



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Parker series 7321B y 7322B Válvulas para agua

Válvulas solenoide de alto rendimiento de dos vías, para agua, aceites ligeros y vapor



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Serie 7321B/ 7322B

Válvulas para agua

Las válvulas solenoide Parker de las series 7321B y 7322B 2/2 servopilotadas son la mejor solución cuando se requiere un control perfecto del medio como agua, vapor y aceites ligeros.

Las series 7321B y 7322B comprenden válvulas de diafragma servopilotadas que requieren una presión diferencial mínima para funcionar.

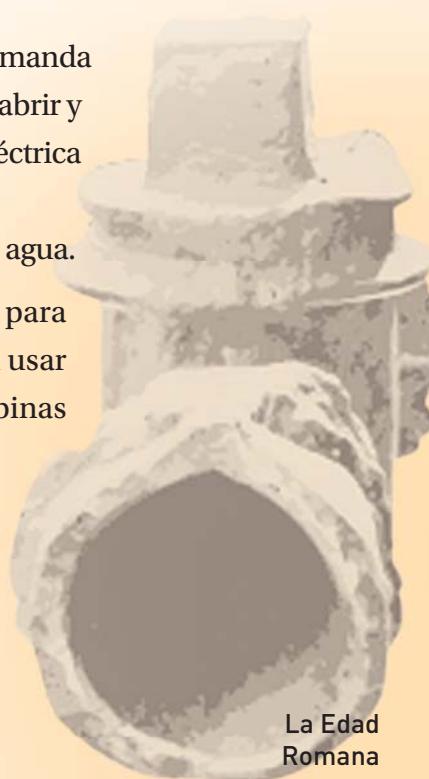
El agua es un elemento básico para la vida humana, el control del agua posibilita una amplia variedad de actividades humanas como riego y producción de alimentos, crianza de animales, suministro de agua, producción de energía, lavado de coches y herramientas; además el agua es el elemento básico en muchas aplicaciones como la lucha contra incendios, domótica y fontanería.

Basándose en la tecnología solenoide, este producto ofrece entre otras características un caudal alto, tiempos de respuesta cortos y mayor fiabilidad con un diseño moderno y robusto.

Se suministran también bajo demanda con mando manual para poder abrir y cerrar la válvula sin conexión eléctrica y controlar la velocidad para contrarrestar golpe de ariete del agua.

Las series de nuestras válvulas para agua 7321B y 7322B se pueden usar con la mayoría de nuestras bobinas FCDE, inclusive la serie ATEX, la de baja potencia y piezas eléctricas IP67.

La Evolución de las Especies



Aplicaciones:

Gracias a su excelente rendimiento de caudal, las series 7321B y 7322B se pueden usar en muchas aplicaciones con caudales altos con medios como agua, agua caliente y vapor. Aplicaciones típicas: Fontanería, lavado de máquinas industriales, lavaderos de coches, refrigeración de máquinas herramientas, hidrolavadoras, autoclaves, sistemas de riego, etc.



Ventajas

Entre las características más interesantes de este producto encontrarás:

- El mejor rendimiento con presión diferencial de funcionamiento mínima y máxima
- Exclusivo diseño de diafragma para un **Caudal Superior**, más alto que las válvulas de la competencia con las mismas dimensiones y diafragma plano
- **Uno de los tiempos de respuesta de apertura más rápidos** en válvulas eléctricas e hidráulicas
- Concepto modular: una amplia gama de piezas eléctricas acrecienta la versatilidad de este producto
- Diseño robusto: las áreas expuestas al estrés mecánico han sido estudiadas y sobredimensionadas
- Opción con control manual: la válvula puede ser activada fácilmente incluso cuando no hay suministro eléctrico
- Piloto de acero inoxidable con sellado especial para una vida útil más larga
- Acceso fácil a las partes internas, para permitir un mantenimiento rápido y fácil

Presentación de las series Parker 7321B y 7322B – Válvulas para agua

Descripción general

Las series Parker 7321B y 7322B comprenden válvulas de solenoide operadas por diafragma que requieren una presión diferencial mínima para funcionar.

Esta serie se comercializa con función 'Normalmente Cerrada' y 'Normalmente Abierta': La serie 7321B es una familia con función 'Normalmente Cerrada' (cerrada cuando no está activada), la serie 7322B es la familia con función 'Normalmente Abierta' (abierta cuando no está activada).

Especificación de materiales

Cuerpo de válvula: CW617N UNI EN 12165:98 Latón forjado	Muelle: acero inoxidable AISI 302 St.
Tubo de cobertura: acero inoxidable AISI 304	Juntas: NBR (Buna N) - EPDM FKM (Viton)
Émbolo: acero inoxidable AISI 430F St	Aro de sombra: Cobre

Instalación

Las válvulas se pueden montar en cualquier posición. No obstante se recomienda instalarlas con la bobina en posición vertical sobre el cuerpo.

Medio

Estas válvulas han sido desarrolladas para alcanzar los mejores resultados con agua, vapor y aceites ligeros (hasta 2 °E). Por eso no sirven para gas ni aire.

Recomendamos usar los modelos NBR para fontanería (temp.máx 90 °C), los modelos FKM para aplicaciones de control de agua y aceites ligeros hasta 140 °C y los modelos EPDM para agua súper caliente y para vapor (hasta 140 °C)

Partes eléctricas

Se comercializa una amplia gama de partes eléctricas para las series 7321B y 7322B. La oferta completa de partes eléctricas se muestra en las páginas 18 a 21.

Para verificar la compatibilidad de las series 7321B y 7322B con gamas alternativas de bobinas de FCDE no incluidas en este catálogo consultar con la fábrica.

Consultar también la sección "Cómo hacer el pedido" en la página 22 para seleccionar la configuración del producto que se adapte a sus necesidades

Modelos disponibles

Control manual

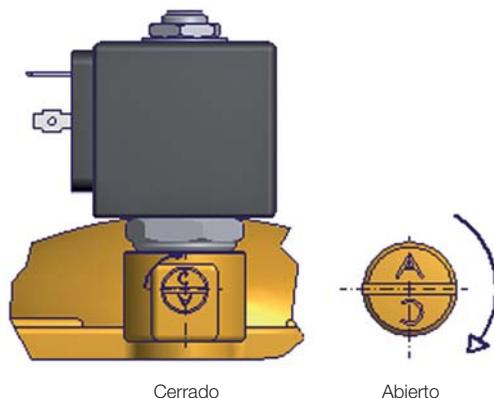
La serie Parker 7321B (solamente versión NC) se puede pedir con control manual. El control manual se usa para operar la válvula sin conectar la bobina.

El control es un tornillo con cabeza con surco para un destornillador y ofrece dos posibilidades:

Cerrado: La letra "C" está en la posición superior de la cabeza del tornillo (fig. 1 y 2)

Abierto: La letra "A" está en la posición superior de la cabeza del tornillo (fig. 1 y 2)

En su posición cerrada, la válvula funciona normalmente cuando la bobina es activada/desactivada. El control manual y de velocidad son estándar en los modelos 2,5" y 3".



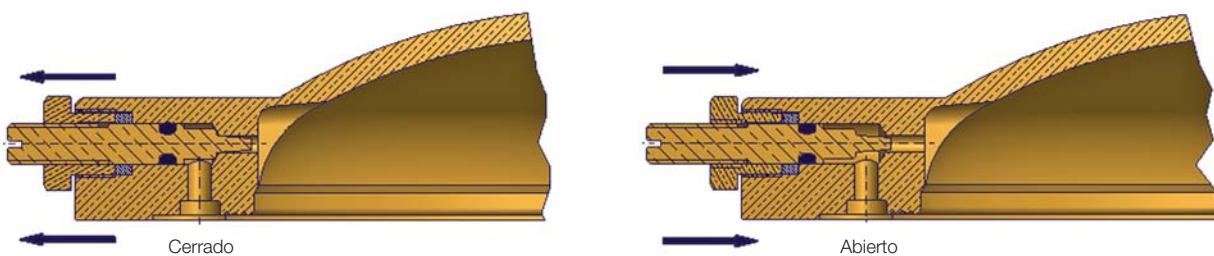
Opción de control de velocidad (Control anti golpe de ariete)

La serie Parker 7321B (solamente versión NC) se puede pedir con control de velocidad. El tiempo de cierre de ciertos tipos se puede modificar con el tornillo de ajuste. Actuando como regulador en el orificio ecualizador (piloto) de entrada de la válvula, este tornillo reduce la velocidad de cierre lo que reduce el golpe de ariete del agua.

