



Válvula pneumática de cabeça reta de 2/2 vias CLASSIC

- Compacto
- Vida útil prolongada
- Acionamentos robustos com programa de acessórios modulares
- Corpo em aço inoxidável com conexão de flange, manga ou soldada

As variantes do produto descritas na ficha de dados podem eventualmente divergir a apresentação e descrição do produto.

Combinável com

	Tipo 8640 ▶ Ilha modular de válvulas para sistema pneumático
	Tipo 8644 ▶ Sistema de automação eletropneumático AirLINE
	Tipo 8697 ▶ Acionamento pneumático para a automação descentralizada das válvulas de processo ELEMENT
	Tipo 6012 ▶ Válvula de armadura elevatória de 3/2 vias de efeito direto
	Tipo 6014 ▶ Válvula de armadura elevatória de 3/2 vias de efeito direto
	Tipo 8840 ▶ Nó modular de válvula de processo - distribuidor e coletor

Descrição do tipo

A válvula de cabeça reta de controle externo consiste em um acionamento pneumático de pistão e um corpo de válvula de cabeça reta de 2/2 vias. O acionamento é feito em PA ou em PPS para condições operacionais especiais. O empanque autorregulável e confiável assegura alta estanqueidade. Essas válvulas robustas e livres de manutenção podem ser equipadas com um programa abrangente de acessórios para indicação de posição, limitação de curso ou acionamento manual de emergência.

Índice

1. Dados técnicos gerais	3
2. Versões do produto	4
2.1. Corpo da válvula em aço inoxidável com acionamento em PA.....	4
2.2. Corpo em aço inoxidável com acionamento em PPS.....	4
3. Funções de comutação	5
4. Homologações	6
5. Materiais	6
5.1. Tabela de resistência – Bürkert resistApp.....	6
5.2. Informações do material.....	7
6. Dimensões	8
6.1. Acionamento.....	8
Válvula de cabeça reta tipo 2012 e sistema de válvula On/Off CLASSIC tipo 8801-GA.....	8
6.2. Corpo com conexão de flange.....	9
6.3. Corpo com união roscada.....	10
6.4. Corpo com conexão soldada.....	11
7. Descrições de potência	12
7.1. Dados dos fluidos.....	12
Resumo dos dados fluídicos da entrada do fluido debaixo do assento (para gases, vapor e líquidos).....	12
Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido debaixo da sede (função de comando B).....	13
Resumo dos dados fluídicos em entrada sobre a sede (para gases e vapor).....	14
Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido sobre a sede (função de comando A).....	14
7.2. Limites de uso.....	16
Limites de uso da temperatura de fluido e pressão operacional.....	16
Limites de uso da temperatura ambiente e de fluido.....	17
Limites de uso de versões opcionais.....	17
8. Acessórios do produto	18
9. Integração e combinação com outros produtos Bürkert	19
10. Informações para encomenda	20
10.1. Bürkert eShop - Prático para comprar e rápido para entregar.....	20
10.2. Filtro de produtos Bürkert.....	20
10.3. Tabela de encomenda da ligação de flange.....	21
Válvulas com entrada do fluido sob a sede.....	21
Válvulas com entrada do fluido sobre a sede.....	22
10.4. Tabela de encomenda da união roscada.....	23
Válvulas com entrada do fluido sob a sede.....	23
Válvulas com entrada do fluido sobre a sede.....	24
10.5. Tabela de encomenda da ligação soldada.....	25
Válvulas com entrada do fluido sob a sede.....	25
Válvulas com entrada do fluido sobre a sede.....	27
10.6. Tabela de encomenda de acessórios.....	28
Acessórios para válvulas piloto 3/2 vias com parafuso vazado.....	28

1. Dados técnicos gerais

Características do produto	
Dimensões	As informações detalhadas podem ser consultadas no capítulo „6. Dimensões“ na página 8 .
Material	As informações detalhadas podem ser consultadas no capítulo „5. Materiais“ na página 6 .
Design	Válvula de cabeça reta
Diâmetro nominal da conexão	DN10...DN100, NPS ½...NPS 4
Posição de segurança em caso de falta de energia	Fechado (função de comando A), aberto (função de comando B)
Entrada	Contra o sentido de fechamento (debaixo da sede), na direção de fechamento (sobre a sede)
Dados de desempenho	
Pressão operacional	0...25 bar (g), versão vácuo até -0,9 bar (g) (opcional)
Pressão nominal	PN25 (DIN EN 1333), classe 150 (DIN EN 1759)
Pressão piloto	2...10 bar (g) (veja „7.1. Dados dos fluidos“ na página 12)
Valor K_v	4,7...165 m ³ /h (veja „7.1. Dados dos fluidos“ na página 12)
Dados dos fluidos	
Fluidos	Vapor, água, gases neutros, álcoois, óleos, combustíveis, fluidos hidráulicos, soluções salinas, lixívias, soluções orgânicas, gases inflamáveis da categoria I, II e III conforme a norma de equipamentos para gases (UE) 2016/426 e oxigênio
Temperatura do fluido	-40...230 °C (veja „7.2. Limites de uso“ na página 16)
Viscosidade	Máx. 600 mm ² /s
Mídia de pilotagem	Ar, gases neutros
Ligação e comunicação de processos/linhas	
Ligação da linha	
Ligação de flange	DIN EN 1092 - 1 ANSI B 16.5 JIS 10K
União roscada	G (DIN ISO 228 - 1) NPT (ASME B1.20.1) RC (ISO 7 - 1)
Ligação soldada	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN11866 B DIN 11850 2 / DIN11866 A ASME BPE / DIN 11866 C SMS 3008
Conexão de grampo	DIN 32676 B (tubo ISO 4200) DIN 32676 A (tubo DIN 11850 2) ASME BPE
Ligação do ar de comando	
Tamanho do acionamento Ø 40(C)	Rosca G ½
Tamanho do acionamento Ø 50(D) ... 225(L)	Rosca G ¼
Homologações e certificados	
Conformidade	Contato com alimentos 1935/2004(CE), FDA Água potável Diretiva de equipamento de pressão Norma de equipamentos de gás Diretiva de máquina
Homologação	Proteção contra explosão ATEX/IECex
Certificados de material	2.2, 3.1
Ambiente e instalação	
Temperatura ambiente	-10...140 °C (veja „2. Versões do produto“ na página 4)
Grau de proteção	IP67
Posição de montagem	Livre, preferencialmente com o acionamento virado para cima

2. Versões do produto



2.1. Corpo da válvula em aço inoxidável com acionamento em PA

Dados de desempenho

Pressão piloto máxima

Tamanho do acionamento 40(C), 50(D), 63(E), 80(F)	10 bar(g)
Tamanho do acionamento 100(G), 125(H)	7 bar(g)
Tamanho do acionamento 175(K), 225(L)	6 bar(g)

Dados dos fluidos

Temperatura do fluido	-10 °C...185 °C, veja „7.2. Limites de uso“ na página 16
-----------------------	--

Ambiente e instalação

Temperatura ambiente

Veja „7.2. Limites de uso“ na página 16

Tamanho do acionamento 40(C)...125(H)	-10 °C...60 °C
Tamanho do acionamento 175(K), 225(L)	-10 °C...50 °C



2.2. Corpo em aço inoxidável com acionamento em PPS

Dados de desempenho

Pressão piloto máxima

Tamanho do acionamento 40(C), 50(D), 63(E), 80(F)	10 bar(g)
Tamanho do acionamento 100(G), 125(H)	7 bar(g)

Dados dos fluidos

Temperatura do fluido	-40 °C...230 °C, veja „7.2. Limites de uso“ na página 16
-----------------------	--

Ambiente e instalação

Temperatura ambiente

5 °C...140 °C (operação contínua até 130 °C), veja „7.2. Limites de uso“ na página 16

3. Funções de comutação

⚠ CUIDADO

Risco de ferimentos por explosão de linhas e dispositivo com entrada sobre o assento.
Em caso de fluidos líquidos, um golpe de aríete poderá causar a explosão de linhas e do dispositivo.

- As válvulas com entrada sobre a sede não podem ser usadas com fluidos líquidos.

Funções de comando	Descrição	
Entrada do fluido sob a sede para líquidos, vapor e gases		
	<p>SF: A, válvula de abertura/fecho de acionamento pneumático 2/2 vias Entrada do fluido debaixo do assento Na posição de repouso fechado pela força da mola</p>	
	<p>SF: B, válvula de acionamento pneumático aberta/fechada 2/2 vias Entrada do fluido debaixo do assento Na posição de repouso, aberto pela força da mola</p>	
Entrada do fluido sobre a sede para vapor e gases		
	<p>SF: A, válvula de abertura/fecho de acionamento pneumático 2/2 vias Entrada sobre o assento Na posição de repouso fechado pela força da mola</p>	

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

4. Homologações

Homologações	Descrição
	Contato com alimentos Materiais em contato com o fluido em conformidade com a norma CE 1935/2004 (opcional) Materiais em contato com o fluido em conformidade com a FDA (opcional)
H_2O	Água potável Adequado para uso com água potável para temperatura do fluido de até 85 °C, de acordo com a diretiva alemã sobre água potável, seção 17 e os princípios de avaliação do Instituto Federal Alemão do Meio Ambiente (opcional)
O_2	Oxigênio Ideal para a aplicação com oxigênio gasoso para temperatura do fluido até 60 °C e pressão operacional até 20 bar(g) (opcional)
 	Proteção contra explosão Como dispositivo categoria 2 para zona 1/21 e zona 2/22 (opcional) ATEX: II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEX: Ex h IIC T4 Gb Ex h IIIC T135 °C Db
	Dispositivos de gás Homologação conforme a norma europeia de equipamentos de gás (UE) 2016/426, DVGW DIN EN 161 e DIN EN 16678, classe A ou classe D, ideal para temperatura de fluido 0...60 °C, temperatura ambiente -10...140 °C e pressões operacionais entre 0...16 bar(g) (opcional)
	Requisitos de segurança Avaliação da segurança funcional conforme IEC 61508 (mediante solicitação)

5. Materiais

5.1. Tabela de resistência – Bürkert resistApp

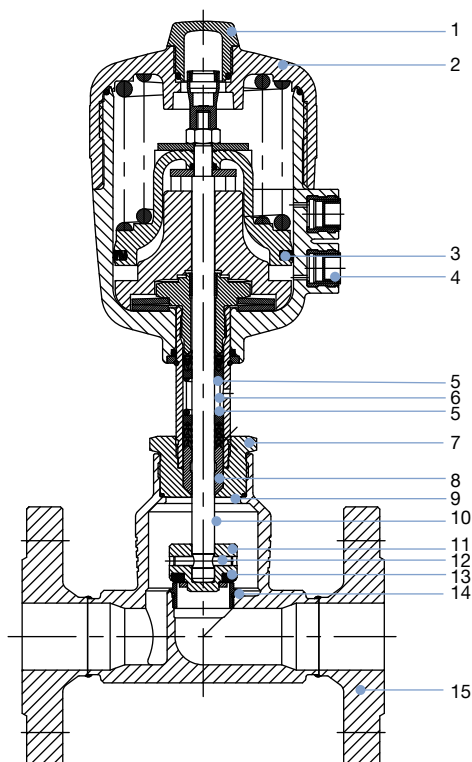
Bürkert resistApp – Tabela de resistência

Você quer assegurar a confiabilidade e durabilidade dos materiais para a sua aplicação? Verifique sua combinação de fluidos e materiais na nossa página ou no nosso app resistApp.

