

Válvulas com atuador Solenoide - 3/2 vias

Simbologia	Descrição	Referência
	Válvula Solenoide/mola (NA)	PVN1-3150-XXC
	Válvula Solenoide/mola	PVN3-3150-XXC
	Válvula Solenoide/piloto diferencial (NA)	PVN1-3250-XXC
	Válvula Solenoide/piloto diferencial	PVN3-3250-XXC
	Válvula Solenoide/piloto	PVN3-3350-XXC
	Válvula duplo Solenoide	PVN3-3050-XXC

Válvulas com atuador mecânico - 3/2 vias

Simbologia	Descrição	Referência
	Válvula rolete/mola	PVN3-3133-00C

Válvulas com atuador mecânico - 5/2 vias

Simbologia	Descrição	Referência
	Válvula rolete/mola	PVN3-5133-00C

- ▷ Para versões 5/3 vias CF, a pressão de alimentação (orifício 1) deve ser igual ou maior do que a pressão de utilização (orifícios 2 e 4).
- ▷ As válvulas de 3 vias serão fornecidas com corpo de 5 vias, com duas vias plugadas.
- ▷ Para rosca G, substituir o 1º traço da referência por C.
Ex.: de PVN3-3133-00C para PVN3B3133-00C

Válvulas com atuador Solenoide - 5/2 vias

Simbologia	Descrição	Referência
	Válvula Solenoide/mola	PVN3-5150-XXC
	Válvula Solenoide/piloto diferencial	PVN3-5250-XXC
	Válvula Solenoide/piloto	PVN3-5350-XXC
	Válvula duplo Solenoide	PVN3-5050-XXC

Bobina Série P2F (Classe H)

Sufixo (XX)	Tensão	Potência	Referência
45	12 VCC	3 W	P2FCB345
49	24 VCC	3 W	P2FCB349
53	110 V/50Hz 120 V/60Hz	5 VA	P2FCB353
57	220 V/50Hz 240 V/60Hz	5 VA	P2FCB357



- ▷ Para mais detalhes, vide página 80.
- ▷ Para válvulas sem bobina e sem caixa de ligação, utilizar "XXC" ao final do código. Ex.: PVN3-5050-XXC

Válvulas com atuador Solenoide - 5/3 vias

Simbologia	Descrição	Referência
	Válvula Solenoide centro fechado com suprimimento interno	PVN4-5050-XXC
	Válvula Solenoide centro aberto negativo com suprimimento interno	PVN5-5050-XXC
	Válvula Solenoide centro positivo com suprimimento interno	PVN6-5050-XXC

- ▷ Para versões 5/3 vias CF, a pressão de alimentação (orifício 1) deve ser igual ou maior do que a pressão de utilização (orifícios 2 e 4).
- ▷ As válvulas de 3 vias serão fornecidas com corpo de 5 vias, com duas vias plugadas.
- ▷ Para conector com LED sinalizador e supressor de transiente trocar o 2º traço da referência pela letra "S". Ex.: PVN3-5050S49C
- ▷ Para rosca G, substituir o 1º traço da referência por C.
Ex.: de PVN3-5050-49C para PVN3B5050-49C
- ▷ Para válvula à prova de explosão, consultar a fábrica.

Caixa de ligação

Sinalizador LED com supressor de transientes:

- Consiste em um indicador luminoso para saber se a bobina está recebendo sinal elétrico e protege os componentes eletroeletrônicos contra transientes (este acessório não indica se a bobina está ou não "queimada").

Tensão	Referência	
	Normal	Com LED e supressor de transientes
24 VCC/CA	1825-0095	1825-0129
110 V a 115 VCA	1825-0095	1825-0131
220 V a 250 VCA	1825-0095	1825-0132



Válvulas com atuador solenoide CNOMO (sem sub-base)

Simbologia	Atuador/função	Referência				
		02-18 mm	01-26 mm	ISO 1	ISO 2	ISO 3
	Solenóide/mola 5/2 vias	DX02-621-951X	DX01-621-951X	DX1-621-711X	DX2-621-711X	DX3-621-711X
	Duplo solenoide 5/2 vias	DX02-651-951X	DX01-651-951X	DX1-606-711X	DX2-606-711X	DX3-606-711X
	Duplo solenoide 5/3 vias CF	DX02-616-951X	DX01-616-951X	DX1-616-711X	DX2-616-711X	DX3-616-711X
	Duplo solenoide 5/3 vias CAN	DX02-611-951X	DX01-611-951X	DX1-611-711X	DX2-611-711X	DX3-611-711X
	Duplo solenoide 5/3 vias CAP	-	-	DX1-613-711X	DX2-613-711X	-

X Para especificar a tensão da bobina, ver tabela abaixo.

▷ Para conector standard: acrescentar "C" no final da codificação.

▷ Para conector com LED sinalizador e supressor de transiente: acrescentar "S" no final da codificação.

