

6213



O Tipo 6213 pode ser combinado com...


Tipo 2508
 Conector

Tipo 1078
 Temporizador

O Tipo 6213 é uma válvula solenóide 2/2-vias normalmente fechada com um sistema de diafragma forçado e acoplado. Ela comuta a partir de 0 bar e pode ser usada universalmente para fluidos. Para abertura completa, é necessária uma pressão diferencial de no mínimo 0,1 – 0,2 bar.

Válvula Solenóide 2/2-vias para fluidos, G 1/4 - G 2

- Sistema de diafragma forçado e acoplado
- Corpo compacto de latão ou aço inoxidável
- Bobina com várias posições de travamento
- Anti-golpe de ariete, baixo ruído
- Diafragma de materiais NBR, EPDM, FKM

Dados técnicos	
Orifício	DN 10 - 40 mm
Material do corpo	Latão conforme DIN EN 50930-6, aço inoxidável 1.4404
Material da bobina	Epóxi, Poliamida
Classe de isolamento da bobina	H (Epóxi), B (Poliamida)
Parte interna da válvula	Latão, aço inoxidável e PPS Corpo em aço inoxidável
Material de vedação	NBR, FKM, EPDM
Produtos	NBR FKM EPDM
Temperatura ambiente	Máx. +55°C
Temperatura dos produtos	NBR -10 a +80°C FKM 0 a +90°C EPDM -30 a +120°C
Voltagens	024/DC, 024/50, 230/50, 024/UC (outras sob encomenda)
Tolerância de voltagem	±10%
Ciclo de trabalho	100% trabalho contínuo
Conexão elétrica	Conector elétrico conforme DIN EN 175301-803 Forma A (anteriormente DIN 43650) para conector Tipo 2508 (veja a Tabela na pág. 56)
Classe de proteção	IP 65 com conector
Instalação	Conforme necessário, pref. com atuador na vertical
Aprovação	DIN EN 60730

Tempo de resposta¹⁾	0,1 - 4 segundos (depende do orifício e pressão diferencial)
---------------------------------------	---

1) Medido na saída da válvula a 6 bar e +20°C. Abertura: acúmulo de pressão 0 a 90%, Fechamento: descompressão 100% a 10%

Consumo de energia

Orifício DN	Tamanho da bobina		Consumo de energia			Classe de isolamento da bobina	
	AC	DC	Entrada AC [VA]	Retenção (bobina comutada)		Vedação EPDM	Vedação NBR e FKM
10	32	40	34	14/8	10	H	B
13	32	40	36	14/8	10	H	B
20	32	40	38	14/8	10	H	B
25	42	42	150	37/16	72/4	H	H
40	42	42	190	37/16	72/4	H	H

Tabela de pedidos para válvulas (outras versões sob encomenda)

Válvulas com corpo em latão ou aço inoxidável, sem conector
DN 10-20

Função de circuito	Conexão	Orifício [mm]	Valor Kv para água [m³/h] ¹⁾	Range de pressão [bar] ²⁾	Código por voltagem/frequência [V/Hz]		
					024/DC	024/50	230/50
A Válvula 2/2-vias NF 	Corpo em latão, diafragma NBR						
	G 1/4	10	1.9	0 - 10	139 100	139 101	139 103
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	125 653	125 654	125 656
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	125 657	125 658	125 660
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	126 284	126 285	126 287
	Corpo em latão, diafragma FKM						
	G 1/4	10	1.9	0 - 10	139 104	139 105	139 107
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	126 264	126 265	126 267
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	126 276	126 277	126 279
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	126 292	126 293	126 295
	Corpo em latão, diafragma EPDM						
	G 1/4	10	1.9	0 - 10	139 096	139 097	139 099
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	135 217	135 218	135 220
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	135 226	135 227	135 229
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	135 234	135 235	135 237
	Corpo em aço inoxidável, diafragma FKM						
	G 1/4	10	1.9	0 - 10	141 187	141 188	141 190
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	141 191	141 192	141 194
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	141 215	141 216	141 218
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	141 239	141 240	141 242
G 1	20	8.3	0 - 10	141 243	141 244	141 246	

DN 25-40

Função de circuito	Conexão	Orifício [mm]	Valor Kv para água [m³/h] ¹⁾	Range de pressão [bar] ²⁾	Código por voltagem/frequência [V/Hz]		
					024/UC *	024/50	230/50
A Válvula 2/2-vias NF 	Corpo em latão, diafragma NBR						
	G 1	25	11.0	0 - 10	178 921	178 920	178 923
	G 1 1/4	25	11.0	0 - 10	178 925	178 924	178 927
	G 1 1/2	40	30.0	0 - 10	178 947	178 946	178 950
	G 2	40	30.0	0 - 10	178 953	178 951	178 956
	Corpo em latão, diafragma FKM						
	G 1	25	11.0	0 - 10	178 929	178 928	178 931
	G 1 1/4	25	11.0	0 - 10	178 933	178 932	178 935
	G 1 1/2	40	30.0	0 - 10	178 959	178 957	178 963
	G 2	40	30.0	0 - 10	178 967	178 965	178 970
	Corpo em latão, diafragma EPDM						
	G 1	25	11.0	0 - 10	178 913	178 912	178 915
	G 1 1/4	25	11.0	0 - 10	178 917	178 916	178 919
	G 1 1/2	40	30.0	0 - 10	178 937	178 936	178 939
	G 2	40	30.0	0 - 10	178 941	178 940	178 945

¹⁾ Medido a +20°C, 1 bar ²⁾ pressão na entrada da válvula com saída livre

²⁾ Dados de pressão [bar]: Sobrepressão com relação à pressão atmosférica.

