

Cilindro serie CNOMO
Embolo magnético
Doble efecto
Ø 32 ... 125 mm

Cilindros según norma CNOMO
Amortiguación neumática regulable
Bajo coeficiente de fricción



Datos Técnicos

Fluido:
Aire comprimido, filtrado con o sin lubricación

Norma:
CNOMO 06.07.00

Funcionamiento:
Doble efecto con amortiguación neumática regulable,
émbolo magnético

Presión Máxima de trabajo:
10 bar

Temperatura de Trabajo:
-20 ... +70°C max.
Consultar con nuestro Departamento Técnico para
temperaturas inferiores a + 2°C

Diámetro Cilindros:
32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm

Carreras standard:
Ver página 2

Carreras y diámetros No-standard:
Disponibles en plazos cortos

Materiales:

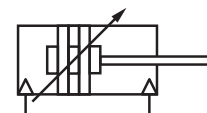
Camisa en perfil de aluminio calibrada y anodizada
Cabezas fundidas en aleación ligera de color negro
Guía del vástago en acero, recubierto de resina acetálica
Tornillo de regulación del amortiguador, con fresado triangular y
junta autocentrante
Juntas en goma nitrílica y poliuretano
Vástago en acero C45 rectificado y cromado

Datos para el suministro

Ver página 2

Fijaciones microrruptores y soportes

Ver página 2 y 3



Selector de opciones

PRCN/★/★/★/★/★/★/★

Cilindros: Ø	Sustituir	Carreras (mm)
32	032	200 max.
40	040	
50	050	
63	063	
80	080	
100	100	
125	125	

Carreras standard:

Cilindro Ø	Carreras standard (mm)					
	25	50	75	100	150	200
32	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•

Datos para el suministro

Para pedir un cilindro magnético de 63 mm de ø y 100 mm de carrera sin fijaciones, **solicitar: PRCN/063/M/100.**

Para solicitar fijaciones, consultar tabla.

Fijaciones

Tipo	B y G	C	CA	D y K	F	H	L	LA	Soporte para fijación del microrruptor
Ø	Página 5	Página 5	Página 5	Página 5	Página 5	Página 6	Página 6	Página 6	Página 7
32	QCN-32/22	QCN-32/21	SPE-3-8733/1	QCN-32/23	QCN-32/25	QCN-32/28	QCN-32/24	SPE-38796/1	SL-80
40	QCN-40/22	QCN-40/21	SPE-3-8733/2	QCN-40/23	QCN-40/25	QCN-40/28	QCN-40/24	SPE-38796/2	SL-80
50	QCN-50/22	QCN-50/21	SPE-3-8733/3	QCN-50/23	QCN-40/25	QCN-50/28	QCN-50/24	SPE-38796/3	SL-81
63	QCN-63/22	QCN-63/21	SPE-3-8733/4	QCN-63/23	QCN-63/25	QCN-63/28	QCN-63/24	SPE-38796/4	SL-81
80	QCN-80/22	QCN-80/21	SPE-3-8733/5	QCN-80/23	QCN-63/25	QCN-80/28	QCN-80/24	SPE-38796/5	SL-82
100	QCN-100/22	QCN-100/21	SPE-3-8733/6	QCN-100/23	QCN-100/25	QCN-100/28	QCN-100/24	SPE-38796/6	SL-82
125	QCN-125/22	QCN-125/21	SPE-3-8733/7	QCN-125/23	QCN-100/25	QCN-125/28	QCN-125/24	SPE-38796/7	SL-83

