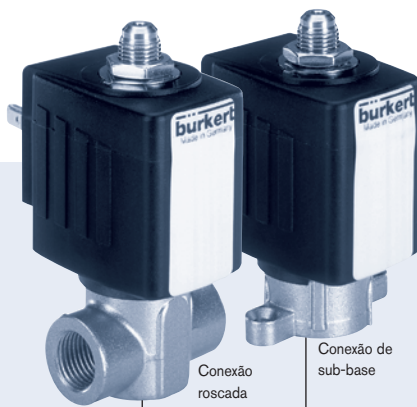
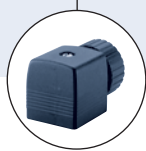


6027 3/2-vias


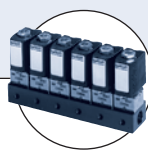
O tipo 6027 pode ser combinado com...



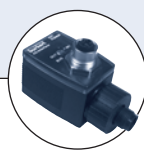
Tipo 2508
Conector



Tipo 1078
Temporizador



Tipo 6027
Manifold múltiplo
(p.ex. 6 unidades)



Tipo 2511
Conector ASI

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 montado individualmente ou como bloco em um manifold múltiplo. A bobina pode ser girada em 360°.

Válvula Solenóide 3/2-vias, G 1/8 - G 1/4 e sub-base

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

Dados técnicos	
Conexão	G 1/8, G 1/4, sub-base
Orifício	DN 1.5 - 3.0
Materiais do corpo	Latão ou aço inoxidável 1.4404 (316L)
Materiais da bobina	Poliamida (epóxi sob encomenda)
Classe de isolamento da bobina	Poliamida classe B (epóxi classe H sob encomenda)
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 +100°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 quando montada como bloco em um manifold	100% trabalho contínuo 60% em trabalho intermitente (30 min) ou com bobina 5 W (sob encomenda)
Conexão elétrica conforme	DIN EN 175301-803 Forma A para conector Tipo 2508 (veja a Tabela)
Classe de proteção	IP65 com conector
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]
1.5-3.0	24	17	8	8

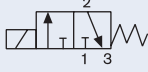


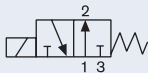

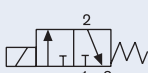

Tempo de resposta

Orifício [mm]	Tempo de resposta AC e DC	
	Abertura [ms]	Fechamento [ms]
1.5	10-15	15-20
2.0	10-15	15-20
2.8	15-20	10-22
3.0	15-20	10-22

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 AC10 (32 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 rosçada  ou sub-base 	Corpo em latão							
		G 1/8	1.5	0.07	0-16	177 633	177 634	177 635	
			2.0	0.11	0-10	177 636	177 637	177 638	
		G 1/4	2.0	0.11	0-10	177 639	177 640	177 641	
			3.0	0.2	0-6	177 642	177 643	177 644	
		Sub-base	2.0	0.11	0-10	177 674	177 675	177 676	
	Corpo em aço inoxidável								
	D Válvula 3/2-vias, NA, saída 2 normalmente pressurizada 	Conexão rosçada 	Corpo em latão						
			G 1/8	1.5	0.07	0-16	177 646	177 647	177 648
				2.0	0.11	0-10	177 649	177 650	177 651
G 1/4			2.0	0.11	0-10	177 652	177 653	177 654	
			2.8	0.2	0-6	177 656	177 657	177 658	
Corpo em aço inoxidável									
G 1/8		2.0	0.11	0-10	177 668	177 669	177 670		
		G 1/4	2.8	0.2	0-6	177 671	177 672	177 673	
Com comando manual									
C Válvula 3/2-vias NF, saída 2 aliviada 	Conexão rosçada 	Corpo em latão							
		G 1/8	2.0	0.11	0-10	177 680	177 681	177 682	
			3.0	0.2	0-6	177 683	177 684	177 685	
		G 1/4	2.0	0.11	0-10	177 686	177 687	177 688	
3.0	0.2		0-6	177 689	177 690	177 691			

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 a Tabela de pedidos para acessórios na pág. 35 e na pág. 17.

