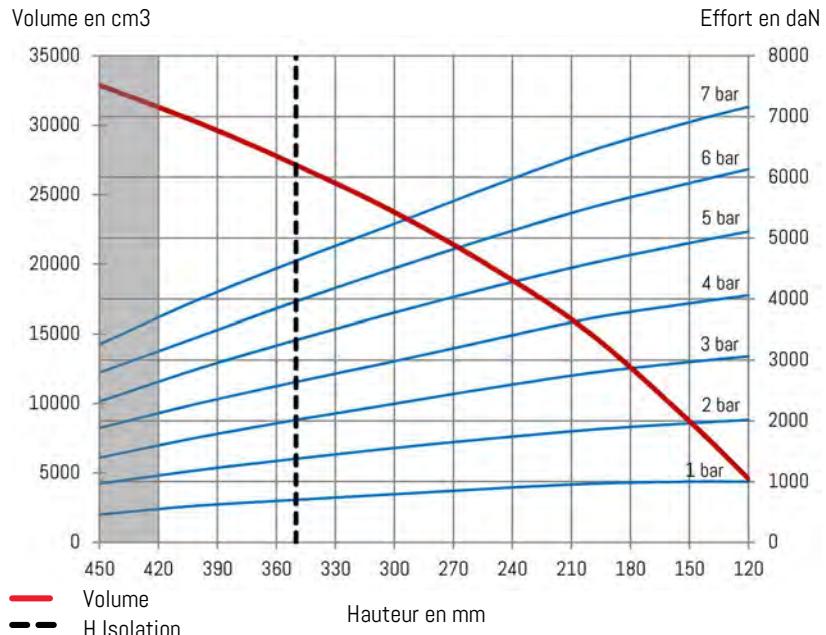
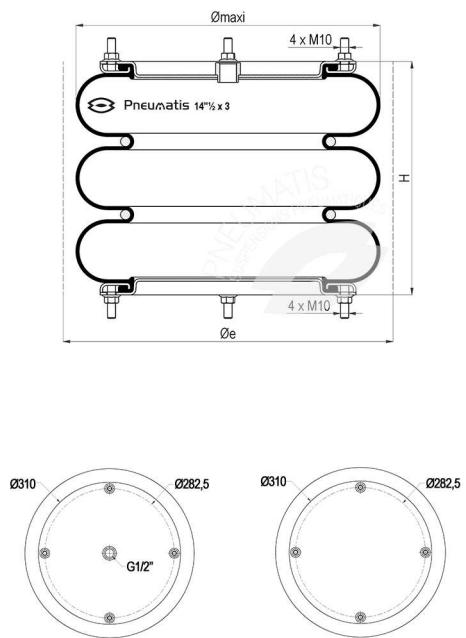
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 85 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 renforcé acier

DB1438/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	11 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm³)	23,8	24,0	24,2
Raideur (daN/mm)	99	177	254
Fréquence (Hz)	1,50	1,41	1,37
Taux d'isolation à 10Hz %	97,7%	98,0%	98,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

nous consulter

Instructions de montage

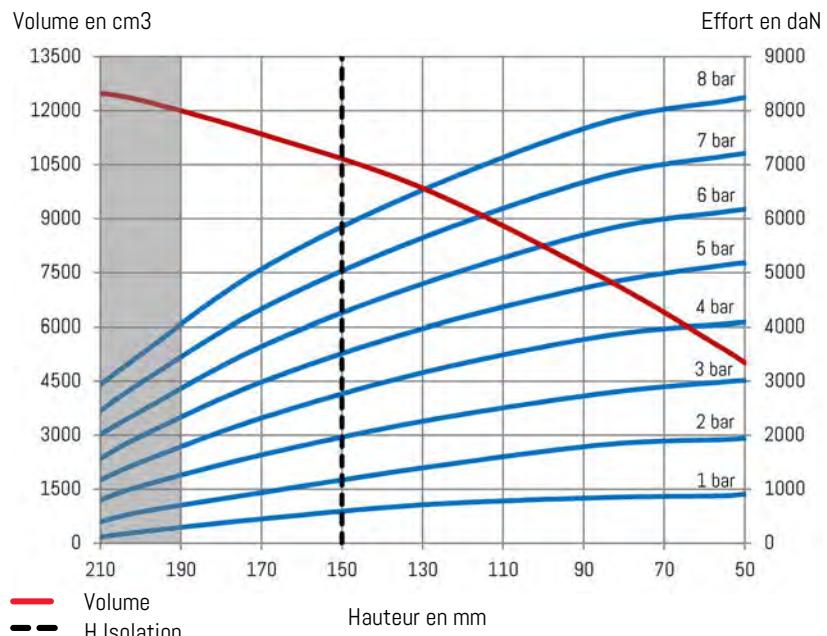
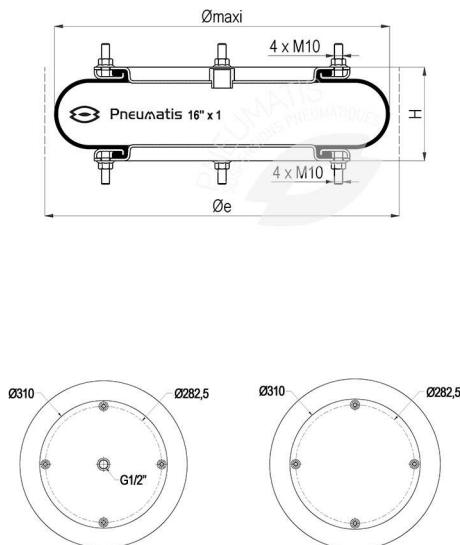
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 85 daN.

Soufflet 16" x 1 acier

DB1618/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	25 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (Øe)	450 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	210 mm
Hauteur maximum recommandée	190 mm
Course totale	160 mm
Surface efficace à hauteur statique	830 cm²
Rigidité à 4 bar	38,63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	7 kg

Caractéristique dynamique à H = 150mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1174	2770	4269
Volume (dm³)	10,65	10,65	10,65
Raideur (daN/mm)	248	513	733
Fréquence (Hz)	2,29	2,14	2,07
Taux d'isolation à 10Hz %	94,5	95,2	95,5

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1618/B	Soufflet une onde 16" x 1 Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1945	3016	4084	5180	6174	7208	8 243	5016
55	1920	2990	4053	5140	6126	7156	8 176	5379
85	1826	2776	3836	4792	5793	6779	7 782	7347
130	1396	2259	3160	3973	4794	5646	6 529	9848
150	1205	1970	2778	3509	4268	5044	5 860	10669
170	938	1636	2318	2985	3644	4330	5 067	11350
190	699	1246	1780	2309	2861	3433	4 042	12015
200	579	1057	1500	1978	2441	2969	3 493	12290
210	396	806	1172	1570	2016	2455	2 940	12490

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

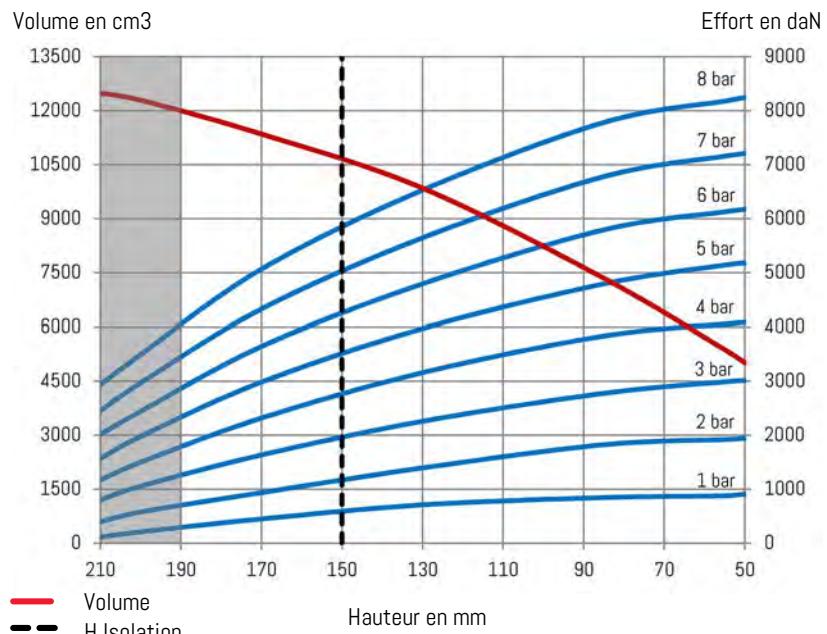
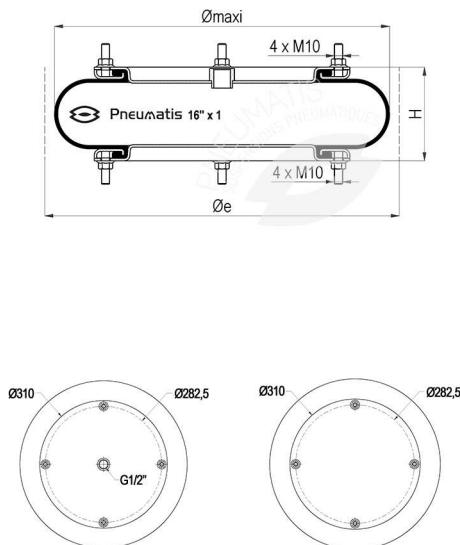
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 16" x 1 acier

DB1618/E



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	25 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	450 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	210 mm
Hauteur maximum recommandée	190 mm
Course totale	160 mm
Surface efficace à hauteur statique	830 cm²
Rigidité à 4 bar	38,63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 150\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1174	2770	4269
Volume (dm³)	10,65	10,65	10,65
Raideur (daN/mm)	248	513	733
Fréquence (Hz)	2,29	2,14	2,07
Taux d'isolation à 10Hz %	94,5	95,2	95,5

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB1618/E	Soufflet une onde 16" x 1 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1945	3016	4084	5180	6174	7208	8 243	5016
55	1920	2990	4053	5140	6126	7156	8 176	5379
85	1826	2776	3836	4792	5793	6779	7 782	7347
130	1396	2259	3160	3973	4794	5646	6 529	9848
150	1205	1970	2778	3509	4268	5044	5 860	10669
170	938	1636	2318	2985	3644	4330	5 067	11350
190	699	1246	1780	2309	2861	3433	4 042	12015
200	579	1057	1500	1978	2441	2969	3 493	12290
210	396	806	1172	1570	2016	2455	2 940	12490

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

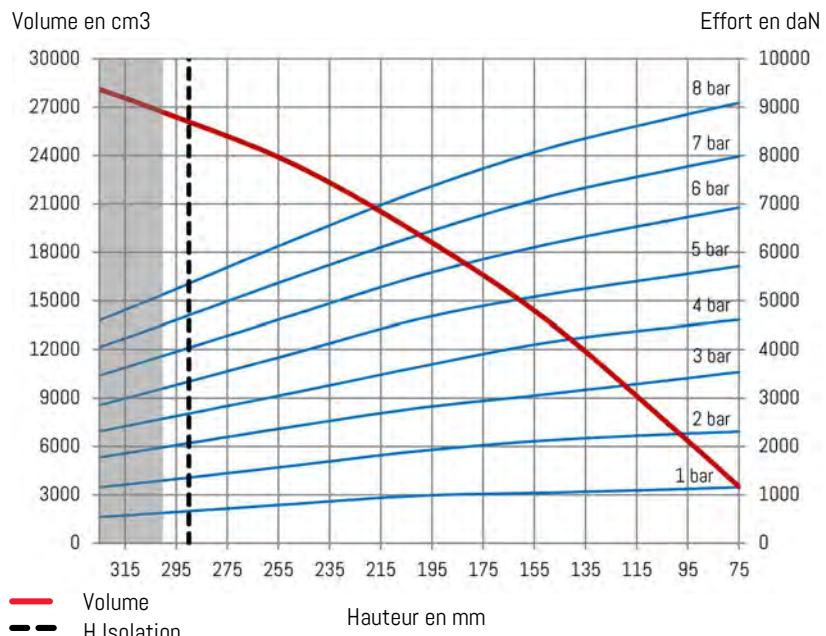
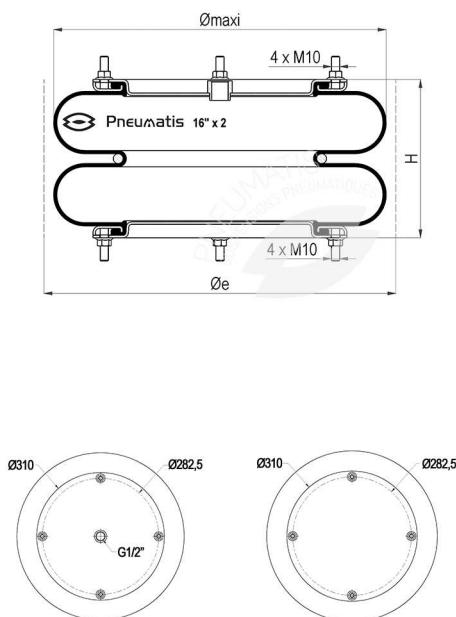
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 16" x 2 acier

DB1628/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	460 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	9,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 290\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm³)	24,25	24,85	25,46
Raideur (daN/mm)	126	228	323
Fréquence (Hz)	1,57	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,5%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

Instructions de montage

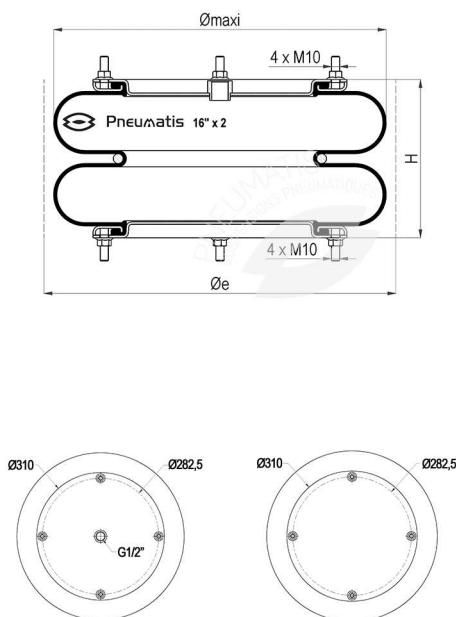
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 16" x 2 acier