El rango de regulación es el siguiente:

Tornillo totalmente abierto: Máxima velocidad de cierre

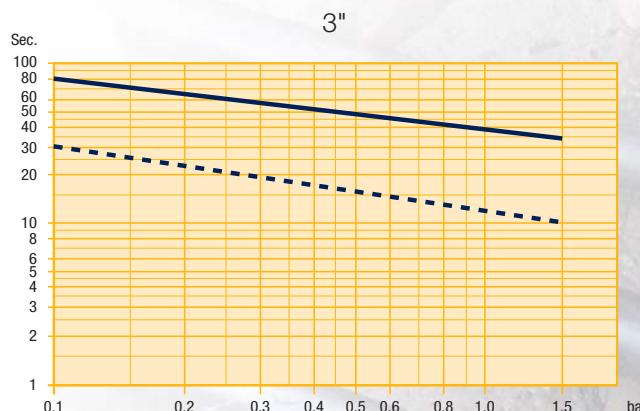
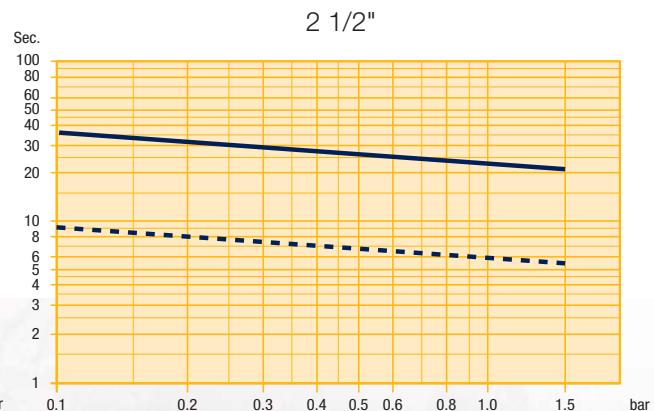
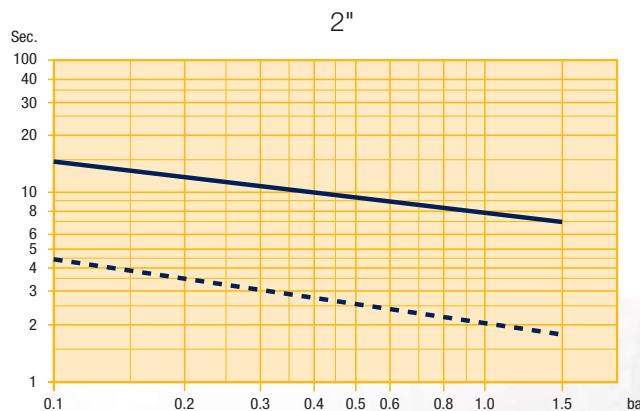
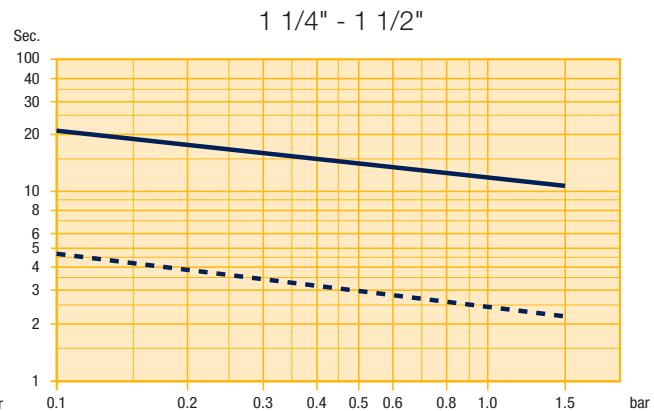
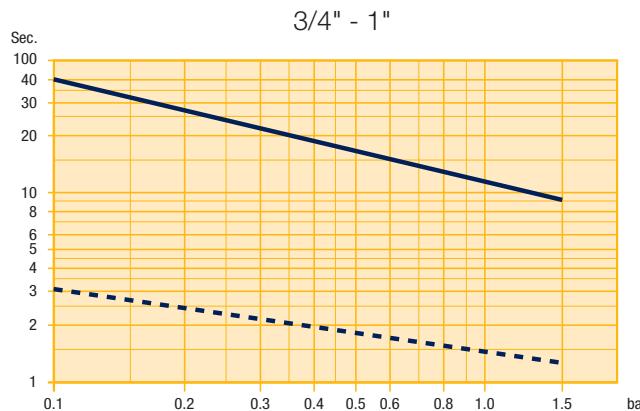
Tornillo totalmente cerrado: La válvula siempre está abierta



Consultar los diagramas de la página 6 de este catálogo para más detalles sobre los tiempos de respuesta de cierre con control de velocidad.



Diagramas de los tiempos de cierre



Curva 1: Tiempo de cierre cuando el tornillo de ajuste está abierto media vuelta
Curva 2: Tiempo de cierre cuando el tornillo de ajuste está totalmente abierto

Disponibilidad de productos

Cuerpo de válvula 7321B/7322B

Se comercializa una amplia gama de configuraciones para esta familia de válvulas de solenoide: bocas desde 3/8" hasta 3" en latón con roscas BSPP o NPT junto a una amplia gama de juntas y materiales, garantizan que ofrecemos una válvula estándar para la mayoría de las aplicaciones.

En la tabla que sigue encontrará una explicación del sistema de descripción general de la familia de válvulas para agua de las series 7321B y 7322B.

Descripción									Referencia	
7	3	2	1	B	A	N	x	x		
7									7.000 operadores	
3									Válvula servopilotada	
2									Válvula de tracción forzada	
1									Válvula de acción directa	
	2								2/2 vías	
	2								Normalmente abierta	
	1								Normalmente cerrada	
		A							Nombre de la familia	
		B								
		C								
		...								
			I						3/8"	
			A						1/2"	
			C						3/4"	
			D						1"	
			E						1 1/4"	
			F						1 1/2"	
			G						2"	
			L						2 1/2"	
			M						3"	
				N					NBR	
				V					FKM	
				H					EPDM	
					0	0			Modelo estándar	
					0	1			Control manual	
					0	2			Control de velocidad + Control manual (MO)	
					0	6			Control de velocidad	
					9	0			NPT	
					9	1			NPT - Control manual (MO)	
					9	2			NPT - Control de velocidad + control manual (MO)	
		S	x	x	x	x			Modelos especiales	

Observar:

- Las partes eléctricas disponibles no se incluyen en el sistema descriptivo precedente que sólo hace referencia a los cuerpos de válvula. Puede encontrar las partes eléctricas disponibles en las páginas 18 a 21.
- Para más detalles consulte la sección "Cómo hacer el pedido" en la página 22.