i Versões adicionais sob encomenda



Materiais
Bobina de epóxi conforme Forma A
Material de vedação EPDM



Aprovações
ATEX, UL, UR, CSA



Voltagem
Voltagem não-padrão



Adicionais
Versões para oxigênio

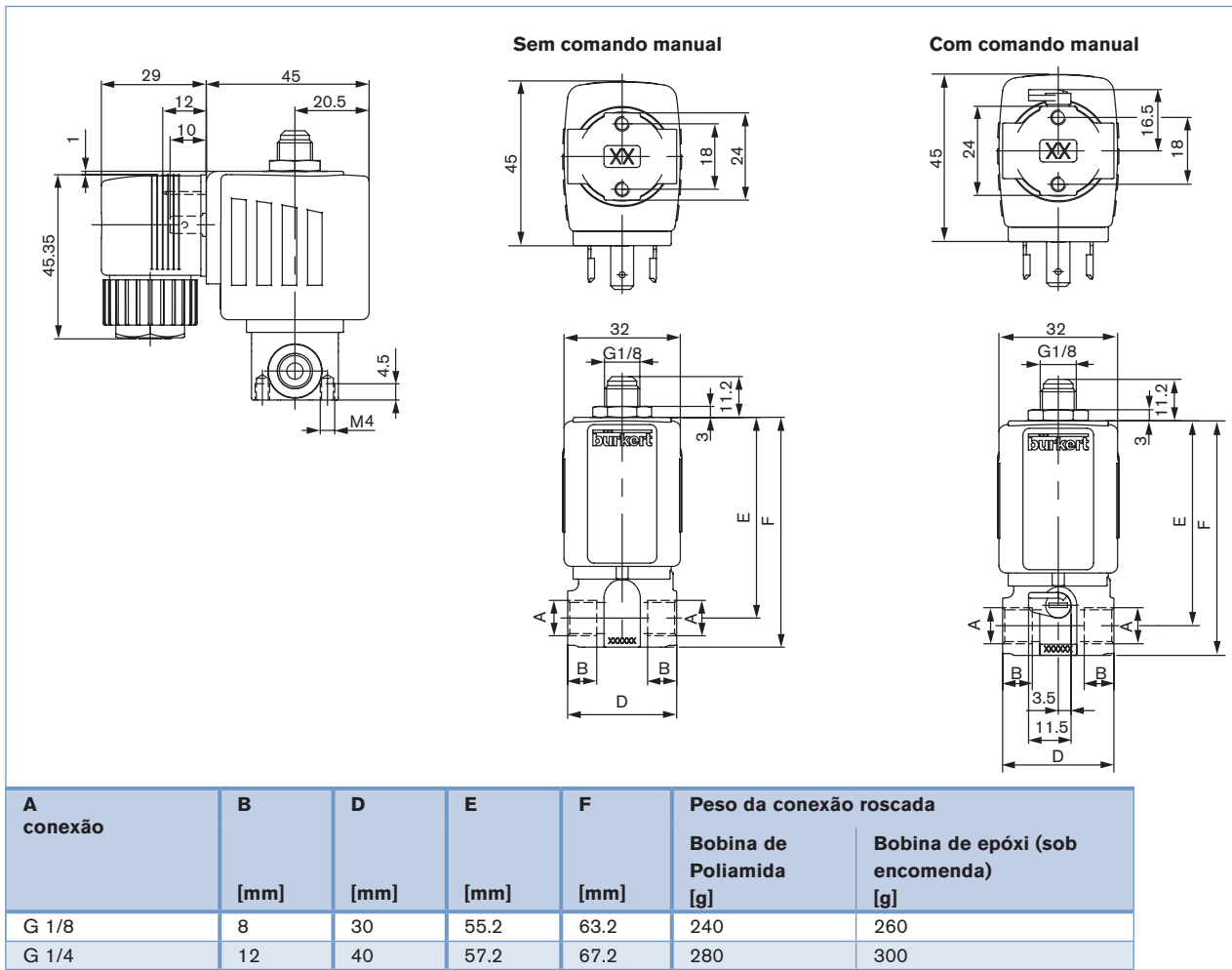


Conexão
Versão de sub-base com comando manual (latão ou aço inoxidável)

6027 3/2-vias

Dimensões [mm] e peso [g]