[Verifique agora a resistência química](#)

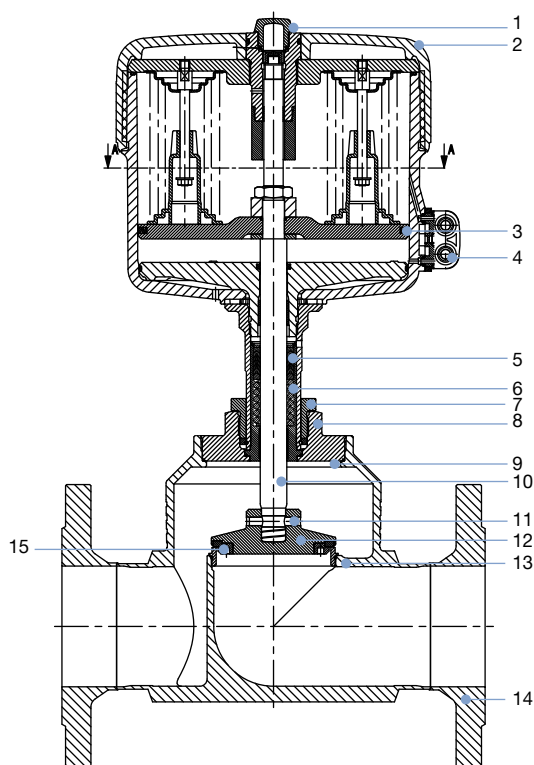
5.2. Informações do material

Tamanho do acionamento Ø 40...125 mm



Nº	Elemento	Material	
		Aço inoxidável com acionamento em PA	Aço inoxidável com acionamento em PPS
1	Tampa transparente	PC	PSU
2	Acionamento	PA	PPS
3	Vedação do pistão	NBR	FKM
4	Ligações do ar de pilotagem	Aço inoxidável 1.4305	
5	Vedação do fuso	Anéis V PTFE (preenchidos), com compensação de mola	
6	Mola	Aço inoxidável 1.4310	
7	Tubo	Aço inoxidável 1.4401 ou 316L	
8	Raspador	PTFE (cheio), PEEK em tamanhos de acionamento 100 mm(G) e 125 mm(H)	
9	Estanqueidade do corpo	Grafite, PTFE (opcional)	
10	Fuso	Aço inoxidável 1.4401 ou 1.4404	
11	Prato pendular	Aço inoxidável 1.4401 ou 1.4404	
12	Pino conector	Aço inoxidável 1.4401	
13	Vedação da sede	PTFE, PEEK (opcional), NBR (opcional), FKM (opcional)	
14	Assento da válvula com oring	Aço inoxidável 1.4571, EPDM	
15	Corpo da válvula	Aço inoxidável CF3M	

Tamanhos do acionamento 175 e 225 mm



Nº	Elemento	Corpo da válvula em aço inoxidável com acionamento em PA
1	Tampa transparente	PC
2	Acionamento	PA
3	Vedação do pistão	NBR
4	Ligações do ar de pilotagem	Aço inoxidável 1.4305
5	Vedação do fuso	Anéis V PTFE (preenchidos), com compensação de mola
6	Mola	Aço inoxidável 1.4568
7	Parafuso	Aço inoxidável 1.4305
8	Niple	Aço inoxidável 1.4404
9	Estanqueidade do corpo	Grafite, PTFE (opcional)
10	Fuso	Aço inoxidável 1.4401
11	Pino conector	Aço inoxidável 1.4401
12	Prato pendular	Aço inoxidável 1.4401
13	Vedação da sede	PTFE, PEEK (opcional), NBR (opcional), FKM (opcional)
14	Assento da válvula com oring	Aço inoxidável 1.4571, EPDM
15	Corpo da válvula	Aço inoxidável CF3M

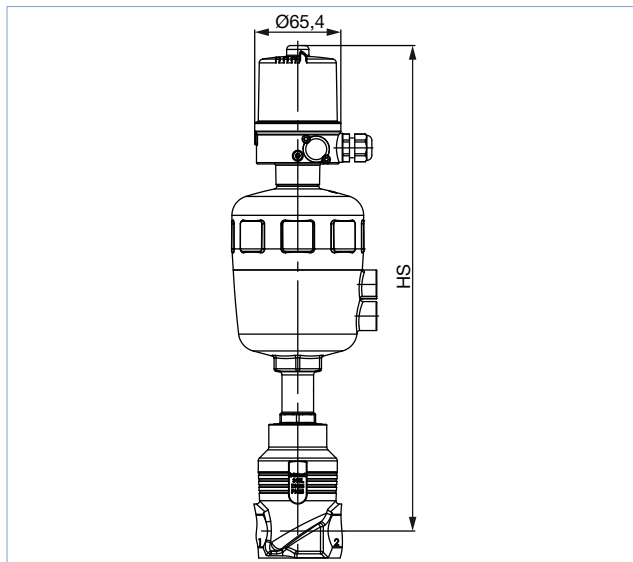
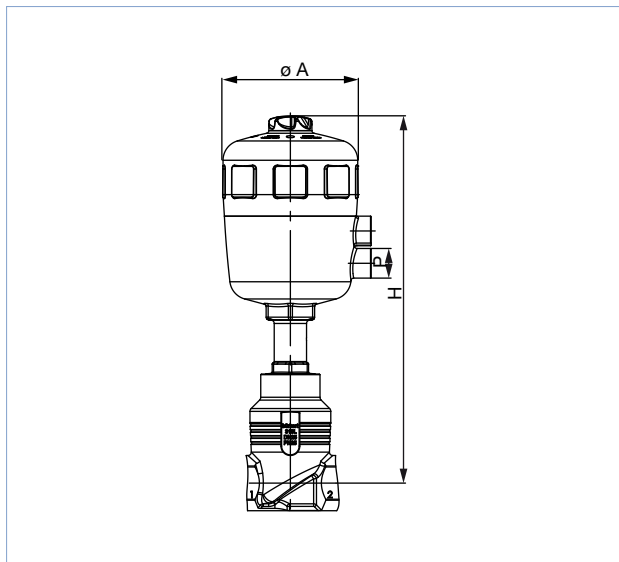
6. Dimensões

6.1. Acionamento

Válvula de cabeça reta tipo 2012 e sistema de válvula On/Off CLASSIC tipo 8801-GA

Nota:

Dados em mm, salvo quando indicado de outra forma

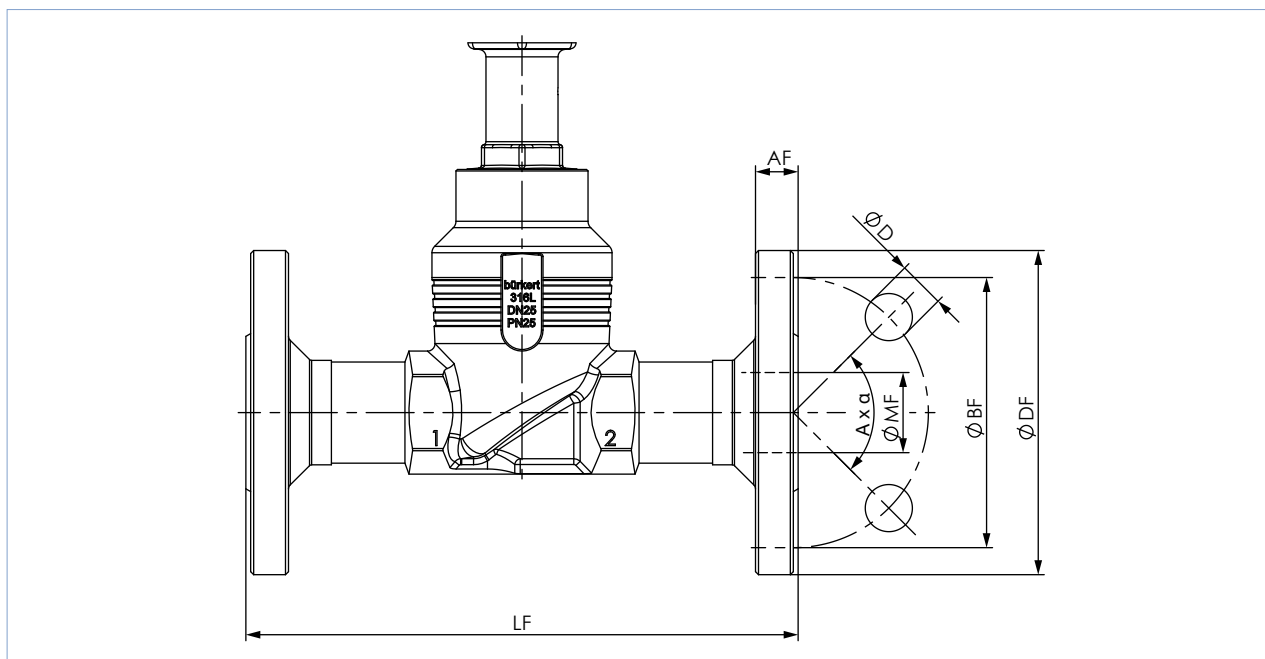


Diâmetro nominal da conexão		Tamanho do acionamento	ØA	H	P	HS
DN	NPS	[mm]	[mm]	[mm]	[polegada]	[mm]
10	3/8	40(C)	53	185	G 1/8	281
		50(D)	64	211	G 1/4	307
		63(E)	80	253	G 1/4	349
15	1/2	40(C)	53	185	G 1/8	281
		50(D)	64	211	G 1/4	307
		63(E)	80	253	G 1/4	349
20	3/4	40(C)	53	187	G 1/8	283
		50(D)	64	214	G 1/4	310
		63(E)	80	248	G 1/4	344
		80(F)	101	270	G 1/4	366
25	1	50(D)	64	220	G 1/4	316
		63(E)	80	251	G 1/4	347
		80(F)	101	273	G 1/4	369
32	1 1/4	63(E)	80	272	G 1/4	368
		80(F)	101	294	G 1/4	390
		125(H)	157	390	G 1/4	483
40	1 1/2	80(F)	101	299	G 1/4	395
		125(H)	157	395	G 1/4	488
50	2	80(F)	101	309	G 1/4	405
		100(G)	127	371	G 1/4	464
		125(H)	157	400	G 1/4	493
65	2 1/2	125(H)	157	429	G 1/4	522
		175(K)	211	491	G 1/4	590
		225(L)	261	486	G 1/4	585
80	3	125(H)	157	438	G 1/4	531
		175(K)	211	498	G 1/4	597
		225(L)	261	494	G 1/4	593
100	4	125(H)	157	449	G 1/4	542
		175(K)	211	508	G 1/4	607
		225(L)	261	504	G 1/4	603