2/2 Normalmente cerrada - Roscas BSP

Juntas NBR (Temp. máx. del medio 90°C)

Tamaño de boca G	Orificio mm	Factores de caudal m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Control de velocidad	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
		I/min								
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	-	-	7321BIN00	443776W
	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	x	-	7321BIN01	443777W
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	-	-	7321BAN00	443779W
	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	x	-	7321BAN01	443780W
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	1,02	-	-	7321BCN00	443782W
	20	8,4	139,9	0,1	10	1,02	x	-	7321BCN01	443783W
	20	8,4	139,9	0,1	10	1,02	x	x	7321BCN02	443784W
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	1,08	-	-	7321BDN00	443786W
	25	9,6	159,9	0,1	10	1,08	x	-	7321BDN01	443787W
	25	9,6	159,9	0,1	10	1,08	x	x	7321BDN02	443788W
1 1/4"	35	25,2	419,8	0,1	10	3,15	-	-	7321BEN00	443790W
	35	25,2	419,8	0,1	5	3,15	x	-	7321BEN01	443791W
	35	25,2	419,8	0,1	5	3,15	x	x	7321BEN02	443792W
1 1/2"	40	30,0	499,8	0,1	10	2,90	-	-	7321BFN00	443794W
	40	30,0	499,8	0,1	5	2,90	x	-	7321BFN01	443795W
	40	30,0	499,8	0,1	5	2,90	x	x	7321BFN02	443796W
2"	50	37,2	619,8	0,1	10	4,30	-	-	7321BGN00	443798W
	50	37,2	619,8	0,1	5	4,30	x	-	7321BGN01	443799W
	50	37,2	619,8	0,1	5	4,30	x	x	7321BGN02	443800W
2 1/2"	65	66,0	1099,6	0,2	10	13,60	x	x	7321BLN02	443802W
3"	75	80,0	1332,8	0,2	10	11,90	x	x	7321BMN02	443803W

Presión nominal: 25 bar desde 1 1/4" hasta 3" 16 bar

Juntas FKM (Temp. máx. del medio 140°C)

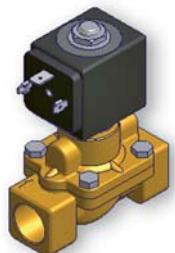
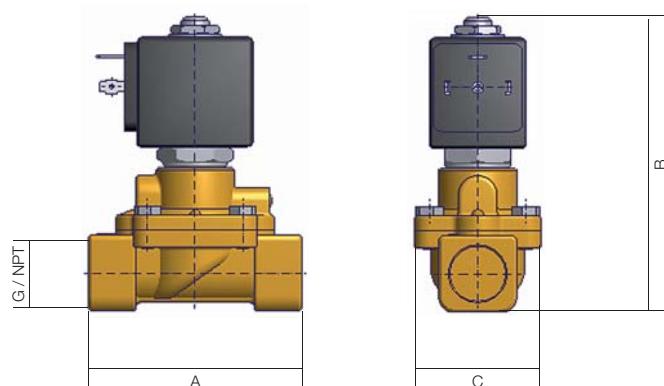
Tamaño de boca G	Orificio mm	Factores de caudal m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Control de velocidad	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
		I/min								
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	-	-	7321BIV00	444492W
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	-	-	7321BAV00	444494W
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	1,02	-	-	7321BCV00	444497W
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	1,08	-	-	7321BDV00	443804W

Presión nominal: 25 bar

Juntas EPDM (Temp. máx. del medio 140°C)

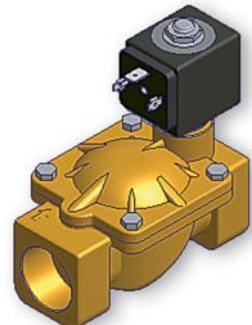
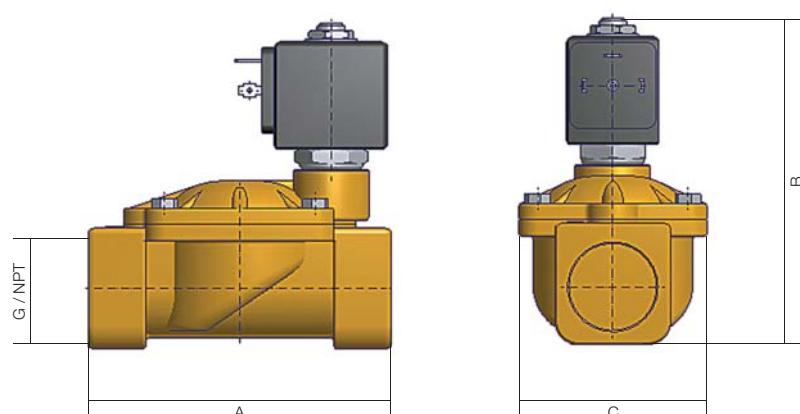
Tamaño de boca G	Orificio mm	Factores de caudal m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Control de velocidad	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
		I/min								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BIH00	443778W
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BAH00	443781W
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7321BCH00	443785W
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7321BDH00	443789W
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7321BEH00	443793W
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7321BFH00	443797W
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7321BGH00	443801W

Presión nominal: 25 bar - Presión máx. del vapor: 4 bar



G NTP	A mm	A inch	B mm	B inch	C mm	C inch
3/8"	69	2.71	99.5	3.91	40	1.57
1/2"	72	2.83	101.5	3.99	40	1.57

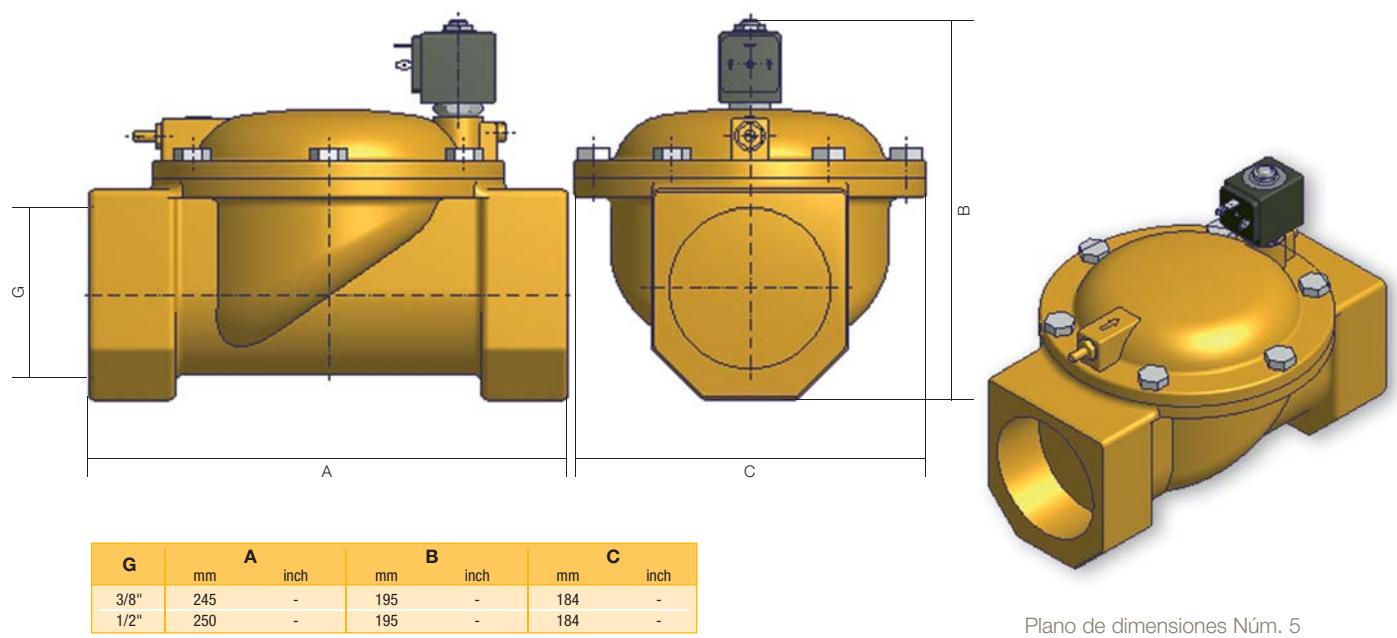
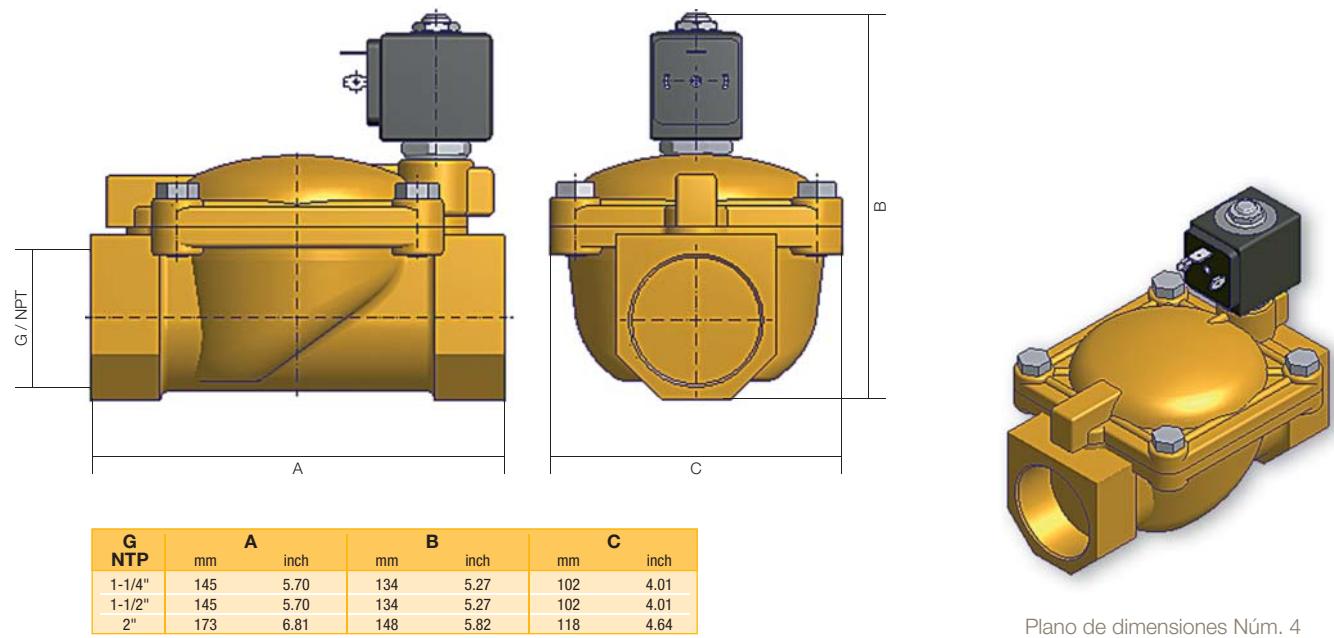
Plano de dimensiones Núm. 2



