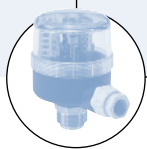




Tipo 2031 con conexión de extremo soldado

Tipo 2031 con conexión Tri-Clamp®

El Tipo 2031 puede combinarse con...



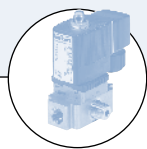
**Accesorio 1062**

Indicador de posición eléctrico



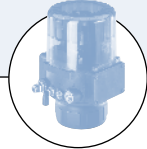
**Accesorio**

Limitador de carrera eléctrico



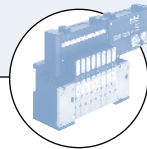
**Tipo 6012/6014P**

Válvula de pilotaje



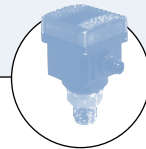
**Tipo 8631**

TopControl TODO/NADA



**Tipo 8640/8644**

Bloque de válvulas



**Tipo 8311**

Sensor/interruptor de presión

## Válvula de diafragma de 2/2 vías, cuerpo de forja, extremo soldado y conexión Tri-Clamp®, DN 8-100

- Separación hermética entre el fluido y el mecanismo de acción mediante diafragma
- Volumen muerto cero
- Distintos acabados superficiales
- Certificaciones de calidad **FDA** / **A**

La válvula de diafragma con pilotaje externo consiste en un actuador de pistón de operación neumática, un diafragma y un cuerpo de válvula de 2 vías en acero inoxidable forjado.

El material estándar del actuador es PPS. Por sus favorables características de flujo y su volumen muerto cero, el cuerpo de la válvula admite caudales elevados y puede emplearse en aplicaciones muy variadas.

### Aplicaciones

- Farmacia
- Biología
- Industria alimentaria

Datos técnicos	
<b>Orificio</b>	DN 8-100
<b>Materiales del cuerpo</b>	Acero inoxidable forjado 316L/1.4435 / BN2 Fe < 0,5% / C 0,03%
Tamaño actuador 40-125 mm	PP
Tamaño actuador 175 mm	SPA poliamida
<b>Puertos de aire de pilotaje</b>	Acero inoxidable 1.4305
<b>Material de juntas</b>	EPDM, PTFE/EPDM (FKM a petición)
<b>Medios</b>	Gases y líquidos neutros, fluidos de alta pureza, estériles, agresivos o abrasivos
<b>Viscosidad</b>	hasta viscoso
<b>Acabado superficial</b>	(Acabado superficial medio)
pulido mecánico interno	Ra 0,5 µm
electropulido interno	Ra 0,4 µm
acabado espejo interno (otros en tabla de pedido)	Ra 0,25 µm
<b>Temperatura del medio</b>	
EPDM	-10 a +130 °C
PTFE/EPDM	Hasta +150°C brevem., para esterilización por vapor -10 a +130°C
<b>Temperatura ambiente</b>	
Tamaño actuador < 100 mm	+5 a +140 °C
Tamaño actuador 100-125 mm	+5 a +90 °C / Hasta +140 °C brevemente
Tamaño actuador 175 mm	-10 a +50 °C
<b>Medios de control</b>	Gases neutros, aire
<b>Presión máx. pilotaje</b>	máx. 7 bar, ver tabla en p.2
<b>Conexiones</b>	
<b>Extremo soldado</b> según	▪ EN ISO 1127/ISO 4200 ▪ DIN 11850 Serie 2 ▪ SMS 3008 ▪ ASME BPE ▪ BS 4825
<b>Tri-Clamp®</b> según	▪ ISO 2852 ▪ DIN 32676 ▪ ASME BPE
<b>Extremos roscados estériles</b>	a petición
<b>Instalación</b>	En cualquier posición, preferiblemente con el actuador hacia arriba

Tri-Clamp® es una marca registrada de Alfa Laval Inc.

Datos técnicos

Conexión		Valor Kv en agua [m³/h]	Tamaño actuador Ø [mm]	Presión de pilotaje [bar]		Presión máx. de trabajo, material de juntas [bar]		Peso [kg]
[mm]	[pulg.]			mín.	máx.	EPDM	PTFE/EPDM	
8	1/4"	1,0	C-40	5,0	7	10	10	0,4
10	3/8"	1,0	C-40	5,0	7	10	10	0,4
15	1/2"	4,0	D-50	5,0	7	8,5	5	0,7
		4,5	E-63	5,0	7	10	10	0,9
20	3/4"	7,0	E-63	5,5	7	10	5	1,3
		7,5	F-80	5,0	7	10	10	2,0
25	1"	12,0	E-63	5,0	7	3	-	1,6
			F-80	5,5	7	10	7,5	2,2
32	1 1/4"	30,0	G-100	5,5	7	6,5	6	4,2
		30,5	H-125	5,5	7	10	10	5,7
40	1 1/2"	30,0	G-100	5,5	7	6,5	6	4,2
		30,5	H-125	5,5	7	10	10	5,7
50	2"	51,5	G-100	5,5	7	4,5	2,5	5,9
			H-125	5,5	7	8	7	7,6
65	2 1/2"	160,0	H-125	5,5	7	8	7	7,6
			L-225	5,0	6	10	10	26,0
80	3"	160,0	L-225	5,0	6	10	10	26,0
100	4"	235,0	L-225	5,0	6	8	4	38,0

**Observaciones:**

Para bajas presiones de trabajo recomendamos las versiones de muelle reducidas.

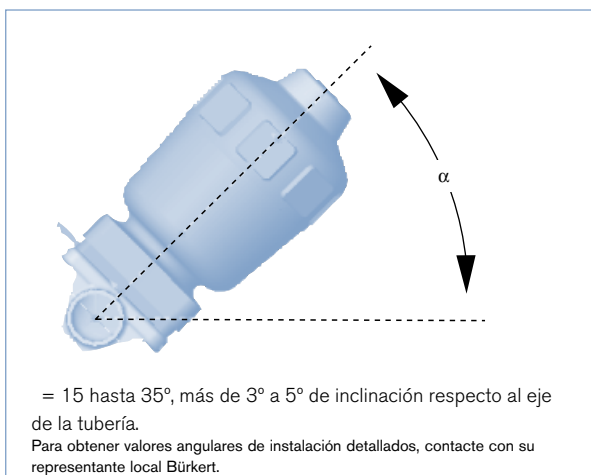
**Valores de presión (bar)**

Presiones manométricas con respecto a la presión atmosférica.