DB1628/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

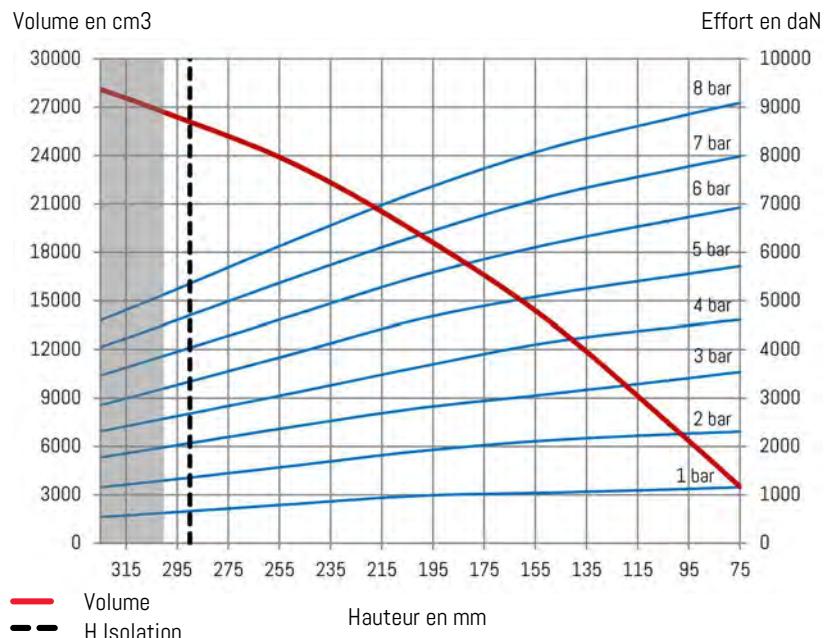
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	460 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm ²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	9,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 290mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm ³)	24,25	24,85	25,46
Raideur (daN/mm)	126	228	323
Fréquence (Hz)	1,57	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,5%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB1628/E	Soufflet deux ondes 16" x 2 2 plis Epichlore acier boulonné EA G ^{1/2} centrée
----------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

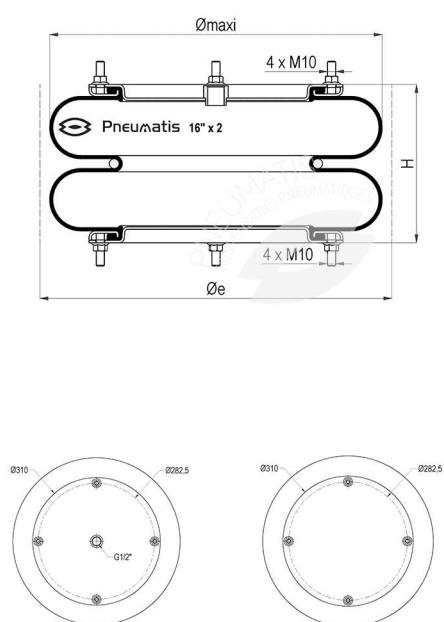
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 16" x 2 renforcé acier

DB16224/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

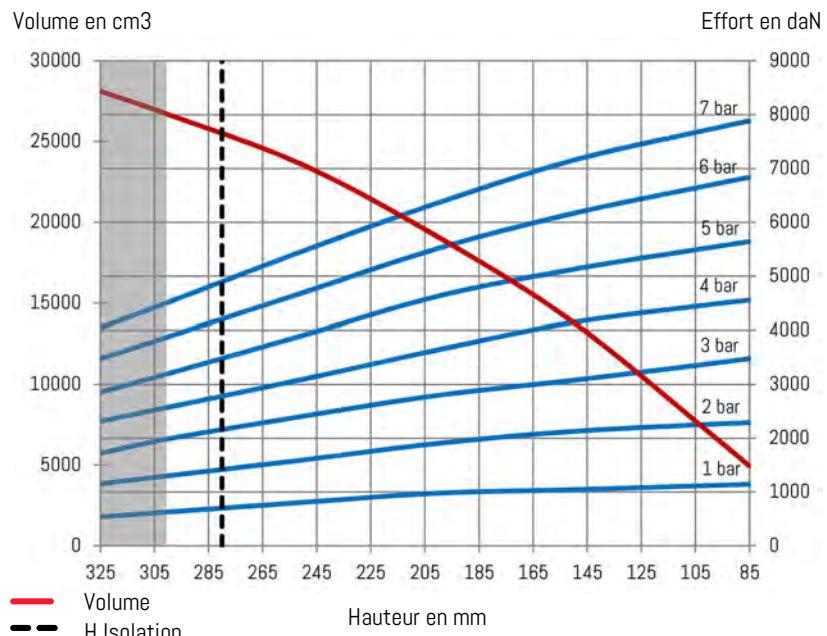
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	460 mm
Hauteur minimum	85 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	240 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm ²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	10,4 kg

Caractéristique dynamique à $H = 280\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm ³)	22,2	22,6	22,9
Raideur (daN/mm)	133	237	339
Fréquence (Hz)	1,62	1,52	1,48
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,6%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB16224/B Soufflet deux ondes 16" x 2 4 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.

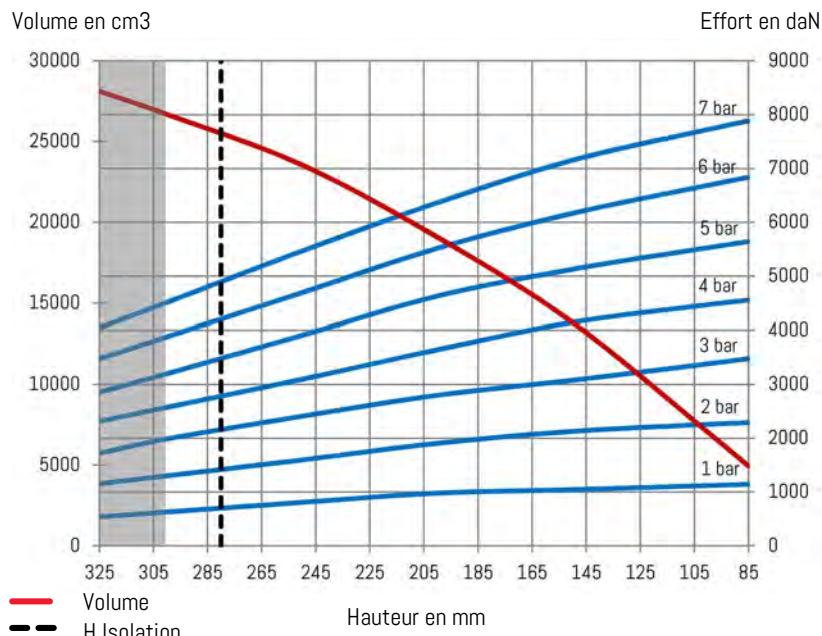
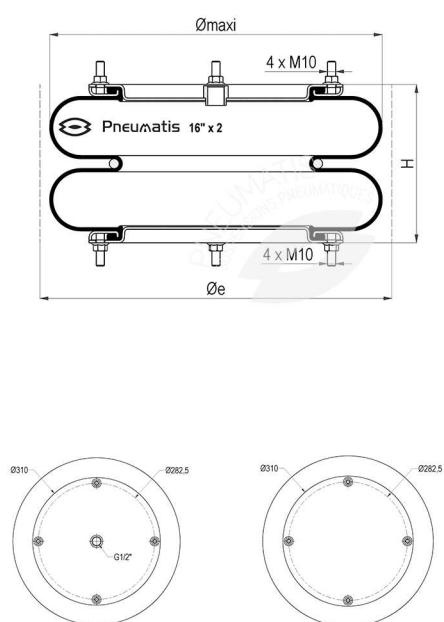


PNEUMATIS

Soufflet 16" x 2 renforcé acier

DB16224/E

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	460 mm
Hauteur minimum	85 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	240 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	10,4 kg

Caractéristique dynamique à $H = 280\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm³)	22,2	22,6	22,9
Raideur (daN/mm)	133	237	339
Fréquence (Hz)	1,62	1,52	1,48
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,6%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DB16224/E	Soufflet deux ondes 16" x 2 4 plis Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

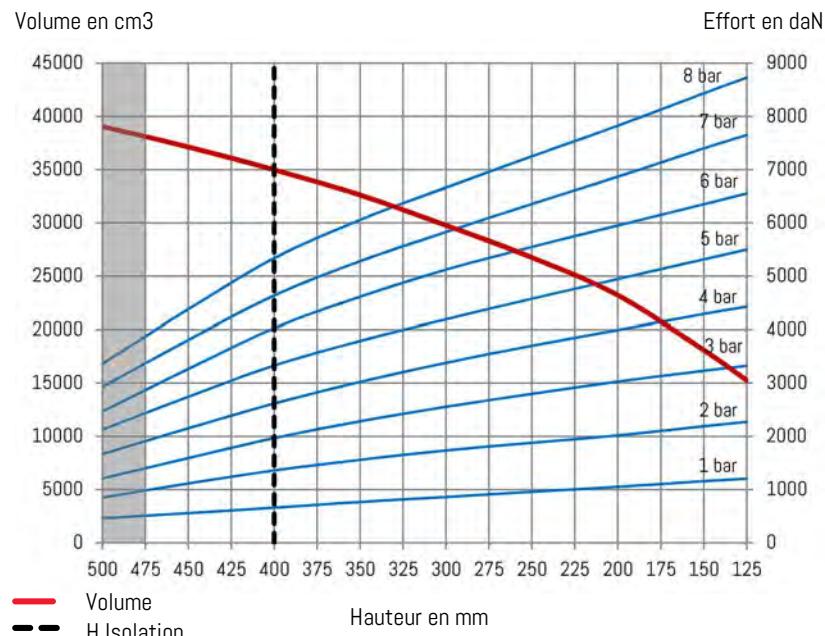
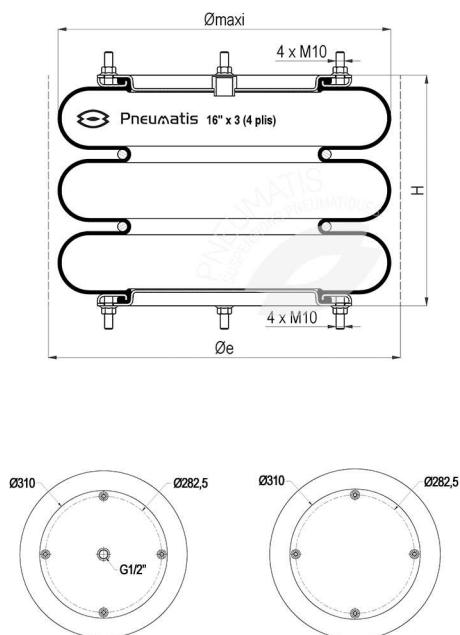
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.

Soufflet 16" x 3 renforcé acier

DB1638/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	460 mm
Hauteur minimum	125 mm
Hauteur statique (H)	300 mm
Hauteur maximum	500 mm
Hauteur maximum recommandée	475 mm
Course totale	375 mm
Surface efficace à hauteur statique	850 cm²
Rigidité à 4 bar	31,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,20 Hz
Poids du soufflet	12,5 kg

Caractéristique dynamique à $H = 400\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1305	2615	3950
Volume (dm³)	32,8	33,3	33,8
Raideur (daN/mm)	96	168	244
Fréquence (Hz)	1,35	1,26	1,24
Taux d'isolation à 10Hz %	98,1%	98,4%	98,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB1638/B	Soufflet trois ondes 16" x 3 4 plis Chlorobutyl acier boulonné EA G ^{1/2} centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
125	2 274	3 326	4 427	5 497	6 552	7 652	8 730	15275
150	2 190	3 233	4 291	5 315	6 350	7 400	8 435	18098
200	2 020	3 030	3 996	4 946	5 951	6 869	7 827	23205
250	1 880	2 799	3 702	4 577	5 549	6 355	7 252	26747
300	1 737	2 556	3 383	4 193	5 121	5 828	6 664	29768
350	1 560	2 284	3 024	3 791	4 615	5 281	6 058	32611
400	1 360	1 968	2 618	3 331	4 029	4 637	5 337	34990
450	1 116	1 592	2 153	2 745	3 267	3 809	4 380	37131
475	995	1 406	1 928	2 467	2 889	3 399	3 921	38058
500	851	1 209	1 667	2 126	2 469	2 930	3 365	39048

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

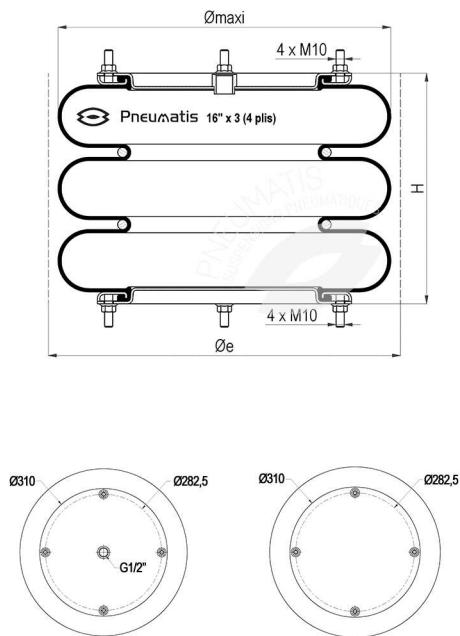
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.