G NTP	A mm	A inch	B mm	B inch	C mm	C inch
3/4"	100	3.83	107	4.21	65	2.55
1"	104	4.09	112.5	4.42	65	2.55

Plano de dimensiones Núm. 3

2/2 Normalmente cerrada - Roscas BSP



2/2 Normalmente abierta - Roscas BSP

Juntas NBR (Temp. máx. del medio 90°C)

Tamaño de boca G	Orificio mm	Factores de caudal m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Control de velocidad	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones	
		I/min				-	-				
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIN00	443805W	6
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAN00	443806W	6
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCN00	443807W	7
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDN00	443808W	7
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEN00	443809W	8
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFN00	443810W	8
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGN00	443811W	8
2 1/2"	65	66,0	1099,56	0,2	10	13,60	-	x	7322BLN06	444513W	9
3"	75	80,0	1332,80	0,2	10	11,90	-	x	7322BMN06	444503W	9

Presión nominal: 25 bar desde 1 ¼" hasta 3" 16 bar

Juntas FKM (Temp. máx. del medio 140°C)

Tamaño de boca G	Orificio mm	Factores de caudal m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Control de velocidad	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones	
		I/min				-	-				
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIV00	444499W	6
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAV00	444500W	6
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCV00	444501W	7
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDV00	444502W	7

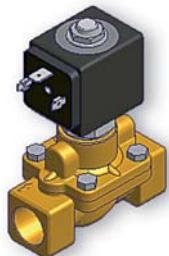
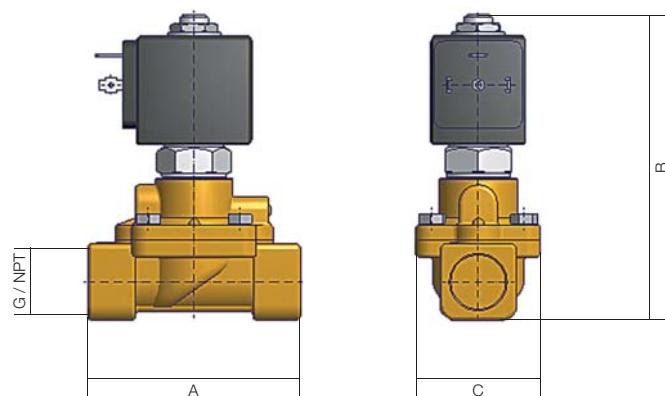
Presión nominal: 25 bar desde 1 ¼" hasta 2" 16 bar

Juntas EPDM (Temp. máx. del medio 140°C)

Tamaño de boca G	Orificio mm	Factores de caudal m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Control manual	Control de velocidad	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones	
		I/min				-	-				
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7322BIH00	444600W	6
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,58	-	-	7322BAH00	444601W	6
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7322BCH00	444602W	7
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7322BDH00	444603W	7
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEH00	444576W	8
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFH00	444604W	8
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGH00	444605W	8

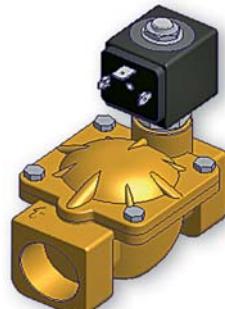
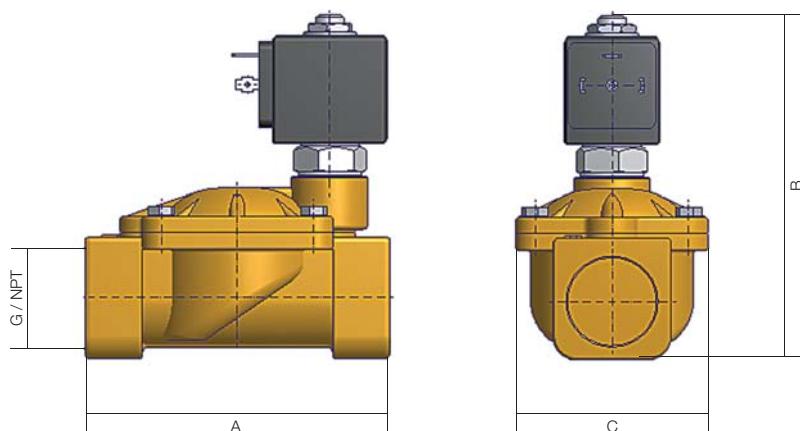
Presión nominal: 25 bar desde 1 ¼" hasta 2" 16 bar

2/2 Normalmente abierta - Roscas BSP



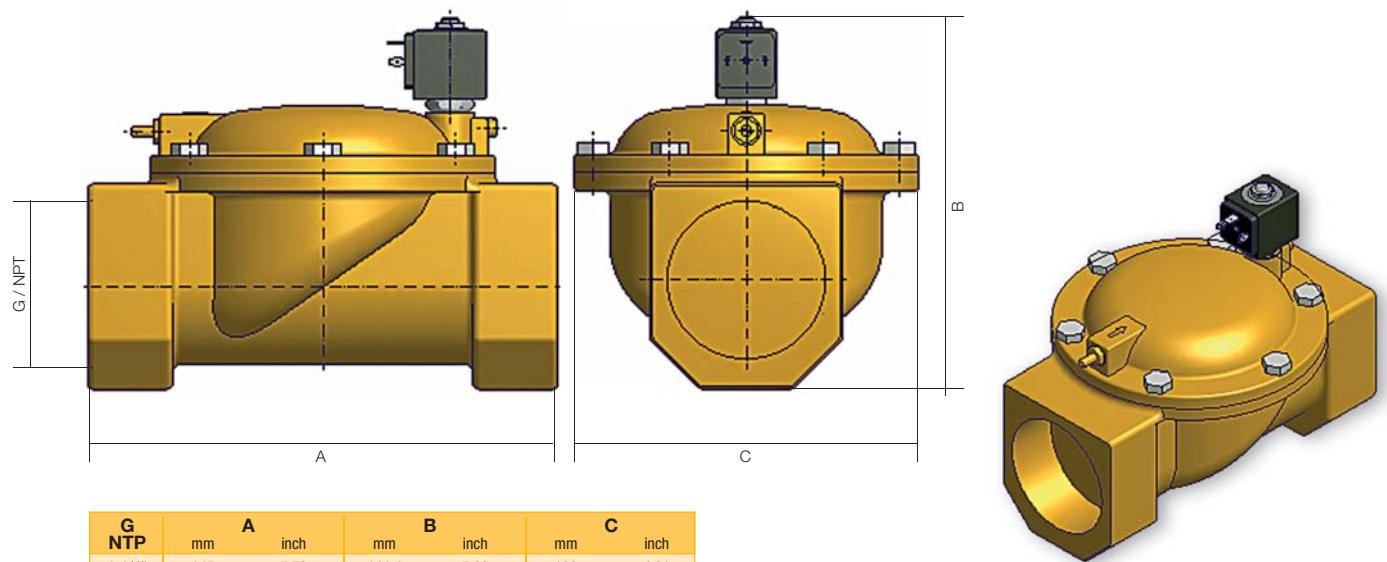
G NTP	A mm	A inch	B mm	B inch	C mm	C inch
3/8"	69	2.71	110	4.33	40	1.57
1/2"	72	2.83	112	4.41	40	1.57