**Velocidad de caudal: valor Kv en agua (m³/h)**


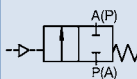
Medido a +20 °C y a una presión de 1 bar a la entrada de la válvula, con la salida totalmente abierta.

**Instalación para operación con autodrenaje**



## Cuadro de pedido para válvulas (otras versiones previo pedido)

## Cuerpo con extremo soldado según EN ISO 1127/ISO 4200

	Conexión		Valor Kv en agua [m³/h]	Tamaño actuador Ø [mm]	Presión de pilotaje [bar]	Presión máxima de trabajo [bar]	Código según acabado superficial interno/externo					
	[mm]	[pulgadas]					Ø exterior [mm]	Pulido mecánico, Ra 0,5/6,3 µm	Electropulido, Ra 0,4/3,2 µm	Pulido mecánico, Ra 0,5/1,6 µm	Electropulido, Ra 0,4/0,8 µm	Acabado espejo, Ra 0,25/0,25 µm
 <p><b>Función A</b> 2/2 vías, NC con retorno por muelle</p>	<b>Según EN ISO 1127/ISO 4200, material de diafragma: EPDM</b>											
	8	1/4"	13,5	1,0	C-40	5,0-7	10	444 968	444 969	444 970	444 971	444 972
	10	3/8"	17,2	1,0	C-40	5,0-7	10	444 973	444 974	444 975	444 976	444 977
	15	1/2"	21,3	4,0	D-50	5,0-7	8,5	444 978	444 979	444 980	444 981	444 982
				4,5	E-63	5,0-7	10	-	-	154 098	154 116	-
	20	3/4"	26,9	7,0	E-63	5,5-7	10	444 983	444 984	444 985	444 986	444 987
				7,5	F-80	5,0-7	10	-	-	154 102	154 120	-
	25	1"	33,7	12,0	E-63	5,0-7	3	-	-	154 104	154 122	-
					F-80	5,5-7	10	444 988	444 989	444 990	444 991	444 992
	32	1 1/4"	42,4	30,0	G-100	5,5-7	6,5	449 843	550 287	555 017	555 018	555 019
	40	1 1/2"	48,3	30,0	G-100	5,5-7	6,5	444 993	444 994	444 995	444 996	444 997
				30,5	H-125	5,5-7	10	-	-	154 108	154 126	-
	50	2"	60,3	51,5	G-100	5,5-7	4,5	-	-	154 110	154 128	-
					H-125	5,5-7	8	444 998	444 999	445 000	445 001	445 002
	65	2 1/2"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	551 161	551 400	551 401	551 402	551 403
	80	3"	88,9	160,0	L-225	5,0-6	10	551 404	551 405	551 406	551 407	551 408
	100	4"	114,3	235,0	L-225	5,0-6	8	-	-	551 382	551 383	551 384
	<b>Según EN ISO 1127/ISO 4200, material de diafragma: PTFE/EPDM</b>											
	8	1/4"	13,5	1,0	C-40	5,0-7	10	445 003	445 004	445 005	445 006	445 007
10	3/8"	17,2	1,0	C-40	5,0-7	10	445 008	445 009	445 010	445 011	445 012	
15	1/2"	21,3	4,0	D-50	5,0-7	5	-	-	154 096	154 114	-	
			4,5	E-63	5,0-7	10	445 013	445 014	445 015	445 016	445 017	
20	3/4"	26,9	7,0	E-63	5,5-7	5	-	-	154 100	154 118	-	
			7,5	F-80	5,0-7	10	445 018	445 019	445 020	445 021	445 022	
25	1"	33,7	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 023	445 024	445 025	444 149	445 026	
32	1 1/4"	42,4	30,5	H-125	5,5-7	10	555 020	555 021	555 022	550 753	555 023	
40	1 1/2"	48,3	30,0	G-100	5,5-7	6	-	-	154 106	154 124	-	
			30,5	H-125	5,5-7	10	445 027	445 028	445 029	445 030	445 031	
50	2"	60,3	51,5	G-100	5,5-7	2,5	-	-	154 112	154 130	-	
				H-125	5,5-7	7	445 032	445 033	445 034	445 035	445 036	
65	2 1/2"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	551 429	550 692	551 431	551 432	551 433	
80	3"	88,9	160,0	L-225	5,0-6	10	551 119	550 693	551 120	551 437	551 438	
100	4"	114,3	235,0	L-225	5,0-6	4	-	-	551 392	551 393	551 394	

El tamaño de la conexión es igual al tamaño del orificio del diafragma, excepto en el caso de las conexiones de 32 y 65 mm. Para la conexión de 32 mm, el tamaño del orificio del diafragma es de 40 mm. Para la conexión de 65 mm, el tamaño del orificio del diafragma es de 80 mm.

### **i** Otras versiones a petición

- Versiones con fuerza de muelle reducida

Cuadro de pedido para válvulas (otras versiones previo pedido)

