

APRESENTAÇÃO

- Estas válvulas de diafragmas, 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, alto fluxo, em combinação com um diafragma especial, dão à esta linha características de operações únicas de limpeza em Egtos coletores de pó;
- Conexões por compressão permitem uma instalação rápida, fácil e segura;
- Silenciadores incorporados garantem uma operação livre de ruídos além de evitar a entrada de partículas estranhas;
- Válvulas fornecidas com bobinas moldadas em epoxi, classe F de isolamento,
- Versão em Aço Inox 316 para aplicações em ambientes extremamente agressivos.



INFORMAÇÕES GERAIS

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

Fluidos	Temperatura	Vedações
Ar / Gás Inerte	- 20° C a + 85° C	CR

MATERIAIS EM CONTATO COM FLUÍDO

Corpo / Assento	Alumínio	Aço Inox 316
Base-Solenóide	Aço Inox 305	Aço Inox 305
Núcleo móvel / fixo	Aço Inox 430F	Aço Inox 430F
Anel de defasagem	Cobre	Cobre
Mola	Aço Inox 302	Aço Inox 302
Vedação externa	NBR	NBR
Diafragma	CR	TPE

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão standart: C.A.(~): 24V/ 60Hz 120V/ 60Hz 240V / 60Hz
C.C.(=): 12V 24V
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	VA	VA	VA	C.C.	C.A.	
F	M-XX	11,2	10,5	23	55	24 V	120/60 Hz	240/60 Hz
F	M-XX	19,7	-	-	-	400425-142	400425-125	400425-128
						400425-342	-	-

* Para outros tipos de bobinas consultar ASCO.

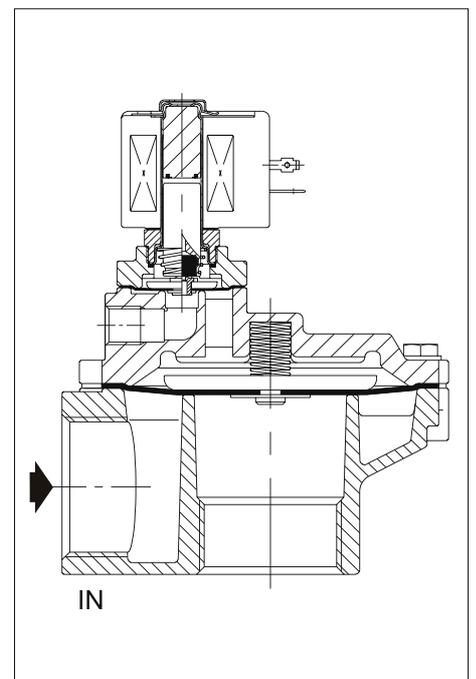


TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

Conexão	Orifício (mm)	KV	Pressão Dif. (Kg/cm²)			Máxima Temperatura do fluido (°C)	Prefixos			Número Básico de Catálogo		Construção	Potência da Bobina		
			Mín.	Máxima			Áreas Classificadas			IP-65	Alumínio		Inox 316	C.A.	C.C.
				C.A.	C.C.		C.A. / C.C.	① Ex d mb	Ex mb						
Roscada (* = 8 p/ NPT ou G p/ BSP)															
1 ½	51	45	0,34	9	8,5	85					*353-039J③	G353A134④	1	10,5	11,2
2	66	65	0,34	8,5	8,5	85			②		*353A050J	-	1A	10,5	19,7
2 ½	66	70	0,34	8,5	8,5	85			②		*353A051J	-	1B	10,5	19,7
3	76	119	1,0	9	7	85			②		*353-008J	-	2	10,5	19,7
Compressão (Ø)															
1 ½	51	45	0,34	8,5	8,5	85					*353-054J③	-	3	10,5	11,2

