

APRESENTAÇÃO

- Eletroválvula 4/2, corpo em latão, pilotagem simples ou dupla, adaptada ao comando dos cilindros duplo efeito
- Eletroválvula com piloto integrado com mecanismo de opérculos
- Obturadores com vedações flexíveis e compensador de jogo para uma total estanquidade
- Eletroválvula conforme as Diretivas CE aplicáveis

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver «SELEÇÃO DO MATERIAL» [1 bar = 100 kPa]
Viscosidade máx. admissível 65 cSt (mm²/s)
Tempo de resposta 20 - 40 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gases neutros, água, óleo	- 20°C a + 70°C	NBR (nitrilo)

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

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

Corpo	Latão
Tubo-culatra	Aço inox
Tubo e núcleo móvel	Aço inox
Mola núcleo	Aço inox
Sede	PTFE - reforçada
Vedações de estanquidade	NBR
Assentos	NBR
Manga porta-obturadores	PA
Vedações dos obturadores	FPM
Anel de desfasagem	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Classe de isolamento bobina F
Conetor Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
Conformidade conetor ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidade elétrica CEI 335
Proteção elétrica Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

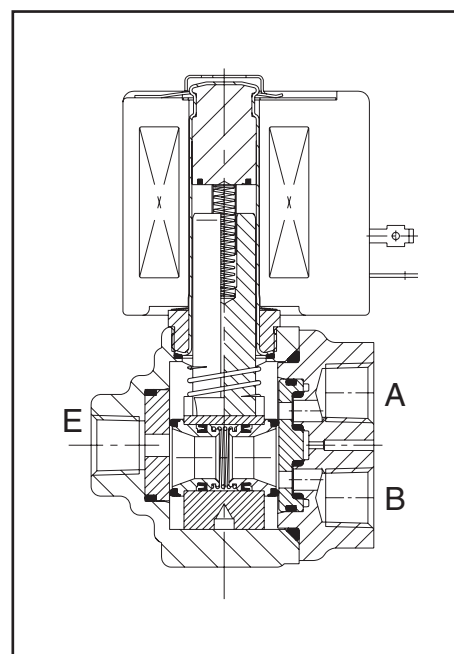
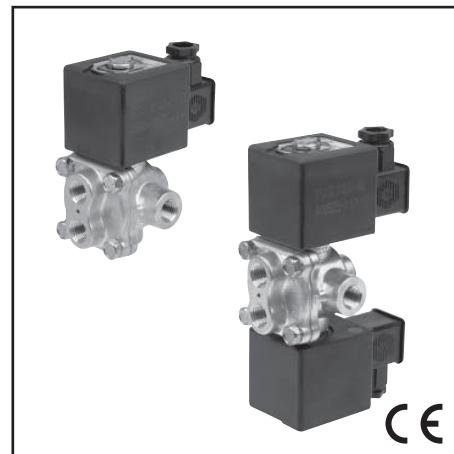
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)

prefixo opção	potências nominais				zona de temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial ~	mantida		quente/frio =		~	=	
		(VA)	(VA)					
SC	110	33,6	15,4	-	-20 a + 75	230 V/50 Hz	-	01
	240	43	20	-	-20 a + 50	400525-117	-	

(1) Ver dimensões na página seguinte.

SELEÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)						potência bobina (W)		código	opções			
				mín.	máx. (PS)								Cdo manual mantido	FPM		
					ar (*)	água (*)	óleo (*)	~	=							~
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=	~			
Comando eletropneumático - retorno mola (função monoestável)																
1/4	4,8	0,6	9,9	0	9	-	7	-	7	-	20	-	SCB342C001	MS	V	-
3/8	4,8	0,6	9,9	0	9	-	7	-	7	-	20	-	SCB342C003	MS	-	-
Comando e retorno eletropneumático (função biestável)																
1/4	4,8	0,05	0,8	0	9	-	9	-	9	-	15,4	-	SCB342C020	-	V	-
3/8	4,8	0,18	3	0	9	-	9	-	9	-	15,4	-	SCB342C022	-	-	-