Cuerpo con extremo soldado según DIN 11850 Series 2

	Conexión			Valor Kv-en agua [m³/h]	Tamaño actuador Ø [mm]	Presión de pilotaje [bar]	Presión máxima de trabajo [bar]	Código según acabado superficial interno/externo				
	[mm]	[pulgadas]	Ø exterior [mm]					Pulido mecánico, Ra 0,5/6,3 µm	Electropulido, Ra 0,4/3,2 µm	Pulido mecánico, Ra 0,5/1,6 µm	Electropulido, Ra 0,4/0,8 µm	Acabado espejo, Ra 0,25/0,25 µm
<b>Función A</b> 2/2 vías, NC conretorno por muelle	<b>Según DIN 11850 Series 2, material de membrana EPDM</b>											
	10	3/8"	13,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 107	445 108	445 109	445 110	445 111
	15	1/2"	19,0	4,0	D-50	5,0-7	8,5	445 112	445 113	445 114	445 115	445 116
				4,5	E-63	5,0-7	10	-	-	154 099	154 117	-
	20	3/4"	23,0	7,0	E-63	5,5-7	10	445 117	445 118	445 119	445 120	445 121
				7,5	F-80	5,0-7	10	-	-	154 103	154 121	-
	25	1"	29,0	12,0	E-63	5,0-7	3	-	-	154 105	154 123	-
					F-80	5,5-7	10	445 122	445 123	445 124	445 125	445 126
	32	1 1/4"	35,0	30,0	G-100	5,5-7	6,5	554 972	449 907	554 973	554 974	554 975
	40	1 1/2"	41,0	30,0	G-100	5,5-7	6,5	445 127	445 128	445 129	445 130	445 131
				30,5	H-125	5,5-7	10	-	-	154 109	154 127	-
	50	2"	53,0	51,5	G-100	5,5-7	4,5	-	-	154 111	154 129	-
					H-125	5,5-7	8	445 132	445 133	445 134	445 135	445 136
	65	2 1/2"	70,0	160,0	L-225	5,0-6	10	551 414	551 415	551 416	551 417	551 418
	80	3"	85,0	160,0	L-225	5,0-6	10	551 419	551 420	551 421	551 422	551 423
	100	4"	104,0	235,0	L-225	5,0-6	8	-	-	551 388	551 389	551 390
	<b>Según DIN 11850 Series 2, material de membrana PTFE/EPDM</b>											
	10	3/8"	13,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 137	445 138	445 139	445 140	445 141
15	1/2"	19,0	4,0	D-50	5,0-7	5	-	-	154 097	154 115	-	
			4,5	E-63	5,0-7	10	445 142	445 143	445 144	445 145	445 146	
20	3/4"	23,0	7,0	E-63	5,5-7	5	-	-	154 101	154 119	-	
			7,5	F-80	5,0-7	10	445 147	445 148	445 149	445 150	445 151	
25	1"	29,0	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 152	445 153	445 154	445 155	445 156	
32	1 1/4"	35,0	30,5	H-125	5,5-7	10	554 976	554 977	554 978	554 979	554 980	
40	1 1/2"	41,0	30,0	G-100	5,5-7	6	-	-	154 107	154 125	-	
			30,5	H-125	5,5-7	10	445 157	445 158	445 159	445 160	445 161	
50	2"	53,0	51,5	G-100	5,5-7	2,5	-	-	154 113	154 131	-	
				H-125	5,5-7	7	445 162	445 163	445 164	445 165	445 166	
65	2 1/2"	70,0	160,0	L-225	5,0-6	10	551 444	551 445	551 446	551 447	551 448	
80	3"	85,0	160,0	L-225	5,0-6	10	551 449	551 450	551 451	551 452	551 453	
100	4"	104,0	235,0	L-225	5,0-6	4	-	-	551 397	551 398	551 399	


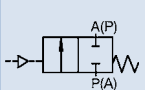
El tamaño de la conexión es igual al tamaño del orificio del diafragma, excepto en el caso de las conexiones de 32 y 65 mm. Para la conexión de 32 mm, el tamaño del orificio del diafragma es de 40 mm. Para la conexión de 65 mm, el tamaño del orificio del diafragma es de 80 mm.

**Otras versiones a petición**

- Versiones con fuerza de muelle reducida

## Cuadro de pedido para válvulas (otras versiones previo pedido)

## Cuerpo con extremo soldado según SMS 3008 y BS 4825

	Conexión		Ø exterior [mm]	Valor Kv-en agua [m³/h]	Tamaño actuador Ø [mm]	Presión de pilotaje [bar]	Presión máxima de trabajo [bar]	Código según acabado superficial interno/externo				
	[mm]	[pulgadas]						Pulido mecánico, Ra 0,5/6,3 µm	Electropulido, Ra 0,4/3,2 µm	Pulido mecánico, Ra 0,5/1,6 µm	Electropulido, Ra 0,4/0,8 µm	Acabado espejo, Ra 0,25/0,25 µm
 <p><b>Función A</b> 2/2 vías, NC con retorno por muelle</p>	<b>Según SMS 3008, material de membrana EPDM</b>											
	25	1"	25,0	12,0	F-80	5,5-7	10	445 167	445 168	445 169	445 170	445 171
	40	1 1/2"	38,0	30,0	G-100	5,5-7	10	445 172	445 173	445 174	445 175	445 176
	50	2"	51,0	51,5	H-125	5,5-7	8	445 177	445 178	445 179	445 180	445 181
	65	2 1/2"	63,5	51,5	H-125	5,5-7	8	550 734	551 381	449 807	551 362	551 366
	80	3"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	551 409	551 410	551 411	551 412	551 413
	100	4"	101,6	235,0	L-225	5,0-6	8	-	-	449 809	551 386	550 279
	<b>Según SMS 3008, material de membrana PTFE/EPDM</b>											
	25	1"	25,0	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 182	445 183	445 184	445 185	445 186
	40	1 1/2"	38,0	30,0	H-125	5,5-7	10	445 187	445 188	445 189	445 190	445 191
	50	2"	51,0	51,5	H-125	5,5-7	7	445 192	445 193	445 194	445 195	445 196
	65	2 1/2"	63,5	51,5	H-125	5,5-7	7	449 521	551 332	551 469	551 470	551 471
	80	3"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	449 522	551 440	551 441	551 442	551 443
	100	4"	101,6	235,0	L-225	5,0-6	4	-	-	449 523	551 395	551 396
	<b>Según BS 4825, material de membrana EPDM</b>											
	8	1/4"	6,35	1,0	C-40	5,0-7	10	445 037	445 038	445 039	445 040	445 041
	10	3/8"	9,53	1,0	C-40	5,0-7	10	445 042	445 043	445 044	445 045	445 046
	15	1/2"	12,70	4,0	D-50	5,0-7	8,5	447 886	447 887	447 888	447 889	447 890
	20	3/4"	19,05	7,0	E-63	5,5-7	10	447 891	447 892	447 893	447 894	447 895
	65	2 1/2"	63,5	51,5	H-125	5,5-7	8	550 734	551 381	449 807	551 362	551 366
	80	3"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	551 409	551 410	551 411	551 412	551 413
	100	4"	101,6	235,0	L-225	5,0-6	8	-	-	449 809	551 386	550 279
	<b>Según BS 4825, material de membrana PTFE/EPDM</b>											
	8	1/4"	6,35	1,0	C-40	5,0-7	10	445 072	445 073	445 074	445 075	445 076
	10	3/8"	9,53	1,0	C-40	5,0-7	10	445 077	445 078	445 079	445 080	445 081
	15	1/2"	12,70	4,0	E-63	5,5-7	5	447 905	447 906	447 907	447 908	447 909
	20	3/4"	19,05	7,0	F-80	5,5-7	10	447 910	447 911	447 912	447 913	447 914
	65	2 1/2"	63,5	51,5	H-125	5,5-7	7	449 521	551 332	551 469	551 470	551 471
80	3"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	449 522	551 440	551 441	551 442	551 443	
100	4"	101,6	235,0	L-225	5,0-6	4	-	-	449 523	551 395	551 396	


