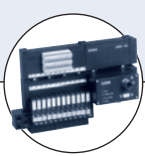
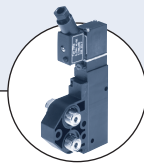
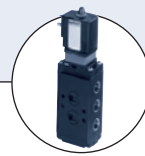


2012



O tipo 2012 pode ser combinado com...


**Tipo 6012/6014 P**  
 Válvula piloto

**Tipo 8631**  
 TopControl  
 On/Off

**Tipo 8640/8644**  
 Bloco de pilotagem

**Tipo 5470**  
 Válvula piloto

**NAMUR Tipo 6519**

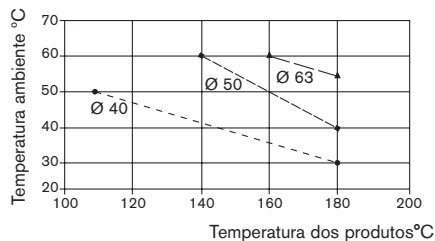
## Válvula Globo 2/2-vias para produtos neutros até +180°C

- Versão compacta de válvula globo
- Entrada de flange como padrão
- Corpo da válvula em aço inoxidável 316L
- Disponível com direção do fluxo para baixo e para cima do assento

A válvula globo externamente pilotada consiste de um atuador pistão operado pneumaticamente e um corpo de válvula 2/2-vias.

O atuador é feito de PA ou, para condições especiais de operação, PPS. É confiável e auto-ajustável preme-gaxeta fornece alta integridade de impermeabilização. Essas válvulas resistentes e livres de manutenção podem ser adaptadas com uma escala abrangente de acessórios para indicação de posição, limitação de golpe ou comando manual.

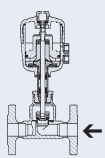
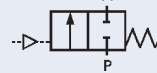
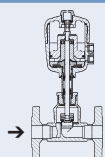
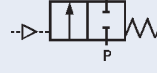
■ **Nota:** Para atuadores em PA nos tamanhos 40, 50 e 63, a combinação da temperatura média máx. e temperatura ambiente máx. é apresentada no gráfico abaixo



Dados técnicos	Direção do fluxo para baixo do assento (para gases e fluidos)
<b>Orifício</b>	DN10-100
<b>Material do corpo</b>	Molde em aço inoxidável 316L
<b>Material do atuador</b>	PA e PPS
<b>Material de vedação</b>	PTFE (NBR, FKM e EPDM sob encomenda)
<b>Produtos</b>	Água, álcool, óleos, combustíveis, solução salina, soluções alcalinas, solventes orgânicos e vapor
<b>Viscosidade</b>	Máx. 600 mm <sup>2</sup> /s
Preme-gaxeta (com graxa de silicone)	PTFE
<b>Temperatura dos produtos</b> ■	-10 a +180°C com vedação em PTFE
<b>Temperatura ambiente</b>	
<b>Atuador em PA</b> ■	
Tamanho do atuador até Ø 125	-10 a +60°C
Tamanho do atuador Ø 175-225	-10 a +50°C
<b>Atuador em PPS</b>	
Tamanho do atuador Ø 40-80	+5 a +140°C
Tamanho do atuador Ø 100-125	+5 a +90°C, brevemente até +140°C
<b>Instalação</b>	Conforme necessário, preferencialmente com atuador na posição vertical
<b>Meio de controle</b>	Gases neutros, ar
<b>Pressão piloto máx.</b>	
Tamanho do atuador Ø 40 - 80	PA e PPS 10 bar
Tamanho do atuador Ø 100	PA 10 bar
Tamanho do atuador Ø 100	PPS 7 bar
Tamanho do atuador Ø 125	PA e PPS 7 bar
Tamanho do atuador Ø 175-225	PA 6 bar

Tabela de pedidos para válvulas com direção do fluxo para baixo e para cima do assento (outras versões sob encomenda)