Plano de dimensiones Núm. 6

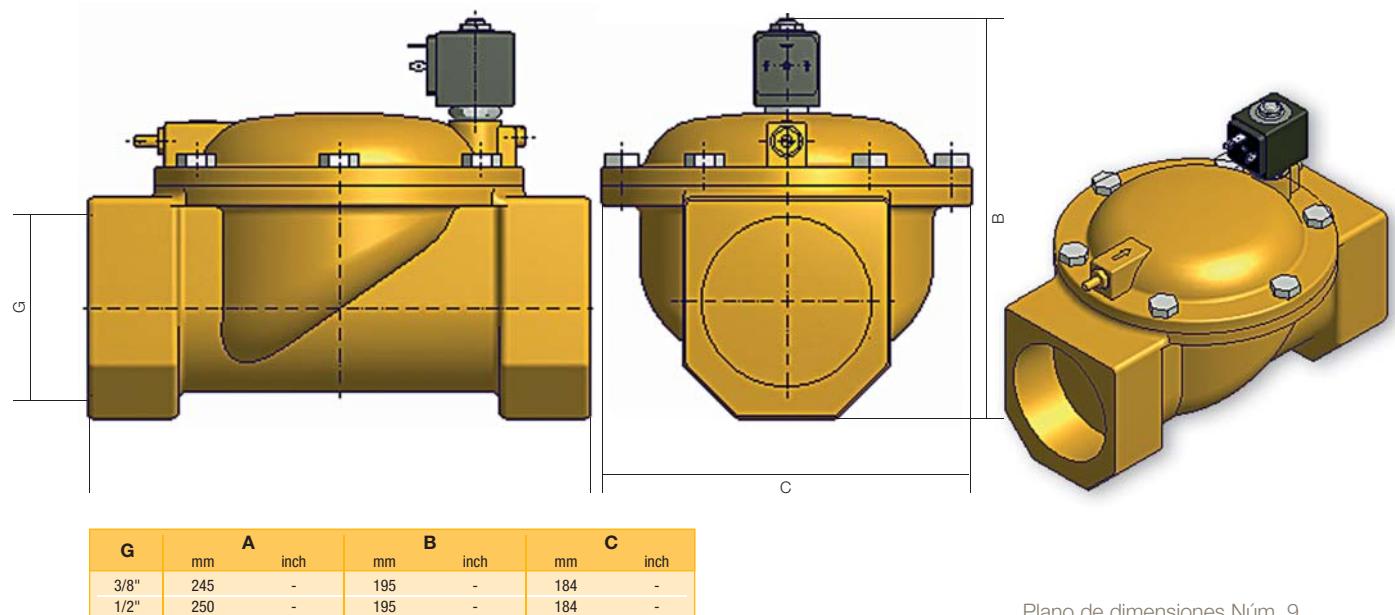


G NTP	A mm	A inch	B mm	B inch	C mm	C inch
3/4"	100	3.83	117.5	4.62	65	2.55
1"	104	4.09	113	4.84	65	2.55

Plano de dimensiones Núm. 7



Plano de dimensiones Núm. 8



Plano de dimensiones Núm. 9

2/2 Normalmente cerrada - Roscas NPT

Juntas NBR (Temp. máx. del medio 90°C)

Tamaño de boca NPT	Orificio		Factores de caudal		Presión mínima		Presión diferencial máxima		Peso		Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
	mm	pulgadas	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7321BIN90	444107W	1
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7321BAN90	444108W	1
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7321BCN90	444109W	2
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7321BDN90	444110W	2
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7321BEN90	444168W	3
1 1/2"	40	1,56	30,0	132,30	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BFN90	444169W	3
2"	50	1,95	37,2	164,05	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BGN90	444119W	3

Juntas EPDM (Temp. máx. del medio 140°C)

Tamaño de boca NPT	Orificio		Factores de caudal		Presión mínima		Presión diferencial máxima		Peso		Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
	mm	pulgadas	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7321BIH90	444209W	1
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7321BAH90	444210W	1
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7321BCH90	444211W	2
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7321BDH90	444606W	2

Presión nominal: 25 bar/360 PSI

2/2 Normalmente abierta - Roscas NPT

Juntas NBR (Temp. máx. del medio 90°C)

Tamaño de boca NPT	Orificio		Factores de caudal		Presión mínima		Presión diferencial máxima		Peso		Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
	mm	pulgadas	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7322BIN90	444234W	6
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7322BAN90	444610W	6
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7322BCN90	444611W	7
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7322BDN90	444612W	7
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEN90	444302W	8

Juntas EPDM (Temp. máx. del medio 140°C)

Tamaño de boca NPT	Orificio		Factores de caudal		Presión mínima		Presión diferencial máxima		Peso		Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
	mm	pulgadas	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7322BIH90	444613W	6
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7322BAH90	444614W	6
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7322BCH90	444616W	7
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7322BDH90	444616W	7
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEH90	444576W	8



Disponibilidad de repuestos eléctricos

Bobina estándar monofrecuencia, clase F, IP65 con conector

Encapsulada en material sintético, conector para 2P + E DIN 43650 enchufe A.

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
24/50	8 W	-	481865A2	439500	10
48/50	8 W	-	481865A4	439515	10
110/50	8 W	-	481865A5	439514	10
220-230/50	8 W	-	4818653D	439502	10
380/50	8 W	-	481865A9	439531	10
24/60	8 W	-	481865B2	439804	10
230/60	8 W	-	481865J3	439530	10
115/60	8 W	-	481865K8	439528	10
12 DC	9 W	-	481865C1	439508	10
24 DC	9 W	-	481865C2	439501	10
48DC	9 W	-	481865C4	439523	10
110V DC	9 W	-	481865C5	439532	10

Bobina estándar doble frecuencia, clase F, IP65 con conector

Encapsulada en material sintético, conector para 2P + E DIN 43650 enchufe A.

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
12/50-60	9 W	-	4835101W	439812	10
24/50-60	9 W	-	483510P0	439503	10
48/50-60	9 W	-	483510S4	439526	10
110-115/50 120/60	9 W	-	483510S5	439507	10
220-240/50 240/60	9 W	-	483510S6	439504	10

Bobina con aprobación UL, clase F

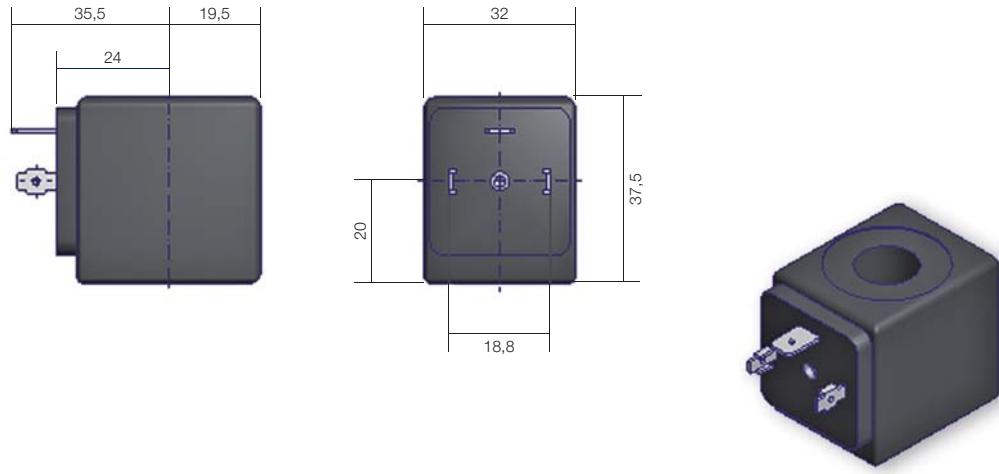
Encapsulada en material sintético, conector para 2P + E DIN 43650 enchufe A.