Soufflet 16" x 3 renforcé acier

DB1638/E

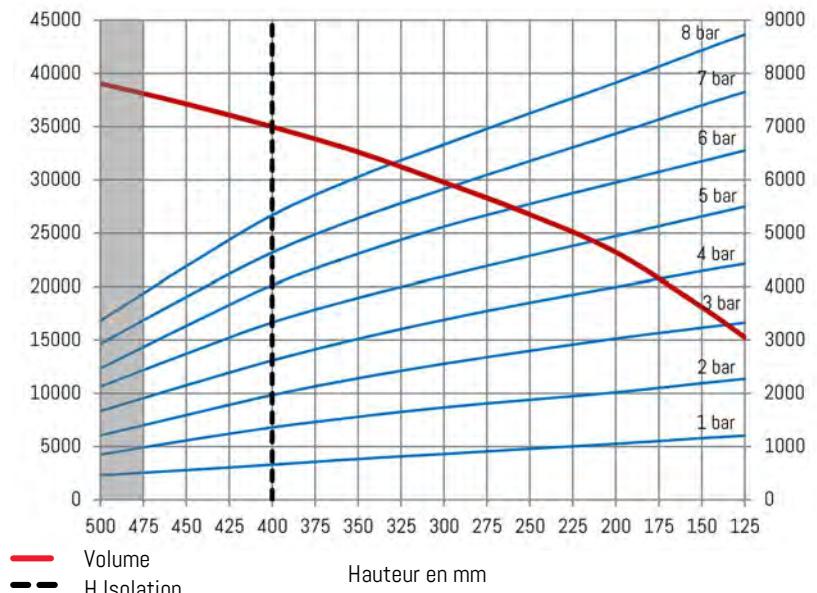


INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (Øe)	460 mm
Hauteur minimum	125 mm
Hauteur statique (H)	300 mm
Hauteur maximum	500 mm
Hauteur maximum recommandée	475 mm
Course totale	375 mm
Surface efficace à hauteur statique	850 cm ²
Rigidité à 4 bar	31,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,20 Hz
Poids du soufflet	12,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 400mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1305	2615	3950
Volume (dm ³)	32,8	33,3	33,8
Raideur (daN/mm)	96	168	244
Fréquence (Hz)	1,35	1,26	1,24
Taux d'isolation à 10Hz %	98,1%	98,4%	98,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
DB1638/E	Soufflet trois ondes 16" x 3 4 plis Epichlore acier boulonné EA G ^{1/2} centrée	

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
125	2 274	3 326	4 427	5 497	6 552	7 652	8 730	15275
150	2 190	3 233	4 291	5 315	6 350	7 400	8 435	18098
200	2 020	3 030	3 996	4 946	5 951	6 869	7 827	23205
250	1 880	2 799	3 702	4 577	5 549	6 355	7 252	26747
300	1 737	2 556	3 383	4 193	5 121	5 828	6 664	29768
350	1 560	2 284	3 024	3 791	4 615	5 281	6 058	32611
400	1 360	1 968	2 618	3 331	4 029	4 637	5 337	34990
450	1 116	1 592	2 153	2 745	3 267	3 809	4 380	37131
475	995	1 406	1 928	2 467	2 889	3 399	3 921	38058
500	851	1 209	1 667	2 126	2 469	2 930	3 365	39048

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

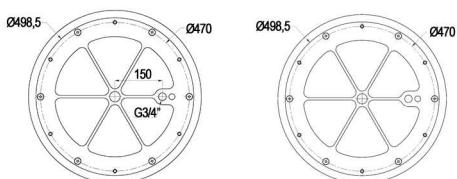
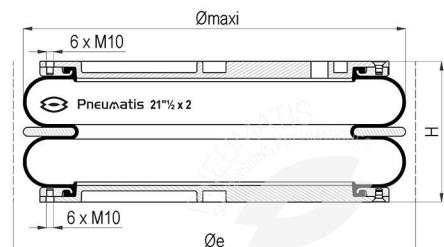
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.

Soufflet 21" ½ x 2 alu

DB2124/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

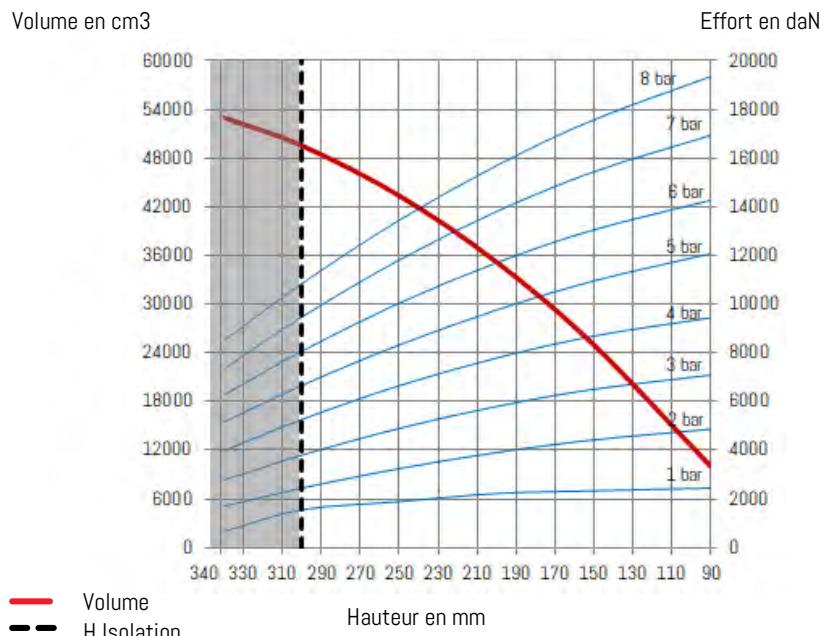
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	20 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	20 mm

Diamètre statique	546 mm
Diamètre maximum	580 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	630 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	340 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	1930 cm ²
Rigidité à 4 bar	168 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,26 Hz
Poids du soufflet	20,6 kg

Caractéristique dynamique à H = 300mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	2625	5480	8335
Volume (dm ³)	47,5	49,1	50,8
Raideur (daN/mm)	310	538	756
Fréquence (Hz)	1,71	1,56	1,50
Taux d'isolation à 10Hz %	97,0%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB2124/E Soufflet deux ondes 21" ½ x 2 Chlorobutyl aluminium vissé EA G3/4 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	4 864	7 090	9 444	12 080	14 271	16 939	19 359	10016
150	4 426	6 505	8 690	10 956	13 058	15 444	17 578	24965
200	3 907	5 801	7 793	9 761	11 706	13 810	15 697	35186
250	3 246	4 900	6 652	8 331	10 045	11 822	13 455	43374
300	2 444	3 802	5 267	6 667	8 075	9 480	10 852	49529
340	1 701	2 782	3 984	5 167	6 276	7 353	8 510	52989

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

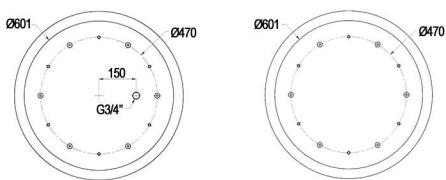
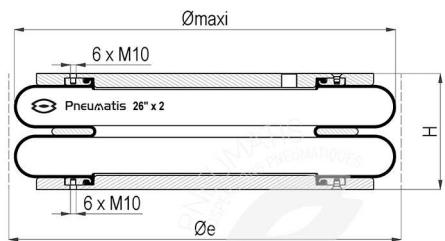
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 7 daN.

Soufflet 26" x 2 acier zingué

DB2624/B



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	20 bar
Angle maximal entre deux faces	**
Désaxement maximal	**

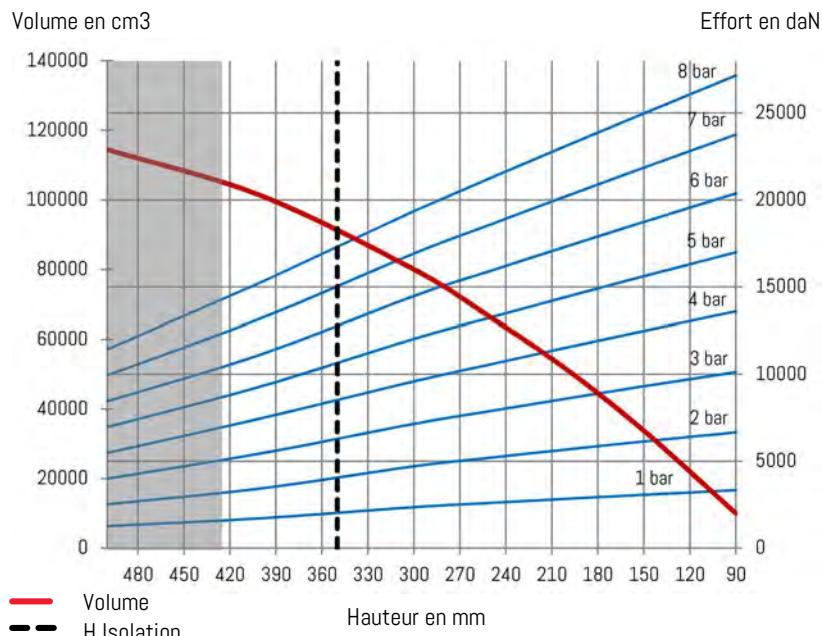
** Sur demande

Diamètre statique	660 mm
Diamètre maximum	700 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	750 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	500 mm
Hauteur maximum recommandée	425 mm
Course totale	410 mm
Surface efficace à hauteur statique	2885 cm ²
Rigidité à 4 bar	05,20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,51 Hz
Poids du soufflet	23,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	4185	8590	13000
Volume (dm ³)	86,2	88,9	91,5
Raideur (daN/mm)	316	560	792
Fréquence (Hz)	1,37	1,27	1,23
Taux d'isolation à 10Hz %	98,1%	98,4%	98,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB2624/B Soufflet deux ondes 26" x 2 Chlorobutyl acier zingué EA G3/4 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	6 655	10 125	13 595	16 983	20 370	23 760	27 150	10000
150	6 135	9 310	12 485	15 608	18 730	21 853	24 975	33750
200	5 675	8 605	11 535	14 435	17 335	20 233	23 130	51250
250	5 200	7 885	10 570	13 243	15 915	18 585	21 255	66250
300	4 705	7 148	9 590	12 030	14 470	16 910	19 350	80000
350	4 121	6 344	8 554	10 726	12 898	15 121	17 357	91580
360	4 014	6 189	8 351	10 475	12 599	14 775	16 965	93660
400	3 430	5 445	7 460	9 295	11 130	13 190	15 250	101250
425	3 303	5 244	7 184	8 951	10 718	12 702	14 686	105245
500	2 520	3 998	5 475	6 960	8 445	9 933	11 420	114500

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.



SOUFFLETS DEMONTABLES INOX



Du diamètre nominal 4^{1/2}" (Ø110mm)
au diamètre nominal 16" (Ø400mm)

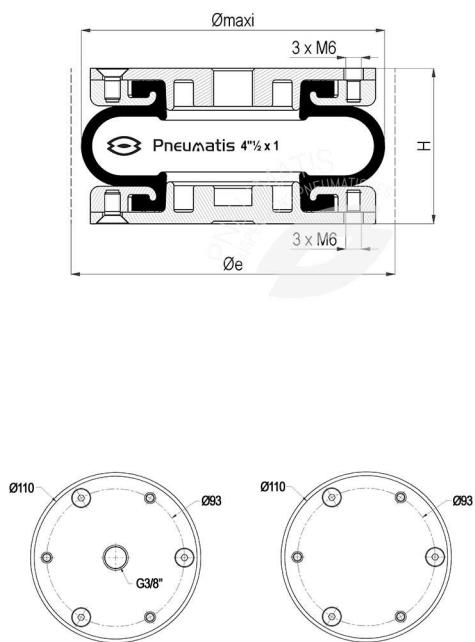
Bagues et plaques en Inox ultra-résistant
Large gamme (1,2,3 ondes)
Haute température sur demande

Soufflet 4" ½ x 1 Inox

DB0414



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

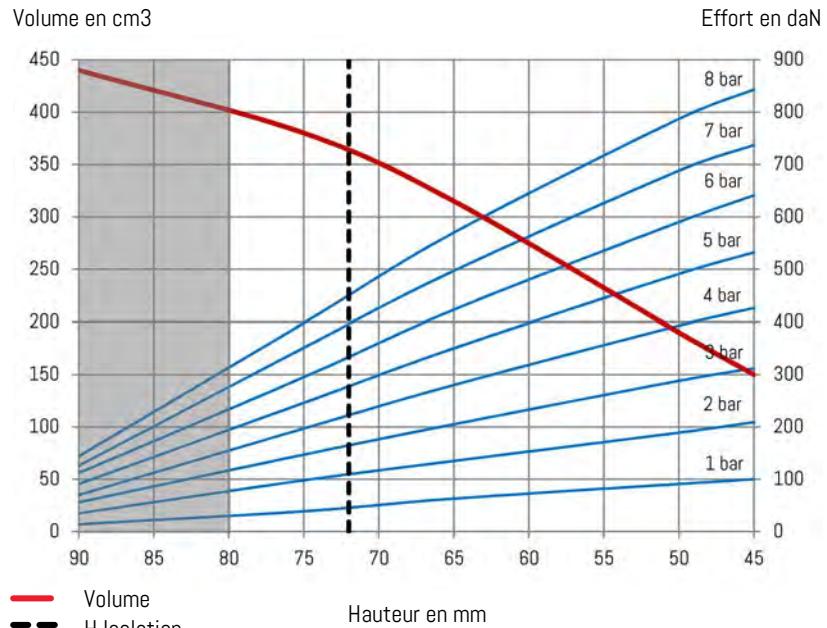
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	140 mm
Hauteur minimum	45 mm
Hauteur statique (H)	65 mm
Hauteur maximum	90 mm
Hauteur maximum recommandée	80 mm
Course totale	45 mm
Surface efficace à hauteur statique	72 cm ²
Rigidité à 4 bar	55 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,74 Hz
Poids du soufflet	0,8 kg