Com conexão de flange conforme DIN EN 1092-1

	Função de controle	Orifício [mm]	Conexão	Tamanho do atuador Ø [mm]	Valor Kv para água [m³/h]	Pressão piloto mínima [bar]	Pressão operacional de até + 180°C [bar]	Código Atuador em PA
 <p>Direção do fluxo para baixo do assento</p>	<p>A 2/2-vias, normalmente fechada (NF)</p> 	10	Flange	40	4.7	4.0	15	146 227
				50	4.7	3.9	16	146 237
		15	Flange	40	4.7	4.0	15	146 247
				50	4.7	3.9	16	146 259
		20	Flange	40	8.1	4.0	6.5	146 271
				50	8.1	3.9	11	146 283
				63	8.1	4.2	16	146 295
		25	Flange	63	13.0	4.2	11	146 299
				80	13.0	5.0	16	146 310
		32	Flange	63	19.5	4.2	6	146 314
				80	19.5	5.0	15	146 322
		40	Flange	80	31.0	5.0	10	146 327
				125	31.0	3.2	16	146 339
		50	Flange	100	45.0	4.4	7.2	146 345
				125	45.0	3.2	10	146 357
65	Flange	125	73.0	5.6	12	152 743		
		175	73.0	4.5	15	152 761		
80	Flange	125	110.0	5.6	7.5	155 527		
		175	110.0	4.5	10	152 779		
		225	110.0	3.3	12.5	152 797		
100	Flange	125	165.0	5.6	5	155 546		
		175	155.0	4.5	7.0	152 815		
		225	155.0	4.8	10	152 833		
 <p>Direção do fluxo para cima do assento</p>	<p>A 2/2-vias, normalmente fechada (NF)</p> 	32	Flange	63	19.5	Veja gráfico na pág. 50	16	146 465
		40	Flange	80	31.0		16	146 476
		50	Flange	80	45.0		16	146 487
		65	Flange	125	73.0		10	152 842
		80	Flange	125	110.0		10	152 851
		100	Flange	125	165.0		6	152 860

<b>Dados técnicos</b>	Direção do fluxo para cima do assento
<b>Produtos</b>	Produtos gasosos e vapor
<b>Dados técnicos adicionais</b>	Por favor, veja informações sobre Dados técnicos na página anterior

**Atenção!**

Válvulas com vazão para cima do assento são condicionalmente úteis apenas para produtos líquidos. Pode ocorrer golpe de ariete!

**i Versões adicionais sob encomenda**

**Conexões**  
 Flange conforme ANSI, JIS  
 Conexão roscada G, NPT, Rc  
 Ponta para solda DIN, EN ISO, O.D.  
 Tri-Clamp®