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
24/60	13 W	UL	491514B2	439511	10
24DC	16 W	UL/VDE	491514C2	439520	10
110/50 120/60	13 W	UL	491514P3	439512	10
220/50 240/60	13 W	UL	491514Q3	439513	10

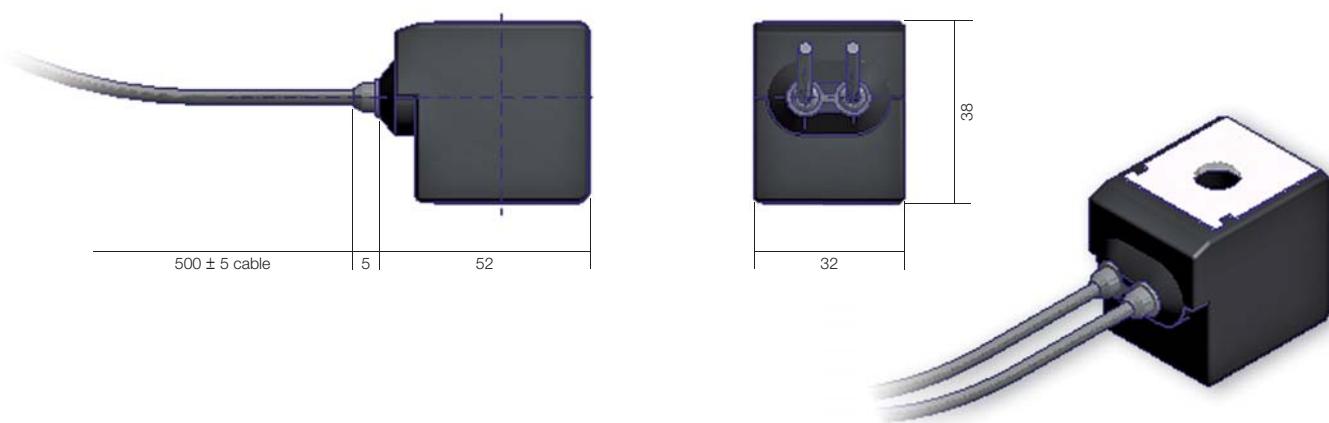
Bobina clase H, IP65 con conector

(CC, CA 14W) encapsulada en material sintético. Conexión para 2P + E DIN 43650 enchufe A.

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	Núm. de serie	Plano de dimensiones
24/50	14 W	-	492425A2	439550	10
110/50	14 W	-	492425A5	439551	10
230/50	14 W	-	492425F4	439518	10
24DC	14 W	-	492425C2	439522	10



Plano de dimensiones Núm. 10



Todas la medidas en mm

Plano de dimensiones Núm. 11

Disponibilidad de repuestos eléctricos

Bobina IP67 con 2 cables de 500 mm, clase F

Encapsulada en material sintético. Protección IP67 según DIN 40050.
Conexión: 2 x 500 mm, cables

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	N.º de serie	Plano de dimensiones
24/50 - 24/60	9 W	-	496081P0	439816	11
110-115/50 120/60	9 W	-	496081S5	439820	11
220-240/50 240/60	9 W	-	496081S6	439822	11
24DC	9 W	-	496081C2	439818	11
12DC	9 W	-	496081C1	439814	11

Bobina IP67 con 2 cables de 500 mm, clase F, aprobación UL

Encapsulada en material sintético. Protección IP67 según DIN 40050.
Conexión: 2 x 500 mm, cables

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	N.º de serie	Plano de dimensiones
24/60	13 W	UL	496082B2	439826	11
110/50 120/60	13 W	UL	496082P3	439828	11
208-240/60	14 W	UL	496082U3	439824	11
220/50 240/60	13 W	UL	496082Q3	439834	11
24DC	16 W	UL	496082C2	439832	11
12DC	16 W	UL	496082C1	439830	11

Para uso en entornos explosivos EEx m II T4 (IP65)

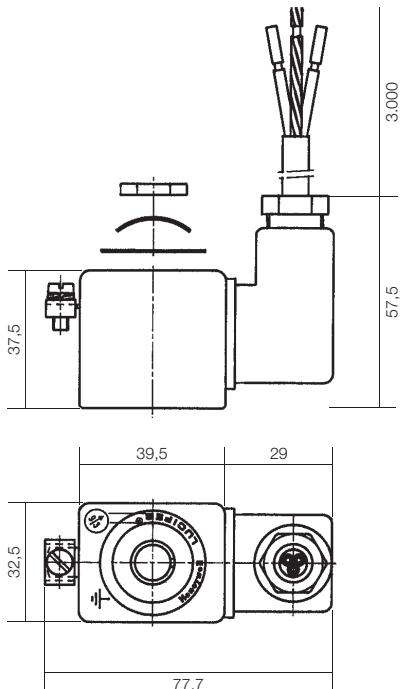
Bobina con carcasa integrada. Bobina con circuito magnético encapsulado en material sintético. La carcasa completa se suministra con cable de conexión encapsulado (3 x 0,75 mm² por sección), la longitud del cable es de 3.000 mm con el casquillo prensacable PG11. Consumo de energía: 8 W CA, 9 W CC.

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	N.º de serie	Plano de dimensiones
24DC	9 W	ATEX EEx m II 2GD	492670C2	492670C2	12
230/50	8 W	ATEX EEx m II 2GD	492670F4	492670F4	12

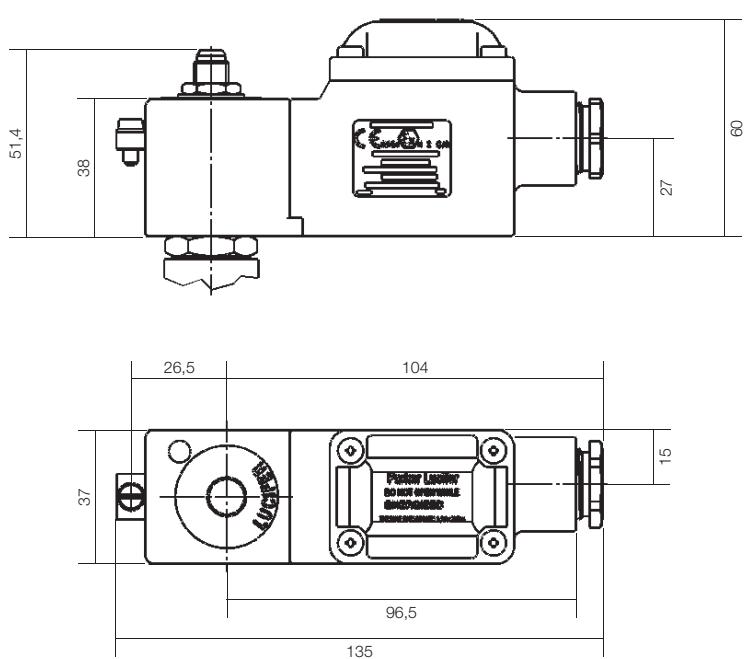
Para uso en entornos explosivos II 2 G-EEx dm IIC T4

Montaje bobina/carcasa encapsulado en material sintético (clase H). Grado de protección: IP67. Conexión para cable a través del casquillo prensacable M20x1,5 (DIN 46320).

