

APRESENTAÇÃO

- Eletroválvula robusta de corpo em latão áspero, simples pilotagem (função monoestável), concebido para obter um caudal máximo
- Eletroválvula tipo gaveta-obturadores asseguram uma estanquidade total
- Obturadores principais acionados pela pressão de entrada (ΔP mín. 0,7/1,7 bar)
- Eletroválvula conforme as Diretivas CE aplicáveis

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver «SELEÇÃO DO MATERIAL» [1 bar = 100 a]
Viscosidade máx. admissível 65 cSt (mm²/s)
Tempo de resposta 100 - 1000 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gases neutros, água, óleo	- 20°C a + 85°C	NBR (nitrilo)

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

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

Corpo	Latão
Tube-culatra	Aço inox
Tube e núcleo móvel	Aço inox
Mola núcleo	Aço inox
Sede	Latão
Vedações de estanquidade	NBR
Obturadores e gaveta-obturadores	NBR
Porta-obturadores	POM
Cartucho	POM
Junta do veio	Liga cobreada
Anel de desfasagem	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

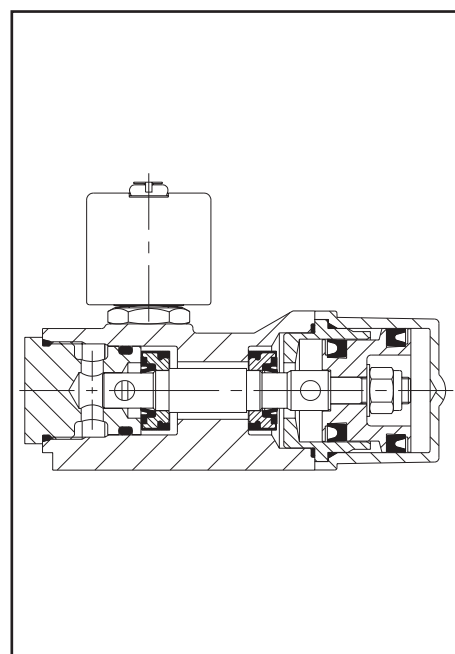
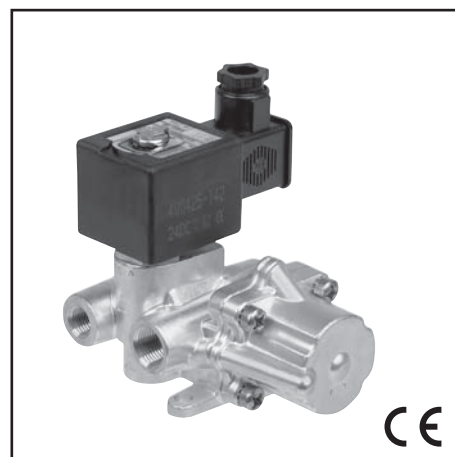
Classe de isolamento bobina F
Conetor Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
Conformidade conetor ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidade elétrica CEI 335
Proteção elétrica Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard CC (=) : 24V - 48V
 (Outras tensões e 60 Hz sob encomenda) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefixo opção	potências nominais				zona de temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial ~	mantida ~		quente/frio =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz	
SC	55	23	10,5	9/11,2	-20 a + 75	400425-117	400425-142	01
	78	35	16,7	-	-20 a + 50	400425-217	-	01
	-	-	-	12/16,8	-20 a + 75	-	400625-142	02

⁽¹⁾ Ver dimensões na página seguinte.

SELEÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø rosca escape	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)						potência bobina (W)		código	opções				
					mín.		máx. (PS)							Cdo manual mantido	FPM			
					ar/água (*)	óleo (*)	ar (*)	água (*)	óleo (*)	ar (*)							água (*)	óleo (*)
NPT	NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)			~	=	~	=	~	=	~/=					
Comando eletropneumático - retorno pneumático diferencial (função monoestável)																		
1/4	3/8	6,4	0,7	11,6	0,7	1,7	9	9	9	9	9	9	10,5	11,2	SCB344A070	MO	V	-
							17	17	17	17	17	17	17	16,7	16,8	SCB344B000	MO	V
3/8	3/8	6,4	0,7	11,6	0,7	1,7	17	17	17	17	17	17	16,7	16,8	SCB344B001	MO	V	-
							9	9	9	9	9	9	9	10,5	11,2	SCB344A072	MO	V
3/8	1/2	9,5	1,9	31,6	0,7	1,7	17	17	17	17	17	17	16,7	16,8	SCB344C025	MO	V	-
							9	9	9	9	9	9	9	10,5	11,2	SCB344A074	MO	V
1/2	1/2	9,5	1,9	31,6	0,7	1,7	17	17	17	17	17	17	16,7	16,8	SCB344C027	MO	V	-
							9	9	9	9	9	9	9	10,5	11,2	SCB344A076	MO	-
3/4	1	19	4,8	80	0,7	1,7	17	17	17	17	17	17	16,7	16,8	SCB344B029	MO	-	-
							9	9	9	9	9	9	9	10,5	11,2	SCB344A078	MO	-
1	1	19	4,8	80	0,7	1,7	17	17	17	17	17	17	16,7	16,8	SCB344B031	MO	-	-
							9	9	9	9	9	9	9	10,5	11,2	SCB344A078	MO	-