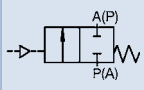
El tamaño de la conexión es igual al tamaño del orificio de la membrana, excepto en el caso de la conexión de 65 mm. Para la conexión de 65 mm, el tamaño del orificio de la membrana es de 50 mm

### **i** Otras versiones a petición

- Versiones con fuerza de muelle reducida

Cuadro de pedido para válvulas (otras versiones previo pedido)

Cuerpo con extremo soldado según ASME BPE

	Conexión		Valor Kv-en agua [m³/h]	Tamaño actuador Ø [mm]	Presión de pilotaje [bar]	Presión máxima de trabajo [bar]	Código según acabado superficial interno/externo					
	[mm]	[pulgadas]					Ø exterior [mm]	Pulido mecánico, Ra 0,5/6,3 µm	Electropulido, Ra 0,4/3,2 µm	Pulido mecánico, Ra 0,5/1,6 µm	Electropulido, Ra 0,4/0,8 µm	Acabado espejo, Ra 0,25/0,25 µm
 <p><b>Función A</b> 2/2 vías, NC con retorno por muelle</p>	<b>Según ASME BPE, material de membrana EPDM</b>											
	8	1/4"	6,35	1,0	C-40	5,0-7	10	448 273	447 896	447 897	447 898	447 899
	10	3/8"	9,53	1,0	C-40	5,0-7	10	447 900	447 901	447 902	447 903	447 904
	15	1/2"	12,70	4,0	D-50	5,0-7	8,5	445 047	445 048	445 049	445 050	445 051
	20	3/4"	19,05	7,0	E-63	5,5-7	10	445 052	445 053	445 054	445 055	445 056
	25	1"	25,40	12,0	F-80	5,5-7	10	445 057	445 058	445 059	445 060	445 061
	40	1 1/2"	38,10	30,0	G-100	5,5-7	6,5	445 062	445 063	445 064	445 065	445 066
	50	2"	50,80	51,5	H-125	5,5-7	8	445 067	445 068	445 069	445 070	445 071
	65	2 1/2"	63,5	51,5	H-125	5,5-7	8	550 734	551 381	449 807	551 362	551 366
	80	3"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	551 409	551 410	551 411	551 412	551 413
	100	4"	101,6	235,0	L-225	5,0-6	8	-	-	449 809	551 386	550 279
	<b>Según ASME BPE, material de membrana PTFE/EPDM</b>											
	8	1/4"	6,35	1,0	C-40	5,0-7	10	447 915	447 916	447 917	447 918	447 919
	10	3/8"	9,53	1,0	C-40	5,0-7	10	447 920	447 921	447 922	447 923	447 924
	15	1/2"	12,70	4,0	E-63	5,0-7	10	445 082	445 083	445 084	445 085	445 086
	20	3/4"	19,05	7,0	F-80	5,5-7	10	445 087	445 088	445 089	445 090	445 091
	25	1"	25,40	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 092	445 093	445 094	445 095	445 096
	40	1 1/2"	38,10	30,0	H-125	5,5-7	10	445 097	445 098	445 099	445 100	445 100
	50	2"	50,80	51,5	H-125	5,5-7	7	445 102	445 103	445 104	445 105	445 106
	65	2 1/2"	63,5	51,5	H-125	5,5-7	7	449 521	551 332	551 469	551 470	551 471
80	3"	76,1	160,0	L-225	5,0-6	10	449 522	551 440	551 441	551 442	551 443	
100	4"	101,6	235,0	L-225	5,0-6	4	-	-	449 523	551 395	551 396	


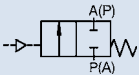
El tamaño de la conexión es igual al tamaño del orificio de la membrana, excepto en el caso de la conexión de 65 mm. Para la conexión de 65 mm, el tamaño del orificio de la membrana es de 50 mm

