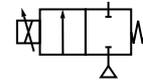




Válvula Solenoide Proporcional POSIFLOW 1/4" - 3/8"

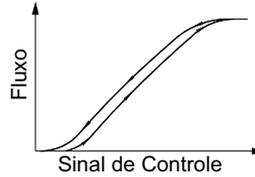


2 Vias
Proporcional

Série
G202

APRESENTAÇÃO

- Fluxo variável de 0 a 100% do KV, proporcional ao sinal elétrico de comando;
- Não requerem mínima pressão diferencial;
- Podem ser montadas em qualquer posição;
- Agregado à uma Unidade de controle proporcional PWM, possibilita um controle mais preciso com alternativas de sinais analógicos de controle (Ver Série E908).



INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver "Tabela de Especificação" [1 bar = 100 kPa]
Viscosidade máxima admissível 21 cSt (mm²/s)

Fluidos (#)	Temperatura	Vedações (#)
Ar, gases neutros, água e óleo	-10 °C à 90 °C	FPM (Fluorelastômero)



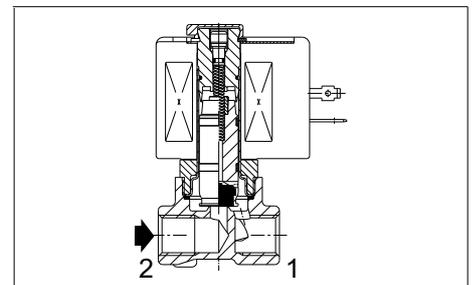
MATERIAIS EM CONTATO COM O FLUIDO

(#) Verificar a compatibilidade dos materiais abaixo em contato com o fluido

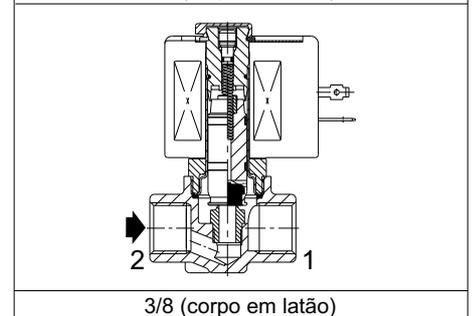
Corpo e assento	Latão	Aço Inox 303
Base do Solenoide	Aço Inox	Aço Inox
Núcleo e <i>plugnut</i> (núcleo fixo)	Aço Inox 430F	Aço Inox 430F
Molas	Aço Inox 302	Aço Inox 302
Vedações	FPM	FPM
Disco do Núcleo	FPM	FPM
Anel guia	PTFE	PTFE

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Classe de Isolamento da bobina	F
Conector	Tipo espada (cabo de 6 a 10 mm)
Especificação do Conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Grau de proteção	IP-65
Tensão Standard	24 Vcc (outras sob consulta)



1/4 (corpo em latão)



3/8 (corpo em latão)

Prefixo	Corrente de Operação (mA)	Potência Nominal / Consumo			Temperatura Ambiente (°C)	Bobina Sobressalente
		C.C. Watts	C.A. Watts			
			VA Sustentação	VA Arranque		
SC	100 - 500	11 / 8	-	-	-10 a 75	24 Vcc 400429-040

Controle de Tensão	0 - 24 Vcc 24 Vcc PWM (300 Hz)
Características da Regulagem de Fluxo	Histerese < 5% Repetibilidade < 3% Sensibilidade < 2%

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

Conexão	Orifício (mm)	KV	Pressão Dif. (Kgf/cm ²)			Potência da Bobina (Watts)	Número Básico de Catálogo						Opções de sufixo					
			Mín.	Máxima			Corpo em Latão			Corpo em Aço Inox			EPDM	CR	PTFE			
				Vácuo	Ar, gás, (*)		Gases	Constr.	Líquidos	Constr.	Gases	Constr.				Líquidos	Constr.	
2 vias, Normalmente Fechada																		
1/4"	G	1,2	0,05	0	1	16	8	SCG202A001V	1	SCG202A051V	1B	-	-	-	-	E	J	T
	NPT							-	-	-	SC8202A011V	3	SC8202A061V	3B	E	J	T	
	G	2,4	0,12	0	1	8	8	SCG202A002V	1	SCG202A052V	1B	-	-	-	-	E	J	T
	NPT							-	-	-	SC8202A012V	3	SC8202A062V	3B	E	J	T	
	G	3,2	0,24	0	1	4	8	SCG202A003V	1	SCG202A053V	1B	-	-	-	-	E	J	T
	NPT							-	-	-	SC8202A013V	3	SC8202A063V	3B	E	J	T	
	G	4,0	0,42	0	1	2,5	8	SCG202A004V	1A	SCG202A054V	1C	-	-	-	-	E	J	T
	NPT							-	-	-	SC8202A014V	3A	SC8202A064V	3C	E	J	T	
G	5,6	0,72	0	1	1,4	8	SCG202A006V	1A	SCG202A056V	1C	-	-	-	-	E	J	T	
NPT							-	-	-	SC8202A016V	3A	SC8202A066V	3C	E	J	T		
G	7,1	0,90	0	1	1	8	SCG202A007V	1A	SCG202A057V	1C	-	-	-	-	E	J	T	
NPT							-	-	-	SC8202A017V	3A	SC8202A067V	3C	E	J	T		
3/8"	BSP	3,2	0,24	0	1	4	8	SCE202A023V	2	SCE202A073V	2B	-	-	-	-	E	J	T
	NPT							-	-	-	SC8202A033V	4	SC8202A083V	4B	E	J	T	
	BSP	4,0	0,42	0	1	2,5	8	SCE202A024V	2A	SCE202A074V	2C	-	-	-	-	E	J	T
	NPT							-	-	-	SC8202A034V	4A	SC8202A084V	4C	E	J	T	
	BSP	5,6	0,72	0	1	1,4	8	SCE202A026V	2A	SCE202A076V	2C	-	-	-	-	E	J	T
	NPT							-	-	-	SC8202A036V	4A	SC8202A086V	4C	E	J	T	
BSP	7,1	0,90	0	1	1	8	SCE202A027V	2A	SCE202A077V	2C	-	-	-	-	E	J	T	
NPT							-	-	-	SC8202A037V	4A	SC8202A087V	4C	E	J	T		