6.2. Corpo com conexão de flange

Nota:

Dados em mm, salvo quando indicado de outra forma



Diâmetro nominal da conexão (tubo)	DIN EN 1092 PN25 FTF 1 conforme DIN EN 558-1							JIS 10K FTF 10 conforme DIN EN 558-2							
	DN	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	A x α	Ø MF	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	A x α	Ø MF
10	90	130	60	16	14	4 x 90°	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-
15	95	130	65	16	14	4 x 90°	18,1	95	108	70	12	15	4 x 90°	18,1	
20	105	150	75	18	14	4 x 90°	23,7	100	117	75	14	15	4 x 90°	23,7	
25	115	160	85	18	14	4 x 90°	29,7	125	127	90	14	19	4 x 90°	29,7	
32	140	180	100	18	18	4 x 90°	38,4	135	140	100	16	19	4 x 90°	38,4	
40	150	200	110	18	18	4 x 90°	44,3	140	165	105	16	19	4 x 90°	44,3	
50	165	230	125	20	18	4 x 90°	56,3	155	203	120	16	19	4 x 90°	56,3	
65	185	290	145	22	18	8 x 45°	66,0	175	216	140	18	19	4 x 90°	71,5	
80	200	310	160	24	18	8 x 45°	81,0	185	241	150	18	19	8 x 45°	84,3	
100	235	350	190	24	22	8 x 45°	100,0	292	292	175	18	19	8 x 45°	109,1	

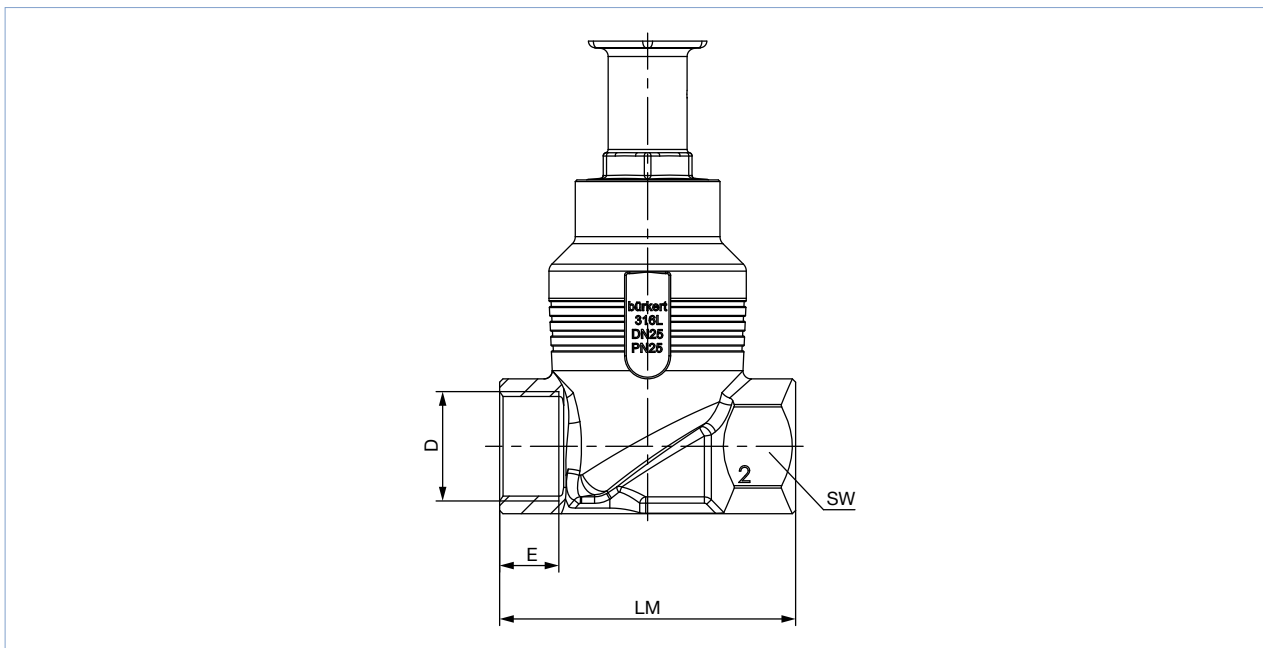
Diâmetro nominal da conexão (tubo)	ANSI B 16.5 Class 150 FTF 37 conforme DIN EN 558-2						
	NPS	Ø DF	LF	Ø BF	AF	Ø D	A x α
½	89	184	60,5	11,2	15,7	4 x 90°	15,7
¾	99	184	69,9	12,7	15,7	4 x 90°	20,8
1	108	184	79,2	14,2	15,7	4 x 90°	26,7
1½	127	222	98,6	17,5	15,7	4 x 90°	40,9
2	152	254	120,7	19,1	19,1	4 x 90°	52,6
2½	178	276	139,7	22,3	19,1	4 x 90°	62,7
3	190	298	152,5	23,9	19,1	4 x 90°	78,0
4	229	352	190,5	23,9	19,1	8 x 45°	102,4

DTS 1000114415_PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

6.3. Corpo com união roscada

Nota:

Dados em mm, salvo quando indicado de outra forma

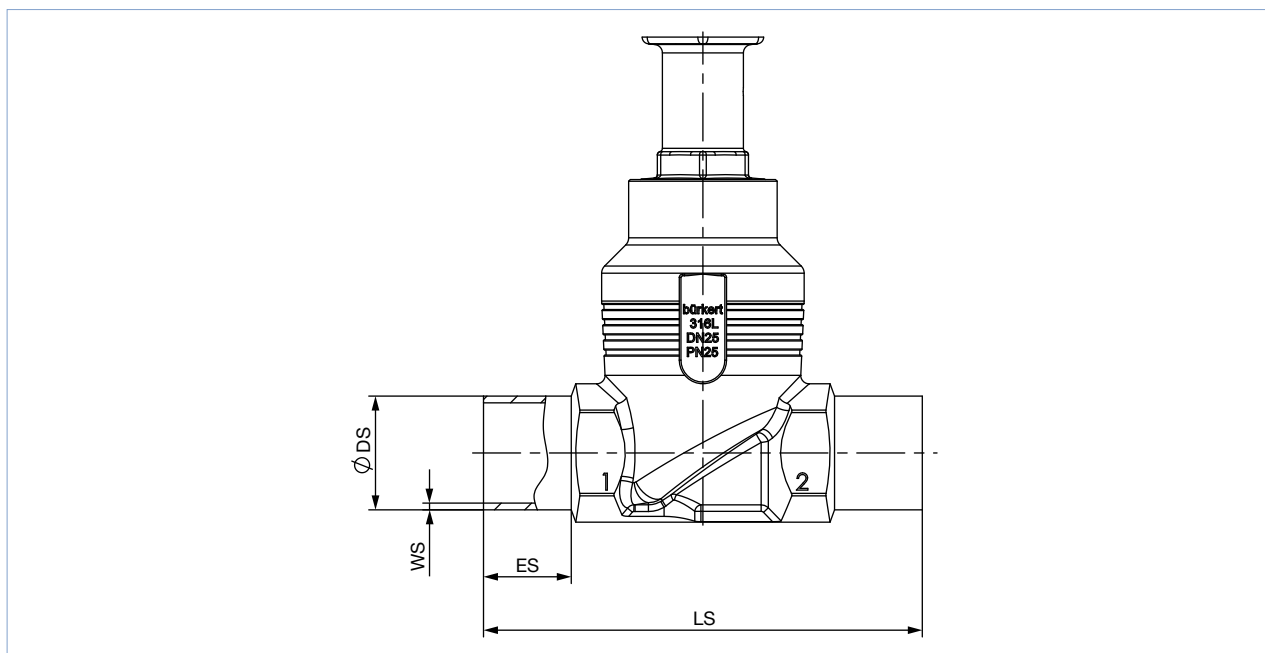


Diâmetro nominal da conexão (tubo)	G, Rc, NPT (EN ISO 228-1, ISO 7/1/DIN EN 10226-2, ASME B 1.20.1)				LM	SW
	D	E				
DN	NPS	G	NPT	Rc		
10	3/8	12	10,3	10,1	65	27
15	1/2	14	13,7	13,2	65	27
20	3/4	16	14	14,5	75	34
25	1	18	16,8	16,8	90	41
32	1 1/4	20	17,3	19,1	110	50
40	1 1/2	22	17,3	19,1	120	55
50	2	24	17,6	23,4	150	70
65	2 1/2	26	23,7	26,7	185	85
80	3	28	30,5	29,8	205	100
100	4	32	33	35,8	240	125

6.4. Corpo com conexão soldada

Nota:

