

Válvulas solenóide série 15 ultra baixa potência

Três vias - simples solenóide

Normalmente fechada e normalmente aberta

1/4", 3/8" e 1/2" NPT/BSP

Aplicação: ar, água, gases inertes e óleos leves

Materiais construtivos das válvulas

Base do solenóide	Aço inox 305
Núcleo fixo	Aço inox 430 F
Anel do núcleo fixo	Cobre
Núcleo móvel (plunger)	Aço inox 430 F
Molas	Aço inox 302
Corpo	Latão, aço inox 316
Vedação	NBR
Bobina (encapsulada)	Classe F

Aplicações

São aplicáveis em gases não-corrosivos. Especialmente indicadas para operar em cilindros pneumáticos de simples ação e comandar atuadores rotativos de sistemas de monitoramento em processos industriais, onde requer baixa potência.

Opcionais

(adicionar os sufixos após a tensão)

Vedação

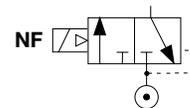
- **FKM** - utilizar o sufixo "V".

Outros

- Rosca BSP - utilizar o sufixo "B".
- Operador manual - utilizar o sufixo "M".
- Bobina classe H - utilizar o sufixo "H", somente 2 W.
- Rosca BSP + oper. manual - utilizar o sufixo "Q".
- Bobina Classe H + oper. manual - utilizar o sufixo "F", somente 2 W.
- Rosca BSP + bobina classe H - utilizar o sufixo "R", somente 2 W.
- Rosca BSP + bobina classe H + oper. manual - utilizar o sufixo "D", somente 2 W.

Notas

- **Importante** - na parte inferior da tampa existe uma agulha que regula o curso do plunger. Esta agulha sai regulada e lacrada pela fábrica, não devendo ser alterada, com risco da válvula não operar satisfatoriamente, somente 2 W. A bobina de 1,2 W é fornecida sem caixa de ligação, porém esta pode ser adquirida separadamente.
- **Invólucro** - à prova de explosão Nema 4x, 7 e 9 com conduite 1/2" NPT para versões 0,6 W e 1,5 W, e Nema 7 e 9 para 2 W.
- **Bobina** - proteção IP65 para 1,2 W e invólucro em aço carbono zincado IP55 para 2 W.
- **Instalação** - montadas em qualquer posição sem afetar a operação. Para aplicações em gás, água e óleos leves, deve-se canalizar o escape do sistema spool.
- **Desenhos** - vide desenhos dimensionais (nominal) indicados no final da série. Para desenhos certificados, solicitar à fábrica.



Três vias - normalmente fechada (energizar para abrir) CA
Corpo e vedação: aço inox e NBR

Especificações								Referência	
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CA (Watt)	Desenho n°	Bobina tipo plug-in (IP 65)	
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar					
1/4	6	1,20	1,4	Ar 9	80	1,2	1	15BF12QXX	
1/4	6	1,20	1,4	Ar 9	80	1,5	2	15BF12PXX	

Tensão (V/Hz)	Sufixo XX
24/60	TA
110/60	S
220/60	SA

Três vias - normalmente fechada (energizar para abrir) CC
Corpo e vedação: aço inox e NBR

Especificações								Referência	
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CC (Watt)	Desenho n°	Bobina tipo plug-in (IP 65)	
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar					
1/4	6	0,94	1,4	Ar 7	55	0,6	2	15BF126XX *	
1/4	6	1,20	1,4	Ar 9	80	1,2	1	15BF122XX	
1/4	6	1,20	1,4	Ar 9	80	1,5	2	15BF123XX	

Tensão (VCC)	Sufixo XX
12	TH
24	TF

* Somente na versão 24 VCC.

Três vias - normalmente fechada (energizar para abrir) CC
Corpo e vedação: latão e NBR

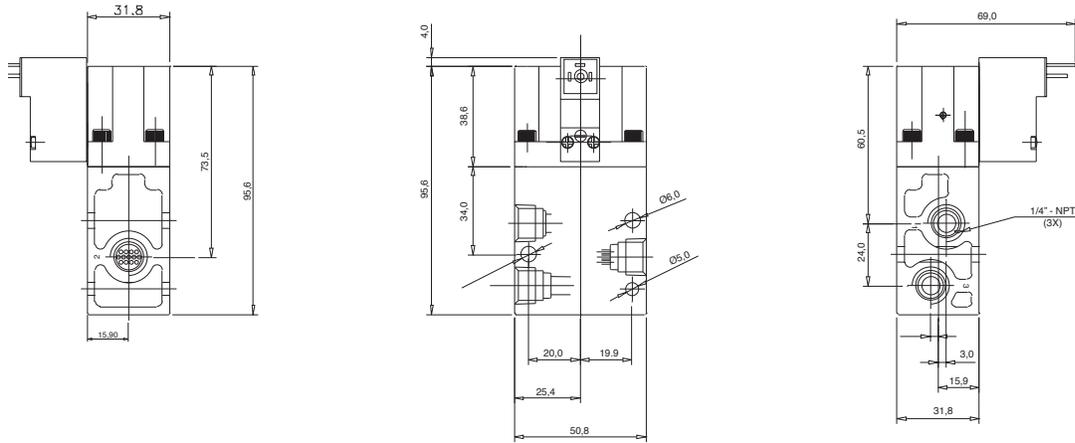
Especificações								Referência	
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CC (Watt)	Desenho n°	Prova de explosão 24 VCC	
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar					
1/4	6	0,94	1,4	Ar 7	55	2	3	15BF127TFX	
3/8	8	1,13	1,4	Ar 7	55	2	3	15CF147TFX	
1/2	10	2,24	1,4	Ar 7	55	2	3	15DF167TFX	