① Temperatura considerada tendo-se valores máximos: Tensão = 24 Vcc, PWM = 400 Hz e com uma pressão diferencial constante.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Outras padrões de roscas (consultar o fabricante) ;
- Vedações em: NBR, EPDM, CR e PTFE, utilize o sufixo apropriado;
- Suporte de montagem;
- Unidade Eletrônica de Controle Proporcional (Ver modelo E908A001 na página CG-128);

***Características:**

- Comando por sinais analógicos de 0 - 10Vcc, 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA
- Corrente na bobina = fluxo proporcional (Ajustável pelo Input analógico)
- Função "switch-off", < 2% do máximo sinal de controle
- Controle de "rampa" ajustável
- Frequência ajustável
- Corrente de saída, independente da resistência da bobina e de variações no suprimento de tensão
- Invólucro: Caixa em PA + FV com conector tipo espada de acordo com a ISO 4400 / IP 65

INSTALAÇÃO

- Instruções de instalação/manutenção incluídas com o produto;
- As válvulas desta série podem ser montadas em qualquer posição, sem afetar a operação;
- As construções em Latão (todas) e Aço Inox (somente em 3/8") são fornecidas com 2 (dois) furos para a fixação, na parte inferior do corpo;
- As construções em Aço Inox (1/4") são fornecidas com suportes de montagem;

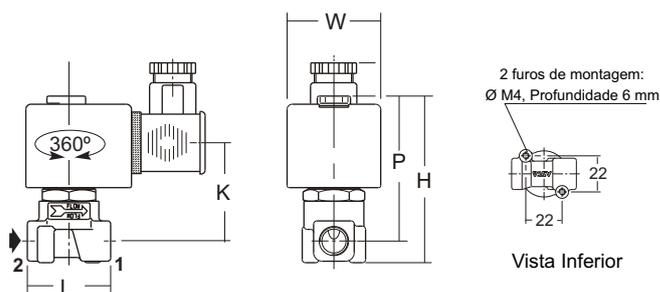
Dimensões, Pesos e Kit de Reparo.

Construção	H	K	L	P	W	Kit de Reparo *	Peso Aprox. (kg)
						C.C.	
1	78	41	40	60	45	FV-C133600V	0,5
1A	78	41	40	60	45	FV-C133601V	0,5
1B	78	41	40	60	45	FV-C133604V	0,5
1C	78	41	40	60	45	FV-C133605V	0,5
2	82	46	48	68	45	FV-C133600V	0,5
2A	82	46	48	68	45	FV-C133601V	0,5
2B	82	46	48	68	45	FV-C133604V	0,5
2C	82	46	48	68	45	FV-C133605V	0,5
3	79	41	42	60	45	FV-C133602V	0,6
3A	79	41	42	60	45	FV-C133603V	0,6
3B	79	41	42	60	45	FV-C133606V	0,6
3C	79	41	42	60	45	FV-C133607V	0,6
4	81	46	51	68	45	FV-C133602V	0,65
4A	81	46	51	68	45	FV-C133603V	0,65
4B	81	46	51	68	45	FV-C133606V	0,65
4C	81	46	51	68	45	FV-C133607V	0,65

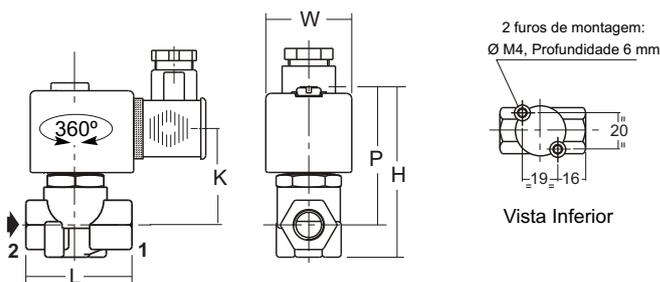
Observação:

- Dimensões em "mm" para válvulas montadas com bobinas prefixo "SC".

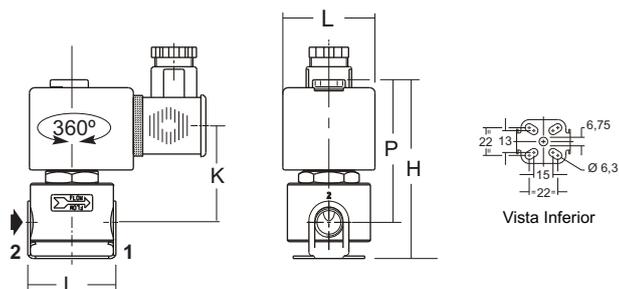
Construção 1



Construção 2



Construção 3



Construção 4