Por favor, note que o conector deve ser comprado separadamente, veja a Tabela de pedidos para acessórios na pág. 26 e na pág. 17.

* Para DN 25 e DN 40 com 24 V/UC, um conector com eletrônica integrada de alta potência é fornecido como parte do pacote.

i Versões adicionais sob encomenda

Conexão
DN 10 G 1/2, 13 G 3/4, 20 G 1, NPT, Rc

Voltagem
Voltagem não-padrão

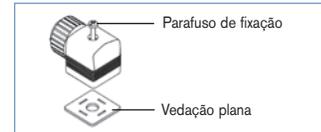
Temperatura
Versão FKM de até + 120°C

Aprovações
UL, UR, CSA

6213

Tabela de pedidos para acessórios
Conector Tipo 2508 conforme DIN EN 175301-803 Forma A

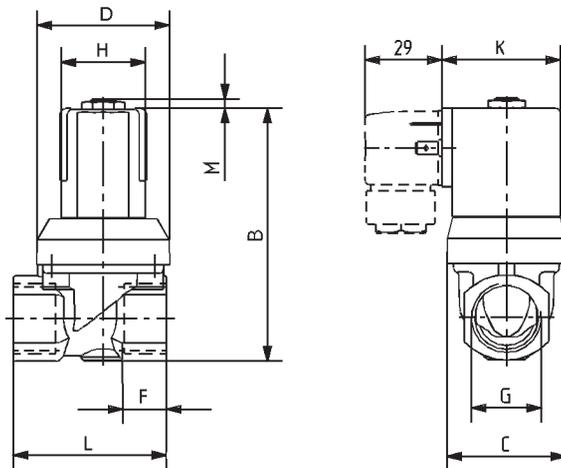
	Conjunto de circuitos	Voltagem / frequência	Código
	Nenhum (padrão)	0 - 250 V AC/DC	008 376
	veja folha de dados do Tipo 2508 para versões adicionais		



O conector inclui a vedação plana e o parafuso de fixação. Para outras versões do conector conforme DIN EN 175301-803 Forma A (anteriormente DIN 43650), veja Acessórios na pág. 17.

Dimensões [mm]

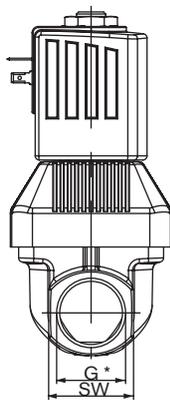
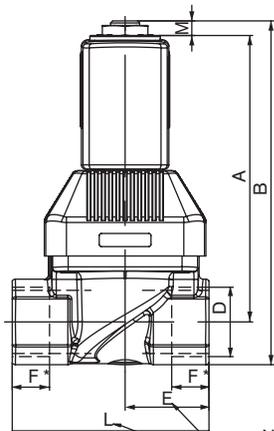
DN 10 - 20



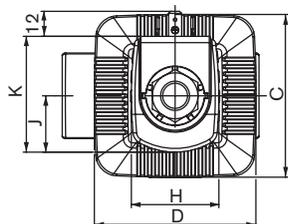
Rosca G DN	G	F	Bobina AC			Bobina DC			Bobina DC e AC		
			B	H	K	B	H	K	C	L (Latão/aço inoxidável)	M
10	G 1/4	12	82.0	32	45	82.5	40	51	37.5	50/55	3.5
	G 3/8	12									
	G 1/2	14									
13	G 1/2	14	95.5	32	45	96.0	40	51	45.0	58/65	3.5
	G 3/4	16									
20	G 3/4	16	115.5	32	45	116.0	40	51	66.0	80/100	3.5
	G 1	18									

Dimensões [mm]

DN 25 - 40



Na versão em latão E1 e L1 são aplicáveis
Na versão em aço inoxidável E2 e L2 são aplicáveis



DN	A	B	C	D	E1	E2	* G		* NPT		* Rc		H	J	K	L1	L2	SW	M
							F1	G1	F2	G2	F3	G3							
25	137.5	165	78	78	40.5	-	18	G 1	16.8	NPT 1	16.8	Rc 1	43	27	55.5	95	-	41	7
		20					G1 1/4	17.3	NPT 1 1/4	19.1	Rc 1 1/4	95				-	50		
40	149	186	104.5	104.5	69	-	22	G1 1/2	17.3	NPT 1 1/2	19.1	Rc1 1/2	43	27	55.5	132	-	60	7
		24					G2	17.6	NPT 2	23.4	Rc 2	132				-	70		