G

OPÇÕES

- Estas eletroválvulas podem ser igualmente fornecidas com vedações e assentos FPM (elastómero fluorado). Acrescentar o sufixo opcional ao código
- Terminal estanque IP67, com bobina de parafuso, segundo CEE-10
- Cabeças magnéticas segundo diretiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorias 2-3 (ver secção "Atmosferas Explosivas")
- Cabeça magnética segundo as normas "NEMA" sob encomenda
- Conformidade com as normas "UL", "CSA" e outras normas locais disponível sob encomenda
- Redutor de caudal regulável
- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- Conector com visualização e proteção elétrica integradas ou com cabo de 2 m de comprimento (ver "Bobinas e Acessórios")

INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das eletroválvulas em todas as posições
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- A referência da ligação é a seguinte: B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada eletroválvula

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição	
	~	=
SCB342C001/003	C306191	-
SCB342C020/022	C306193	-

⁽¹⁾ Os prefixos/sufixos standard também são aplicáveis aos kits.
- Não disponível

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	B	342	C	001	230V / 50 Hz
SC	B	342	C	003	MS 115V / 50 Hz
SC	B	342	C	020	V 48V / 50 Hz
SC	B	342	C	022	230V / 50 Hz

prefixo rosca do orifício código de base tensão sufixo

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C306191 ⁽¹⁾	V
C306193	
C306193	

código de base sufixo

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)

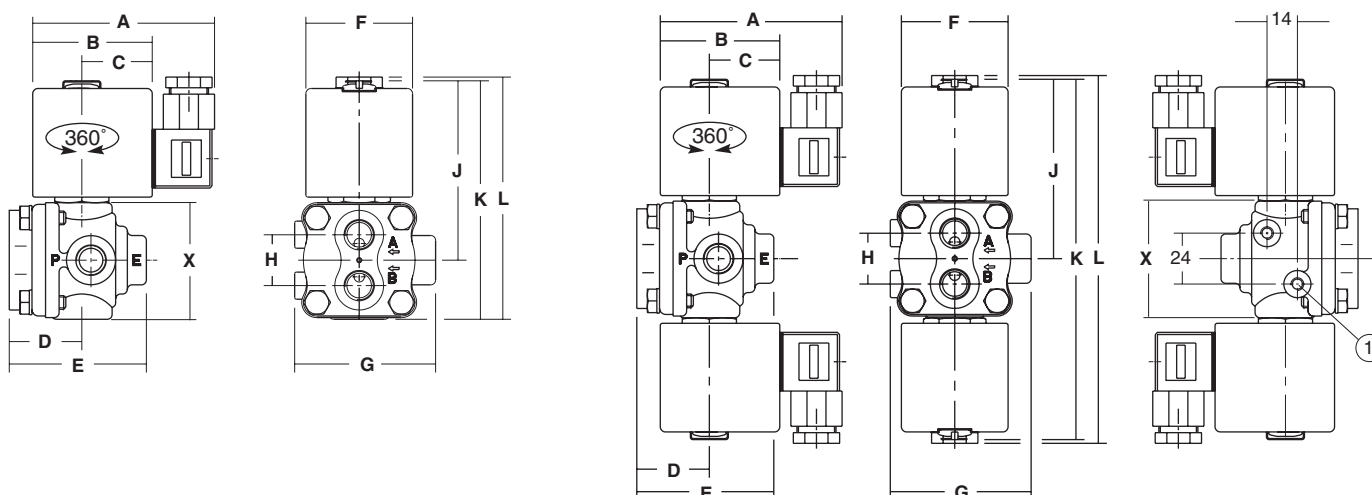


TIPO 01

Cabeça prefixo «SC»
Moldada epoxi
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCB342C001/003

SCB342C020/022



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	peso ⁽²⁾
01	SC	SCB342C001/003	86	56	33	30	64	50	66	24	84	111	117	55	1,2
		SCB342C020/022	86	56	33	30	64	50	66	24	84	167	166	51	1,7

⁽²⁾ Bobina e conector incluídos.

2 orifícios de fixação:

① Ø M4, profundidade 6 mm

Todos os folhetos disponíveis em: www.asconumatics.eu