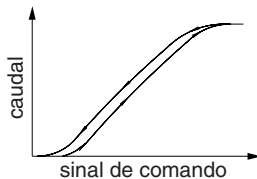


APRESENTAÇÃO

- Caudal variável, proporcional ao sinal de comando
- Sem pressão mínima de funcionamento
- Montagem da electroválvula em todas as posições
- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis



INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver «SELECCÃO DO MATERIAL» [1 bar = 100 kPa]
Viscosidade máx. admissível 50 cSt (mm²/s)

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gases neutros, água, óleo	0°C a + 50°C	FPM (elastómero fluorado)

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

(*) Verificar a compatibilidade dos materiais em contacto com o fluido

	Corpo latão	Corpo aço inox
Corpo	Latão	AISI 303
Tubo	Aço inox	Aço inox
Tubo e núcleo móvel	Aço inox	Aço inox
Molas	Aço inox	Aço inox
Anel móvel	PTFE	PTFE
Sede	Latão	Aço inox
Vedações de estanquidade	FPM	FPM
Assento	FPM	FPM
Interruptor amagnético	Aço inox	Aço inox

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Classe de isolamento bobina F
Conector Desconectável (cabo Ø 6-8 mm)
Conformidade conector norma EN 175301-803 forma B (11 mm)
Conformidade eléctrica CEI 335
Protecção eléctrica Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard CC (=) : 24V (Outras tensões sob encomenda)

prefixo opção	corrente de funcionamento (mA)	potências nominais				zona de temp. ambiente cab. magnética (TS) (2) (C°)	bobina de substituição = 24 V CC	tipo (1)
		inicial ~ (VA)	mantida ~ (VA)	quente/frio = (W)	(W)			
SC	100 - 450	-	-	-	8,6 / 6,3	0 a + 40	-	01

Regulação de tensão 0 - 24 V CC
 24 V CC largura de impulso moldado (400 Hz)

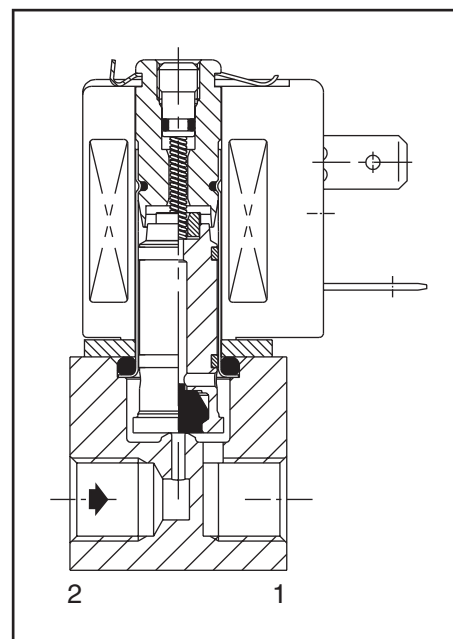
Características regulação de caudal (2) Histerese < 5%; Cadencialidade < 1% ; Sensibilidade < 1%

SELECCÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv (m ³ /h) (l/min)	pressão diferencial admissível (bar) máx. (PS)					potência bobina (W)	código		opções			
			mín.	vácuo	ar (*)	água (*)	óleo (*)		latão	aço inox	EPDM	PTFE		
G	(mm)	(m ³ /h) (l/min)		=	=	=	=	=	=	=				
NF - Normalmente Fechada														
1/8	1,2	0,05	0,7	0	1	8	5	5	6,3	SCG202A201V	SCG202A205V	E	T	-
	1,6	0,07	1,1	0	1	6	4	4	6,3	SCG202A202V	SCG202A206V	E	T	-
	2,4	0,13	2,2	0	1	4	3	3	6,3	SCG202A203V	SCG202A207V	E	T	-
	3,2	0,18	2,9	0	1	2,5	2,5	2,5	6,3	SCG202A204V	SCG202A208V	E	T	-

(1) Ver dimensões na página seguinte.

(2) Percentagem do valor máx. com 24 V CC, largura de impulso moldado 400 Hz, para uma pressão diferencial constante.



OPÇÕES

- Estas electroválvulas podem ser fornecidas igualmente com vedações e assentos em NBR (nitrilo), EPDM (etileno-propileno) e PTFE
 - Cabeças magnéticas segundo directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorias 2-3, sob encomenda
 - Cabeça magnética segundo as normas "NEMA" sob encomenda
 - Esquadros de fixação
 - Circuito electrónico de regulação proporcional (código: **E908A003**, ver V150)
- Características:
- sinal de regulação entrada analógica: 0 - 10 V CC, 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA
 - corrente da bobina regulável (= caudal) segundo sinais de regulação requeridos
 - função de fecho da válvula a menos de 2% do sinal máx. de regulação requeridos
 - regulação plano ajustável
 - frequência regulável
 - a corrente de saída não depende da resistência da bobina (temperatura), nem das variações de tensão de alimentação
 - incorporada em: caixa desconectável segundo ISO 4400 / IP65
- Outras ligações realizáveis sob encomenda

INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- A referência de ligação é a seguinte: G = G (ISO 228/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	G	202	A	201	V	24V / CC
SC	G	202	A	205	E	24V / CC

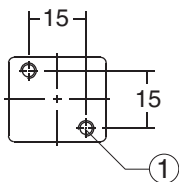
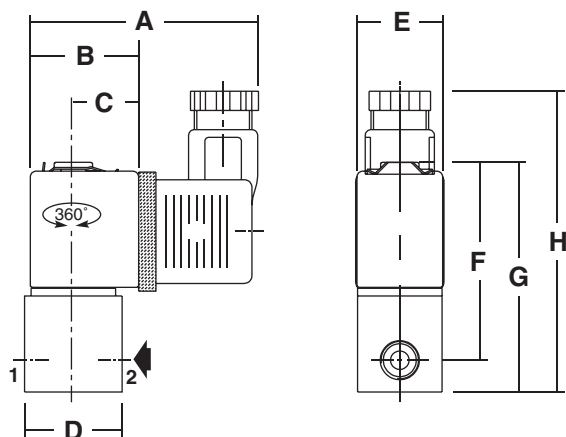
prefixo — SC
 rosca do orifício — G
 código de base — 202 A 201 V / 202 A 205 E
 tensão — 24V / CC
 sufixo — V / E

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

Cabeça prefixo «SC»
 Moldada epoxi
 CEI 335 / EN 175301-803
 IP65



tipo	prefixo opção	A	B	C	D	E	F	G	H	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	59	28	17	25	22	52	60	78	-	0,2

⁽¹⁾ Bobina e conector incluídos.