Caractéristique dynamique à H = 72mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	105	220	335
Volume (dm ³)	0,316	0,340	0,365
Raideur (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Fréquence (Hz)	4,21	3,87	3,71
Taux d'isolation à 10Hz %	78,4%	82,4%	84,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0414 Soufflet une onde 4" ½ x 1 Inox vissé EA G^{3/8} centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

Instructions de montage

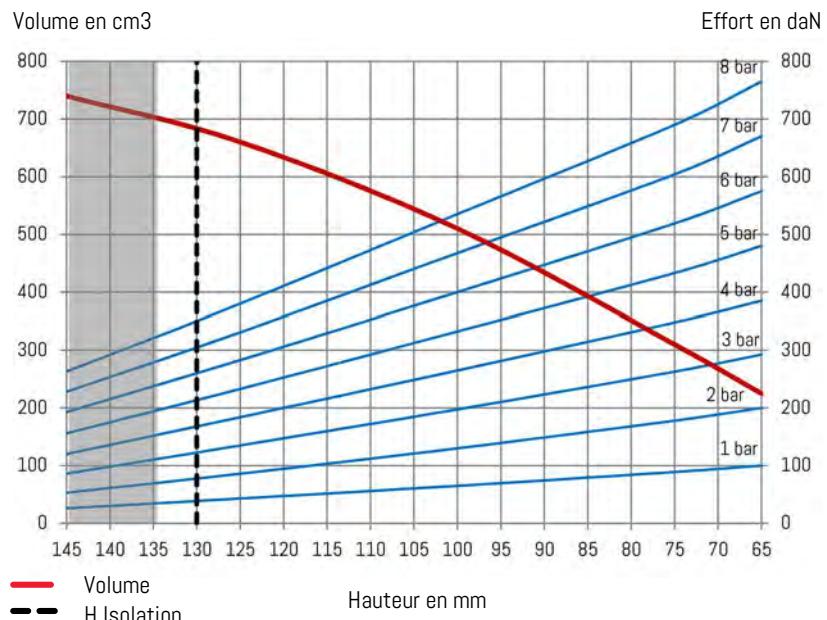
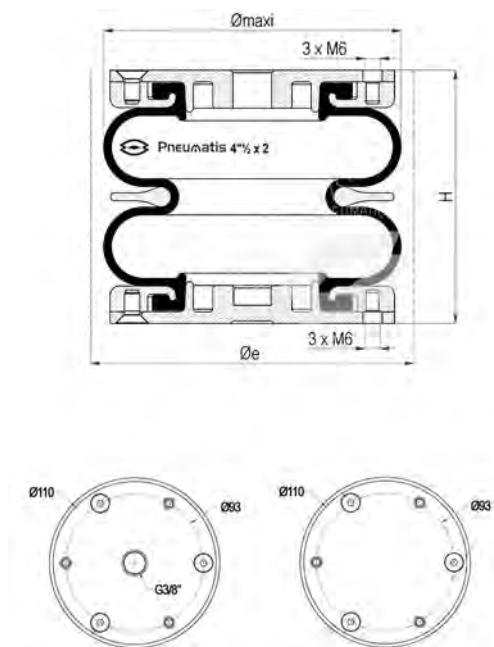
Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

Soufflet 4" ½ x 2 Inox

DB0423

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	58 cm²
Rigidité à 4 bar	12,50 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3 Hz
Poids du soufflet	1 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	75	170	260
Volume (dm³)	0,628	0,655	0,683
Raideur (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Fréquence (Hz)	2,94	2,71	2,62
Taux d'isolation à 10Hz %	90,6%	92,1%	92,6%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0423	Soufflet deux ondes 4" ½ x 2 Inox vissé EA G3/8 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

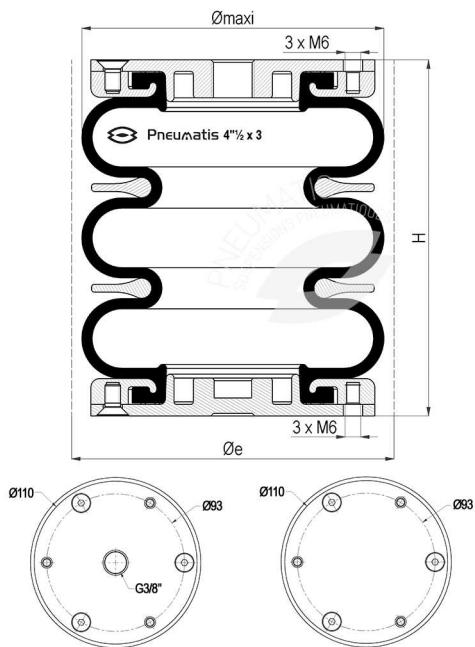
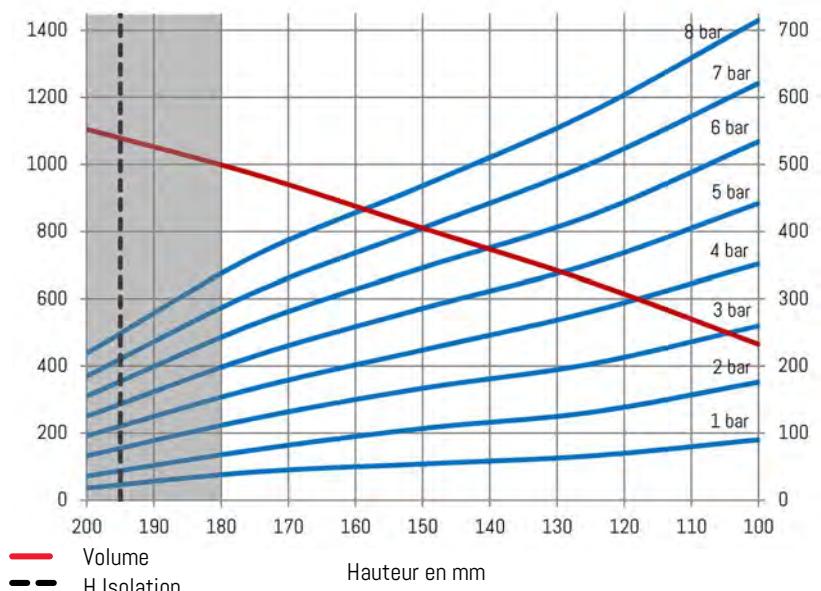


PNEUMATIS

Soufflet 4" ½ x 3 Inox

DB0436

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	145 mm
Hauteur maximum	200 mm
Hauteur maximum recommandée	180 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	60 cm ²
Rigidité à 4 bar	8 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,5 Hz
Poids du soufflet	1,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 195mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	65	150	240
Volume (dm ³)	0,94	1,01	1,08
Raideur (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Fréquence (Hz)	2,20	2,04	1,96
Taux d'isolation à 10Hz %	94,9%	95,7%	96,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0436	Soufflet trois ondes 4" ½ x 3 Inox vissé EA G3/8 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

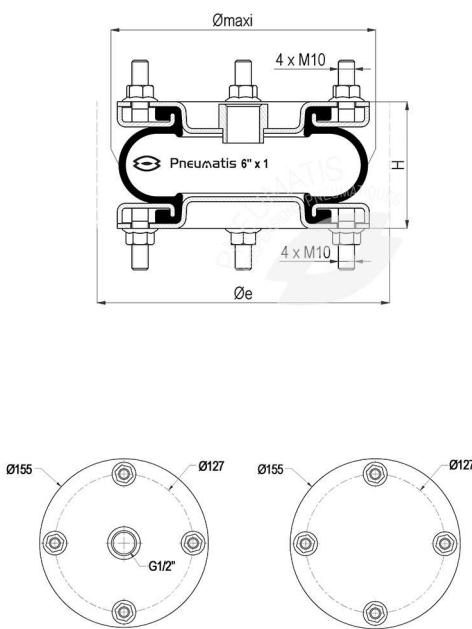


PNEUMATIS

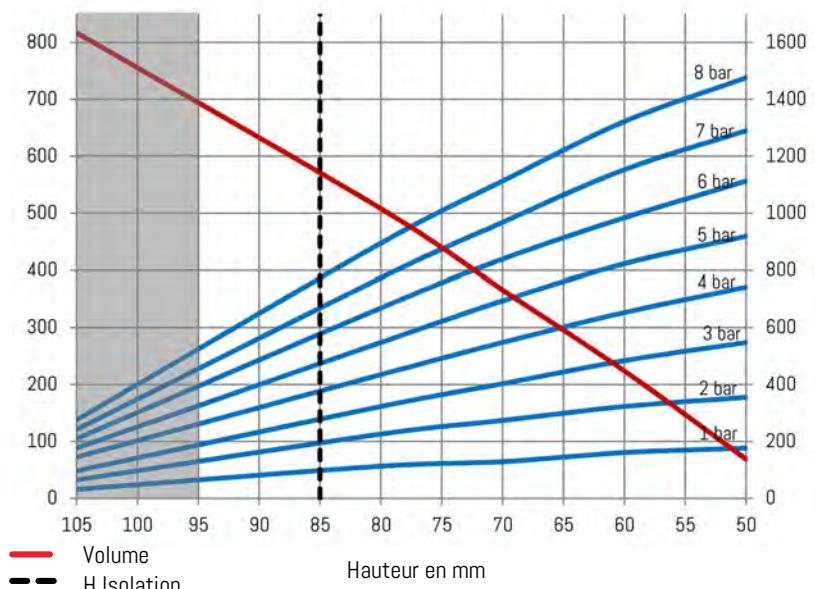
Soufflet 6" x 1 Inox

DB06113

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	105 mm
Hauteur maximum recommandée	95 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm ²
Rigidité à 4 bar	76,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 85mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	365	570
Volume (dm ³)	0,76	0,78	0,81
Raideur (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Fréquence (Hz)	3,71	3,43	3,30
Taux d'isolation à 10Hz %	84,1%	86,6%	87,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB06113	Soufflet une onde 6" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

Instructions de montage

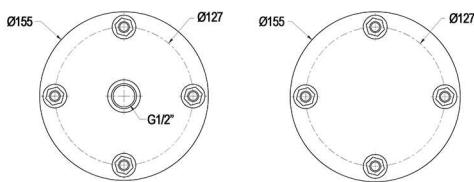
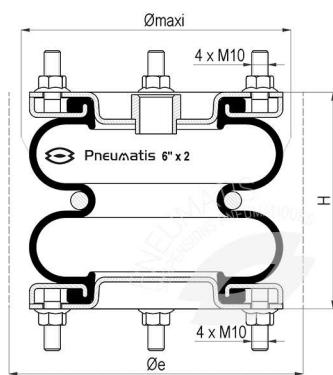
Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

Soufflet 6 " x 2 Inox

DB06216

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

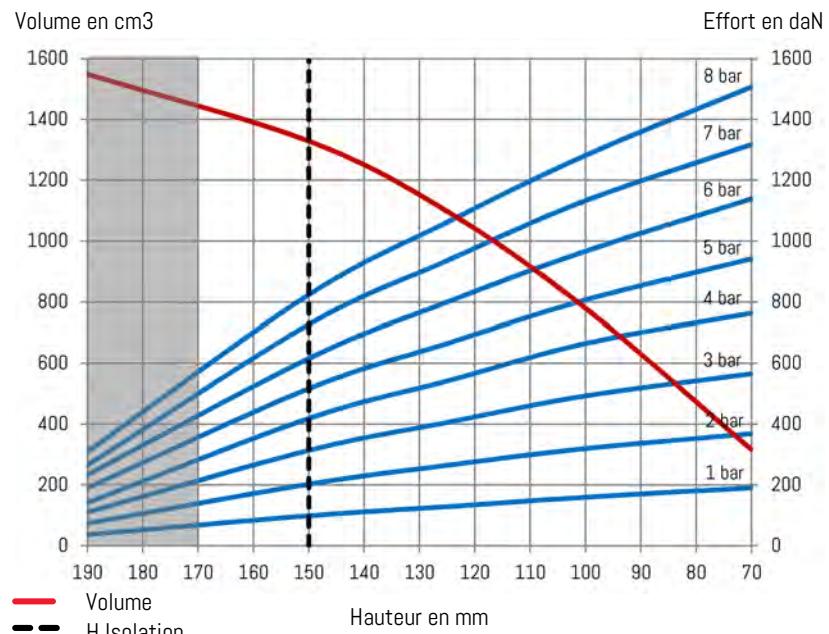
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	190 mm
Hauteur maximum recommandée	170 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm ²
Rigidité à 4 bar	24,9 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 150mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	180	375	575
Volume (dm ³)	1,53	1,59	1,64
Raideur (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB06216	Soufflet deux ondes 6" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

Instructions de montage

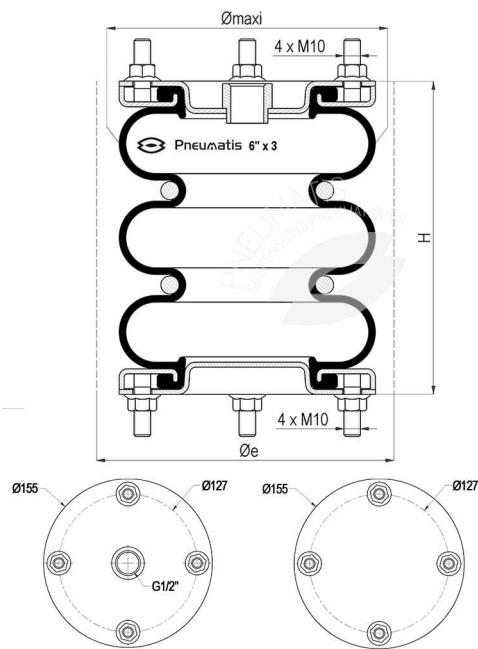
Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

Soufflet 6" x 3 Inox

DB06310

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

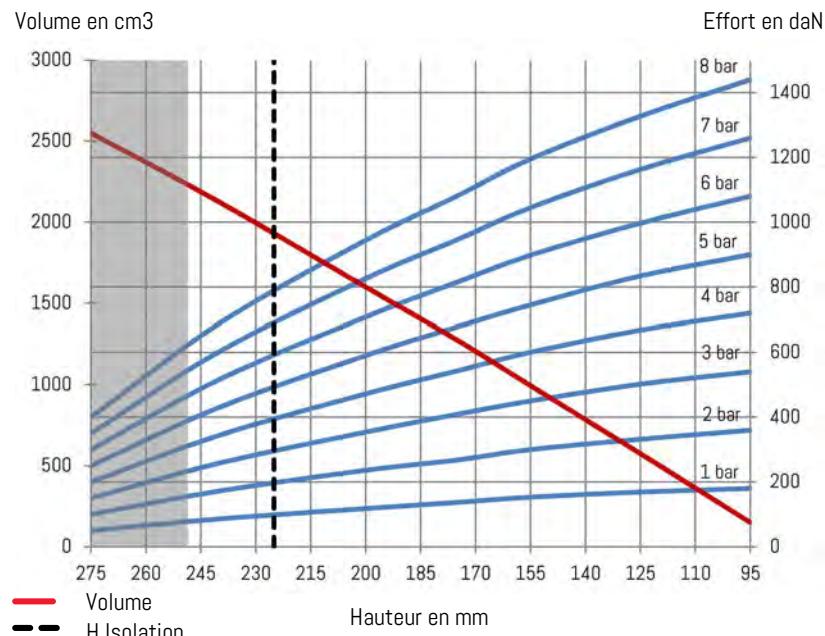
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	190 mm
Hauteur minimum	95 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	275 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm ²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 225mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	360	545
Volume (dm ³)	2,17	2,30	2,42
Raideur (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB06310	Soufflet trois ondes 6" x 3 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 19 daN.