Dados em mm, salvo quando indicado de outra forma



Diâmetro nominal da conexão (tubo) DN	ES	LS	EN ISO 1127 1/ISO 4200/DIN 11866 B		DIN 11850 2/DIN 11866 A/DIN EN 10357 A	
			Ø DS	WS	Ø DS	WS
10	20	90	17,2	1,6	13	1,5
15	20	90	21,3	1,6	19	1,5
20	20	100	26,9	1,6	23	1,5
25	26	130	33,7	2,0	29	1,5
32	26	140	42,4	2,0	35	1,5
40	26	150	48,3	2,0	41	1,5
50	26	175	60,3	2,0	53	1,5
65	26	210	76,1	2,3	70	2,0
80	26	230	88,9	2,3	85	2,0
100	26	260	114,3	2,6	104	2,0

Diâmetro nominal da conexão (tubo) NPS	ES	LS	ASME BPE/DIN 11866 C	
			Ø DS	WS
½	20	90	12,7	1,65
¾	20	90	19,05	1,65
1	20	100	25,4	1,65
1½	26	140	38,1	1,65
2	26	150	50,8	1,65
2½	26	175	63,5	1,65
3	26	210	76,2	1,65
4	26	260	101,6	2,11

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

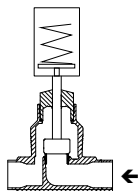
7. Descrições de potência

7.1. Dados dos fluidos

Resumo dos dados fluídicos da entrada do fluido debaixo do assento (para gases, vapor e líquidos)

Nota:

- Valor K_v da água [m³/h]: Medição a + 20 °C, 1 bar de pressão na entrada da válvula e saída livre
- Informações sobre pressão [bar]: Sobrepressão em relação à pressão atmosférica

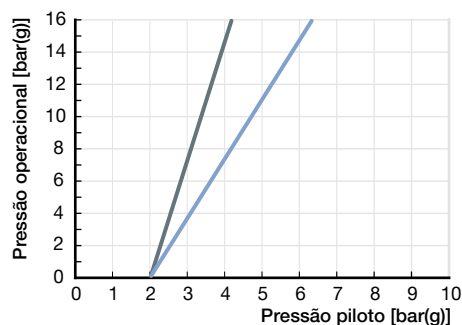


Diâmetro nominal da conexão		Tamanho do acionamento [mm]	Valor K_v [m ³ /h]	Pressão piloto mín. SF: A [bar(g)]	Pressão operacional máxima [bar(g)]		
DN	NPS				SF: A		SF: B
					PTFE	PEEK	PTFE
10	3/8	40(C)	4,7	4	15	–	16
		50(D)	4,7	4,1	16	16	16
		63(E)	4,7	4,5	25	25	25
15	1/2	40(C)	4,7	4	15	–	16
		50(D)	4,7	4,1	16	16	16
		63(E)	4,7	4,5	25	25	25
20	3/4	40(C)	8,1	4	6,5	–	16
		50(D)	8,1	4,1	11	9	16
		63(E)	8,1	4,5	20	17,5	25
		80(F)	8,1	5	25	25	–
25	1	63(E)	13	4,5	11	10	25
		80(F)	13	5	25	23	25
32	1 1/4	63(E)	20	4,5	6	–	25
		80(F)	20	5	14	12,5	25
		125(H)	20	3,2	25	22,5	–
40	1 1/2	80(F)	31	5	9	–	25
		125(H)	31	4,2	25	–	–
50	2	100(G)	45	4,4	7,2	–	25(20 ^{1.)})
		125(H)	45	5,7	24(20 ^{1.)})	20	–
65	2 1/2	125(H)	73	5,7	12	10	23(15 ^{1.)})
		175(K)	73	4,5	16(15 ^{1.)})	–	25(15 ^{1.)})
		225(L)	73	3,3	25(15 ^{1.)})	–	–
80	3	125(H)	110	5,7	7,5	6,5	14(12,5 ^{1.)})
		175(K)	110	4,5	10	–	24(12,5 ^{1.)})
		225(L)	110	4,8	25(12,5 ^{1.)})	–	–
100	4	125(H)	165	5,7	5	4	9
		175(K)	155	4,5	7	–	15(10 ^{1.)})
		225(L)	155	4,8	16(10 ^{1.)})	–	–

1.) Conforme a diretiva de equipamento de pressão 2014/68/UE para fluidos compressíveis do grupo 1 (gases perigosos e vapores conforme art. 4 parágrafo (1), c), i), primeiro travessão)

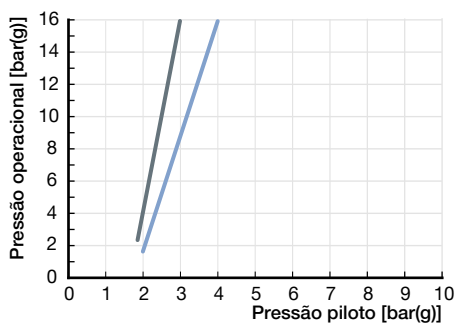
Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido debaixo da sede (função de comando B)

Tamanho do acionamento Ø40(C)



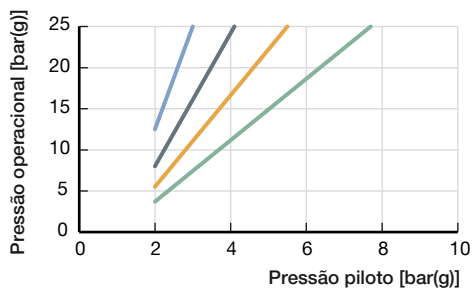
Diâmetro nominal
 DN10...15 — DN20

Tamanho do acionamento Ø50



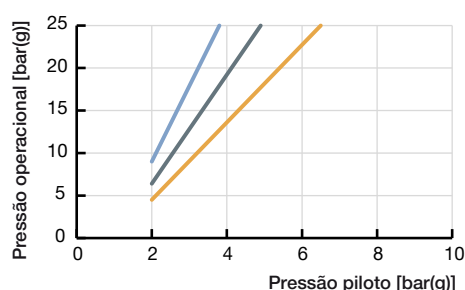
Diâmetro nominal
 DN10...15 — DN20

Tamanho do acionamento Ø63(E)



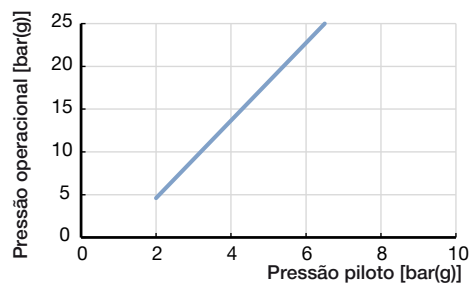
Diâmetro nominal
 DN15 — DN20 — DN25 — DN32

Tamanho do acionamento Ø80(F)



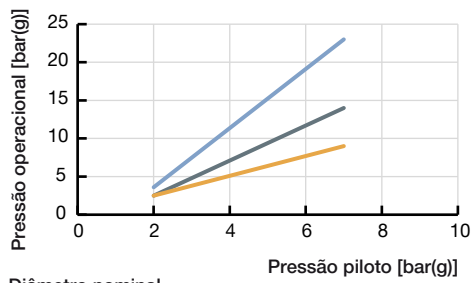
Diâmetro nominal
 DN25 — DN32 — DN40

Tamanho do acionamento Ø100(G)



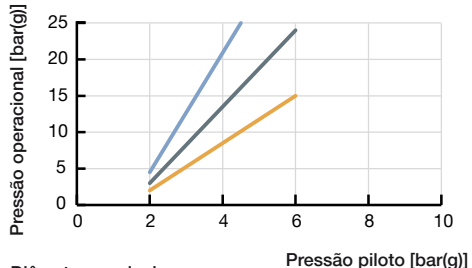
Diâmetro nominal
 DN50

Tamanho do acionamento Ø125(H)



Diâmetro nominal
 DN65 — DN80 — DN100

Tamanho do acionamento Ø175(K)



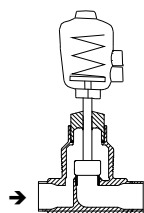
Diâmetro nominal
 DN65 — DN100

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

Resumo dos dados fluidicos em entrada sobre a sede (para gases e vapor)

Nota:

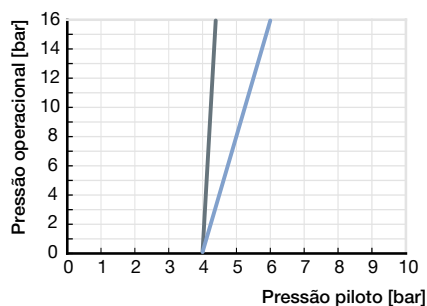
As válvulas com entrada sobre a sede podem ser usadas com fluidos líquidos apenas parcialmente. Há risco de golpe de aríete!



Diâmetro nominal da conexão		Tamanho do acionamento	Valor K_v	Pressão operacional máx.
DN	NPS	[mm]	[m³/h]	SF: A [bar(g)]
10	3/8	40(C)	3	16
		50(D)	3	16
15	1/2	40(C)	4,7	16
		50(D)	4,7	16
20	3/4	40(C)	8,1	16
		50(D)	8,1	16
25	1	50(D)	13	16
32	1 1/4	63(E)	20	16
40	1 1/2	80(F)	31	16
50	2	80(F)	45	16
65	2 1/2	125(H)	73	10
80	3	125(H)	110	10
100	4	125(H)	165	6

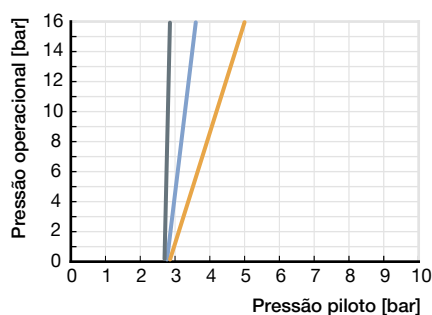
Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido sobre a sede (função de comando A)

Tamanho do acionamento Ø40(C)



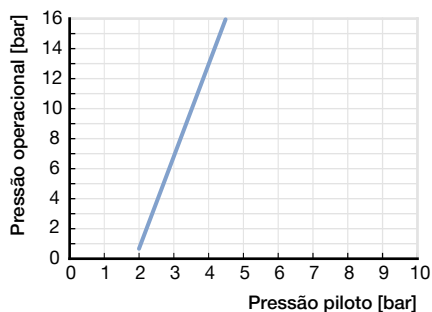
Diâmetro nominal
 DN10...15 —
 DN20 —

Tamanho do acionamento Ø50



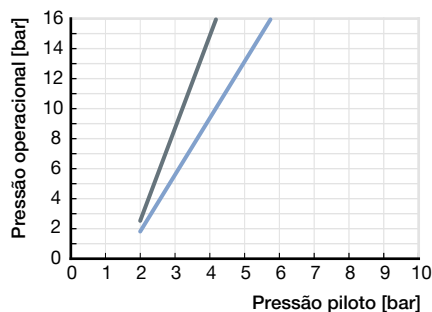
Diâmetro nominal
 DN10...15 —
 DN20 —
 DN25 —