Conexão roscada



Sub-base

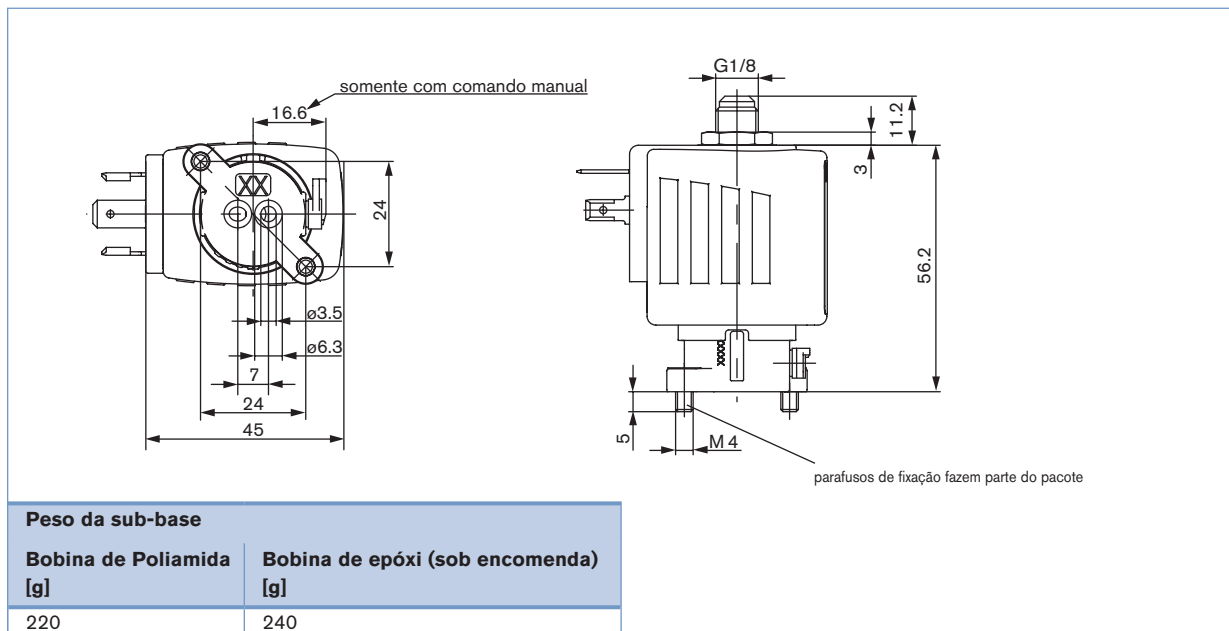

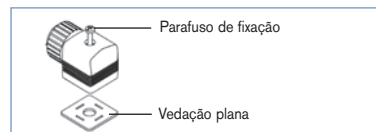


Tabela de pedidos para acessórios

Conector Tipo 2508 conforme DIN EN 175301-803 Forma A

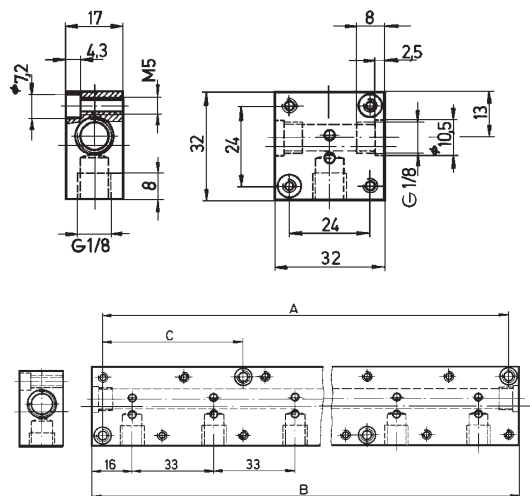
	Conjunto de circuitos	Voltagem / frequência	Código
	Nenhum (padrão)	0 - 250 V AC/DC	008 376
veja informativo Tipo 2508 para versões adicionais			



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

Montagem do manifold

Parte de acessórios	Características				Código
Manifold único	de alumínio				005 020
Manifold múltiplo	de alumínio	Diâmetro do orifício A [mm]	Comprimento total B [mm]	Diâmetro do orifício C [mm]	
	2 válvulas	57	65	–	005 023
	3 válvulas	90	98	–	005 286
	4 válvulas	123	131	–	005 287
	5 válvulas	156	164	57	005 035
	6 válvulas	189	197	57	005 038
	8 válvulas	255	263	57	005 386
	10 válvulas	321	329	90	005 764
Tampa de fechamento	com plugs e O-ring, para fechamento de posições não utilizadas da válvula				005 630



Montagem do manifold

Na montagem do manifold, por favor obedeça o ciclo de trabalho admitido (modelos 5 W com 100% trabalho contínuo ou modelo 8 W com ciclo de trabalho de 60%). A entrada de pressão do manifold é projetada com P (R) e a saída com A (B). Somente conecte entradas com a mesma designação.

Válvulas 2/2-vias do Tipo 6027 podem funcionar juntas em um manifold com válvulas 3/2-vias Tipo 6027 com função de circuito C (não D!) se as pressões operacionais combinam conforme a plaqueta informativa. Os manifolds também podem ser expandidos se as funções da válvula forem consideradas.

Cuidado! Entradas de válvulas abertas e não utilizadas devem ser fechadas com as tampas de fechamento (veja Tabela de pedidos acima).