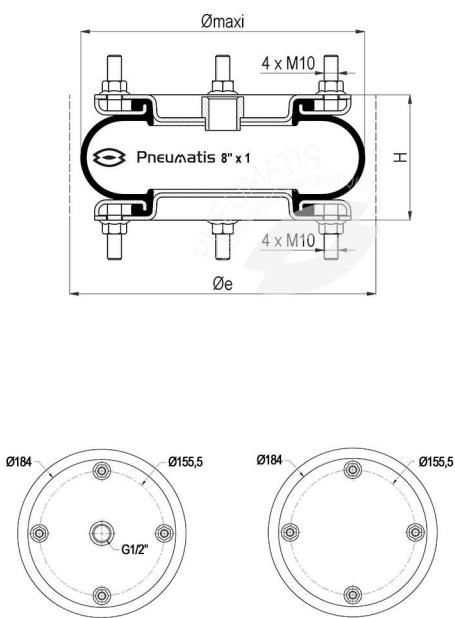
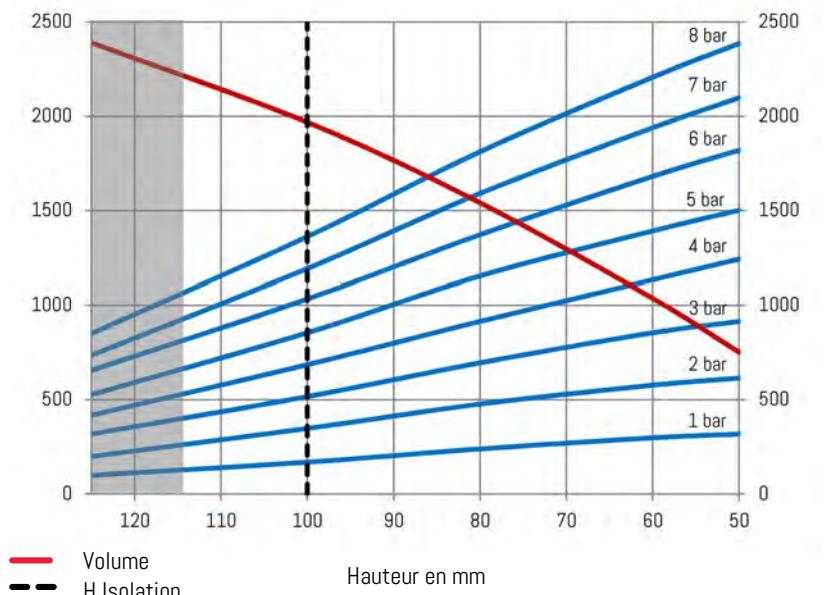


PNEUMATIS

Soufflet 8" x 1 Inox

DB0819

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (Øe)	245 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	125 mm
Hauteur maximum recommandée	115 mm
Course totale	75 mm
Surface efficace à hauteur statique	208 cm ²
Rigidité à 4 bar	56,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,00 Hz
Poids du soufflet	3,05 kg

Caractéristique dynamique à H = 100mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	355	725	1105
Volume (dm ³)	1,83	1,90	1,96
Raideur (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Fréquence (Hz)	3,05	2,86	2,77
Taux d'isolation à 10Hz %	89,7%	91,1%	91,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0819	Soufflet une onde 8" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

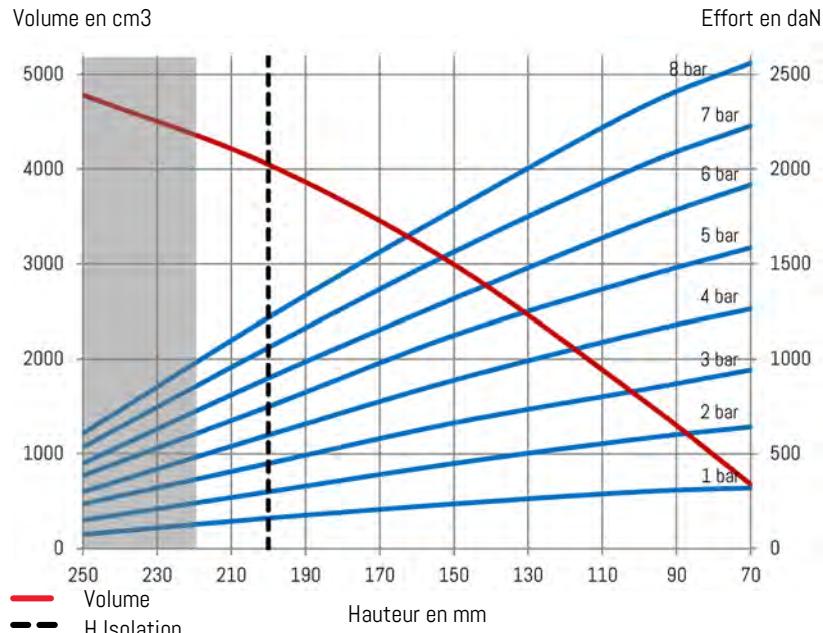
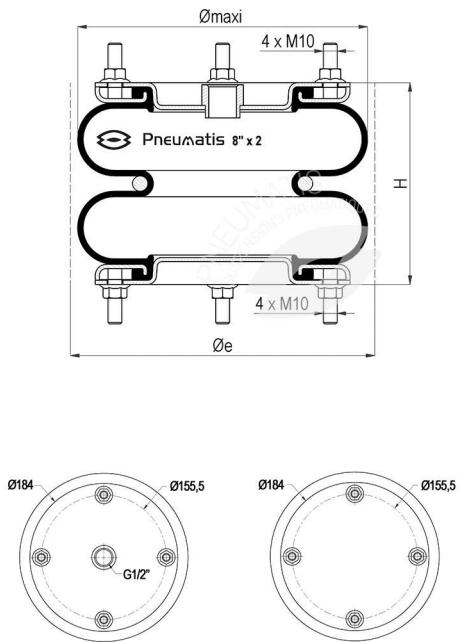
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

Soufflet 8" x 2 Inox

DB08214



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	245 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	250 mm
Hauteur maximum recommandée	220 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	220 cm²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,20 Hz
Poids du soufflet	3,75kg

Caractéristique dynamique à $H = 200\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	265	545	840
Volume (dm³)	3,42	3,54	3,66
Raideur (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Fréquence (Hz)	2,15	2,00	1,95
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2%	95,8%	96,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB08214	Soufflet deux ondes 8" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

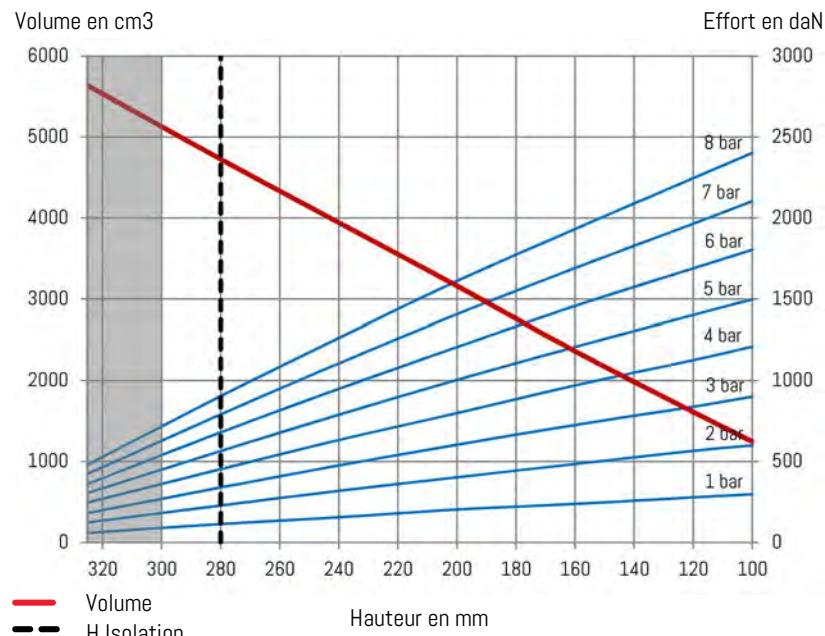
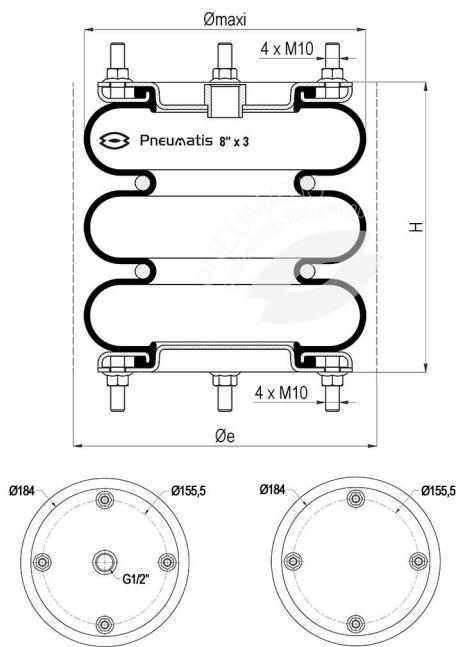
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

Soufflet 8" x 3 Inox

DB08311



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	204 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum ($\varnothing e$)	245 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	205 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	194 cm²
Rigidité à 4 bar	11,75 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	4,3 kg

Caractéristique dynamique à $H = 280\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	535	820
Volume (dm³)	4,77	5,05	5,32
Raideur (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Fréquence (Hz)	1,82	1,67	1,60
Taux d'isolation à 10Hz %	96,6%	97,1%	97,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

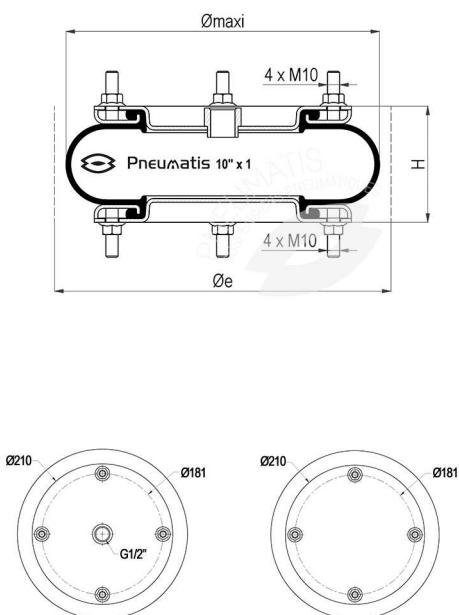
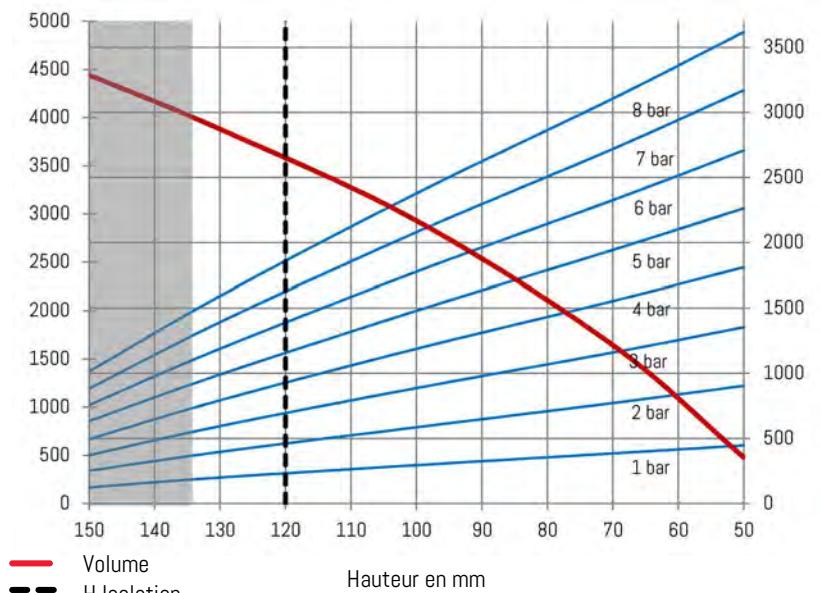