Tamanho do acionamento Ø63(E)



Diâmetro nominal
 DN32 —

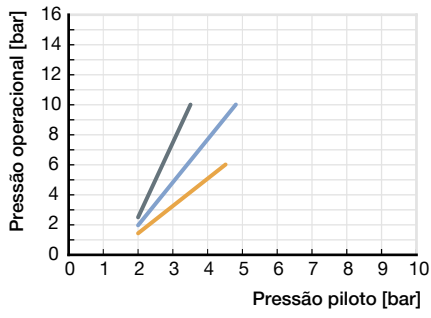
Tamanho do acionamento Ø80(F)



Diâmetro nominal
 DN40 —
 DN50 —

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

Tamanho do acionamento Ø125(H)



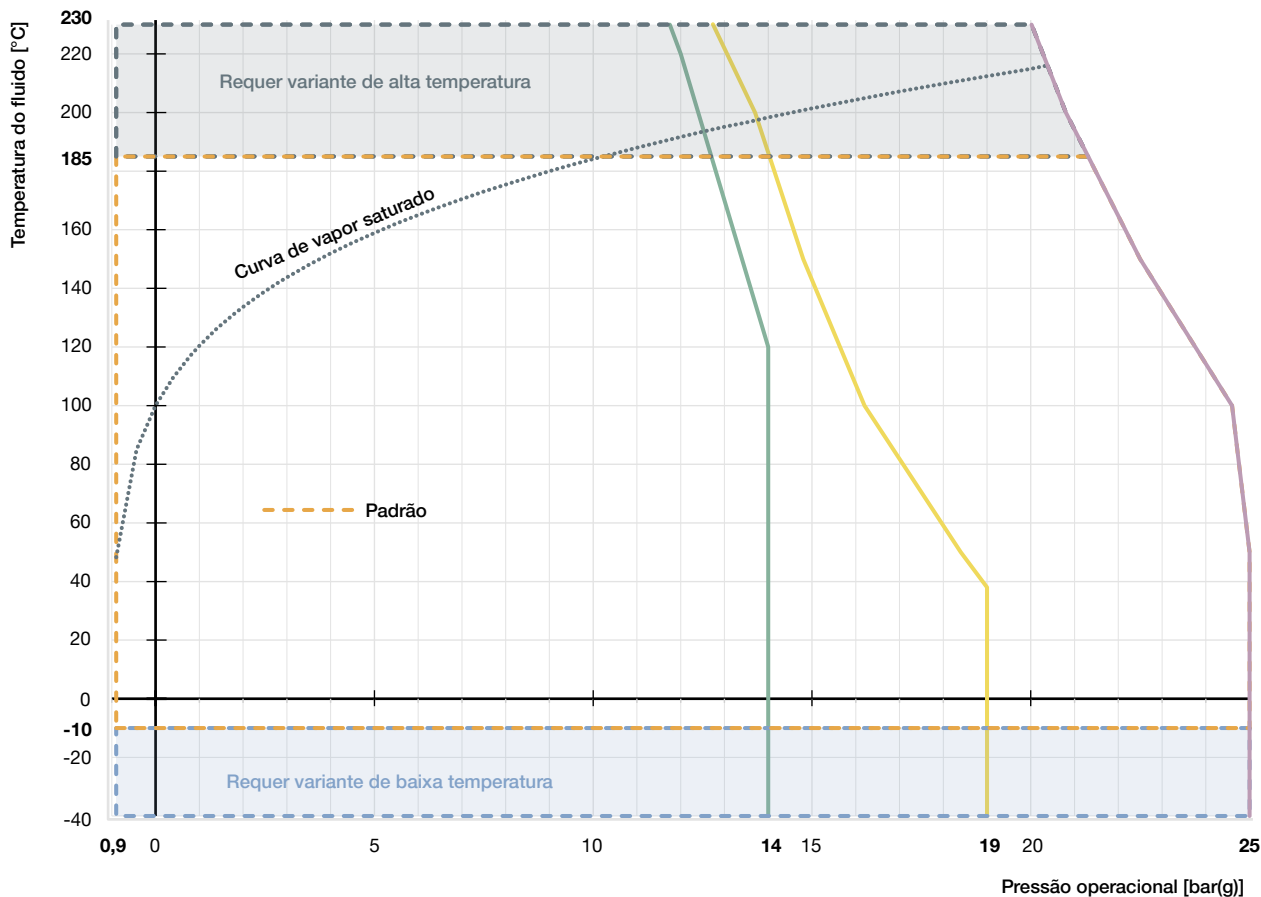
Diâmetro nominal

- DN65
- DN80
- DN100

7.2. Limites de uso

Limites de uso da temperatura de fluido e pressão operacional

Além das pressões operacionais máximas, a faixa de uso das válvulas de processo Bürkert também é limitada pela pressão nominal de acordo com a norma correspondente.



- Limites de uso para PN25 conforme DIN EN 12516-1
- Limites de uso para flange 10K conforme JIS B 2220
- Limites de uso para classe 150 conforme ASME B16.34
- Curva de vapor saturado para água

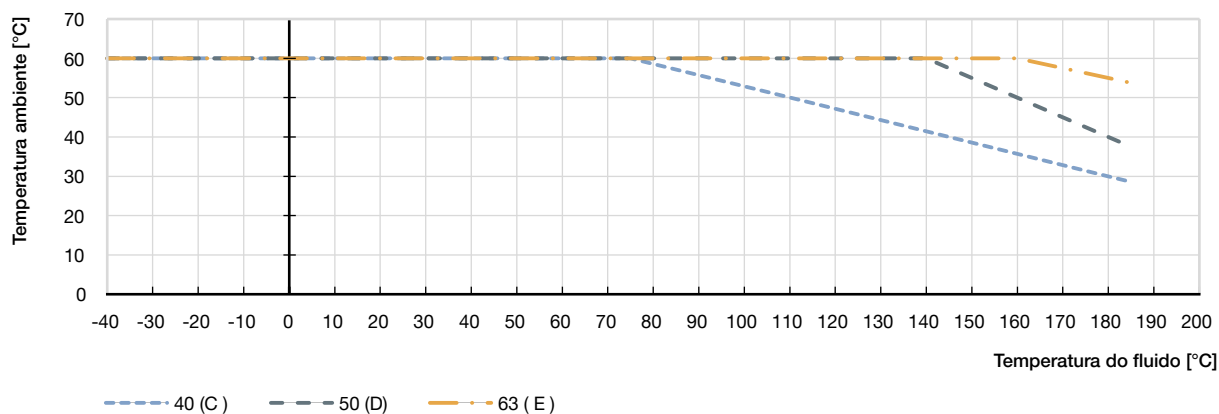
DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

Limites de uso da temperatura ambiente e de fluido

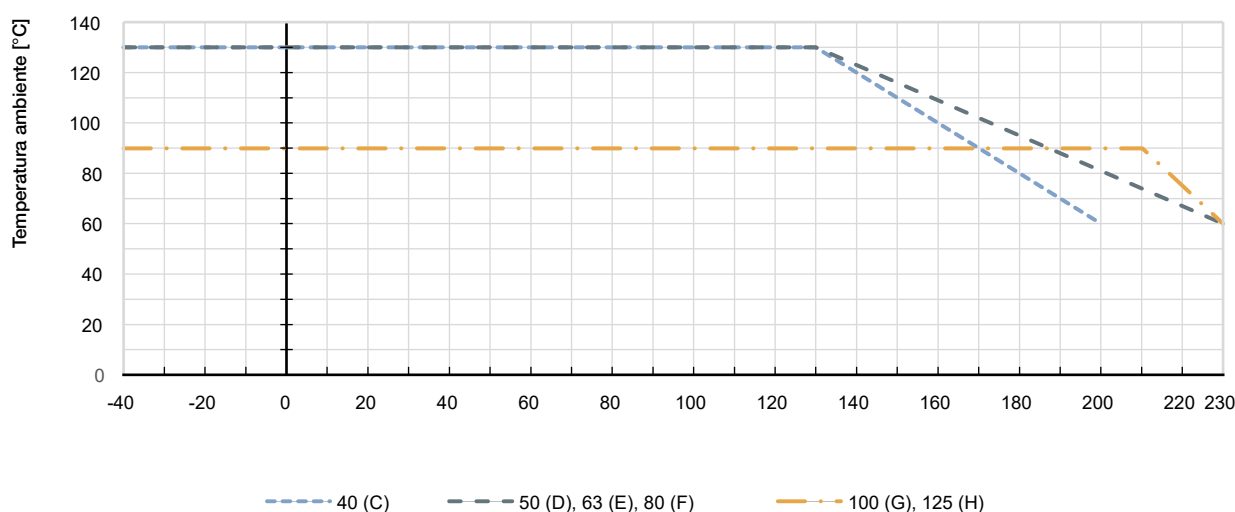
Nota:

Nos acionamentos PA dos tamanhos 40, 50 e 63, a combinação da temperatura máxima do fluido e a temperatura máxima do ambiente é indicada no seguinte diagrama:

Acionamentos PA CLASSIC



Acionamentos PPS CLASSIC



Limites de uso de versões opcionais

Versão de alta temperatura

A adaptação da vedação do fuso e sede em PEEK torna esta variante adequada para aplicações com vapor, gases neutros e outros fluidos transportadores de calor até 230 °C.

Versão para água quente

Uma configuração especial da vedação do fuso aumenta sensivelmente a vida útil para aplicações com água quente a temperaturas até 200 °C. O uso já é recomendado quando a temperatura da água é de 85 °C.

Versão vácuo

Esta variante sem orifícios de vazamento é ideal a partir de -0,9 bar(g).

Versão de baixa temperatura

Ideal para temperaturas mínimas de fluido até -40 °C.