**Otras versiones a petición**

- Versiones con fuerza de muelle reducida

## Cuadro de pedido para válvulas (otras versiones previo pedido)

Cuerpo con Tri-Clamp® según ISO 2852 - SMS 3017 y DIN 32676

	Conexión		Valor Kv-en agua [m³/h]	Tamaño actuador Ø [mm]	Presión de pilotaje [bar]	Presión máxima de trabajo [bar]	Código según acabado superficial interno/externo					
	[mm]	[pulgadas]					Ø exterior [mm]	Pulido mecánico, Ra 0,5/6,3 µm	Electropulido, Ra 0,4/3,2 µm	Pulido mecánico, Ra 0,5/1,6 µm	Electropulido, Ra 0,4/0,8 µm	Acabado espejo, Ra 0,25/0,25 µm
 <p><b>Función A</b> 2/2 vías, NC conretorno por muelle</p>	<b>Según ISO 2852 - SMS 3017, material de membrana EPDM</b>											
	25	1"	22,6	12,0	E-63	5,0-7	3	-	-	154 132	154 146	-
					F-80	5,5-7	10	445 387	445 388	445 389	445 390	445 391
	40	1 1/2"	35,6	30,0	G-100	5,5-7	6,5	445 392	445 393	445 394	445 395	445 396
				30,5	H-125	5,5-7	10	-	-	154 134	154 148	-
	50	2"	48,6	51,5	G-100	5,5-7	4,5	-	-	154 135	154 149	-
					H-125	5,5-7	8	445 397	445 398	445 399	445 400	445 401
	<b>Según ISO 2852 - SMS 3017, material de membrana PTFE/EPDM</b>											
	25	1"	22,6	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 402	445 403	445 404	445 405	445 406
	40	1 1/2"	35,6	30,0	G-100	5,5-7	6	-	-	154 133	154 147	-
				30,5	H-125	5,5-7	10	445 407	445 408	445 409	445 410	445 411
	50	2"	48,6	51,5	G-100	5,5-7	2,5	-	-	154 136	154 150	-
					H-125	5,5-7	7	445 412	445 413	445 414	445 415	445 416
	<b>Según DIN 32676, material de membrana EPDM</b>											
	15	1/2"	16,0	4,0	D-50	5,0-7	8,5	445 336	445 337	445 338	445 339	445 340
				4,5	E-63	5,0-7	10	-	-	154 138	154 152	-
	20	3/4"	20,0	7,0	E-63	5,5-7	10	445 341	445 342	445 343	445 344	445 345
				7,5	F-80	5,0-7	10	-	-	154 140	154 154	-
	25	1"	26,0	12,0	E-63	5,0-7	3	-	-	154 141	154 155	-
					F-80	5,5-7	10	445 346	445 347	445 348	445 349	445 350
	40	1 1/2"	38,0	30,0	G-100	5,5-7	6,5	445 351	445 352	445 353	445 354	445 355
				30,5	H-125	5,5-7	10	-	-	154 143	154 157	-
	50	2"	50,0	51,5	G-100	5,5-7	4,5	-	-	154 144	154 158	-
					H-125	5,5-7	8	445 356	445 357	445 358	445 359	445 360
<b>Según DIN 32676, material de membrana PTFE/EPDM</b>												
15	1/2"	16,0	4,0	D-50	5,0-7	5	-	-	154 137	154 151	-	
			4,5	E-63	5,0-7	10	445 361	445 362	445 363	445 364	445 365	
20	3/4"	20,0	7,0	E-63	5,5-7	5	-	-	154 139	154 153	-	
			7,5	F-80	5,0-7	10	445 366	445 367	445 368	445 369	445 370	
25	1"	26,0	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 371	445 372	445 373	445 374	445 375	
40	1 1/2"	38,0	30,0	G-100	5,5-7	6	-	-	154 142	154 156	-	
			30,5	H-125	5,5-7	10	445 376	445 377	445 378	445 379	445 380	
50	2"	50,0	51,5	G-100	5,5-7	2,5	-	-	154 145	154 159	-	
				H-125	5,5-7	7	445 381	445 382	445 383	445 384	445 385	


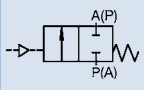
 Otras versiones a petición

- Versiones con fuerza de muelle reducida



Cuadro de pedido para válvulas (otras versiones previo pedido)

Cuerpo con Tri-Clamp® según ASME BPE, conexión corta y larga

	Conexión		Valor Kv-en agua [m³/h]	Tamaño actuador Ø [mm]	Presión de pilotaje [bar]	Presión máxima de trabajo [bar]	Código según acabado superficial interno/externo					
	[mm]	[pulgadas]					Ø exterior [mm]	Pulido mecánico, Ra 0,5/6,3 µm	Electropulido, Ra 0,4/3,2 µm	Pulido mecánico, Ra 0,5/1,6 µm	Electropulido, Ra 0,4/0,8 µm	Acabado espejo, Ra 0,25/0,25 µm
 <p><b>Función A</b> 2/2 vías, NC con retorno por muelle</p>	<b>Según ASME BPE conexión corta, material de membrana EPDM</b>											
	8	1/4"	25,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 266	445 267	445 268	445 269	445 270
	10	3/8"	25,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 271	445 272	445 273	445 274	445 275
	15	1/2"	25,0	4,0	D-50	5,0-7	8,5	445 276	445 277	445 278	445 279	445 280
	20	3/4"	25,0	7,0	E-63	5,5-7	10	445 281	445 282	445 283	445 284	445 285
	25	1"	50,5	12,0	F-80	5,5-7	10	445 286	445 287	445 288	445 289	445 290
	40	1 1/2"	50,5	30,0	H-125	5,5-7	10	445 291	445 292	445 293	445 294	445 295
	50	2"	64,0	51,5	H-125	5,5-7	8	445 296	445 297	445 298	445 299	445 300
	65	2 1/2"	77,5	51,5	H-125	5,5-7	8	551 465	551 466	551 464	551 467	551 468
	80	3"	91,0	160,0	L-225	5,0-6	10	551 424	551 425	551 426	551 427	551 428
	<b>Según ASME BPE conexión corta, material de membrana PTFE/EPDM</b>											
	8	1/4"	25,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 301	445 302	445 303	445 304	445 305
	10	3/8"	25,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 306	445 307	445 308	445 309	445 310
	15	1/2"	25,0	4,0	E-63	5,0-7	10	445 311	445 312	445 313	445 314	445 315
	20	3/4"	25,0	7,0	F-80	5,5-7	10	445 316	445 317	445 318	445 319	445 320
	25	1"	50,5	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 321	445 322	445 323	445 324	445 325
	40	1 1/2"	50,5	30,0	H-125	5,5-7	10	445 326	445 327	445 328	445 329	445 330
	50	2"	64,0	51,5	H-125	5,5-7	7	445 331	445 332	445 333	445 334	445 335
	65	2 1/2"	77,5	51,5	H-125	5,5-7	7	551 473	551 474	551 472	551 475	551 476
	80	3"	91,0	160,0	L-225	5,0-6	10	551 156	551 157	551 158	551 159	551 160
	<b>Según ASME BPE conexión larga, material de membrana EPDM</b>											
	8	1/4"	25,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 197	445 198	445 199	445 200	445 201
	15	1/2"	25,0	4,0	D-50	5,0-7	8,5	445 207	445 208	445 209	445 210	445 211
	20	3/4"	25,0	7,0	E-63	5,5-7	10	445 212	445 213	445 214	444 151	445 215
	25	1"	50,5	12,0	F-80	5,5-7	10	445 216	445 217	445 218	445 219	445 220
	40	1 1/2"	50,5	30,0	H-125	5,5-7	10	445 221	445 222	445 223	445 224	445 225
	50	2"	64,0	51,5	H-125	5,5-7	8	445 226	445 227	445 228	445 229	445 230
	<b>Según ASME BPE conexión larga, material de membrana PTFE/EPDM</b>											
	8	1/4"	25,0	1,0	C-40	5,0-7	10	445 231	445 232	445 233	445 234	445 235
	15	1/2"	25,0	4,0	E-63	5,0-7	10	445 241	445 242	445 243	445 244	445 245
	20	3/4"	25,0	7,0	F-80	5,5-7	10	445 246	445 247	445 248	445 249	445 250
	25	1"	50,5	12,0	F-80	5,5-7	7,5	445 251	445 252	445 253	445 254	445 255
	40	1 1/2"	50,5	30,0	H-125	5,5-7	10	445 256	445 257	445 258	445 259	445 260
	50	2"	64,0	51,5	H-125	5,5-7	7	445 261	445 262	445 263	445 264	445 265

