

APRESENTAÇÃO

- Estas válvulas de pulso tipo pistão ou cartucho, são especialmente projetadas para aplicações em filtros coletores de pó, combinando alta vazão, vida longa e altíssimas velocidades de abertura e fechamento, propiciando uma operação eficaz e econômica;
- Corpo angular, altíssimo fluxo, em combinação com um desenho diferenciado de pistão, dão à esta linha uma características de operação única de limpeza em Eqtos. coletores de pó.
- Desempenho maximizado pela baixa perda de carga;**
- Alta qualidade do pistão de poliacetal, propiciam uma elevada vida útil e range de temperatura; Conexões de montagem rápida permitem uma instalação fácil e segura;
- Silenciadores incorporados reduzem o nível de ruídos, evitando a entrada de partículas estranhas; Válvulas fornecidas com bobinas moldadas em epoxi, classe "F" de isolamento.

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 0,35 a 8,5 bar
Temperatura Ambiente -20 a 85°C

Fluidos	Temperatura	Pistão (cartucho)
Ar / Gás Inerte	- 20° C a + 85° C	POM (Poliacetel)

MATERIAIS EM CONTATO COM FLUÍDO

Corpo / Assento	Alumínio
Base-Solenoide	Aço Inox 305
Núcleo móvel / fixo	Aço Inox 430F
Anel defasagem	Cobre
Mola	Aço Inox 302
Vedações	NBR
Diafragma	POM
Parafusos	Aço bicromatizado

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão standart: C.C.(=): 12V – 24V
C.A.(~): 24V/ 60Hz – 120V/ 60Hz – 240V / 60Hz
outras tensões sob encomenda (consulte a ASCO)

Classe de Isolamento Standart	Tamanho da Bobina	Potência Nominal / Consumo				Bobina Sobressalente		
		C.C.		C.A.		Prefixo SC *		
		Watts	Watts	VA Sustentação	VA Arranque	C.C. 24 V	120/60 Hz	240/60 Hz
F	XM-5	-	6,3	11	14,5	-	400125-225	400125-228
F	XM-5	15/22	-	-	-	400125-642	-	-

* Para outros tipos de bobinas consultar ASCO.

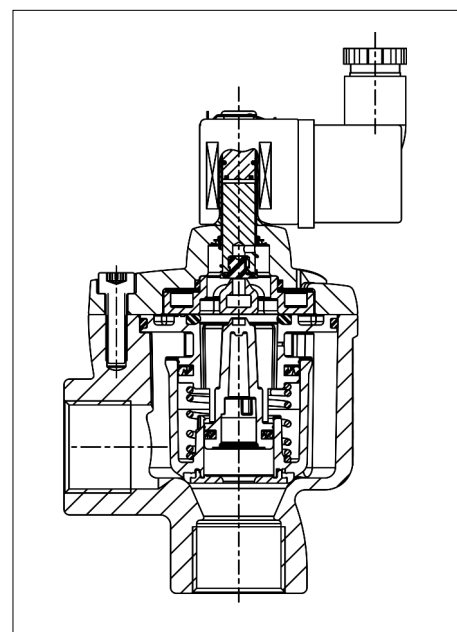


TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

Conexão	Orifício (mm)	KV	Pressão Dif. (Kg/cm²)		Máxima Temperatura do fluido (°C)	Prefixos (obrigatório)		Número Básico de Catálogo	Construção	Potência da Bobina		Abraçadeiras p/ Montagem Rápida
			① Mín.	Máxima		Área Classificada	IP-65			C.A.	C.C. ②	
(*) Roscada - Entrada/Saída												
3/4"	20	14	0,3	8,5	85	•	•	E353A811	1	6,3	22	-
1"	25	23	0,3	8,5	85	•	•	E353A821	1A	6,3	22	-
1 ½"	40	46	0,3	8,5	85	•	•	E353A831	1B	6,3	22	-
Ø Montagem rápida somente na Entrada												
3/4"	20	14	0,3	8,5	85	•	•	S353A811	2	6,3	22	C117-281
1"	25	23	0,3	8,5	85	•	•	S353A821	2A	6,3	22	C117-282
1 ½"	40	46	0,3	8,5	85	•	•	S353A831	2B	6,3	22	C117-290
Ø Montagem rápida Entrada e Saída												
3/4"	20	14	0,3	8,5	85	•	•	S353A711	3	6,3	22	C117-281
1"	25	23	0,3	8,5	85	•	•	S353A721	3A	6,3	22	C117-282
1 ½"	40	46	0,3	8,5	85	•	•	S353A731	3B	6,3	22	C117-290

① Pressão mínima necessária para o fechamento completo da válvula = 0,3 Kgf/cm² - Pressão mínima necessária para abertura = 1 kgf/cm²;

② Bobina para serviços intermitentes (10% E.D.) - Tempo máximo de energização = 6 seg. (10% de 1 minuto).