Voltaje	Consumo de energía	Homologaciones	Descripción	N.º de serie	Plano de dimensiones
24DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C2	495905C2	13
48DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C4	495905C4	13
110DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C5	495905C5	13
24/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A2	495905A2	13
48/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A4	495905A4	13
240/60	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905B8	495905B8	13
115/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905E5	495905E5	13
230/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905F4	495905F4	13
115/60	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905K8	495905K8	13



Plano de dimensiones Núm. 12



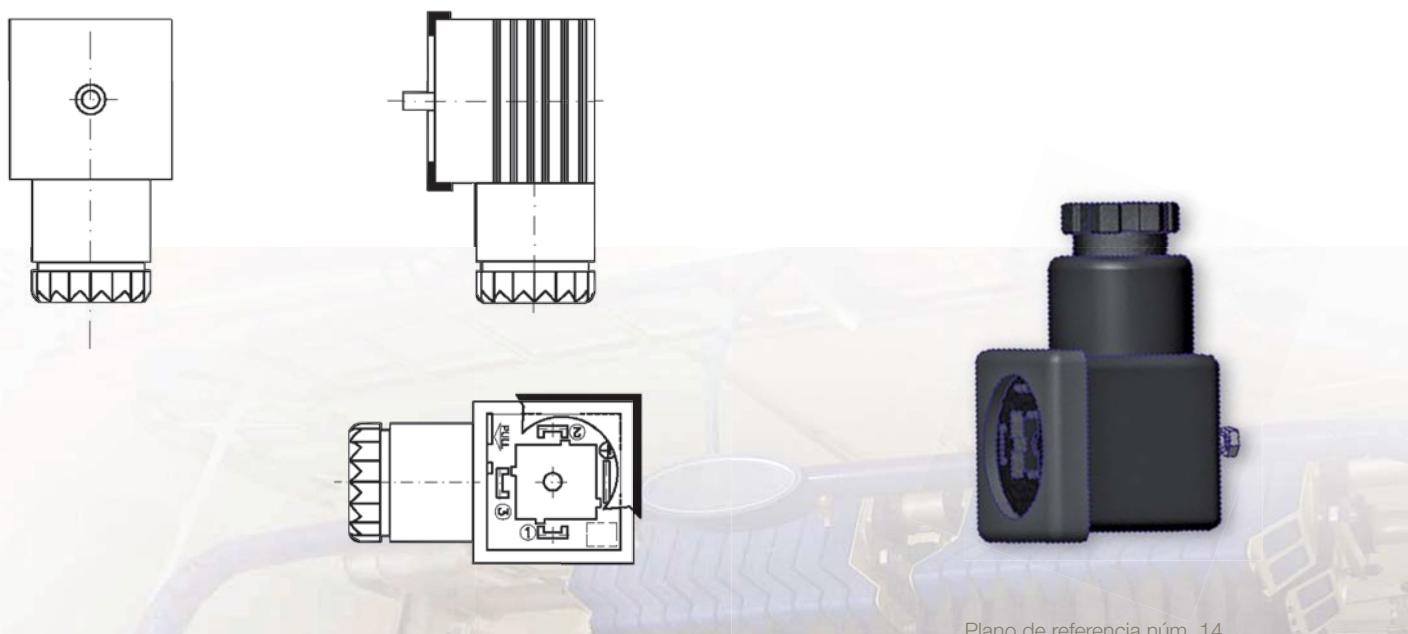
Todas la medidas en mm

Plano de dimensiones Núm. 13

Accesorios

Conecotor para 2P + E DIN 43650 A.

Máx. A	Grosor del cable	Voltaje nominal	Descripción	Núm. de serie	Plano de referencia
16 A	6-10 mm ²	250-/300 V =	PG9/PG11 DIN Conecotor	600003PLUG	14



Plano de referencia núm. 14

Repuestos

Kit de repuesto del diafragma

Este kit sólo contiene diafragmas. Consulte la tabla más abajo según el tamaño de boca de la válvula y los materiales de sellado requeridos. El kit de repuesto es el mismo para los modelos 'Normalmente abierto' y 'Normalmente cerrado'.

Tamaño de la boca de válvula BSPP o NPT	Descripción	Núm. de serie	Material del diafragma
3/8" - 1/2"	Diafragma 7321B/7322B N 3/8"-1/2"	306100SP	NBR
	Diafragma 7321B/7322B V 3/8"-1/2"	306111SP	FKM
	Diafragma 7321B/7322B H 3/8"-1/2"	306110SP	EPDM
3/4" - 1"	Diafragma 7321B/7322B N 3/4"-1"	306120SP	NBR
	Diafragma 7321B/7322B V 3/4"-1"	306131SP	FKM
	Diafragma 7321B/7322B H 3/4"-1"	306130SP	EPDM
1 1/4" - 1 1/2"	Diafragma 7321B/7322B N 1 1/4"-1 1/2"	306133SP	NBR
	Diafragma 7321B/7322B H 1 1/4"-1 1/2"	306138SP	EPDM
2"	Diafragma 7321B/7322B N 2"	306140SP	NBR
	Diafragma 7321B/7322B H 2"	306150SP	EPDM
2 1/2" - 3"	Diafragma 7321B/7322B N 2 1/2"-3"	306156SP	NBR

Kit de repuesto ampliado

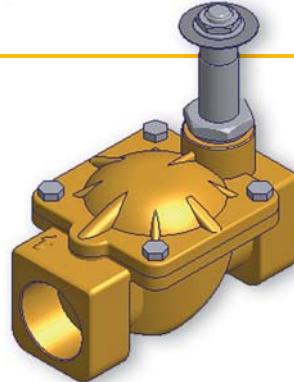
Este kit contiene diafragma, nucleo, tubo y juntas. Consulte la tabla más abajo según la función, el tamaño de boca y los materiales de sellado requeridos. El kit de repuesto no es el mismo para los modelos 'Normalmente abierto' y 'Normalmente cerrado'.

Tamaño de boca de válvula	Función de la válvula	Descripción	Núm. de serie	Material del diafragma
3/8" - 1/2"	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B N - 3/8", 1/2", NBR	430088W	NBR
	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B V - 3/8", 1/2", FKM	430090W	FKM
	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B H - 3/8", 1/2", EPDM	430133W	EPDM
3/4" - 1"	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B N - 3/4", 1", NBR	430089W	NBR
	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B N - 1-1/4", 1-1/2", NBR	430095W	NBR
1 1/4" - 1 1/2"	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B H - 1-1/4", 1-1/2", EPDM	430135W	EPDM
	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B N - 2", NBR	430096W	NBR
2"	NC	Kit de repuesto ampliado 7321B H - 2", EPDM	430136W	EPDM
3/8" - 1/2"	NO	Kit de repuesto ampliado 7322B N - 3/8", 1/2", NBR	430137W	NBR
3/4" - 1"	NO	Kit de repuesto ampliado 7322B N - 3/4", 1", NBR	430138W	NBR
1 1/4" - 1 1/2"	NO	Kit de repuesto ampliado 7322B N - 1-1/4", 1-1/2", NBR	430139W	NBR
2"	NO	Kit de repuesto ampliado 7322B N - 2", NBR	430140W	NB

Cómo hacer el pedido

Paso 1

Seleccione la descripción o el numero de serie del cuerpo de válvula en las páginas 8 a 19.



Paso 2

Seleccione la descripción o el numero de serie de las partes eléctricas en las páginas 20 a 23.



Paso 3

Seleccione los accesorios en la página 24.



Pedido de un producto o configuración no listada en el catálogo.

Cuando una aplicación requiere una combinación de funciones no listadas en el catálogo, use el sistema descriptivo indicado en la página 7 para especificar la válvula exacta requerida. El personal FCDE de Parker le ayudará a determinar aplicación, disponibilidad y precio del nuevo producto.



ADVERTENCIA - RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

LA SELECCIÓN ERRÓNEA O INCORRECTA O EL USO INCORRECTO DE LOS PRODUCTOS DESCritos AQUÍ O DE OBJETOS RELACIONADOS PUEDEn CAUSAR LA MUERTE, HERIDAS PERSONALES Y AVERÍAS A LA PROPIEDAD.

- Este documento y demás información proveniente de Parker Hannifin Corporation, sus filiales y distribuidores autorizados ofrece opciones y variantes de productos y sistemas para que los usuarios con los conocimientos técnicos necesarios profundicen sus análisis.
- El usuario, mediante sus propios análisis y pruebas, es el único responsable de realizar la selección final de los productos y sistemas y de garantizar que los requisitos de rendimiento, seguridad y advertencias necesarias de la aplicación se cumplan. El usuario debe analizar todos los aspectos de la aplicación, seguir los estándares industriales aplicables y seguir la información referente al producto en el catálogo correspondiente y en todos los otros materiales suministrados por Parker o sus subsidiarias o sus distribuidores.
- En la extensión que Parker o sus subsidiarias o distribuidores autorizados suministren componentes o sistemas opcionales basados en datos o especificaciones suministrados por el usuario, el usuario es responsable de que dichos datos y especificaciones sean los requeridos y correctos para todas las aplicaciones y posibles usos previsibles de dichos componentes o sistemas.