El tamaño de la conexión es igual al tamaño del orificio de la membrana, excepto en el caso de la conexión de 65 mm. Para la conexión de 65 mm, el tamaño del orificio de la membrana es de 50 mm

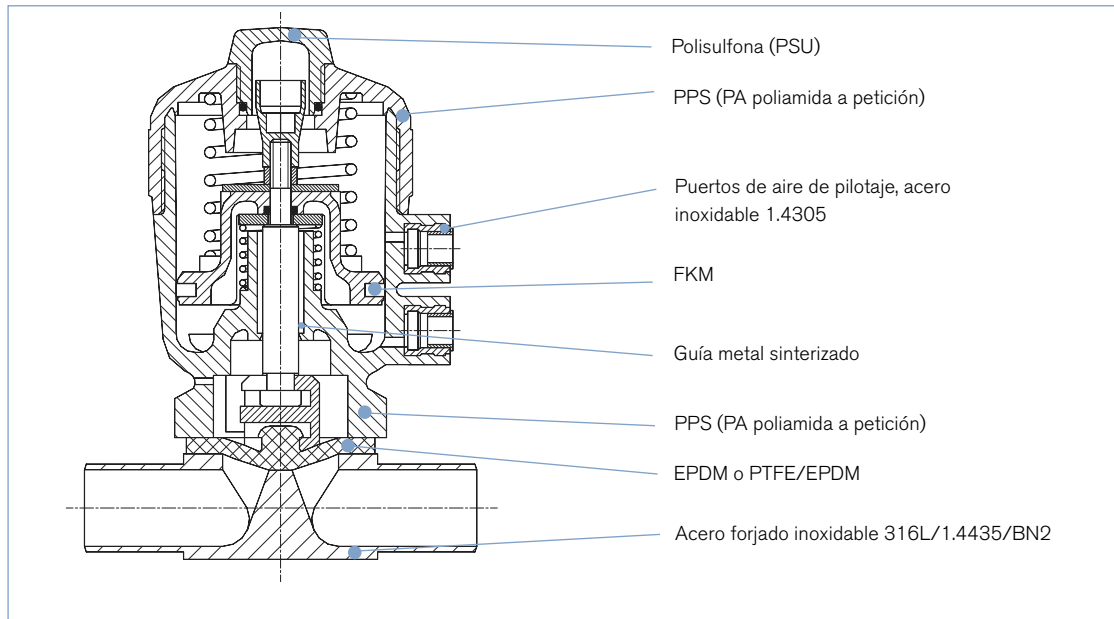
**i Otras versiones a petición**

- Versiones con fuerza de muelle reducida

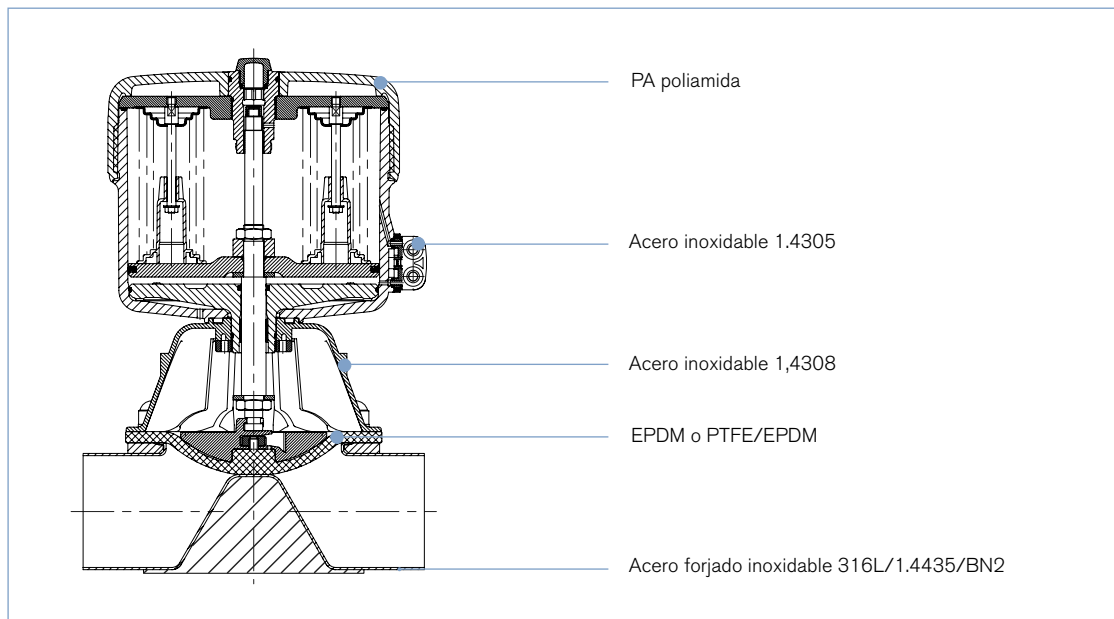


## Materiales

### DN 8-50



### DN 65-100



## Certificaciones

### Adecuada para alimentos / aplicaciones estériles



- La composición de las membranas de EPDM y PTFE/EPDM corresponde al *Code of Federal Regulations*, publicado por la *FDA* (Food and Drug Administration, EE.UU.).
- Las membranas de EPDM corresponden a la *Recomendación KTW* (Plásticos para el sector de agua potable). Se proporcionará declaración del fabricante a petición.