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Conexão roscada tipo NPT (Alterar o 1º dígito do Número Básico de Catálogo para "8" - Exemplo: SC8353A821);
- Tratamento em Níquel Químico para ambientes agressivos (consultar fábrica);
- Outros (consultar fábrica).

INSTALAÇÃO

- Estas válvulas podem ser montadas em qualquer posição sem afetar sua operação;
- Identificação das conexões: (E*) combinação de rosca de acordo com a ISO 228/1 e ISO 7/1
(Ø) conexão para tubo liso, com ou sem abraçadeiras;
- Para as válvulas com conexão de montagem rápida, a estanqueidade é conseguida pela vedação do o'ring na face externa do tubo ($3/4" = \text{Ø } 26,4 \text{ a } 27,4$ / $1" = \text{Ø } 33,2 \text{ a } 34,2$ / $1\frac{1}{2}" = \text{Ø } 47,8 \text{ a } 48,8$). Recomenda-se a eliminação de possíveis rebarbas nas extremidades do tubo que possam vir a causar o corte desta vedação;
- Instruções de instalação/manutenção incluídas com o produto;
- Sobressalentes disponíveis sob requisição;

Dimensões, Pesos e Kits de Reparo.

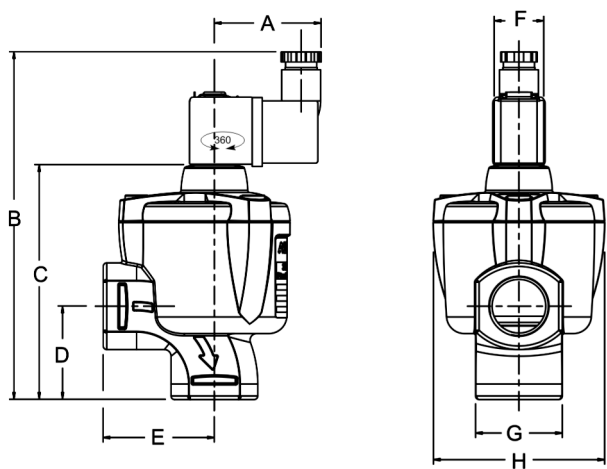
Construção No.	A	B	C	D	E	F	G	H	Kits de Reparo Convencional *	Peso Aprox. (kg)
									C.A. / C.C.	
1	48	156	106	42	50	22	39	77	FV-C117273	0,52
1A	48	162	112	51	62	22	46	77	FV-C117272	0,63
1B	48	191	141	60	71	22	62	112	FV-C117285	1,17
2	48	156	106	42	70	22	39	77	FV-C117274	0,60
2A	48	162	112	51	83	22	46	77	FV-C117275	0,69
2B	48	191	141	60	97	22	62	112	FV-C117286	1,37
3	48	176	126	62	70	22	39	77	FV-C117274	0,68
3A	48	183	133	71	83	22	46	77	FV-C117275	0,80
3B	48	217	167	80	97	22	62	112	FV-C117286	1,58

* Kit de reparo convencional: Composto por todos os componentes móveis + anéis de vedação;

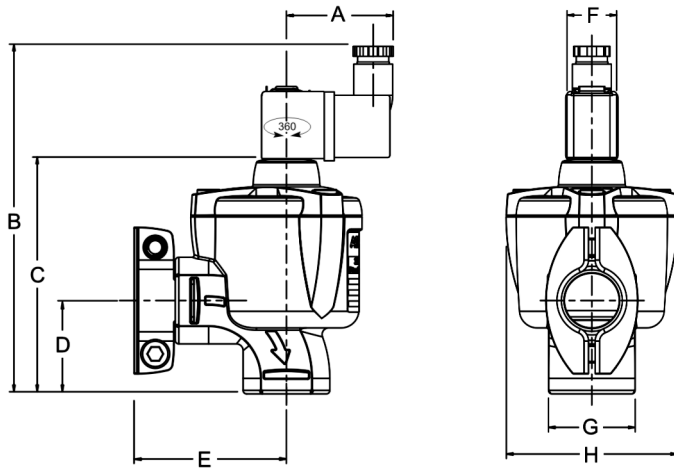
Observações:

- Dimensões em "mm" para válvulas montadas com bobinas prefixo "SC". Pequenas variações podem ocorrer para montagem com outras bobinas.

Construção 1



Construção 2



Construção 3