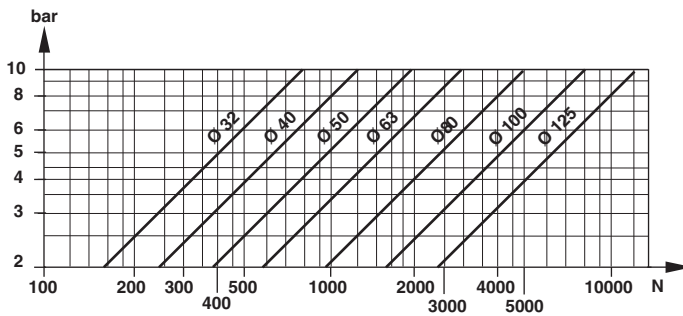
Microrruptores

Con cable



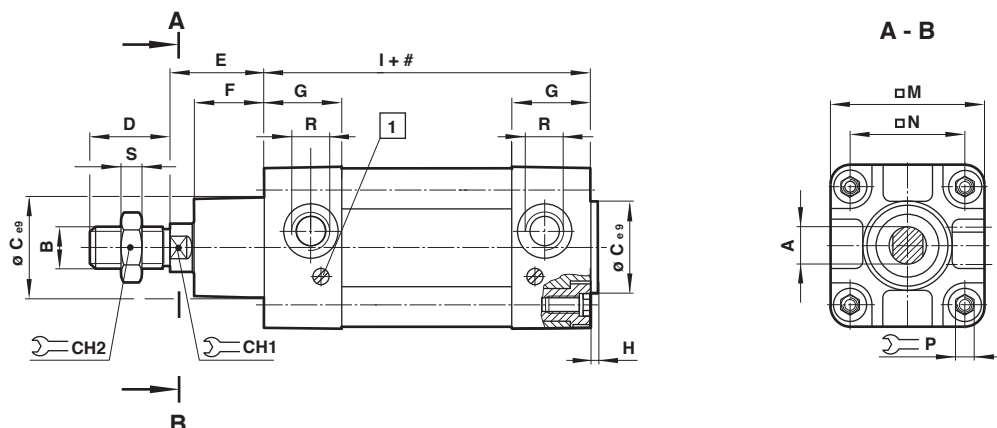
Type	Estado sólido	Voltaje V c.a.	V c.c.	Corriente max.	Temperatura °C	LED	Características	Cable/ Longitud conector	Tipo cable	Cable con conector
SLC-21	–	5 a 30	5 a 30	200 mA	-10 a +70	•	–	2,5 m	PVC 2 x 0,14	Si
SLC-61	–	5 to 230	5 a 230	200 mA	-10 a +70	•	–	2,5 m	PVC 2 x 0,14	Si

Fuerzas teóricas



Dimensiones básicas

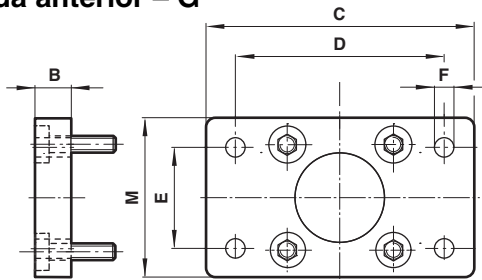
PRCN – Cilindro standard



- # Carrera
- 1 Tornillo de amortiguación

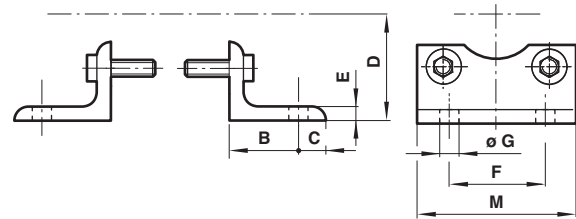
Type	Ø	A	B	Ø C e 9	D	E	F	G	H	I + #	E
PRCN/032/M/.	32	12	M10x1,25	25	20	25	15	26	3	80	25
PRCN/040/M/.	40	18	M16x1,5	32	36	34	15	36	3	110	34
PRCN/050/M/.	50	18	M16x1,5	32	36	34	15	36	4	110	34
PRCN/063/M/.	63	22	M20x1,5	45	46	39	20	40	4	125	39
PRCN/080/M/.	80	22	M20x1,5	45	46	39	20	40	5	125	39
PRCN/100/M/.	100	30	M27x2	55	63	47	20	45	6	145	47
PRCN/125/M/.	125	30	M27x2	55	63	47	20	45	6	145	47
Type	Ø	□ M	□ N	P	R	S	CH1	CH2			
PRCN/032/M/.	32	45	33	M6	G 1/8	5	8	17			
PRCN/040/M/.	40	52	40	M6	G 1/4	8	13	24			
PRCN/050/M/.	50	65	49	M8	G 1/4	8	13	24			
PRCN/063/M/.	63	75	59	M8	G 3/8	10	17	30			
PRCN/080/M/.	80	95	75	M10	G 3/8	10	17	30			
PRCN/100/M/.	100	115	90	M10	G 1/2	13,5	22	41			
PRCN/125/M/.	125	140	110	M12	G 1/2	13,5	22	41			