8. Acessórios do produto

Feedback de posição elétrico	
Tipo 8697 ▶ Tamanho do acionamento Ø 40(C)...125(H)	Descrição O feedback de posição tipo 8697 foi desenvolvido para a montagem integrada em válvulas de processo da série CLASSIC e especialmente para os requisitos de processos higiênicos. Fins de curso mecânicos ou indutivos reconhecem a posição da válvula. Características <ul style="list-style-type: none"> • Design compacto • Indicador de posição LED • Sensores de proximidade mecânicos ou indutivos para a detecção da posição final • Corpo fácil de limpar e resistente química conforme IP65/67, 4X Rating • Opcional intrinsecamente seguro conforme ATEX/IECEX Vantagens do cliente <ul style="list-style-type: none"> • Montagem fácil e rápida • Segurança do sinal mediante acionamento automático das chaves de fim de curso • Ocupa pouco espaço na tubulação da instalação para mais flexibilidade no projeto
Adaptação para sensores de proximidade	
Tipo 2XXX ▶	Descrição Os acionamentos da série CLASSIC contam com diversas opções de uso de sensores de aproximação indutivos. <ul style="list-style-type: none"> • Niple • Estribo de suporte único • Estribo de suporte duplo
Válvula de armadura elevatória de 3/2 vias de efeito direto	
Tipo 6012 ▶ para tamanho de acionamento Ø 40(C)...63(E) Tipo 6014 ▶ para tamanho de acionamento Ø 50(D)...125(H)	Descrição A montagem direta em um acionamento pneumático conta com a solução de conexão por baioneta com parafuso vazado. Um acionamento manual opcional proporciona comissionamento rápido e manutenção ideal. Conjugadas com um conector DIN EN 175301 - 803 formato A ou B, as válvulas atendem o grau de proteção IP65 Características <ul style="list-style-type: none"> • Alta confiabilidade • Resistente conforme IP65 Vantagens do cliente Montagem fácil e rápida
Limitações de curso	
Tipo 2XXX ▶	Descrição Com as limitações de curso é possível limitar as quantidades de vazão mínima (mín.) e máxima (máx.) das válvulas. Existem diversas versões disponíveis: <ul style="list-style-type: none"> • Limitação máx.de curso • Limitação máx. e mín.de curso com indicador óptico de posição

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

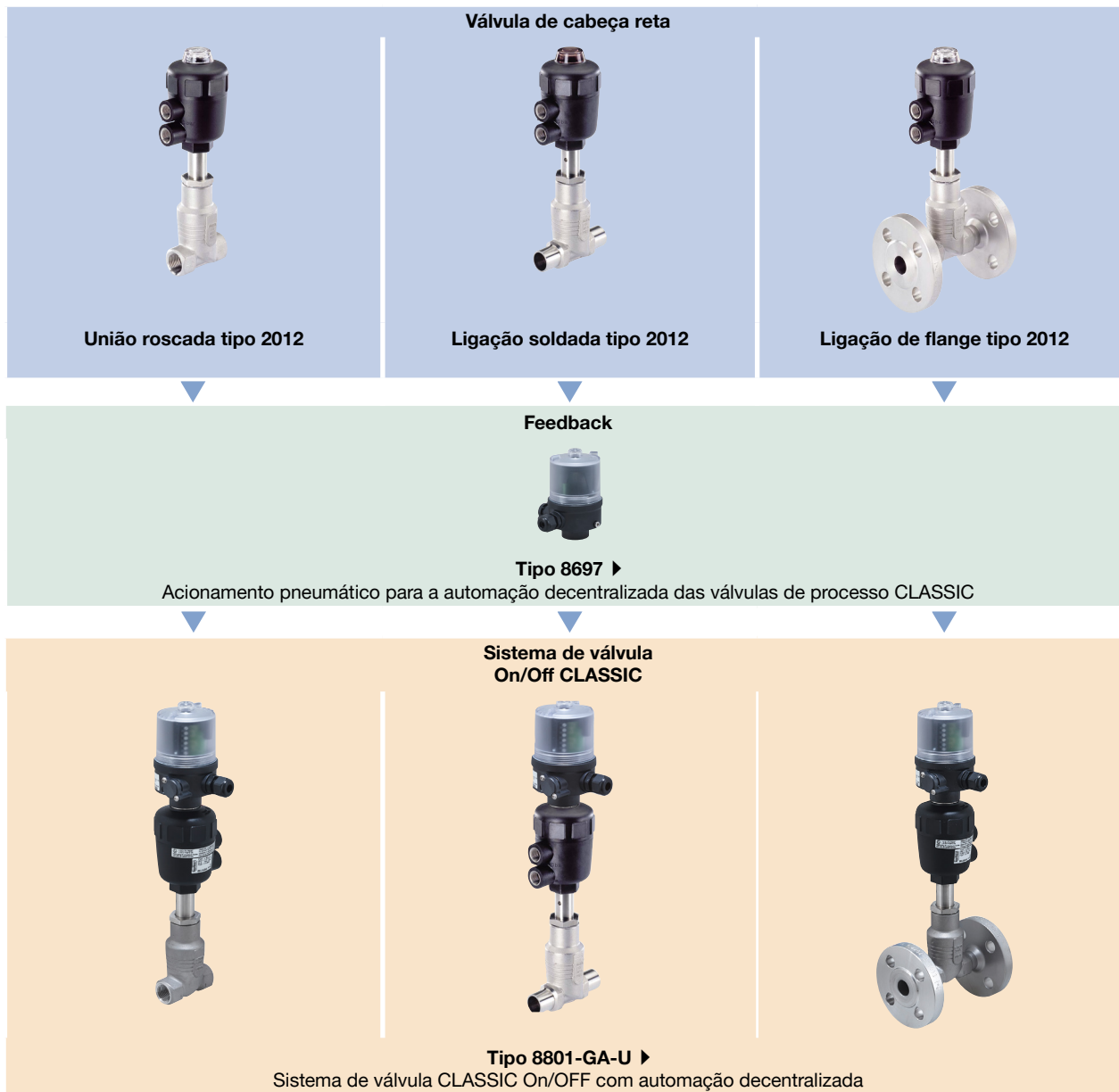
9. Integração e combinação com outros produtos Bürkert

Nota:

A válvula de cabeça reta tipo 2012 pode ser combinada com o feedback tipo 8697 para formar o sistema de válvula On/Off CLASSIC tipo 8801-GA.

Nota:

- Use o **formulário de solicitação de produto** no fim deste documento para a configuração de outros sistemas de válvula.
- Você encomenda dois componentes e obtém uma válvula completamente montada e testada.



10. Informações para encomenda

10.1. Bürkert eShop - Prático para comprar e rápido para entregar

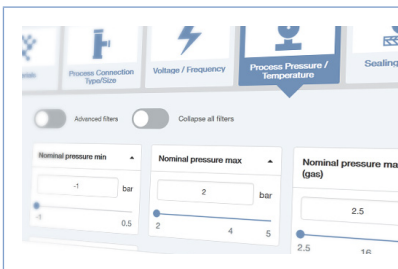


Bürkert eShop - Prático para comprar e rápido para entregar

Quer encontrar seu produto Bürkert ou peça de reposição de forma rápida e pedir sem intermediários? Nossa loja online está sempre aberta para você. Cadastre-se e aproveite as vantagens.

[Faça seu pedido online agora](#)

10.2. Filtro de produtos Bürkert



Filtro de produtos Bürkert – Encontre o produto certo sem demora

Quer fazer sua escolha com base nos requisitos técnicos de forma rápida e fácil? Use o filtro de produtos Bürkert e encontre o item certo para sua aplicação.

[Use o filtro de produtos](#)

10.3. Tabela de encomenda da ligação de flange

Válvulas com entrada do fluido sob a sede

Função de comando	Diâmetro nominal	Tamanho do acionamento Ø	Valor K _v da água	Pressão piloto mínima	Pressão operacional máx.	Corpo de aço inoxidável	
	[mm]	[mm]	[m ³ /h]	[bar(g)]	[bar(g)]	Número do item Acionamento PA	Número do item Acionamento PPS
DIN EN 1092-1							
SF: A , veja as funções de comutação ^{1.)}	10	40(C)	4,7	4,0	15	343814	344096
		50(D)	4,7	4,1	16	343818	344095
	15	40(C)	4,7	4,0	15	343823	Mediante solicitação
		50(D)	4,7	4,1	16	343829	343912
	20	40(C)	8,1	4,0	6,5	344116	Mediante solicitação
		50(D)	8,1	4,1	11	343835	Mediante solicitação
		63(E)	8,1	4,5	20	344117	344119
	25	63(E)	13,0	4,5	11	342307	343965
		80(F)	13,0	5,0	25	343851	344132
	32	63(E)	20,0	4,5	6	343855	Mediante solicitação
		80(F)	20,0	5,0	14	343859	344137
	40	80(F)	31,0	5,0	9	343864	Mediante solicitação
		125(H)	31,0	3,2	25	343869	344163
	50	100(G)	45,0	4,4	7,2	346199	359741
		125(H)	45,0	3,2	10	344071	344178
	65	125(H)	73,0	5,7	12	344183	344185
		175(K)	73,0	4,5	16(15 ^{3.)})	344184	Mediante solicitação
	80	125(H)	110,0	5,7	7,5	343951	344190
		175(K)	110,0	4,5	10	344188	Mediante solicitação
		225(L)	110,0	3,3	16(12,5 ^{3.)})	344189	Mediante solicitação
100	125(H)	165,0	5,7	5	344195	344197	
	175(K)	155,0	4,5	7,0	344193	Mediante solicitação	
	225(L)	155,0	4,8	16(10 ^{3.)})	344194	Mediante solicitação	

1.) Mais informações no capítulo „3. Funções de comutação“ na página 5.

2.) As informações detalhadas podem ser consultadas no capítulo „Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido debaixo da sede (função de comando B)“ na página 13.