G

OPÇÕES

- Estas eletroválvulas podem ser igualmente fornecidas com vedações e assentos FPM (elastómero fluorado). Acrescentar o sufixo opcional ao código
- Caixa 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
- Função biestável e construções específicas propostas para ar/gás seco, ciclo contínuo e funcionamento silencioso
- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- Conetor 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
- Importante: Para um funcionamento correto, é imperativo manter um diferencial de pressão mínimo entre os orifícios de pressão e de escape. Não travar o escape e evitar toda a restrição das tubagens
- 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	
	~	=
SCB344A070	C302709	C302731
SCB344B000/B001	C302710	C302732
SCB344A072/A074	C302711	C302733
SCB344C025/C027	C302712	C302734
SCB344A076/A078	C302713	C302735
SCB344B029/B031	C302714	C302736

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

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	B	344	A	070	230V / 50 Hz
SC	B	344	C	025	MO 115V / 50 Hz
SC	B	344	C	027	V 24V / CC
SC	B	344	B	031	230V / 50 Hz

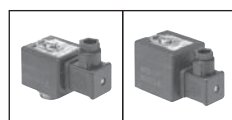
prefixo rosca do orifício código de base tensão sufixo

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C302-731 ⁽¹⁾	
C302-711	V
C302-735	

código de base sufixo

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)

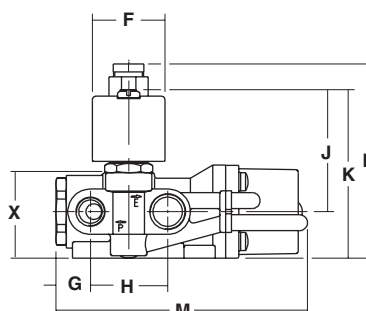
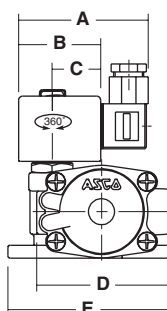
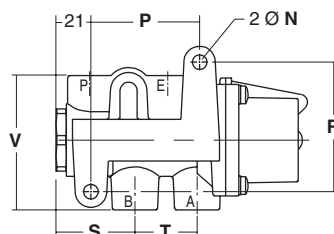


TIPO 01-02
Cabeça prefixo «SC»
Moldada epoxi
CEI 335 / ISO 4400
IP65

Tipo 01: AC/DC: SCB344A070/072/074/076/078

AC: SCB344B000/B001/C025/C027/B029/B031

Tipo 02: DC: SCB344B000/B001/C025/C027/B029/B031



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	V	X	peso ⁽²⁾
01	SC	SCB344A070	80	50	30	80	108	45	18	36	79	103	120	121	7,1	48	61	40	28	80	54	2,4
		SCB344A072/074	80	50	30	81	98	45	21	38	74	102	119	154	8,6	67	79	48	38	81	53	4,4
		SCB344A076/078	80	50	30	116	120	45	38	54	83	123	140	210	8,6	99	97	66	53	116	74	8,5
		SCB344B000/001 (-)	80	50	30	80	108	45	18	36	79	103	120	121	7,1	48	61	40	28	80	54	2,4
		SCB344B025/027 (-)	80	50	30	81	98	45	21	38	74	102	119	154	8,6	67	79	48	38	81	53	4,4
		SCB344B029/031 (-)	80	50	30	116	120	45	38	54	83	123	140	210	8,6	99	97	66	53	116	74	8,5
02	SC	SCB344B000/001 (=)	86	56	33	80	111	50	18	36	86	110	110	121	7,1	48	61	40	26	80	53	4,5
		SCB344C025/027 (=)	86	56	33	81	96	50	21	38	81	109	109	154	8,6	67	79	48	38	81	52	8,5
		SCB344B029/031 (=)	86	56	33	116	120	50	38	54	90	130	130	210	8,6	99	97	66	53	116	73	8,6

(2) Bobina e conetor incluídos.

Todos os folhetos disponíveis em: www.asconumatics.eu