Brida posterior – B
Brida anterior – G



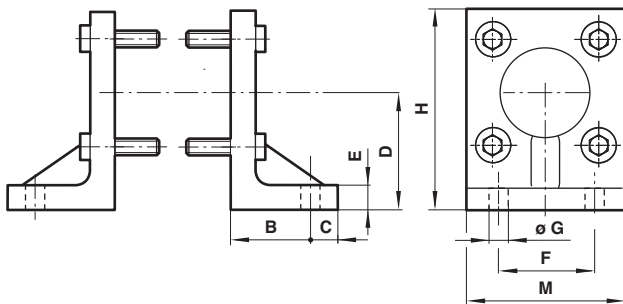
Referencia (B y G) Ø	B	C	D	E	Ø F	M	kg	
QCN-32/22	32	8	80	68	33	9	45	0,17
QCN-40/22	40	8	90	78	40	9	52	0,22
QCN-50/22	50	10	110	94	49	11	65	0,45
QCN-63/22	63	10	120	104	59	11	75	0,53
QCN-80/22	80	12	150	130	75	14	95	1,10
QCN-100/22	100	12	170	150	90	14	115	1,54
QCN-125/22	125	16	205	180	110	18	140	3,10

Angular bajo – C



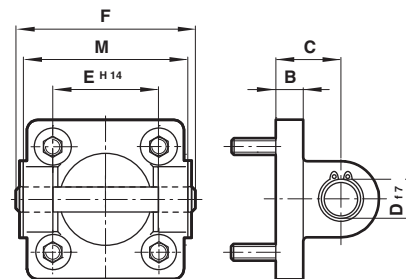
Referencia (C) Ø	B	C	D	E	F	Ø G	M	kg	
QCN-32/21	32	27	8	32	5	28	9	45	0,07
QCN-40/21	40	27	8	36	5	36	11	52	0,08
QCN-50/21	50	35	10	45	6	45	11	65	0,17
QCN-63/21	63	35	10	50	6	55	11	75	0,19
QCN-80/21	80	43	17	63	7	70	14	95	0,38
QCN-100/21	100	43	17	73	7	90	14	115	0,45
QCN-125/21	125	52	18	91	8	100	18	140	1,09

Angular alto – CA



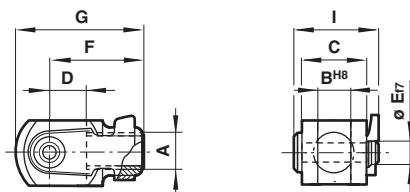
Referencia (CA) Ø	B	C	D	E	F	Ø G	H	M	kg	
SPE-3-838733/1	32	27	8	32	8	28	9	54	45	0,05
SPE-3-838733/2	40	27	8	36	8	36	9	62	52	0,07
SPE-3-838733/3	50	35	10	45	10	45	11	77	65	0,15
SPE-3-838733/4	63	35	10	50	10	55	11	87	75	0,17
SPE-3-838733/5	80	43	12	63	12	70	14	110	95	0,35
SPE-3-838733/6	100	43	12	73	12	90	14	130	115	0,47
SPE-3-838733/7	125	52	16	91	16	100	18	161	140	0,92