Sufixo (X)	Atuador solenoide	Tensão	Potência
M	Bobina 2EV	24 VCC	2,5 W
J	Bobina 2EV	110 VCA	4,5 VA
A	Bobina 2EV	230 VCA	4,5 VA

Atuador solenoide com bobina e sem caixa de ligação

Tensão	Conjunto atuador	
	2EV	15 mm NF
24 VCC	1EV3M310	P2E-KV32C1
110 VCA	1EV3J310	P2E-KV31F1
230 VCA	1EV3A310	P2E-KV31J1

Conjunto atuador
+ bobina 2EVConjunto atuador
15 mm NF

Bobinas

Tensão	Bobina 2EV
24 VCC	P2FCB349
110 VCA	P2FCB353
230 VCA	P2FCB357



Caixa de ligação (20 x 28 DIN 43650) forma B DIN 40430 (PG9)

Versão	24 VCC	110 VCA	230 VCA
Standard	1825-0095	1825-0095	1825-0095
Com LED sinalizador e supressor de transientes	1825-0129	1825-0131	1825-0132



Bobina Série P2F

Descrição

Injetadas sobre pressão em nylon com fibra de vidro, para maior resistência mecânica e à prova de umidade (Norma DIN 40050).

Características técnicas

- Aplicação em válvulas pneumáticas Séries PVN e Namur
- Isolamento para alta temperatura classe H (180°C)
- Tensão nominal de 12 VCC e 110/240 VCA (valores de tensão não convencionais poderão ser fornecidos sob consulta)
- Faixa de tensão de 10% abaixo da tensão nominal ou 15% acima, por pequenos intervalos de tempo
- Grau de proteção IP65 (todas as peças energizadas completamente protegidas, blindagem à prova de pó, proteção contra esguichos d'água de qualquer direção Norma DIN 40050)
- Conector tipo plug-in, Norma DIN 43650 forma B (PG9) e Norma DIN40430 (cabo Ø 4 a 8 mm)
- Potência de 2,5 W (corrente contínua) e 2,5 VA (corrente alternada)

Codificação

	Sufixo (XX)	Tensão	Potência	Referência
	45	12 VCC	3 W	P2FCB345
	49	24 VCC	3 W	P2FCB349
	53	110 V/50Hz 120 V/60Hz	5 VA	P2FCB353
	57	220 V/50Hz 240 V/60Hz	5 VA	P2FCB357

➤ Para mais detalhes, vide página 80.

➤ Para válvulas sem bobina e sem caixa de ligação, utilizar "XXC" ao final do código. Ex.: PVN3-5050-XXC

Caixa de ligação

Sinalizador LED com supressor de transientes:

- Consiste em um indicador luminoso para saber se a bobina está recebendo sinal elétrico e protege os componentes eletroeletrônicos contra transientes (este acessório não indica se a bobina está ou não "queimada").

	Tensão	Referência	
		Normal	Com LED e supressor de transientes
	12 VCC/CA	1825-0095	1825-0128
	24 VCC/CA	1825-0095	1825-0129
	110 V a 115 VCA	1825-0095	1825-0131
	220 V a 250 VCA	1825-0095	1825-0132

Bobina Série K593

Descrição

Injetadas sobre pressão em nylon com fibra de vidro, para maior resistência mecânica e à prova de umidade (Norma DIN 40050).

Características técnicas

- Aplicação em válvulas pneumáticas Série G50
- Isolamento para alta temperatura classe F (155°C)
- Tensão nominal de 12 e 24 VCC e 110/230 VCA (valores de tensão não convencionais poderão ser fornecidos sob consulta)
- Faixa de tensão de 10% abaixo da tensão nominal ou 15% acima, por pequenos intervalos de tempo
- Grau de proteção IP65 (todas as peças energizadas completamente protegidas, blindagem à prova de pó, proteção contra esguichos d'água de qualquer direção Norma DIN 40050)
- Conector tipo plug-in, Norma DIN 43650 forma B (PG11) e Norma DIN40430 (cabo Ø 5 a 8 mm)
- Potência de 10 W (corrente contínua) e 8 VA (corrente alternada)

Codificação

	Tensão nominal	Corrente		Referência
		Arranque (A)	Sustentação (A)	
	12 VCC	0,758	0,610	K593-701
	24 VCC	0,351	0,349	K593-702
	110 a 125 V/60 Hz	0,272	0,153	K593-717
	220 a 230 V/60 Hz	0,135	0,084	K593-720

Caixa de ligação

Sinalizador LED com supressor de transientes:

- Consiste em um indicador luminoso para saber se a bobina está recebendo sinal elétrico e protege os componentes eletroeletrônicos contra transientes (este acessório não indica se a bobina está ou não "queimada").

	Tensão	Referência	
		Normal	Com LED e supressor de transientes
	12 VCC/CA	H784-010	1825-0118
	24 VCC/CA	H784-010	1825-0119
	110 V a 125 VCA	H784-010	1825-0121
	220 V a 250 VCA	H784-010	1825-0122