PNEUMATIS

Soufflet 10" x 1 Inox

DB1018

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	295 cm ²
Rigidité à 4 bar	60,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	3,9 kg

Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	505	1045	1580
Volume (dm ³)	3,37	3,53	3,69
Raideur (daN/mm)	150	271	385
Fréquence (Hz)	2,71	2,54	2,46
Taux d'isolation à 10Hz %	92,1%	93,1%	93,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1018	Soufflet une onde 10" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

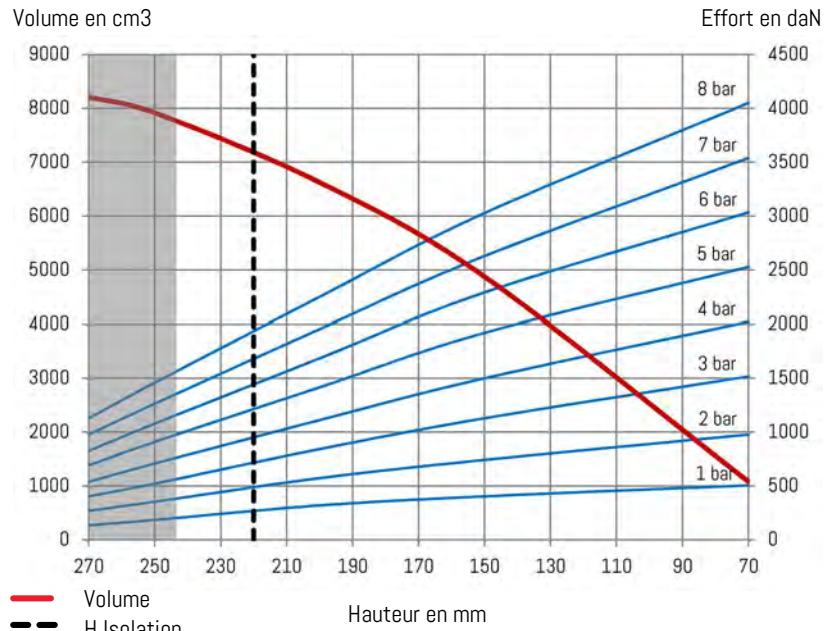
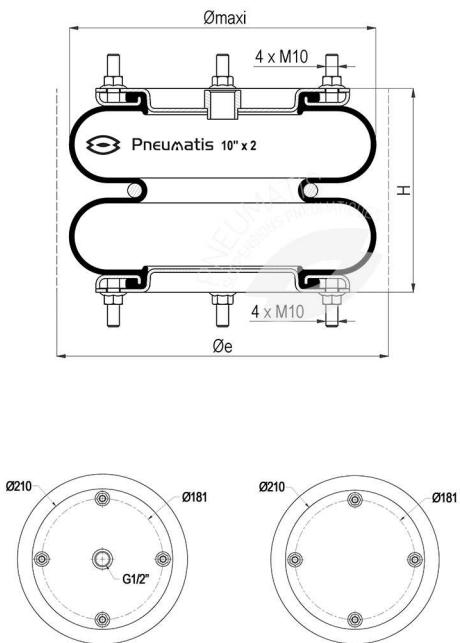
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 10" x 2 Inox

DB10229



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	200 mm
Surface efficace à hauteur statique	340 cm²
Rigidité à 4 bar	28,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,95 Hz
Poids du soufflet	5,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	470	960	1455
Volume (dm³)	6,22	6,44	6,67
Raideur (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Fréquence (Hz)	1,93	1,80	1,75
Taux d'isolation à 10Hz %	96,1%	96,6%	96,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB10229	Soufflet deux ondes 10" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

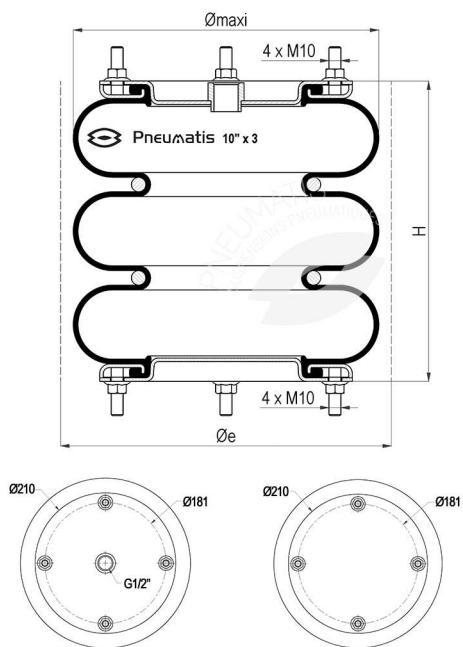
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 10" x 3 Inox

DB10325



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

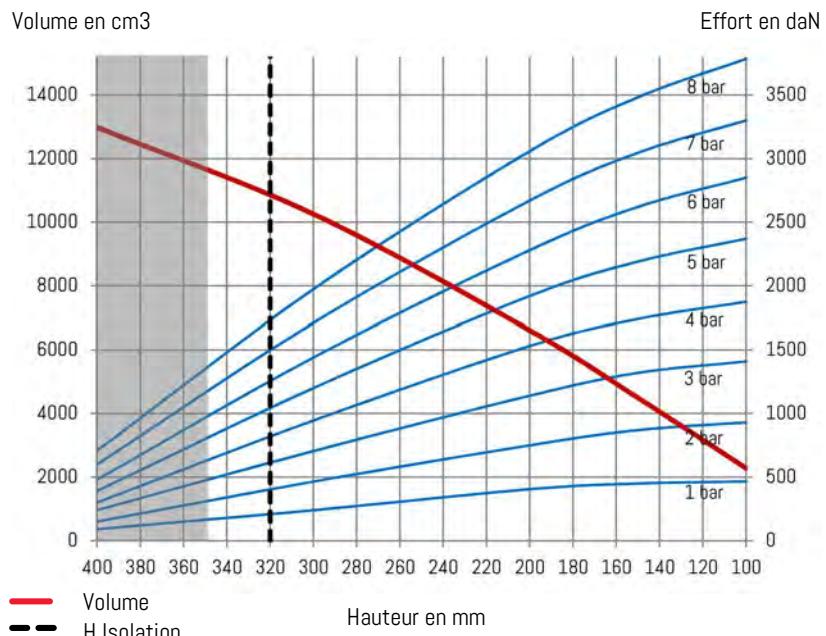
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	300 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	300 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm ²
Rigidité à 4 bar	20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,6 Kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	435	875	1 340
Volume (dm ³)	9,32	9,65	9,98
Raideur (daN/mm)	44	76	110
Fréquence (Hz)	1,58	1,47	1,43
Taux d'isolation à 10Hz %	97,40%	97,80%	97,90%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-30°C (-40°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB10325	Soufflet trois ondes 10" x 3 2 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

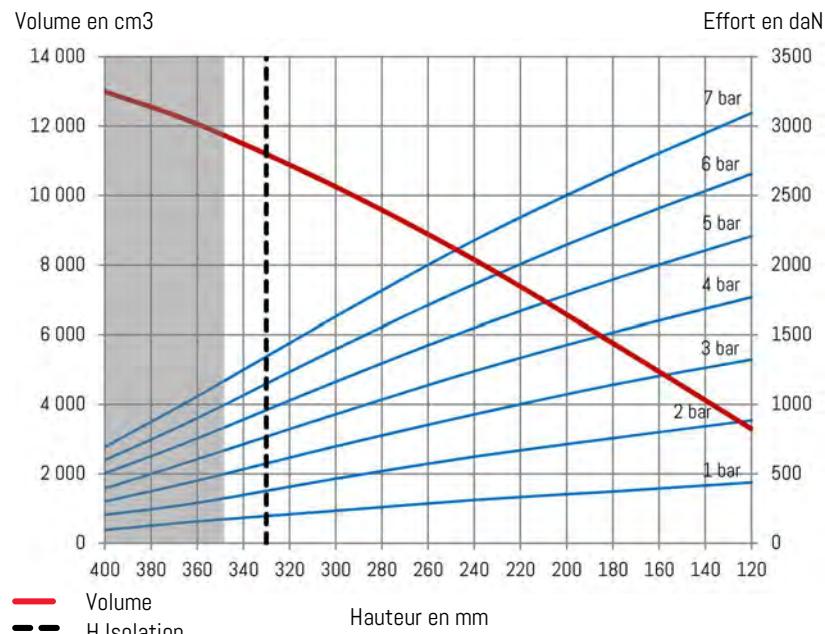
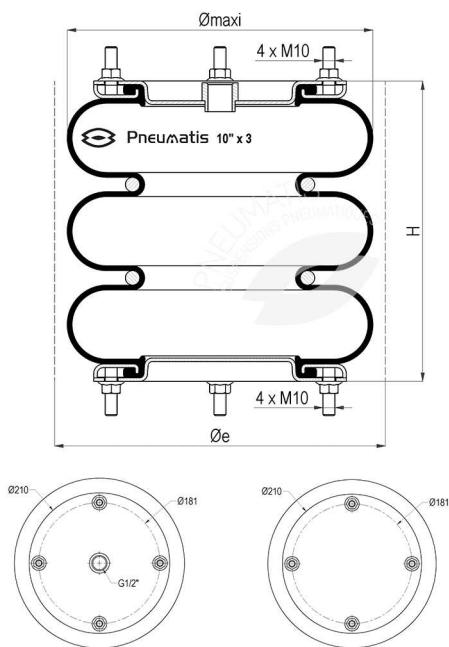
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

Soufflet 10" x 3 renforcé Inox

DB10328



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	300 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	280 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,8 kg

Caractéristique dynamique à $H = 330\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	385	810	1235
Volume (dm³)	9,1	9,2	9,2
Raideur (daN/mm)	41	74	107
Fréquence (Hz)	1,63	1,51	1,46
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,7%	97,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB10328	Soufflet trois ondes 10" x 3 4 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094	3 295	
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656	5 760	
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177	8 150	
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077	8 523	
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630	10 251	
330	388	585	772	968	1 170	1 358	11 147	
350	335	505	664	834	1 008	1 168	11 730	
360	291	451	605	755	901	1 058	12 060	
400	204	301	394	503	597	693	12 998	

Instructions de montage

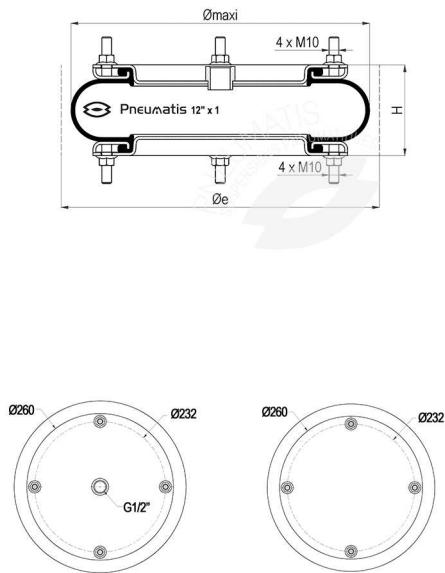
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 76 daN.

Soufflet 12" x 1 Inox

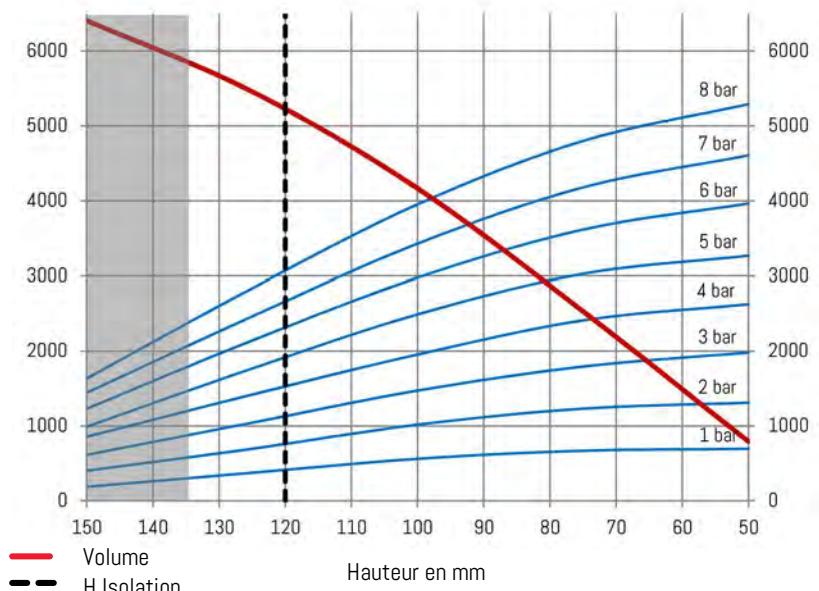
DB12112

INDUSTRIE



Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	477 cm ²
Rigidité à 4 bar	87,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,70 Hz
Poids du soufflet	5,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	795	1625	2455
Volume (dm ³)	4,95	5,12	5,28
Raideur (daN/mm)	230	413	588
Fréquence (Hz)	2,69	2,51	2,44
Taux d'isolation à 10Hz %	92,2%	93,3%	93,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB12112	Soufflet une onde 12" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

