

**2000 ponta para solda**

**Válvula Globo de Assento Inclinado  
 2/2-vias com conexão com ponta  
 para solda**

- Alto nível de vazão e longo ciclo de vida
- Para conexões higiênicas com ponta para solda
- Atuadores universais NF e NA com linha de acessórios modular e universal até cabeçotes de controle

O Tipo 2000 pode ser combinado com...



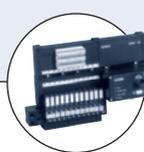
**Tipo 6012/6014 P**  
Válvula piloto



**Tipo 1062**  
Feedback de  
posição elétrica



**Tipo 8631**  
TopControl On/Off



**Tipo 8640/8644**  
Bloco de pilotagem



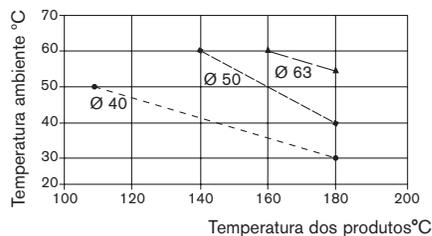
**Tipo 2031**  
Válvula diafragma

A válvula 2/2-vias operada pneumaticamente funciona com um atuador pistão.

O atuador está disponível em dois materiais diferentes, dependendo da temperatura ambiente. O material padrão é o PA. Para ambientes com altas temperaturas (p.ex. esterilização externa), o PPS está disponível para temperaturas de até 140°C. Altos níveis de vazão são alcançados com o corpo em aço inoxidável 2-vias.

O 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

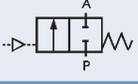
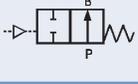


Dados técnicos	
<b>Orifício</b>	DN 15-65
<b>Materiais do corpo</b> Corpo com ponta para solda	Aço inoxidável 316L
<b>Material do atuador</b>	PA e PPS
<b>Material de vedação</b>	PTFE (NBR, FKM, EPDM sob encomenda)
<b>Produtos</b>	Água, álcool, óleos, combustíveis, fluidos hidráulicos, solução salina, soluções alcalinas, solventes orgânicos e vapor
<b>Viscosidade</b>	Máx. 600 mm <sup>2</sup> /s
Preme-gaxeta (com graxa de silicone)	Anéis em V de PTFE com compensação por pressão
<b>Temperatura dos produtos</b> ■	-10 a +180 °C com vedação em PTFE
<b>Temperatura ambiente</b> Atuador em PA ■ Atuador em PPS Ø 40-80 Atuador em PPS Ø 100-125	-10 a +60 °C +5 a +140 °C +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 Tamanho do atuador Ø 100 Tamanho do atuador Ø 100 Tamanho do atuador Ø 125	PA/PPS 10 bar PA 10 bar PPS 7 bar PA/PPS 7 bar
<b>Conexão</b>	Conexão com ponta para solda ISO e DIN

**2000 ponta para solda**

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

Válvula com conexão de ponta para solda, direção do fluxo para baixo do assento, material do atuador em PA

Função de controle	Orifício [mm]	Tamanho do atuador Ø [mm]	Conexão Ponta para solda, tubo - Ø [mm]		Pressão piloto mínima [bar]	Pressão operacional de até 180°C [bar]	Código Corpo em aço inoxidável	
			EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 S2			EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 Série 2
<b>A</b> Válvula 2/2-vias, normalmente fechada (NF) 	15	50	21.3 x 1.6	19 x 1.5	3.9	16	001 392	143 443
	20	50	26.9 x 1.6	23 x 1.5	3.9	11	001 393	143 444
	25	63	33.7 x 2	29 x 1.5	4.2	11	001 394	143 445
	32	80	42.4 x 2	35 x 1.5	5	15	001 395	143 446
	40	80	48.3 x 2	41 x 1.5	5	10	001 396	143 447
	50	100	60.3 x 2.6	53 x 1.5	4.4	7.2	001 397	143 448
<b>B</b> Válvula 2/2-vias, normalmente aberta (NA) 	15	50	21.3 x 1.6	19 x 1.5	Veja gráfico 1 e 2, página 37	16	001 488	143 449
	20	50	26.9 x 1.6	23 x 1.5		16	001 489	143 450
	25	63	33.7 x 2	29 x 1.5		16	001 490	143 451
	32	63	42.4 x 2	35 x 1.5		16	001 491	143 452
	40	63	48.3 x 2	41 x 1.5		16	001 492	143 453
	50	63	60.3 x 2.6	53 x 1.5		14	001 493	143 454
65	80	76.1 x 2.3	70 x 2.0	15	168 835	169 989		

