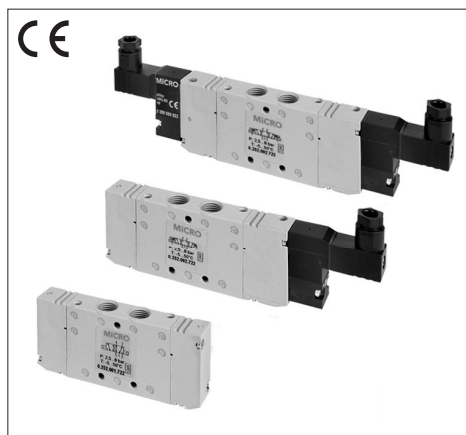


Tipo.....	Válvulas direcionais de atuação pneumática ou elétrica, reação por mola ou pneumática, monoestáveis ou biestáveis
Funções.....	5/2 - 5/3 - 2 válvulas 3/2 em um só corpo
Montagem.....	Unitário
Conexões.....	Trabalho: G 1/8" - Pilotagem: M3x0,5 - Escape de comandos elétricos: M3x0,5
Comando elétrico.....	Cabeçote elétrico ISO 15218 com atuador manual monoestável
Temperatura ambiente....	-5...50 °C (23...122 °F)
Temperatura do fluido....	-10...60 °C (14...140 °F)
Fluído.....	Ar comprimido filtrado (se recomenda lubrificação) - Gases inertes
Pressão de trabalho.....	Ver para cada tipo de atuação
Vazão nominal.....	850 l/min (0,85 Cv) (em 5/2 e 3/2)
Frequência.....	24 Hz (com reação pneumática e 6 bar)
Materiais.....	Corpo de alumínio, distribuidor de aço inoxidável, guarnições de NBR



Descrição	Pressão de trabalho	MiCRO	Kit de reparo
Válvula 5/2 comando pneumático, reação pneumática	2,5...8 bar	0.251.001.311	0.200.000.958
Válvula 5/2 comando pneumático, reação por mola	2,5...8 bar	0.251.001.511	0.200.000.958
Válvula 5/2 biestável por impulsos pneumáticos	1...8 bar	0.251.001.711	0.200.000.958
Válvula 5/3 comando pneumático, centro fechado	2,5...8 bar	0.251.001.911	0.200.000.958
Válvula 5/3 comando pneumático, centro aberto	2,5...8 bar	0.251.002.111	0.200.000.958
Válvula 5/3 comando pneumático, centro por pressão	2,5...8 bar	0.251.008.111	0.200.000.958
Eletroválvula 5/2, reação pneumática	2,5...8 bar	0.251.002.311/---	0.200.000.959
Eletroválvula 5/2, reação por mola	2,5...8 bar	0.251.002.511/---	0.200.000.959
Eletroválvula 5/2, biestável por impulsos elétricos	1...8 bar	0.251.002.711/---	0.200.000.994
Eletroválvula 5/3 centro fechado	2,5...8 bar	0.251.002.911/---	0.200.000.994
Eletroválvula 5/3 centro aberto	2,5...8 bar	0.251.003.111/---	0.200.000.994
Eletroválvula 5/3 centro por pressão	2,5...8 bar	0.251.008.311/---	0.200.000.994

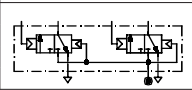
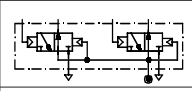
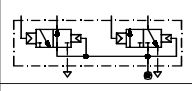
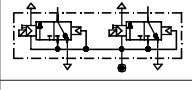
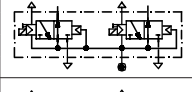
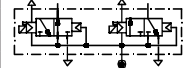
Para obter a máxima vazão que dispõe as válvulas VM15, se recomenda utilizar conectores com rosca G1/8" com seção interna ampliada (ver página 2.2.4.11).

Para mais características das solenóides, veja na página 2.6.1.1

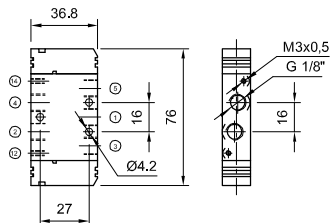
Nos códigos das eletroválvulas substituir os traços após a barra pelos valores da tabela a seguir, de acordo com a tensão selecionada para o solenóide.
Exemplo: uma válvula 0.251.002.311 / - - - com tensão 220V 50/60Hz, deve ser pedida: 0.251.002.311 / 901

Consultar por solenóide para ambientes perigosos

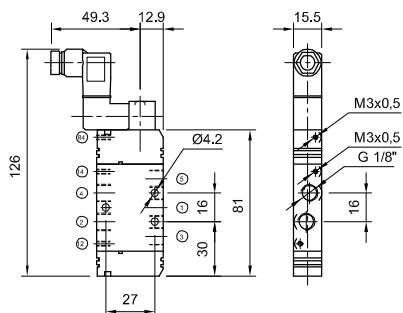
Código adicional / ---	Tensão
901	220/230V - 50/60Hz
902	110V - 50/60Hz
903	24V - 50/60Hz
923	24 Vcc
913	12 Vcc

Válvulas 2 x 3/2	Descrição	Pressão de trabalho	MiCRO	Kit de reparo
	2 Válvulas 3/2 normal fechadas, comando pneumático	2,5...8 bar	0.251.008.511	0.200.000.958
	2 Válvulas 3/2 normal abertas, comando pneumático	2,5...8 bar	0.251.008.711	0.200.000.958
	2 Válvulas 3/2 NA + NC, comando pneumático	2,5...8 bar	0.251.008.911	0.200.000.958
	2 Válvulas 3/2 normal fechadas, comando elétrico	2,5...8 bar	0.251.009.111 / ---	0.200.000.994
	2 Válvulas 3/2 normal abertas, comando elétrico	2,5...8 bar	0.251.009.311 / ---	0.200.000.994
	2 Válvulas 3/2 NA + NC, comando elétrico	2,5...8 bar	0.251.009.511 / ---	0.200.000.994

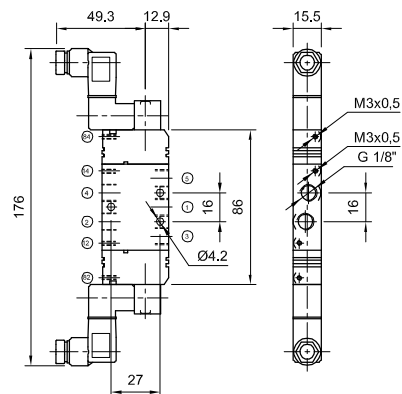
Comando pneumático



Comando eletropneumático simples



Comando eletropneumático duplo



Conexão pneumática

Pode-se utilizar qualquer um dos conectores mostrados no Capítulo 7 deste manual. Para maximizar a vazão, se recomenda utilizar o conector G 1/8" mostrado abaixo, que possui seções de passagem aumentadas.

Tipo	Rosca	Ø ext. tubo	MiCRO
Reta	M3x0,5	4	0.431.010.409
Cotovejo	M3x0,5	4	0.431.990.409
Reta	G 1/8"	8	0.431.010.811