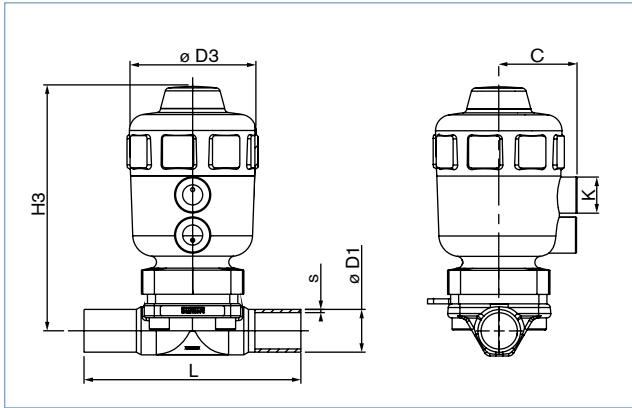


- Las válvulas de membrana cuentan con la aprobación 3-A (3-A Sanitary Standards Symbol Administrative Council)

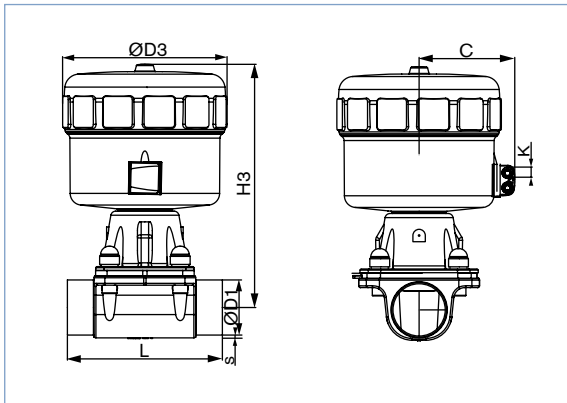
Dimensiones [mm]

Cuerpo con extremo soldado

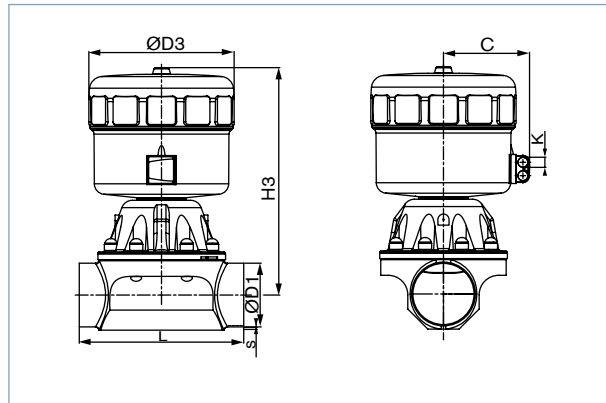
DN 8-50



DN 65-80



DN 100



Dimensiones según EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 S2 y SMS 3008 [mm]

Conexión		Tamaño actuador					EN ISO 1127 / ISO 4200			DIN 11850 S2		SMS 3008	
[mm]	[pulg.]	Ø	C	K	L	H3	ØD3	ØD1	s	ØD1	s	ØD1	s
8	1/4"	C-40	34	G 1/8	90,0	85,0	53,0	13,5	1,6	-	-	-	-
10	3/8"	C-40	34	G 1/8	90,0	85,0	53,0	17,2	1,6	13,0	1,5	-	-
15	1/2"	D-50	39	G 1/4	110,0	121,0	64,0	21,3	1,6	19,0	1,5	-	-
		E-63	52	G 1/4	110,0	138,0	80,0	21,3	1,6	23,0	1,5	-	-
20	3/4"	E-63	52	G 1/4	119,0	148,0	80,0	26,9	1,6	23,0	1,5	-	-
		F-80	60	G 1/4	119,0	174,0	101,0	26,9	1,6	23,0	1,5	-	-
25	1"	E-63	52	G 1/4	129,0	157,0	80,0	33,7	2,0	29,0	1,5	25,0	1,2
		F-80	60	G 1/4	129,0	177,0	101,0	33,7	2,0	29,0	1,5	25,0	1,2
32	1 1/4"	G-100	73	G 1/4	161,0	233,0	127,0	42,4	2,0	35,0	1,5	38,0	1,2
		H-125	86	G 1/4	161,0	272,0	153,0	42,4	2,0	35,0	1,5	38,0	1,2
40	1 1/2"	G-100	73	G 1/4	161,0	233,0	127,0	48,3	2,0	41,0	1,5	38,0	1,2
		H-125	86	G 1/4	161,0	272,0	153,0	48,3	2,0	41,0	1,5	38,0	1,2
50	2"	G-100	73	G 1/4	192,0	244,0	127,0	60,3	2,0	53,0	1,5	51,0	1,2
		H-125	86	G 1/4	192,0	278,0	153,0	60,3	2,0	53,0	1,5	51,0	1,2
65	2 1/2"	H-125	86	G 1/4	190,0	278,0	153,0	76,1	2,0	70,0	2,0	63,5	1,6
		L-225	155	G 1/4	250,0	394,0	261,0	76,1	2,0	70,0	2,0	-	-
80	3"	L-225	155	G 1/4	250,0	394,0	261,0	88,9	2,3	85,0	2,0	76,15	1,6
100	4"	L-225	155	G 1/4	295,0	409,0	261,0	114,3	2,3	104,0	2,0	101,6	2,0

## Dimensiones [mm]

Cuerpo con extremo soldado, *cont.*

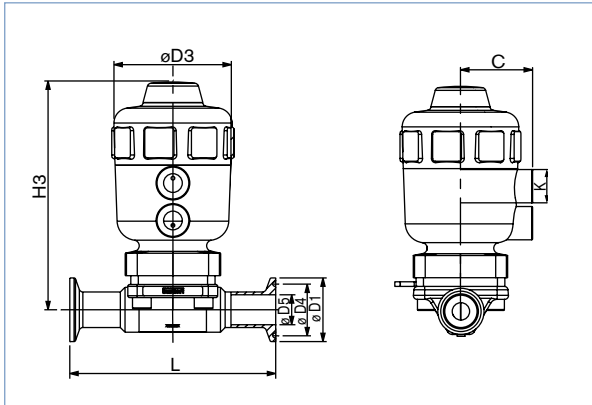
Dimensiones según BS 4825 y ASME BPE [mm]

