

6027 Mini 3/2-vias


O tipo 6027 Mini pode ser combinado com...



Tipo 2507
Conector



Tipo 6012
Manifold múltiplo
(p.ex. 6 unidades)

O tipo 6027 é uma válvula solenóide de atuação-direta usada para fechamento, dosagem, enchimento, ventilação e vácuo. O sistema da bobina é modular e pode ser girada em 360°.

Válvula Solenóide Mini 3/2-vias, G 1/8

- Atuação direta, normalmente fechada ou normalmente aberta
- Corpo em latão e aço inoxidável
- Conector elétrico DIN Forma B (Padrão)
- Com ou sem comando manual como padrão

Dados técnicos	
Conexão	G 1/8
Orifício	DN 1.2 - 1.6
Material do corpo	Latão ou aço inoxidável 1.4404 (316L)
Materiais da bobina	Epóxi (poliamida sob encomenda)
Classe de isolamento da bobina	Epóxi classe H (sob encomenda, poliamida classe B)
Material de vedação	FKM (EPDM sob encomenda)
Produtos	Vácuo, gases neutros e fluidos (p.ex. ar comprimido, água, óleo hidráulico) e produtos levemente agressivos (versão aço inoxidável)
Temperatura dos produtos	-10° a +120°C
Temperatura ambiente	Máx. +55°C
Viscosidade	Máx. 21 mm ² /s
Voltagem operacional	24 V DC, 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz
Tolerância de voltagem	±10%
Ciclo de trabalho/válvula única	100% trabalho contínuo
Conexão elétrica conforme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Forma B (Padrão) para conector Tipo 2507 (veja a Tabela) ▪ DIN EN 175301-803 Forma C para conector Tipo 2506 ▪ Conectores soltos
sob encomenda	
Classe de proteção	IP65 com conector
Peso	115 g
Instalação	Conforme necessário, preferencialmente com atuador na posição vertical

Dados técnicos, continuação

Consumo de energia

Orifício [mm]	Consumo de energia			
	AC de entrada [VA]	AC de Retenção (bobina comutada) [VA] [W]		DC (bobina comutada) [W]
1.2-1.6	9	6	4	5

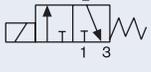
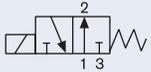
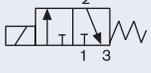
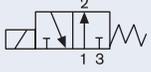
Tempo de resposta

Orifício [mm]	Tempo de resposta AC e DC	
	Abertura [ms]	Fechamento [ms]
1.2	7-10	9-12
1.6	7-12	7-12

Tempo de resposta [ms]:
Medido na saída da válvula a 6 bar e +20°C
Abertura: acúmulo de pressão 0 a 90%
Fechamento: descompressão 100% a 10%

Tabela de pedidos para válvulas (versões adicionais sob encomenda)

Todas as válvulas com bobina AC07 (20 mm), material de vedação FKM, sem conector

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	
Sem comando manual								
C Válvula 3/2-vias NF, saída 2 aliviada 	Conexão roscada 	Corpo em latão						
		G 1/8	1.2	0.045	0-10	177 549	177 550	177 551
			1.6	0.06	0-6	177 552	177 553	177 554
		Corpo em aço inoxidável						
	G 1/8	1.2	0.045	0-10	177 559	177 560	177 561	
		1.6	0.06	0-6	177 562	177 563	177 564	
D Válvula 3/2-vias, NA, saída 2 normalmente pressurizada 	Conexão roscada 	Corpo em latão						
		G 1/8	1.2	0.045	0-10	177 555	177 556	177 557
			1.6	0.06	0-6	177 558	177 718	177 719
		Corpo em aço inoxidável						
	G 1/8	1.2	0.045	0-10	177 565	177 566	177 567	
		1.6	0.06	0-6	177 568	177 569	177 570	
Com comando manual								
C Válvula 3/2-vias NF, saída 2 aliviada 	Conexão roscada 	Corpo em latão						
		G 1/8	1.2	0.045	0-10	177 721	177 722	177 723
		1.6	0.06	0-6	177 724	177 725	177 726	
D Válvula 3/2-vias, NA, saída 2 normalmente pressurizada 	Conexão roscada 	Corpo em latão						
		G 1/8	1.2	0.045	0-10	177 727	177 728	177 729
		1.6	0.06	0-6	177 730	177 571	177 572	

¹⁾ Medido a +20°C, 1 bar²⁾ 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 as Tabelas de pedidos para acessórios nas págs. 30 e 31.

i Versões adicionais sob encomenda

Materiais
Material de vedação EPDM

Conexão elétrica
Conector elétrico conforme DIN EN 175301-803 Forma C
Conectores soltos

Conexão
Para conexão de sub-base, veja Tipo 6012

Voltagem
Voltagem não-padrão

Aprovações
UR, CSA

Adicionais
Versões para oxigênio

Tabela de pedidos para o Conector 2507 conforme DIN EN 175301-803 Forma B

O conector inclui a vedação plana e o parafuso de fixação

Voltagem	Intensidade	Código (sem cabo)
Sem circuito		
0 até 250 V AC/DC	máx. 6 A	423 845
Com LED		
24 V AC/DC	máx. 6 A	423 849
Com LED e diodo livre		
24 V AC/DC	máx. 1.5A	423 851

Dimensões [mm]