3.) Conforme a diretiva de dispositivos pressurizados 2014/68/UE para fluidos compressíveis do grupo 1 (gases perigosos e vapores conforme art. 4 parágrafo (1), c), i), primeiro travessão)

Outras versões mediante solicitação	
Homologação Contato com alimentos, água potável, oxigênio, gases combustíveis, proteção contra explosão	Pressão Outras variantes para pressões operacionais até 25 bar(g) Variante vácuo até -0,9 bar(g)
Material Vedação: NBR, FKM, EPDM	Temperatura Variante para temperatura elevada até 230 °C Variante para água quente até 200 °C Variante para temperatura baixa até -40 °C
Ligação da linha Conexão de grampo, união roscada, ligação soldada	

Válvulas com entrada do fluido sobre a sede

Função de comando	Diâmetro nominal	Tamanho do acionamento Ø	Valor K _v da água	Pressão piloto mínima	Pressão operacional máx.	Corpo de aço inoxidável	
						Número do item Acionamento PA	Número do item Acionamento PPS
	[mm]	[mm]	[m ³ /h]	[bar(g)]	[bar(g)]		
DIN EN 1092-1							
SF: A , veja as funções de comutação ^{1.)}	10	40(C)	4,7	Veja nota de rodapé ^{2.)}	16	344092	Mediante solicitação
		50(D)	4,7		16	343899	343911
	15	40(C)	4,7		16	344112	Mediante solicitação
		50(D)	4,7		16	343900	342699
	20	40(C)	8,1		16	343902	Mediante solicitação
		50(D)	8,1		16	343903	343913
	25	50(D)	12,0		16	343905	343914
	32	63(E)	20,0,		16	344138	343916
	40	80(F)	31,0		16	342648	344165
	50	80(F)	45,0		16	341405	343917
	65	125(H)	73,0		10	343941	Mediante solicitação
	80	125(H)	110,0		10	343943	Mediante solicitação
	100	125(H)	165,0		6	342703	Mediante solicitação

1.) Mais informações no capítulo „3. Funções de comutação“ na página 5.

2.) As informações detalhadas podem ser consultadas no capítulo „Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido sobre a sede (função de comando A)“ na página 14.

Outras versões mediante solicitação	
Homologação Contato com alimentos, água potável, oxigênio, gases combustíveis, proteção contra explosão	Pressão Outras variantes para pressões operacionais até 25 bar(g) Variante vácuo até -0,9 bar(g)
Material Vedação: NBR, FKM, EPDM	Temperatura Variante para temperatura elevada até 230 °C Variante para água quente até 200 °C Variante para temperatura baixa até -40 °C
Ligação da linha Conexão de grampo, união roscada, ligação soldada	

10.4. Tabela de encomenda da união roscada

Válvulas com entrada do fluido sob a sede

Nota:

Outras versões mediante solicitação

Função de comando	Diâmetro nominal	União roscada	Tamanho do acionamento Ø	Valor K _v da água	Pressão piloto mínima	Pressão operacional máx.	Corpo de aço inoxidável	
	[mm]		[mm]				[m³/h]	[bar(g)]
SF: A, veja as funções de comutação ¹⁾	10	G 3/8	40(C)	4,7	4,0	15	343815	343833
			50(D)	4,7	4,1	16	343819	344098
	15	G 1/2	40(C)	4,7	4,0	15	344100	Mediante solicitação
			50(D)	4,7	4,1	16	343901	344102
			63(E)	8,1	4,5	20	344121	344122
	20	G 3/4	40(C)	8,1	4,0	6,5	343833	Mediante solicitação
			50(D)	8,1	4,1	11	343836	Mediante solicitação
			80(F)	13,0	5,0	25	343852	344133
	25	G 1	63(E)	13,0	4,5	11	343846	Mediante solicitação
			80(F)	13,0	5,0	25	343852	344133
	32	G 1 1/4	63(E)	20,0	4,5	6	343856	Mediante solicitação
			80(F)	20,0	5,0	14	343860	Mediante solicitação
	40	G 1 1/2	80(F)	31,0	5,0	9	344172	Mediante solicitação
			125(H)	31,0	3,2	16	343870	343894
50	G 2	100(G)	45,0	4,4	7,2	342873	Mediante solicitação	
		125(H)	45,0	3,2	10	343880	343896	
65	G 2 1/2	125(H)	65,0	5,7	12	343921	344187	
		175(K)	65,0	4,5	16(15 ²⁾)	344186	Mediante solicitação	

1.) Mais informações no capítulo „3. Funções de comutação“ na página 5.

2.) Conforme a diretiva de dispositivos pressurizados 2014/68/UE para fluidos compressíveis do grupo 1 (gases perigosos e vapores conforme art. 4 parágrafo (1), c), i), primeiro travessão)

Outras versões mediante solicitação	
Homologação Contato com alimentos, água potável, oxigênio, gases combustíveis, proteção contra explosão	Pressão Outras variantes para pressões operacionais até 25 bar(g) Variante vácuo até -0,9 bar(g)
Material Vedação: NBR, FKM, EPDM	Temperatura Variante para temperatura elevada até 230 °C Variante para água quente até 200 °C Variante para temperatura baixa até -40 °C
Ligação da linha Conexão de grampo, união roscada, ligação de flange	

DTS 1000114415_PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

Válvulas com entrada do fluido sobre a sede

Nota:

Há risco de golpe de ariete!

Função de comando	Diâmetro nominal	União roscada	Tamanho do acionamento Ø	Valor K _v da água	Pressão piloto mínima	Pressão operacional máx.	Corpo de aço inoxidável		
	[mm]		[mm]	[m ³ /h]			[bar(g)]	Número do item Acionamento PA	Número do item do acionamento PPS
SF: A, veja as funções de comutação ^{1.)}	10	G 3/8	40(C)	4,7	Veja nota de rodapé ^{2.)}	16	20020021	Mediante solicitação	
			50(D)	4,7			20020075	Mediante solicitação	
	15	G 1/2	40(C)	4,7			16	20020080	Mediante solicitação
			50(D)	4,7			16	341406	Mediante solicitação
	20	G 3/4	40(C)	8,1			16	20020091	Mediante solicitação
			50(D)	8,1			16	374604	Mediante solicitação
	25	G 1	50(D)	12,0			16	343906	343915
	32	G 1/4	63(E)	20,0			16	346131	Mediante solicitação
	40	G 1 1/2	80(F)	31,0			16	20020097	Mediante solicitação
	50	G 2	80(F)	45,0			16	343910	Mediante solicitação
	65	G 2 1/2	125(H)	65,0			10	20020103	Mediante solicitação

1.) Mais informações no capítulo „3. Funções de comutação“ na página 5.

2.) As informações detalhadas podem ser consultadas no capítulo „Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido sobre a sede (função de comando A)“ na página 14.

Outras versões mediante solicitação	
Homologação Contato com alimentos, água potável, oxigênio, gases combustíveis, proteção contra explosão	Pressão Outras variantes para pressões operacionais até 25 bar(g) Variante vácuo até -0,9 bar(g)
Material Vedação: NBR, FKM, EPDM	Temperatura Variante para temperatura elevada até 230 °C Variante para água quente até 200 °C Variante para temperatura baixa até -40 °C
Ligação da linha Conexão de grampo, união roscada, ligação de flange	

10.5. Tabela de encomenda da ligação soldada

Válvulas com entrada do fluido sob a sede

Função de comando	Diâmetro nominal	Ligação soldada Ø externo x Ws	Tamanho do acionamento Ø	Valor K _v da água	Pressão piloto mínima	Pressão operacional máx.	Corpo de aço inoxidável	
	[mm]						[mm]	Número do item Acionamento PA
EN ISO 1127/ISO 4200								
SF: A, veja as funções de comutação ¹⁾	10	17,2 × 1,6	40(C)	4,7	4,0	15	343816	Mediante solicitação
			50(D)	4,7	4,1	16	343820	343884
	15	21,3 × 1,6	40(C)	4,7	4,0	15	343824	Mediante solicitação
			50(D)	4,7	4,1	16	343830	343886
	20	26,9 × 1,6	40(C)	8,1	4,0	6,5	343834	Mediante solicitação
			50(D)	8,1	4,1	11	343837	Mediante solicitação
			63(E)	8,1	4,5	20	343843	343888
	25	33,7 × 2,0	63(E)	13,0	4,5	11	343847	Mediante solicitação
			80(F)	13,0	5,0	25	343853	343890
	32	42,4 × 2,0	63(E)	20,0	4,5	6	343857	Mediante solicitação
			80(F)	20,0	5,0	14	343861	343893
	40	48,3 × 2,0	80(F)	31,0	5,0	9	343865	Mediante solicitação
			125(H)	31,0	3,2	16	343871	343895
	50	60,3 × 2,0	100(G)	45,0	4,4	7,2	343875	Mediante solicitação
			125(H)	45,0	3,2	10	343881	343897
	65	76,1 × 2,3	125(H)	73,0	5,7	12	343922	343956
			175(K)	73,0	4,5	16(15 ²⁾)	343827	Mediante solicitação
	80	88,9 × 2,3	125(H)	110,0	5,7	7,5	343952	343959
			175(K)	110,0	4,5	10	343932	Mediante solicitação
			225(L)	110,0	4,8	25(12,5 ²⁾)	343934	Mediante solicitação
	100	114,3 × 2,6	125(H)	165,0	5,7	5	343954	343961
			175(K)	155,0	4,5	7,0	343937	Mediante solicitação
			225(L)	155,0	4,8	16(10 ²⁾)	343939	Mediante solicitação

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

Função de comando	Diâmetro nominal	Ligação soldada Ø externo x Ws	Tamanho do acionamento Ø	Valor K _v da água	Pressão piloto mínima	Pressão operacional máx.	Corpo de aço inoxidável	
	[mm]						[mm]	Número do item Acionamento PA
DIN 11850 série 2								
SF: A, veja as funções de comutação ¹⁾	10	13 × 1,5	40(C)	4,7	4,0	15	343817	Mediante solicitação
			50(D)	4,7	4,1	16	343821	343885
	15	19 × 1,5	40(C)	4,7	4,0	15	343825	Mediante solicitação
			50(D)	4,7	4,1	16	343831	343887
	20	23 × 1,5	40(C)	8,1	4,0	6,5	Mediante solicitação	Mediante solicitação
			50(D)	8,1	4,1	11	343838	Mediante solicitação
			63(E)	8,1	4,5	20	343844	343889
	25	29 × 1,5	63(E)	13,0	4,5	11	Mediante solicitação	Mediante solicitação
			80(F)	13,0	5,0	25	343854	343891
	32	35 × 1,5	63(E)	20,0	4,5	6	343858	Mediante solicitação
			80(F)	20,0	5,0	14	343862	Mediante solicitação
	40	41 × 1,5	80(F)	31,0	5,0	9	343866	Mediante solicitação
			125(H)	31,0	3,2	16	343872	344087
	50	53 × 1,5	100(G)	45,0	4,4	7,2	343876	Mediante solicitação
			125(H)	45,0	3,2	10	343882	343898
	65	70,0 × 2,0	125(H)	73,0	5,7	12	343923	343958
			175(K)	73,0	4,5	16(15 ²⁾)	343928	Mediante solicitação
	80	85,0 × 2,0	125(H)	110,0	5,7	7,5	343953	343960
			175(K)	110,0	4,5	10	343933	Mediante solicitação
			225(L)	110,0	4,8	25(12,5 ²⁾)	343936	Mediante solicitação
100	104,0 × 2,0	125(H)	165,0	5,7	5	343955	343962	
		175(K)	155,0	4,5	7,0	343938	Mediante solicitação	
		225(L)	155,0	4,8	16(10 ²⁾)	343940	Mediante solicitação	

1.) Mais informações no capítulo „3. Funções de comutação“ na página 5.