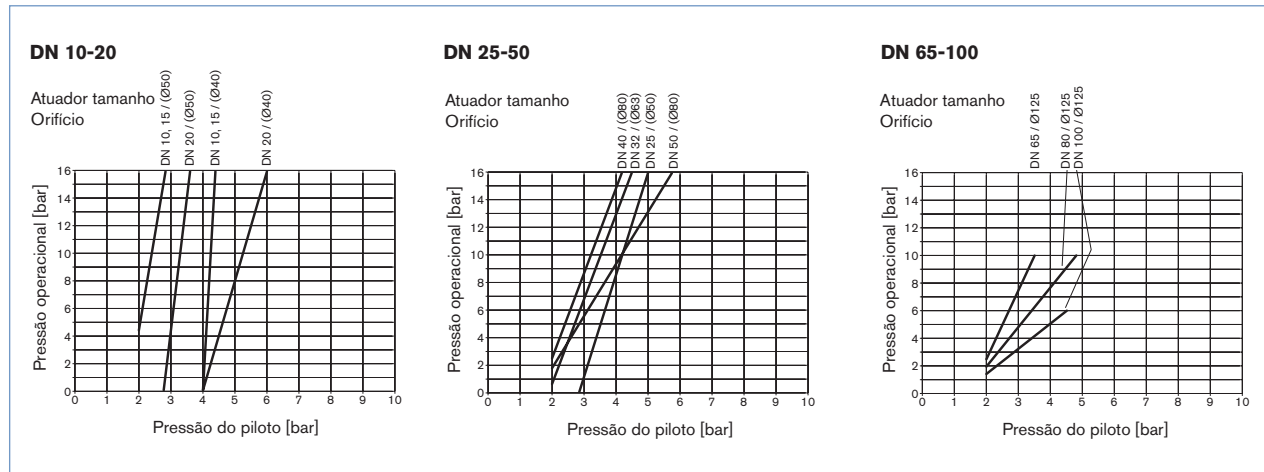
**Materiais**  
 Atuador em PPS

**Aprovações**  
 GL, DVGW, SIL

**Função de controle**  
 I (atuador de ação dupla) e B (normalmente aberto)

2012

## Gráficos de pressão com função de controle A e direção do fluxo para cima do assento



## Tabela de pedidos para acessórios

## Válvulas piloto 3/2-vias rosca macho (tipo banjo)

Válvula com material de vedação FKM, rosca macho com material de vedação NBR

Válvula para atuador tamanho [Ø mm]	Tipo	Entrada de pressão P (corpo da válvula)	Entrada de serviço A (rosca macho)	Orifício [mm]	Valor QNn para ar [l/min]	Range de pressão [bar]	Bobina de conexão elétrica Padrão	Consumo de energia [W]	Código Voltagem/frequência [V/Hz]	
									024/DC	230/50
40	6012P	Encaixe do tubo Ø6 mm	G 1/8	1.2	48	0-10	Forma B	4	552 287	552 290
40	6012P	G 1/8	G 1/8	1.2	48	0-10	Forma B	4	552 299	552 302
50-63	6012P	Encaixe do tubo Ø6 mm	G 1/4	1.2	48	0-10	Forma B	4	552 283	552 286
40-63	6012P	G 1/4	G 1/8	1.2	48	0-10	Forma B	4	552 295	552 298
50-125	6014P	G 1/4	G 1/4	2	120	0-10	Forma A	8	424 103	424 107
175-225	6014P	G 1/8	G 1/4	2.5	174	0-6	Forma A	8	786 014	786 015
175-225	0331P	G 1/4	G 1/4	3	194	0-10	Forma A	8	-	041 233

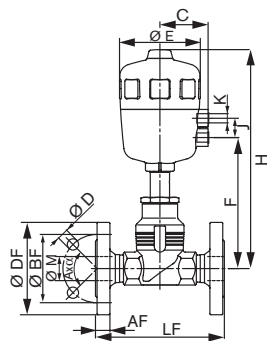
## Conector Tipo 2507, Forma B ou Tipo 2508, Forma A

	Código
Tipo 2507, Forma B Padrão, 0 a 250 V sem circuitos (Tipo 6012 P) 423 845	423 845
Tipo 2508, Forma A conforme DIN EN 175301-803, 0 a 250 V sem circuitos (Tipo 6014 P, Tipo 0331P)	008 376

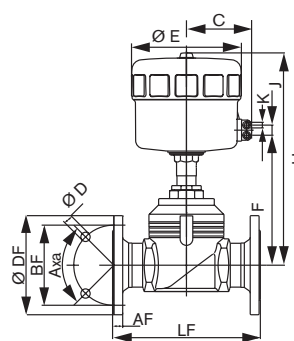
Dimensões [mm]

Com conexão de flange conforme DIN EN 1092-1

DN 10-100  
Tamanho do atuador 40-125 mm



DN 65-100  
Tamanho do atuador 175 e 125 mm



Todos os corpos								Flange DIN conforme DIN EN 1092-1						
DN	Atuador	C	ØE	F	H	K	J	ØDF	LF	ØBF	AF	ØD	Axα	ØM
10	40	33	53	116	168	G1/8	16.5	90	130	60	16	14	4x90°	14
	50	44	64	131	211	G1/4	24	90	130	60	16	14	4x90°	14
15	40	33	53	116	168	G1/8	16.5	95	130	65	16	14	4x90°	18
	50	44	64	131	211	G1/4	24	95	130	65	16	14	4x90°	18
20	40	33	53	118	170	G1/8	16.5	105	150	75	18	14	4x90°	24
	50	44	64	135	213	G1/4	24	105	150	75	18	14	4x90°	24
	63	52	80	155	247	G1/4	24	105	150	75	18	14	4x90°	24
25	50	44	64	140	220	G1/4	24	115	160	85	18	14	4x90°	30
	63	52	80	159	251	G1/4	24	115	160	85	18	14	4x90°	30
	80	60	101	164	273	G1/4	24	115	160	85	18	14	4x90°	30
32	63	52	80	179	271	G1/4	24	140	180	100	18	18	4x90°	38
	80	60	101	184	294	G1/4	24	140	180	100	18	18	4x90°	38
40	63	52	80	184	276	G1/4	24	150	200	110	18	18	4x90°	44
	80	60	101	189	299	G1/4	24	150	200	110	18	18	4x90°	44
	100	73	127	214	366	G1/4	30	150	200	110	18	18	4x90°	44
	125	86	157	220	397	G1/4	30	150	200	110	18	18	4x90°	44
50	63	52	80	195	287	G1/4	24	165	230	125	20	18	4x90°	56
	80	60	101	199	309	G1/4	24	165	230	125	20	18	4x90°	56
	100	73	127	218	370	G1/4	30	165	230	125	20	18	4x90°	56
	125	86	157	225	402	G1/4	30	165	230	125	20	18	4x90°	56
65	125	86	157	254	430	G1/4	30	185	290	145	22	18	8x45°	66
80	125	86	157	264	440	G1/4	30	200	310	160	24	18	8x45°	81
100	125	86	157	274	450	G1/4	30	235	350	190	24	22	8x45°	100

Em caso de aplicação em condições especiais,  
por favor consulte nosso departamento técnico.

Nos reservamos o direito de fazer modificações técnicas sem prévio aviso.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

2012 (p)/BREL P