**i Versões adicionais sob encomenda**

 **Conexão**  
Versão ASME / tubo OD

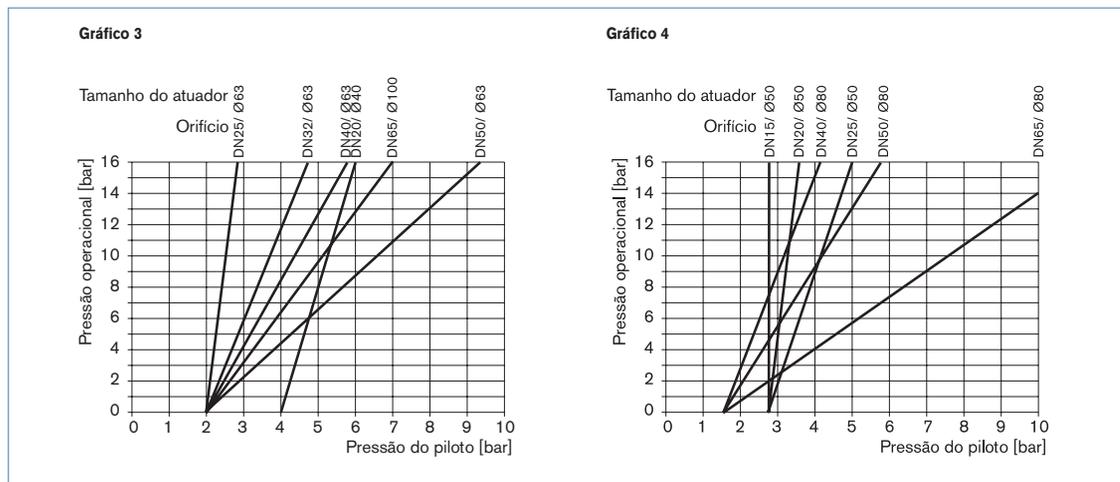
 **Temperatura**  
Versão com fluxo para cima do assento para aplicações de vapor

 **Higiénico**  
Versão aprovada 3A

**Direção do fluxo para cima do assento**

<b>Dados técnicos</b>	Direção do fluxo para cima do assento (somente para gases e vapor)
<b>Produtos</b>	Produtos gasosos e vapor
<b>Dados técnicos adicionais</b>	Por favor, veja informação sobre dados técnicos na página anterior

**Gráficos de pressão 3 e 4 com controle de função A e direção do fluxo para cima do assento**



## 2000 ponta para solda

### Tabela de pedidos para acessórios

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

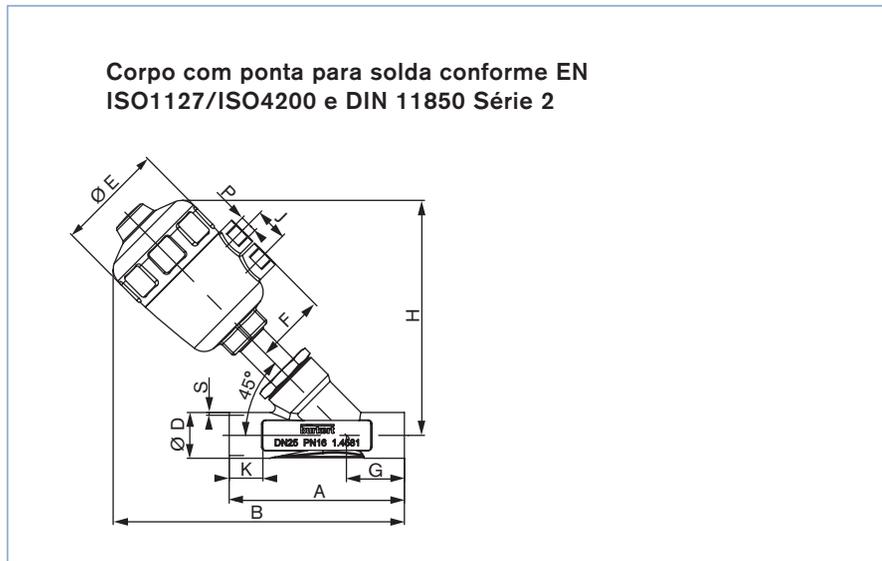
Válvula com material de vedação FKM, rosca macho com material de vedação NBR

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

#### 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]**



Todos os corpos						Todos os corpos com ponta para solda				Corpo com ponta para solda conforme EN ISO 1127/ ISO 4200			Corpo com ponta para solda conforme DIN11850 Série 2		
DN	Tamanho do atuador Ø	Ø E	F	P	J	B	H	A	G	K	Ø D	S	K	Ø D	S
15	40	53	33	G 1/8	16.5	148	114	100	34	20	21.3	1.6	20	19	1.5
	50	64	44	G 1/4	24	174	137								
20	40	53	33	G 1/8	16.5	158	119	115	39	25	26.9	1.6	25	23	1.5
	50	64	44	G 1/4	24	181	145								
	63	80	52	G 1/4	24	209	170								
25	50	64	44	G 1/4	24	191	148	130	43	30	33.7	2	30	29	1.5
	63	80	52	G 1/4	24	217	173								
	80	101	60	G 1/4	24	238	195								
32	63	80	52	G 1/4	24	230	186	145	45	30	42.4	2	30	35	1.5
	80	101	60	G 1/4	24	259	210								
	100	127	73	G 1/4	30	301	256								
40	63	80	52	G 1/4	24	238	189	160	49	30	48.3	2	30	41	1.5
	80	101	60	G 1/4	24	258	213								
	100	127	73	G 1/4	30	309	260								
	125	158	86	G 1/4	30	337	288								
50	63	80	52	G 1/4	24	255	205	175	50	30	60.3	2.6	30	53	1.5
	80	101	60	G 1/4	24	275	225								
	100	127	73	G 1/4	30	327	271								
	125	158	86	G 1/4	30	351	301								
65	63	80	52	G 1/4	24	271	221	210	50	26	76.1	2.3	26	70	2.0
	80	101	60	G 1/4	24	292	242								
	100	127	73	G 1/4	30	340	290								
	125	158	86	G 1/4	30	370	320								