Conexión		Tamaño actuador Ø	C	K	L	H3	ØD3	BS 4825		ASME BPE	
[mm]	[pulg.]							ØD1	s	ØD1	s
8	1/4"	C-40	34	G 1/8	78,0	85,0	53,0	6,35	1,2	6,35	0,89
10	3/8"	C-40	34	G 1/8	89,0	85,0	53,0	9,53	1,2	9,53	0,89
15	1/2"	D-50	39	G 1/4	108,0	121,0	64,0	12,70	1,2	12,70	1,65
		E-63	52	G 1/4	108,0	138,0	80,0	12,70	1,2	12,70	1,65
20	3/4"	E-63	52	G 1/4	117,0	148,0	80,0	19,05	1,2	19,05	1,65
		F-80	60	G 1/4	117,0	174,0	101,0	19,05	1,2	19,05	1,65
25	1"	E-63	52	G 1/4	127,0	157,0	80,0	25,40	1,65	25,40	1,65
		F-80	60	G 1/4	127,0	177,0	101,0	25,40	1,65	25,40	1,65
40	1 1/2"	G-100	73	G 1/4	159,0	233,0	127,0	38,10	1,65	38,10	1,65
		H-125	86	G 1/4	159,0	272,0	153,0	38,10	1,65	38,10	1,65
50	2"	G-100	73	G 1/4	190,0	244,0	127,0	50,80	1,65	50,80	1,65
		H-125	86	G 1/4	190,0	278,0	153,0	50,80	1,65	50,80	1,65
65	2 1/2"	H-125	86	G 1/4	190,0	278,0	153,0	-	-	63,5	1,65
80	3"	L-225	155	G 1/4	250,0	394,0	261,0	-	-	76,15	1,65
100	4"	L-225	155	G 1/4	295,0	409,0	261,0	-	-	101,6	2,0

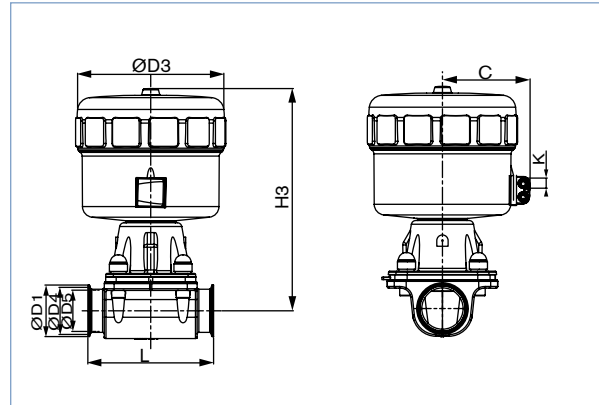
Dimensiones [mm]

Cuerpo con conexión Tri-Clamp®

DN 8-50



DN 65-80



Dimensiones según ISO 2852 y DIN 32676 [mm]

Conexión		Tamaño actuador	C	K	L	H3	ØD3	ØD1	ØD4	ISO 2852	DIN 32676
[mm]	[pulg.]	Ø								ØD5	ØD5
15	1/2"	D-50	39	G 1/8	110,0	121,0	64,0	34,0	27,5	-	16,0
		E-63	52	G 1/4	110,0	138,0	80,0	34,0	27,5	-	16,0
20	3/4"	E-63	52	G 1/4	119,0	148,0	80,0	34,0	27,5	-	20,0
		F-80	60	G 1/4	119,0	174,0	101,0	34,0	27,5	-	20,0
25	1"	E-63	52	G 1/4	129,0	157,0	80,0	50,5	43,5	22,6	26,0
		F-80	60	G 1/4	129,0	177,0	101,0	50,5	43,5	22,6	26,0
40	1 1/2"	G-100	73	G 1/4	161,0	233,0	127,0	50,5	43,5	35,6	38,0
		H-125	86	G 1/4	161,0	272,0	153,0	50,5	43,5	35,6	38,0
50	2"	G-100	73	G 1/4	192,0	244,0	127,0	64,0	56,5	48,6	50,0
		H-125	86	G 1/4	192,0	278,0	153,0	64,0	56,5	48,6	50,0

Dimensiones según ASME BPE conexión larga y conexión corta [mm]

Conexión		Tamaño actuador	C	K	Conex. larga L	Conex. corta L	H3	ØD3	ØD1	ØD4	ØD5
[mm]	[pulg.]	Ø									
8	1/4"	C-40	34	G 1/8	78,0	64,5	85,0	53,0	25,0	20,22	3,95
10	3/8"	C-40	34	G 1/8	89,0	89,0	85,0	53,0	25,0	20,22	7,13
15	1/2"	D-50	39	G 1/4	108,0	89,0	121,0	64,0	25,0	20,22	9,40
		E-63	52	G 1/4	108,0	89,0	138,0	80,0	25,0	20,22	9,40
20	3/4"	E-63	52	G 1/4	117,0	102,0	148,0	80,0	25,0	20,22	15,75
		F-80	60	G 1/4	117,0	102,0	174,0	101,0	25,0	20,22	15,75
25	1"	E-63	52	G 1/4	127,0	114,0	157,0	80,0	50,5	43,5	22,20
		F-80	60	G 1/4	127,0	114,0	177,0	101,0	50,5	43,5	22,20
40	1 1/2"	G-100	73	G 1/4	159,0	140,0	233,0	127,0	50,5	43,5	34,90
		H-125	86	G 1/4	159,0	140,0	272,0	153,0	50,5	43,5	34,90
50	2"	G-100	73	G 1/4	190,0	159,0	244,0	127,0	64,0	56,5	47,60
		H-125	86	G 1/4	190,0	159,0	278,0	153,0	64,0	56,5	47,60
65	2 1/2"	H-125	86	G 1/4	-	190,0	278,0	153,0	77,5	70,5	60,2
80	3"	L-225	155	G 1/4	-	222,0	394,0	261,0	91,0	83,5	72,9

DTS 1000068875 ES Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.01.2018