2.) Conforme a diretiva de dispositivos pressurizados 2014/68/UE para fluidos compressíveis do grupo 1 (gases perigosos e vapores conforme art. 4 parágrafo (1), c), i), primeiro travessão)

Outras versões mediante solicitação	
Homologação Contato com alimentos, água potável, oxigênio, gases combustíveis, proteção contra explosão	Pressão Outras variantes para pressões operacionais até 25 bar(g) Variante vácuo até -0,9 bar(g)
Material Vedação: NBR, FKM, EPDM	Temperatura Variante para temperatura elevada até 230 °C Variante para água quente até 200 °C Variante para temperatura baixa até -40 °C
Ligação da linha Conexão de grampo, união roscada, ligação de flange	

Válvulas com entrada do fluido sobre a sede

Nota:

- As válvulas com entrada sobre a sede podem ser usadas com fluidos líquidos apenas parcialmente.
- Há risco de golpe de ariete!

Função de comando	Diâmetro nominal	Ligação soldada Ø externo x Ws	Tamanho do acionamento Ø	Valor K _v da água	Pressão piloto mínima	Pressão operacional máx.	Corpo de aço inoxidável	
	[mm]						[mm]	Número do item Acionamento PA
EN ISO 1127/ISO 4200								
SF: A, veja as funções de comutação ^{1.)}	10	17,2 × 1,6	40(C)	4,7	Veja nota de rodapé ^{2.)}	16	342653	Mediante solicitação
			50(D)	4,7		16	20020146	Mediante solicitação
	15	21,3 × 1,6	40(C)	4,7		16	20020156	Mediante solicitação
			50(D)	4,7		16	20020161	Mediante solicitação
	20	26,9 × 1,6	40(C)	8,1		16	20020168	Mediante solicitação
			50(D)	8,1		16	343904	Mediante solicitação
	25	33,7 × 2,0	50(D)	12,0		16	343907	Mediante solicitação
			63(E)	20,0		16	20020175	Mediante solicitação
	40	48,3 × 2,0	80(F)	31,0		16	346297	Mediante solicitação
			80(F)	45,0		16	20020179	Mediante solicitação
	65	76,1 × 2,3	125(H)	73,0		10	20020186	Mediante solicitação
			125(H)	110,0		10	343945	Mediante solicitação
	100	114,3 × 2,6	125(H)	165,0		6	343948	Mediante solicitação
DIN 11850 série 2								
SF: A, veja as funções de comutação ^{1.)}	10	13 × 1,5	40(C)	4,7	Veja nota de rodapé ^{2.)}	16	20020191	Mediante solicitação
			50(D)	4,7		16	20020198	Mediante solicitação
	15	19 × 1,5	40(C)	4,7		16	20020202	Mediante solicitação
			50(D)	4,7		16	346118	Mediante solicitação
	20	23 × 1,5	40(C)	8,1		16	20020211	Mediante solicitação
			50(D)	8,1		16	20020216	Mediante solicitação
	25	29 × 1,5	50(D)	12,0		16	20011741	Mediante solicitação
			63(E)	20,0		16	20020217	Mediante solicitação
	40	41 × 1,5	80(F)	31,0		16	20020218	Mediante solicitação
			80(F)	45,0		16	379466	Mediante solicitação
	65	70,0 × 2,0	125(H)	73,0		10	343942	Mediante solicitação
			125(H)	110,0		10	343946	Mediante solicitação
	100	104,0 × 2,0	125(H)	165,0		6	343949	Mediante solicitação

1.) Mais informações no capítulo „3. Funções de comutação“ na página 5.

2.) As informações detalhadas podem ser consultadas no capítulo „Diagramas de pressão piloto na entrada de fluido sobre a sede (função de comando A)“ na página 14.

Outras versões mediante solicitação	
<p>Homologação Contato com alimentos, água potável, oxigênio, gases combustíveis, proteção contra explosão</p>	<p>Pressão Outras variantes para pressões operacionais até 25 bar(g) Variante vácuo até -0,9 bar(g)</p>
<p>Material Vedação: NBR, FKM, EPDM</p>	<p>Temperatura Variante para temperatura elevada até 230 °C Variante para água quente até 200 °C Variante para temperatura baixa até -40 °C</p>
<p>Ligação da linha Conexão de grampo, união roscada, ligação de flange</p>	

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

10.6. Tabela de encomenda de acessórios

Acessórios para válvulas piloto 3/2 vias com parafuso vazado

Nota:

- Materiais de vedação FKM/NBR
- Veja a oferta completa nas fichas de dados **6012** ▶, **6014** ▶, **2507** ▶, **2518** ▶

Válvula para Tamanho do acionamento Ø [mm]	Typ	Conexões de ar de comando	Conexão de trabalho (parafuso vazado)	Valor Q_{Nn} do ar [l/min]	Faixa de pressão [bar(g)]	Conexão de bobina elétrica Ind. Std.	Consumo [W]	Número do item			
								Tensão/frequência		Tomada	
								024 V CC	230 V/50	12...24 CA/CC com LED	0...250 CA/CC
40(C)	6012P	Rosca G ¼	Rosca G ⅜	48	0...10	Tipo 2507 formato B	4	552295	552298	423849	423845
		Conector de mangueira Ø6 mm						552287	552286		
50(D) ...63(E)	6012P	Rosca G ¼	Rosca G ¼	48	0...10	Tipo 2507 formato B	4	552291	552294	423849	423845
		Conector de mangueira Ø6 mm						552283	552286		
50(D) ...125(H)	6014P	Rosca G ¼	Rosca G ¼	120	0...10	Tipo 2518 formato A	8	424103	424107	314812	314802
175(K) ...225(L)	6014P	G ¼	G ⅜	174	0...6	Tipo 2518 formato A	8	786014	786015	314812	314802

Bürkert – Sempre perto de você

Todos os endereços atuais
podem ser encontrados em
www.burkert.com

DTS 1000114415 PT Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024



Formulário de solicitação de produto Válvulas de bloqueio pneumáticas

Obrigado por seu interesse em nossos produtos! Para que possamos atendê-lo da melhor forma possível, preencha o formulário a seguir e envie-o ao seu representante Bürkert ou para o e-mail info@buerkert.pt. Todas as informações transmitidas serão tratadas com confidencialidade.

Preencha os campos obrigatórios !*

*Nota: As funções interativas deste PDF podem ser limitadas pelo leitor PDF usado.

Informações pessoais			
Firma		Pessoa de contato	
Número do cliente		Departamento	
Endereço		CEP/Cidade	
Telefone:		E-Mail	

Entrega	
Quantidade	Data de entrega requisitada

Dados operacionais				
Função <small>(Função da válvula no processo/descrição do processo)</small>				
Tubulação	DN	PN		
Fluido operacional				
Estado do fluido	Líquido	Vapor	Gás	
Pressão operacional	Unit			
Temperatura do fluido	°C / °F			
Temperatura ambiente	°C / °F			

Corpo da válvula				
Estrutura	Castelo	Sede reta		
Material do atuador	Aço inoxidável/PPS	Aço inoxidável	PPS	PA
Material do corpo	Aço inoxidável		Latão vermelho	
Vedação da sede	PTFE EPDM	NBR Other	PEEK	FKM
Diâmetro nominal/ pressão nominal	DN	PN		
Coefficiente de vazão	K_v	m^3/h	C_v	GPM(US)
Conexão	Flange	DIN EN 1092-1	ANSI B16.5	JIS 10K
	Rosca	G	NPT	RC
	Soldagem	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200	DIN 11850 2 / DIN 11866 A	ASME BPE
	Grampo	ASME BPE	DIN 32676 A (Tubo ISO 4200)	DIN 32676 B (Tubo DIN 11850)
	Outro			

Dados da válvula	
Função de comando	A: Fechada na posição de repouso I: Dupla ação B: Posição de repouso aberta
Pressão de pilotagem	mín. máx.

Homologações/conformidades

Para aplicações com alimentos (conforme norma CE 1935/2004)
Para aplicações com alimentos (conforme FDA)
Proteção contra explosão conforme ATEX II 2GD mec./IECex
Norma europeia para equipamentos de gás (UE) 2016/426, DVGW DINEN 161 e DIN EN 16678
Adequado para água potável ^{1.)}
Certificado de cumprimento do pedido EN-ISO 10204 2.1 (n.º de item 440788)
Relatório de ensaio EN-ISO 10204 2.2 (n.º de item 803722)
Certificado de conformidade para matéria-prima EN-ISO 10204 3.1 (acompanha na entrega)

1.) Para uso com água potável para temperatura do fluido de até 85 °C, de acordo com a diretiva alemã sobre água potável, seção 17 e os princípios de avaliação do Instituto Federal Alemão do Meio Ambiente.

Pedido adicionais, comentários

Cabeças de comando/acionamento pneumático para válvulas de processo abertura/fecho da série CLASSIC

Para tamanhos de atuador ø40 até 225 mm

Feedback de posição elétrico tipo 8697 ▶



- Indicador visual de posição
- Microinterruptor ou sensor de proximidade para feedback do fim de curso
- Variante opcional intrinsecamente segura conforme ATEX/IECEX

Conexão elétrica

Passagem de cabo

Conector macho M12^{1.)}

Quantidade de Feedback de fim de curso

2X microchave ou sensor de proximidade

Homologações

ATEX Kat. 3GD, IECEX

ATEX Kat. 2DG, IECEX

sem

Feedback de fim de curso

Microchave 24 V CC

Microchave 50 ... 225 V CC/CA

Interruptor indutivo 3 fios PNP

Interruptor indutivo 2 fios NAMUR

Interruptor indutivo 2 fios 24 V CC

sem

1.) Esta característica é possível apenas em combinação com um interruptor indutivo de 3 fios PNP.