Tecnologías de movimiento y control de Parker

En Parker, un incansable impulso nos guía para ayudar a los clientes a hacer posible cualquier proyecto. Ser un proveedor de soluciones significa ayudar a nuestros clientes a conseguir niveles más elevados de rentabilidad diseñando los mejores sistemas para sus necesidades. Significa examinar las aplicaciones del cliente desde muchos ángulos para encontrar nuevas formas de crear valor. Cualquiera que sea la necesidad de movimiento y control, Parker tiene la experiencia, gama de productos y alcance mundial para cumplir siempre. Ninguna empresa conoce mejor el movimiento y el control que Parker.

Para más información contacte gratuitamente en

0800 27 27 5374



AEROSPACE

Mercados Clave

- Motores de aviones
- Aviación comercial y general
- Transportes comerciales
- Sistemas de armas basados en tierra
- Aviación militar
- Vehículos de misiles y lanzaderas
- Transportes regionales
- Vehículos aéreos no tripulados

Productos Clave

- Sistemas y componentes de control de vuelo
- Sistemas de transmisión de fluido
- Dispositivos de entrega y atomización de contadores de fluido
- Sistemas y componentes de combustible
- Sistemas y componentes hidráulicos
- Sistemas de generación de nitrógeno inerte
- Sistemas y componentes neumáticos
- Ruedas y frenos



CONTROL DEL CLIMATIZACIÓN

Mercados Clave

- Agricultura
- Aire acondicionado
- Alimentación, bebidas y lácteos
- Ciencias médicas / de la vida
- Refrigeración de precisión
- Proceso
- Transporte

Productos Clave

- Controles de CO₂
- Controladores electrónicos
- Secadores de filtros
- Válvulas de cierre manual
- Mangüeras y racores
- Válvulas de regulación de presión
- Distribuidores de refrigerante
- Válvulas de seguridad
- Válvulas de solenoide
- Válvulas de expansión termostática



ELECTROMECÁNICA

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Automatización de fábricas
- Alimentación y bebidas
- Ciencias médicas / de la vida
- Máquinas herramientas
- Maquinaria de embalaje
- Maquinaria de papel
- Maquinaria y conversión de plásticos
- Metales primarios
- Semiconductores y electrónica
- Textil
- Alambre y cable

Productos Clave

- Accionamientos y sistemas de CA/CC
- Actuadores eléctricos
- Controladores
- Robots de pórtico
- Reductores
- Interface hombre máquina
- PCs Industriales
- Convertidores de frecuencia
- Motores lineales
- Guías de precisión
- Motores paso a paso, servomotores, accionamientos y controladores
- Extrusión para estructuras



FILTRACIÓN

Mercados Clave

- Alimentación y bebidas
- Maquinaria industrial
- Ciencias de la vida
- Marítimo
- Equipo móvil
- Petróleo y gas
- Generación de energía
- Proceso
- Transporte

Productos Clave

- Generadores analíticos de gas
- Filtros de aire comprimido y gas
- Monitización de condiciones
- Filtración y sistemas de aire, combustible y aceite de motores
- Hidráulica, lubricación y filtros refrigerantes
- Filtros de proceso, químicos, de agua y microfiltración
- Generadores de nitrógeno, hidrógeno y aire cero



GESTIÓN DE FLUIDOS Y GAS

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Agricultura
- Manejo de productos químicos a granel
- Maquinaria para la construcción
- Alimentación y bebidas
- Suministro de combustible y gas
- Maquinaria industrial
- Móvil
- Petróleo y gas
- Transporte
- Soldadura

Productos Clave

- Racores y válvulas de latón
- Equipo para diagnósticos
- Sistemas de transmisión de fluido
- Manguera industrial
- Mangueras, tubos y racores PTFE & PFA
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Racores y adaptadores de tubos
- Enchufes rápidos



HIDRÁULICA

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Transporte aéreo
- Agricultura
- Maquinaria para la construcción
- Silvicultura
- Maquinaria industrial
- Minería
- Petróleo y gas
- Generación de energía
- Hidráulica de camiones

Productos Clave

- Equipo para diagnósticos
- Cilindros y acumuladores hidráulicos
- Motores y bombas hidráulicas
- Sistemas hidráulicos
- Válvulas y controles hidráulicos
- Tomas de fuerza
- Mangueras de goma y termoplásticas y enchufes
- Racores y adaptadores de tubos
- Enchufes rápidos



NEUMÁTICA

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Manejo de cintas transportadoras y material
- Automatización de fábricas
- Ciencias médicas / de la vida
- Máquinas herramientas
- Maquinaria de embalaje
- Transporte y automoción

Productos Clave

- Preparación de aire
- Cilindros compactos
- Sistemas de bus de campo
- Pinzas
- Cilindros guiados
- Manifolds
- Válvulas miniatura
- Accesorios neumáticos
- Actuadores y pinzas neumáticas
- Válvulas y controles neumáticos
- Cilindros sin vástago
- Cilindros de giro
- Cilindros de tirantes
- Generadores de vacío, ventosas y sensores



CONTROL DE PROCESO

Mercados Clave

- Química/refinería
- Alimentación, bebidas y lácteos
- Médica y dental
- Microelectrónica
- Petróleo y gas
- Generación de energía

Productos Clave

- Productos y sistemas para acondicionamiento de muestras analíticas
- Racores, válvulas y bombas de suministro de productos químicos a base de fluoropolímeros
- Racores, válvulas y reguladores de suministro de gas de elevada pureza
- Racores, válvulas y reguladores de instrumentación
- Racores y válvulas de media presión
- Colectores de control de proceso



SELLADO Y APANTALLADO

Mercados Clave

- Aeroespacial
- Proceso químico
- Consumo
- Energía, petróleo y gas
- Energía de fluido
- Industrial general
- Tecnología de la información
- Ciencias de la vida
- Militar
- Semiconductores
- Telecomunicaciones
- Transporte

Productos Clave

- Juntas de estanqueidad dinámicas
- Juntas tóricas elastómeras
- Apantallado EMI
- Juntas de estanqueidad elastómeras extruidas y cortadas/ fabricadas con precisión
- Perfiles elastómeros homogéneos e insertados
- Juntas de estanqueidad de metal a alta temperatura
- Juntas de estanqueidad de composite con metal y plástico
- Gestión térmica



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker en el mundo

AE – Emiratos Árabes Unidos, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt (Europa Oriental)
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easternaustria@parker.com

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Azerbaiyán, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Bélgica, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brasil, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Bielorrusia, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Canadá, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Suiza, Etoy
Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

CZ – República Checa, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Alemania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dinamarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – España, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine-sur-Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atenas
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Hungría, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japón, Tokyo
Tel: +(81) 3 6408 3901

KR – Corea, Seúl
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazajstán, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easternaustria@parker.com

LV – Letonia, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – México, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malasia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NL – Países Bajos, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Noruega, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nueva Zelanda,
Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polonia, Varsovia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leça da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382
parker罗马尼亞@parker.com

RU – Rusia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suecia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

SK – Eslovaquia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Eslovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Tailandia, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Turquía, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwán, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ucrania, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Reino Unido, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – EE UU, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA – República Sudafricana,
Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Ed. 2010-04-28

Centro Europeo de Información de Productos
Teléfono sin cargo: 00 800 27 27 5374
(desde AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU,
SE, UK, ZA)

© 2009 Parker Hannifin Corporation.
Todos los derechos reservados.

Catálogo 8801/ES - 04/2010 - TMCZ

Parker Hannifin España SA

P.O. Box No. 74
P.I. Las Monjas, C/Estaciones, 8
28850 Torrejon de Ardoz (Madrid)
Tel: +34 902 330 001
Fax: +34 91 675 77 11
www.parker.com

Su distribuidor local de Parker