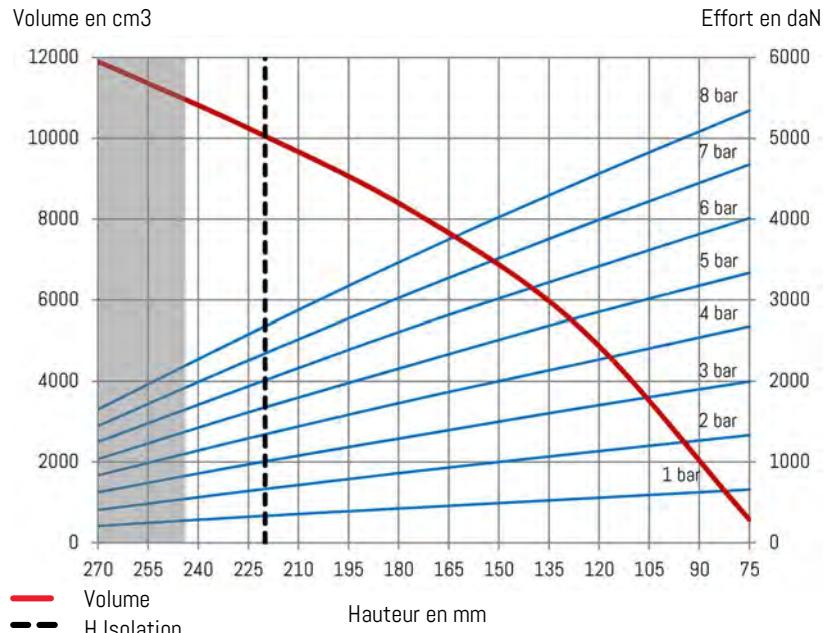
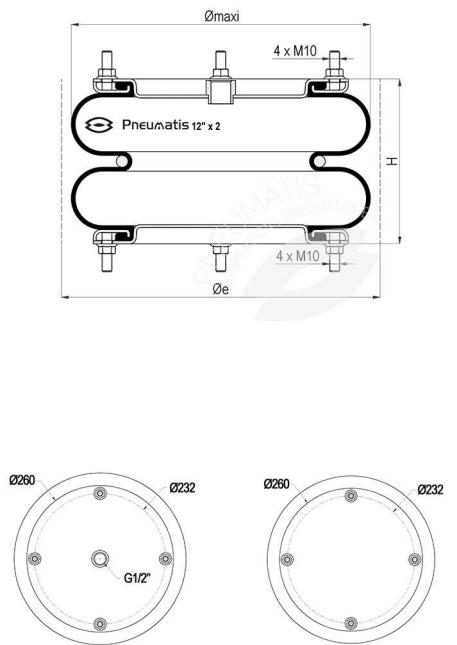
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

Soufflet 12" x 2 Inox

DB12227



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	350 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	195 mm
Surface efficace à hauteur statique	460 cm²
Rigidité à 4 bar	39,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,86 Hz
Poids du soufflet	6,7 kg

Caractéristique dynamique à $H = 220\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	700	1465	2225
Volume (dm³)	9,19	9,52	9,85
Raideur (daN/mm)	109	200	285
Fréquence (Hz)	1,97	1,84	1,78
Taux d'isolation à 10Hz %	96,0%	96,5%	96,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB12227	Soufflet deux ondes 12" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

Instructions de montage

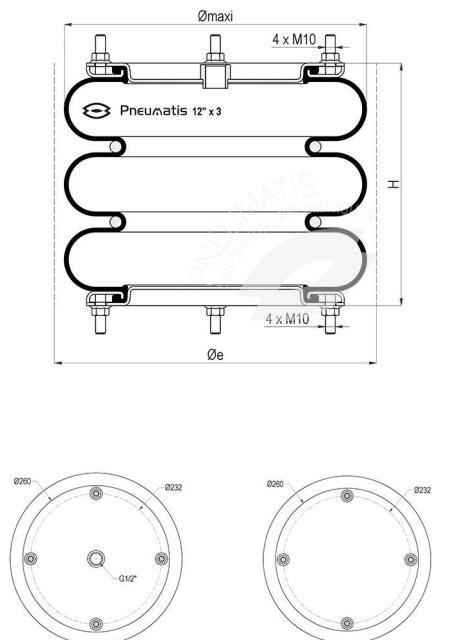
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

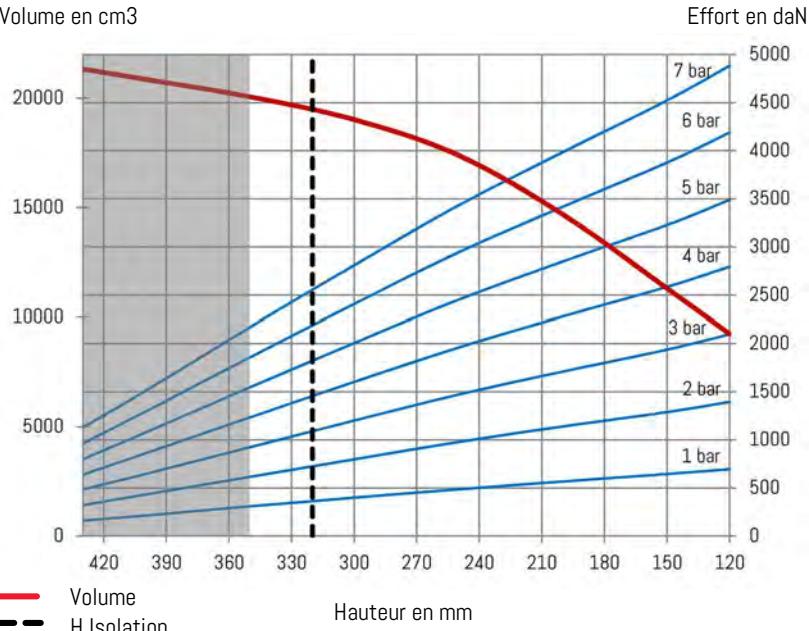
Soufflet 12" x 3 renforcé Inox

DB12332

INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	310 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	9 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	850	1595	2340
Volume (dm ³)	13,7	13,9	14,1
Raideur (daN/mm)	98	156	215
Fréquence (Hz)	1,69	1,56	1,51
Taux d'isolation à 10Hz %	97,1%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14332	Soufflet trois ondes 12" x 3 4 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

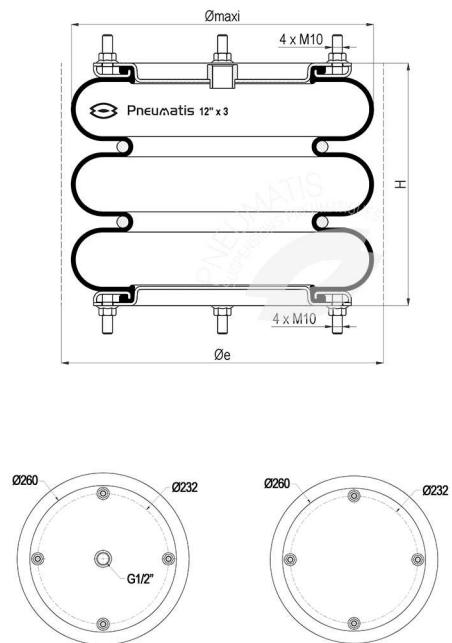
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 90 daN.

Soufflet 12" x 3 Inox

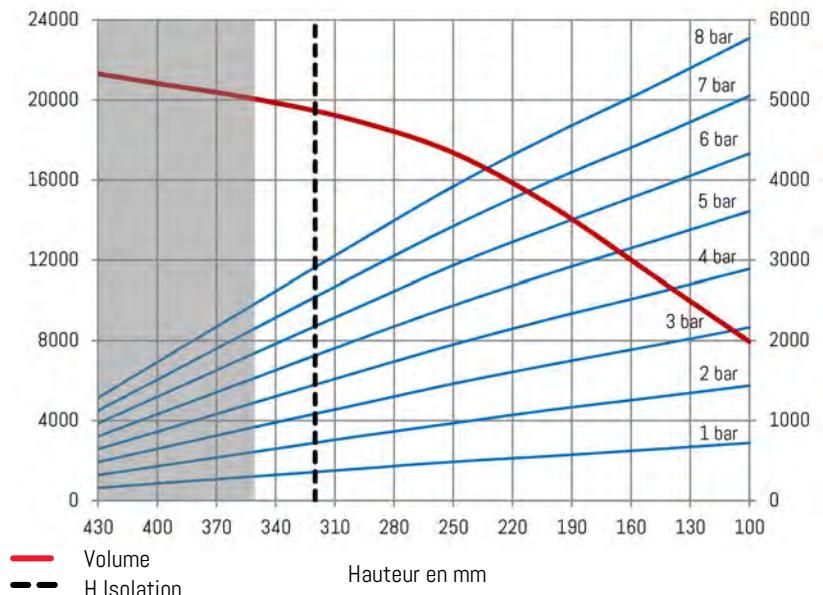
DB12342



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm ²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	8,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	750	1510	2275
Volume (dm ³)	14,32	14,83	15,34
Raideur (daN/mm)	76	133	189
Fréquence (Hz)	1,58	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,4%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB12342	Soufflet trois ondes 12" x 3 2 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7 948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11 318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14 685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17 360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18 982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19 565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20 046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20 832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21 310

Instructions de montage

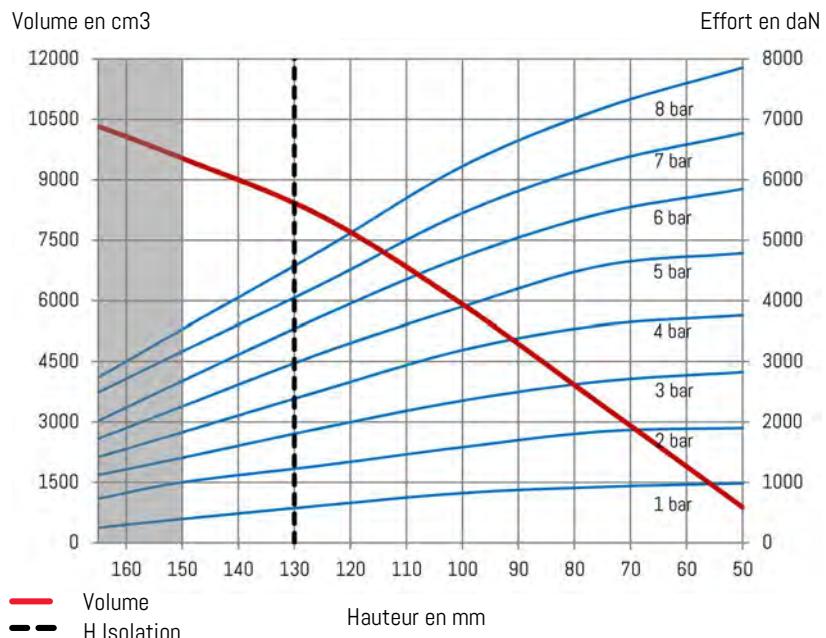
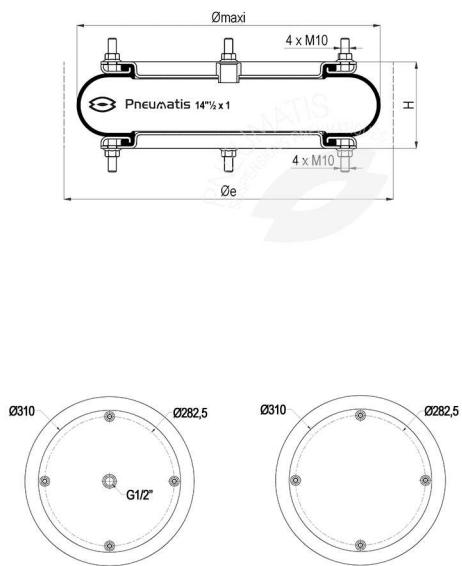
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

Soufflet 14 " 1/2 x 1 Inox

DB14111

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	425 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	115 mm
Surface efficace à hauteur statique	710 cm²
Rigidité à 4 bar	112 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	6,90 kg

Caractéristique dynamique à $H = 130\text{mm}^*$

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm³)	8,66	8,97	9,28
Raideur (daN/mm)	328	559	784
Fréquence (Hz)	2,48	2,30	2,22
Taux d'isolation à 10Hz %	93,4%	94,4%	94,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

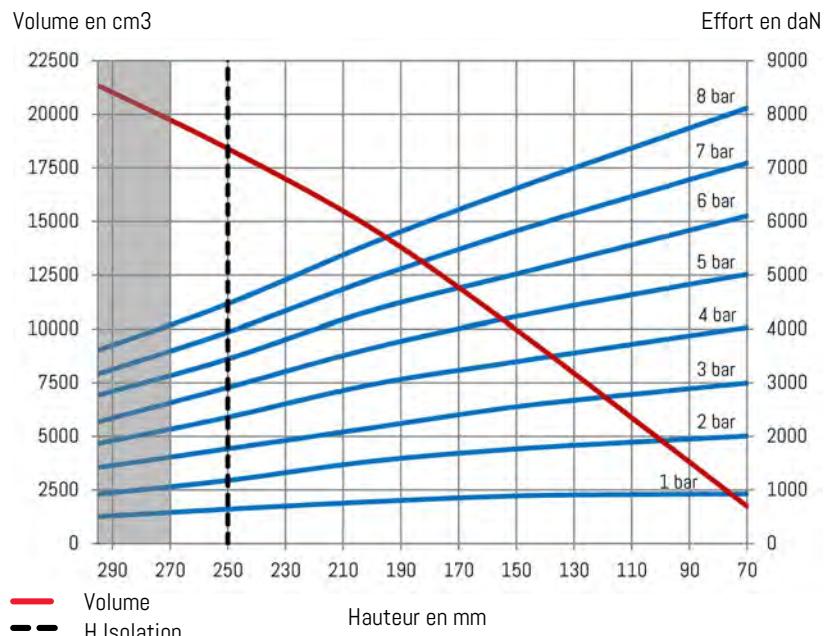
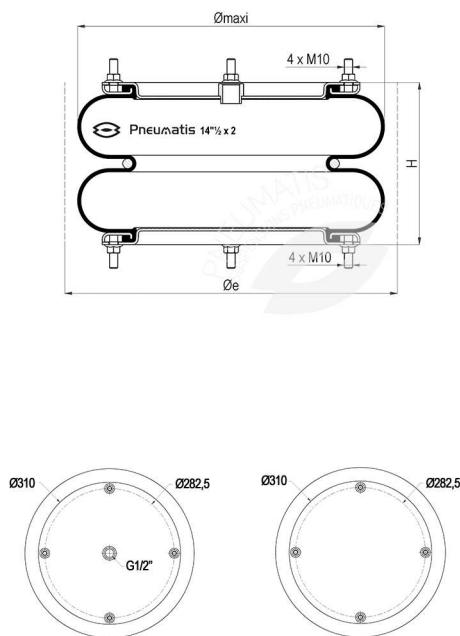
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 14" ½ x 2 Inox