Três vias - normalmente aberta (energizar para fechar) CC
Corpo e vedação: latão e NBR

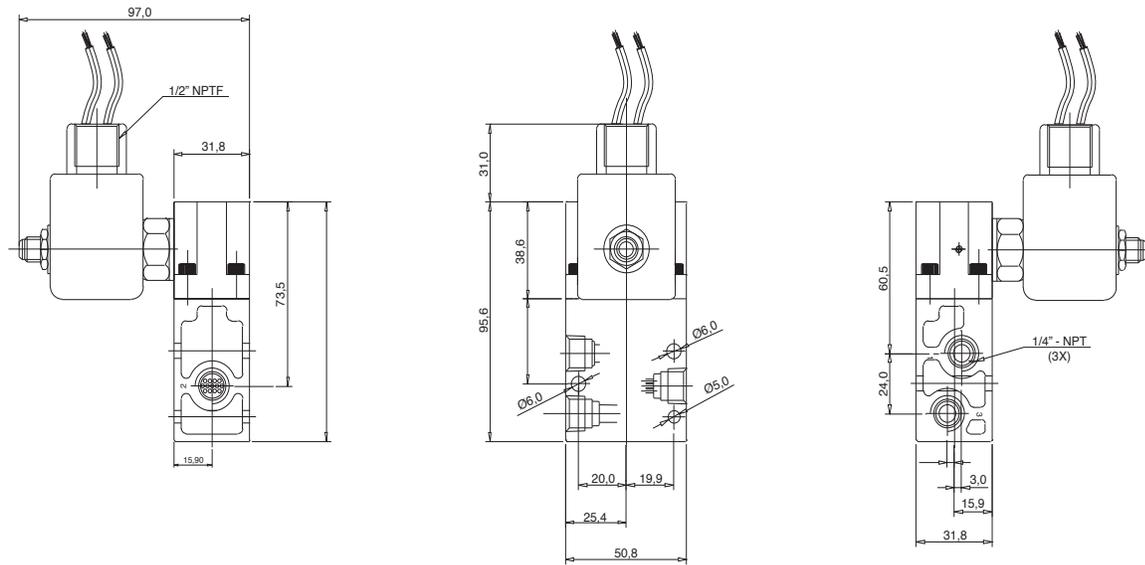
Especificações								Referência	
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CC (Watt)	Desenho n°	Prova de explosão 24 VCC	
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar					
1/4	6	0,94	1,4	Ar 7	55	2	3	15BA127TFX	
3/8	8	1,13	1,4	Ar 7	55	2	3	15CA147TFX	
1/2	10	2,24	1,4	Ar 7	55	2	3	15DA167TFX	

Dimensões

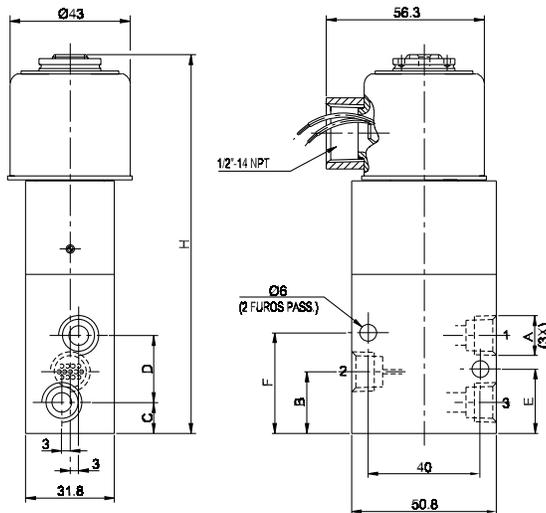
Desenho 1



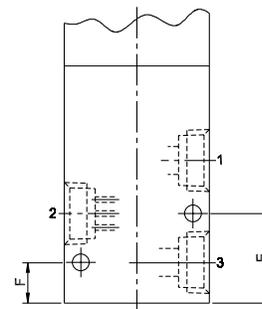
Desenho 2



Desenho 3



Para válvula 1/2" NPT/BSP



	1/4" NPT/BSP	3/8" NPT/BSP	1/2" NPT/BSP
A	22	22	32
B	11	11	14,5
C	24	24	36,5
D	23	23	32
E	36	36	14,5
F	136	136	164

Conector elétrico para bobina 1,2 W IP65

Tensão	Conector elétrico	
	Normal	Com LED e supressor de transiente
12 VCC	PS2932P	PS294675P
24 VCC	PS2932P	PS294679P
110 VCA	PS2932P	PS294683P
220 VCA	PS2932P	PS294687P

▷ Sinalizador LED com supressor de transientes consiste em um indicador luminoso para saber se a bobina está recebendo sinal elétrico (este acessório não indica se a bobina está ou não "queimada").

Informações para pedido de kit de reparo