- ① Para prefixos EF/EV, deverá ser alterado o 5º dígito do código base para "G". Ex.: EFXG353G060. Sofrem pequenas variações nas potências de até + ou - 10%;
 ② Disponível somente em Corrente Alternada (C.A.);
 ③ Contém mola sobre o Diafragma principal;
 ④ Consultar a Asco para uso com prefixo WSEM.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Vedações em: FPM, ou TPE, utilize o sufixo apropriado;
 Bobinas com classe de isolamento H;
 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: (8) rosca NPT de acordo com a ANSI / ASME B 1.20.1;
 (G) rosca G ou BSP P de acordo com a ISO 228/1 ou BS 21 respectivamente;
 (Ø) conexão para tubo liso, engate por compressão;
 Para as válvulas de engate por compressão, a estanqueidade é conseguida pela compressão da vedação contra face externa do tubo (1 ½" = Ø 47,8 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	J	K	L	Kits de Reparo *					Peso Aprox. (kg)
												Completo		Convencional		ZIP	Alumínio
												C.A.	C.C.	C.A.	C.C.		
1	80	50	30	71	130	136	45	3/8	131	161	178	FV-322108-J	-	FV-134725-J	FV-134008-J	FV-238870-J	1,60 #
1A	80	50	30	95	168	165	45	3/4	165	210	227	FV-316029-J	-	FV-C113685-J	FV-C113686-J	FV-256797	2,90
1B	80	50	30	95	168	165	45	3/4	165	210	227	FV-316029-J	-	FV-C113685-J	FV-C113686-J	FV-256797	2,60
2	80	50	30	99	198	202	45	3/4	177	236	253	FV-176878-J	FV-325326-J	FV-134727-J	FV-134728-J	FV-134729-J	1,80
3	80	50	30	87	177	136	45	**	131	225	242	FV-322108-J	-	FV-134725-J	FV-134008-J	FV-238870-J	2,40

* Kit de reparo completo: Composto pelo Kit de reparo convencional + base do solenóide;
 Kit de reparo convencional: Composto por todos os componentes móveis + anéis de vedação;
 Kit Zip: Composto por 10 diafragmas grande.

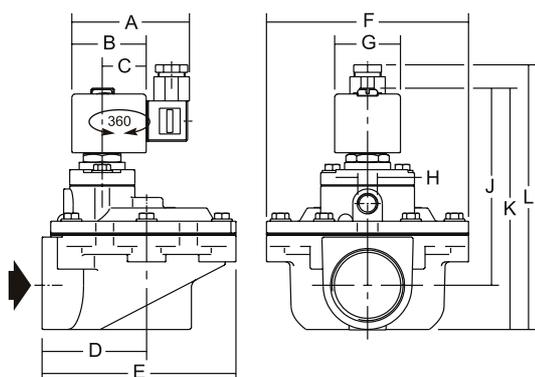
**Esse modelo de válvula não possui conexão de escape do piloto roscada. Para opção com rosca consultar a fábrica.

Peso para válvula de 1 ½ em Aço Inox 316L = 2,5 Kg.

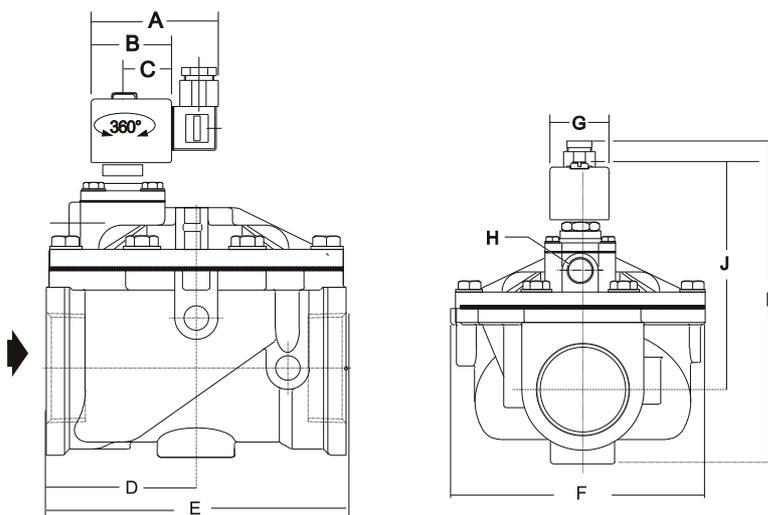
Observações:

- 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