DB14222



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	180 mm
Hauteur maximum	295 mm
Hauteur maximum recommandée	270 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	780 cm²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,8 Hz
Poids du soufflet	9,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 250mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm³)	17,2	17,8	18,4
Raideur (daN/mm)	151	264	373
Fréquence (Hz)	1,78	1,66	1,61
Taux d'isolation à 10Hz %	96,7%	97,2%	97,3%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14222	Soufflet deux ondes 14" ½ x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 ba	3 ba	4 ba	5 ba	6 ba	7 ba	8 ba	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

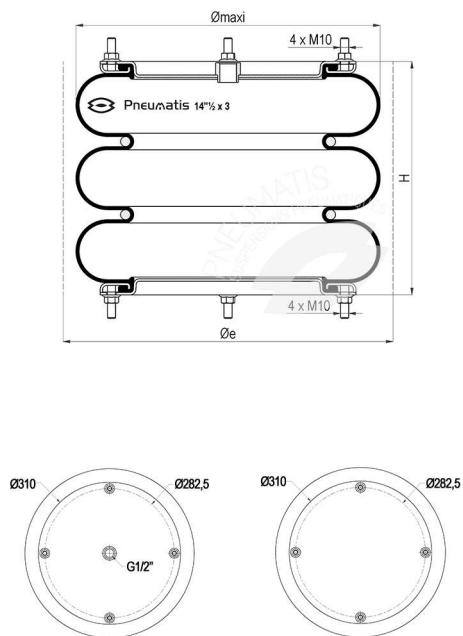
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 Inox

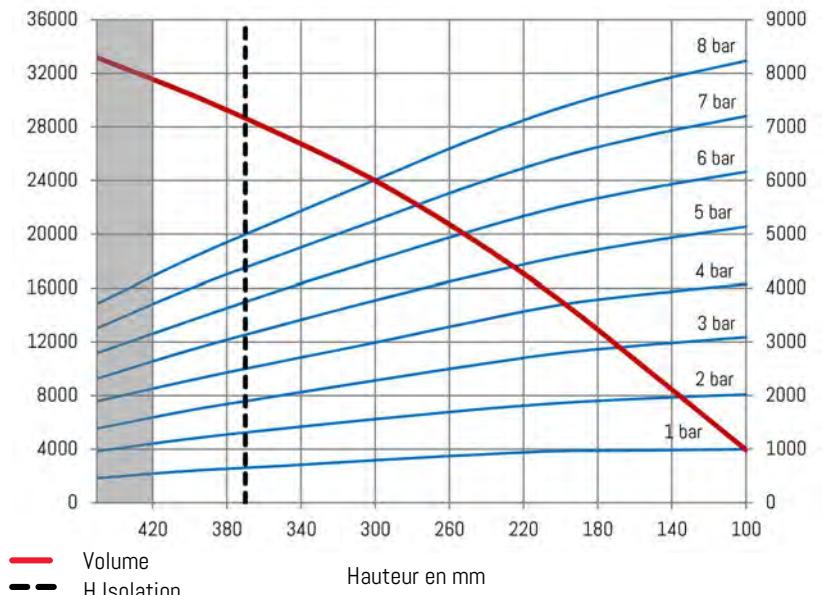
DB14333



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	350 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm ²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	10 kg

Caractéristique dynamique à H = 370mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm ³)	26,07	26,97	27,86
Raideur (daN/mm)	92	163	233
Fréquence (Hz)	1,43	1,35	1,31
Taux d'isolation à 10Hz %	97,9%	98,1%	98,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14333	Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 2 plis Inox boulonné EA G1/2" centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	32 158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

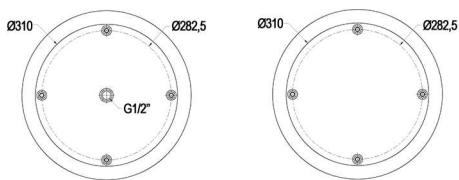
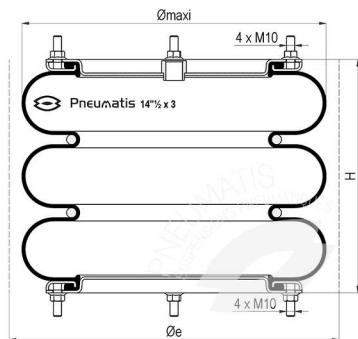
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 29 daN.

Soufflet 14" ½ x 3 renforcé Inox

DB14334



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

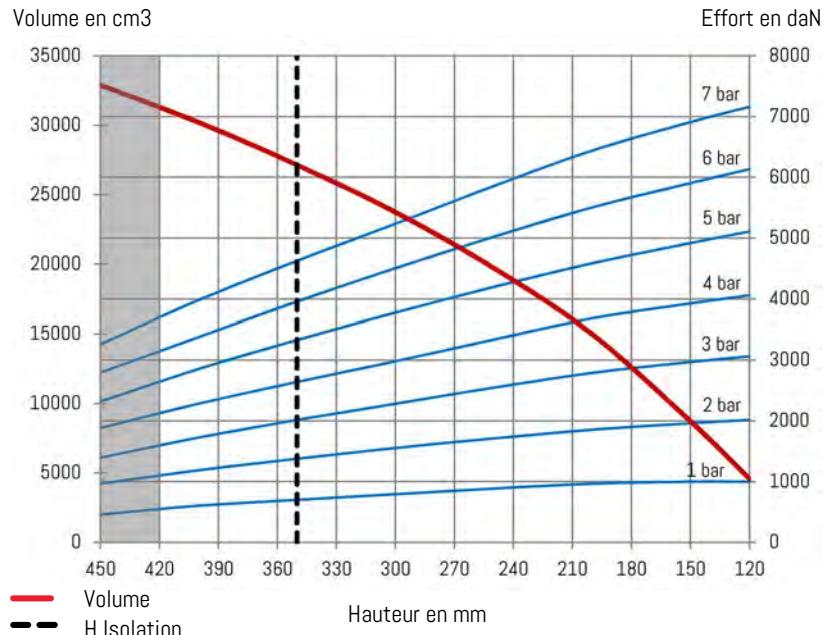
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	425 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm ²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	11 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm ³)	23,8	24,0	24,2
Raideur (daN/mm)	99	177	254
Fréquence (Hz)	1,50	1,41	1,37
Taux d'isolation à 10Hz %	97,7%	98,0%	98,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14334	Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 4 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

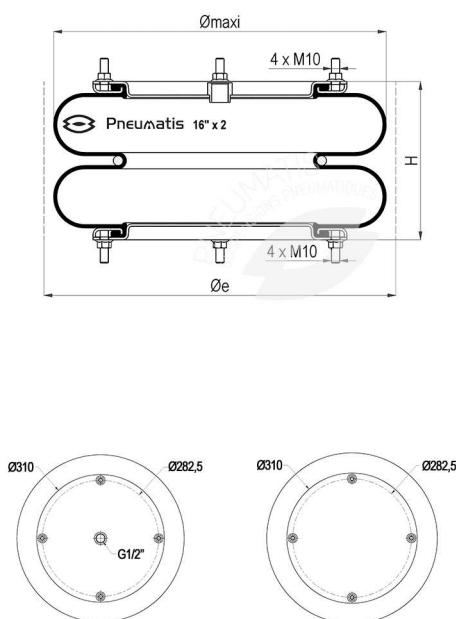
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 85 daN.

Soufflet 16" x 2 Inox

DB16226



INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

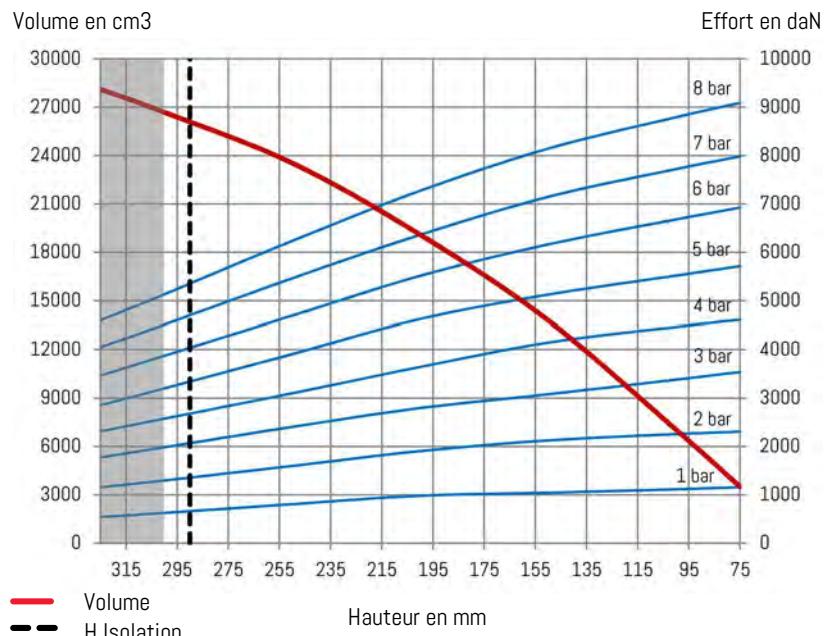
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	460 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm ²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	9,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 290mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm ³)	24,25	24,85	25,46
Raideur (daN/mm)	126	228	323
Fréquence (Hz)	1,57	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,5%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB16226	Soufflet deux ondes 16" x 2 2 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

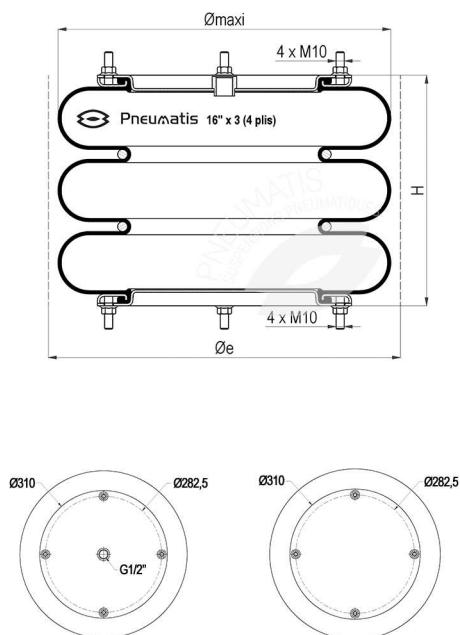
La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

Soufflet 16" x 3 renforcé Inox

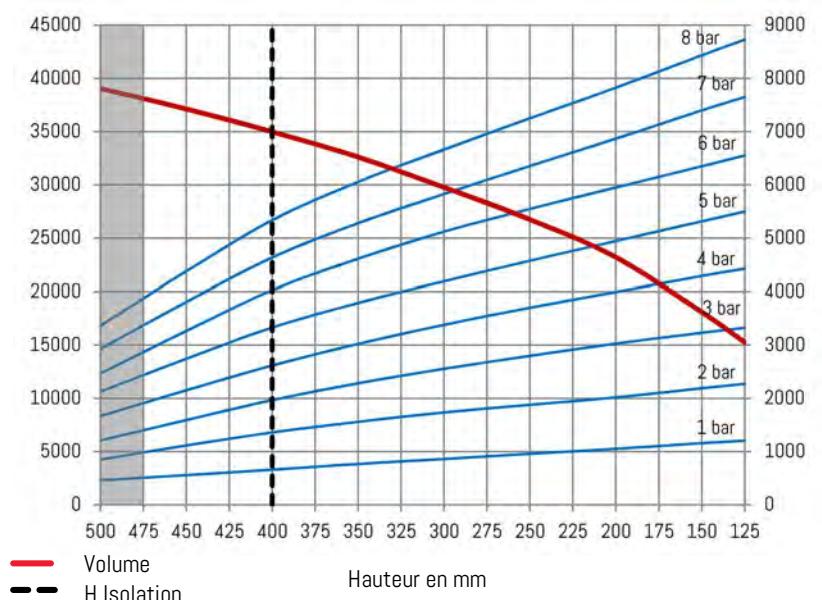
DB16321



INDUSTRIE



Volume en cm³



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (Øe)	460 mm
Hauteur minimum	125 mm
Hauteur statique (H)	300 mm
Hauteur maximum	500 mm
Hauteur maximum recommandée	475 mm
Course totale	375 mm
Surface efficace à hauteur statique	850 cm ²
Rigidité à 4 bar	31,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,20 Hz
Poids du soufflet	12,5 kg

Caractéristique dynamique à H = 400mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1305	2615	3950
Volume (dm ³)	32,8	33,3	33,8
Raideur (daN/mm)	96	168	244
Fréquence (Hz)	1,35	1,26	1,24
Taux d'isolation à 10Hz %	98,1%	98,4%	98,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB16321	Soufflet trois ondes 16" x 3 4 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
125	2 274	3 326	4 427	5 497	6 552	7 652	8 730	15275
150	2 190	3 233	4 291	5 315	6 350	7 400	8 435	18098
200	2 020	3 030	3 996	4 946	5 951	6 869	7 827	23205
250	1 880	2 799	3 702	4 577	5 549	6 355	7 252	26747
300	1 737	2 556	3 383	4 193	5 121	5 828	6 664	29768
350	1 560	2 284	3 024	3 791	4 615	5 281	6 058	32611
400	1 360	1 968	2 618	3 331	4 029	4 637	5 337	34990
450	1 116	1 592	2 153	2 745	3 267	3 809	4 380	37131
475	995	1 406	1 928	2 467	2 889	3 399	3 921	38058
500	851	1 209	1 667	2 126	2 469	2 930	3 365	39048

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.