Charnela hembra posterior – D
Charnela hembra anterior – K



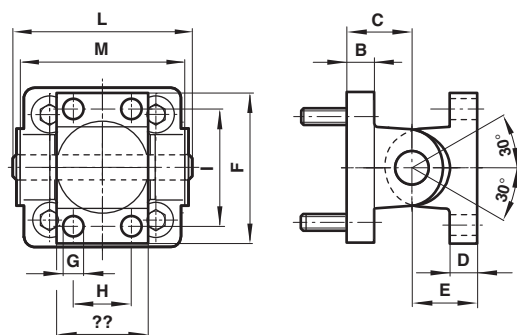
Referencia (D-K) Ø	B	C	D	E H14	F	M	kg	
QCN-32/23	32	8	18	8	26	52	45	0,04
QCN-40/23	40	8	24	12	33	61	52	0,05
QCN-50/23	50	10	26	12	33	74	65	0,12
QCN-63/23	63	10	30	16	47	85	75	0,15
QCN-80/23	80	12	32	16	47	105	95	0,32
QCN-100/23	100	12	37	20	57	126	115	0,49
QCN-125/23	125	16	41	20	57	150	140	0,98

Horquilla en el vástago – F



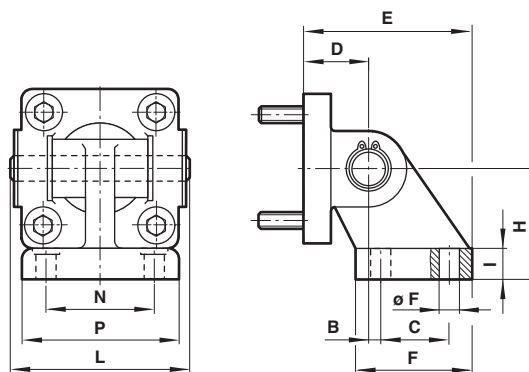
Referencia (F) Ø	A	B	C	D	E	F	G	I	kg	
QCN-32/25	32	M10x1,25	11	22	16	8	36	45	25	0,08
QCN-40/25	40/50	M16x1,5	18	36	25	12	51	64	40	0,21
QCN-63/25	63/80	M20x1,5	22	45	33	16	63	80	49	0,44
QCN-100/25	100/125	M27x2	30	63	40	20	85	105	69	0,91

Articulación completa posterior – L



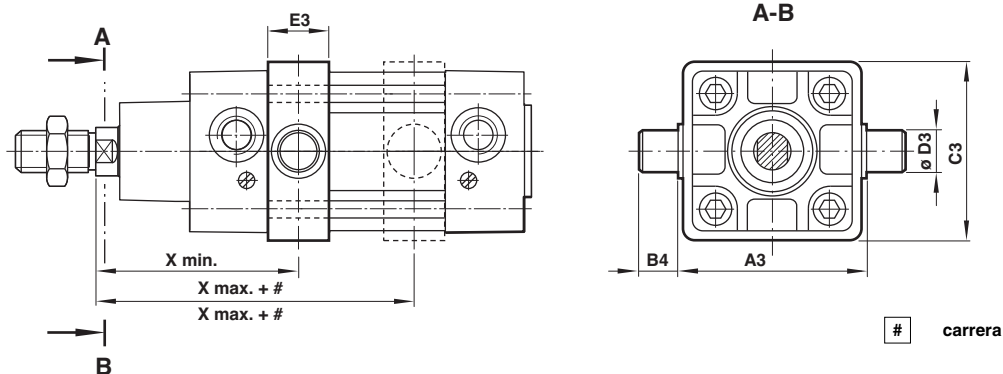
Referencia (L)	Ø	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	kg
QCN-32/24	32	8	18	8	18	40	7	10	28	52	45	0,07
QCN-40/24	40	8	24	10	26	52	9	16	38	61	52	0,12
QCN-50/24	50	10	26	10	26	52	9	16	38	74	65	0,17
QCN-63/24	63	10	30	12	34	75	11	25	54	85	75	0,32
QCN-80/24	80	12	32	12	34	75	11	25	54	105	95	0,50
QCN-100/24	100	12	37	16	41	115	14	32	90	126	115	0,87
QCN-125/24	125	16	41	16	41	115	14	32	90	150	140	1,36

Articulación completa posterior a 90° - LA



Referencia (LA)	Ø	B	C	D	E	F	H	I	L	N	P	kg
SPE-38796/1	32	18	20	18	46,5	37	32	8	52	25	41	0,10
SPE-38796/2	40	25	32	24	68	54	45	10	61	32	52	0,20
SPE-38796/3	50	25	32	26	68	54	45	10	74	32	52	0,26
SPE-38796/4	63	32	50	30	94,5	75	63	12	85	40	63	0,45
SPE-38796/5	80	32	50	32	94,5	75	63	12	115	40	63	0,63
SPE-38796/6	100	40	70	37	126,5	103	90	16	126	50	80	1,19
SPE-38796/7	125	40	70	41	126,5	103	90	16	150	50	80	1,67

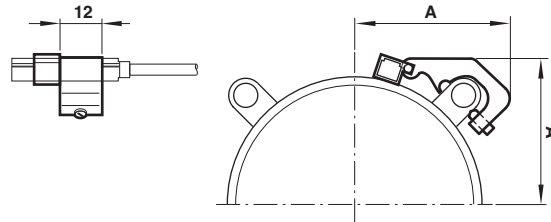
Muñones centrales – H



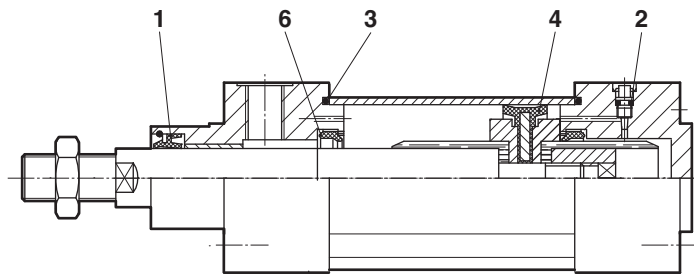
Referencia (H)	Ø	A3 h14	B4 h14	C3	Ø D3 _{e9}	E3	X min	X max	kg
QCN-32/28	32	50	12	65	12	25	63,5	66,5	0,13
QCN-40/28	40	63	16	75	16	30	85	93	0,31
QCN-50/28	50	73	16	95	16	30	85	93	0,37
QCN-63/28	63	90	20	105	20	35	96,5	106,5	0,70
QCN-80/28	80	108	20	130	20	40	99	104	0,90
QCN-100/28	100	131	25	145	25	30	107	132	1,59
QCN-125/28	125	159	25	175	25	32	108	131	2,60

Switch mounting bracket

Tipo	Cilindro Ø	A
SL-80	32	30
SL-80	40	34
SL-81	50	43
SL-81	63	46
SL-82	80	58
SL-82	100	70
SL-83	125	78



Kit de mantenimiento



Cilindro Ø	Tipo Cilindro	Referencia Kit Juntas
32	PRCN/032/M.	QC/CN/032/M/00
40	PRCN/040/M.	QC/CN/040/M/00
50	PRCN/050/M.	QC/CN/050/M/00
63	PRCN/063/M.	QC/CN/063/M/00
80	PRCN/080/M.	QC/CN/080/M/00
100	PRCN/100/M.	QC/CN/100/M/00
125	PRCN/125/M.	QC/CN/125/M/00

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico sanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar con NORGRN. Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.