

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-6	-	6	15,6	34	24 V	120/60 Hz	240/60 Hz
F	M-6	15,3	-	-	-	400325-242	400325-125	400325-128

* Para outros tipos de bobinas consultar ASCO.

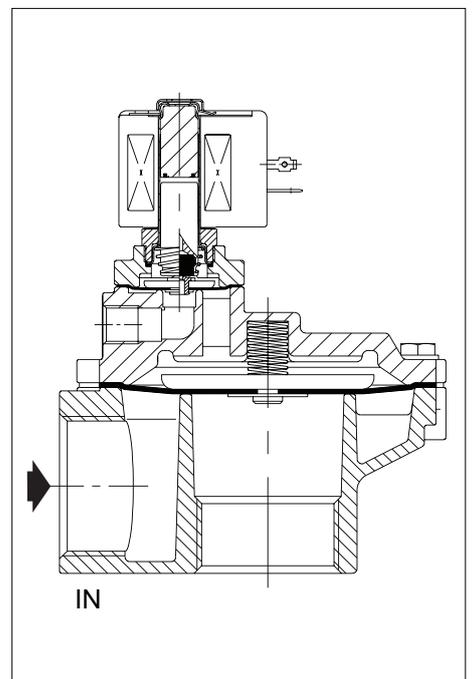


TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

Conexão	Orifício (mm)	KV	Pressão Dif. (Kgf/cm²)			Máxima Temperatura do fluido (°C)	Prefixos			IP-65	Número Básico de Catálogo		Construção	Potência da Bobina	
			Mín.	Máxima			Áreas Classificadas				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 1/2"	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	•	*353-050J	-	1A	10,5	19,7
2 1/2"	66	70	0,35	8,5	8,5	85	•	•	②	•	*353-051J	-	1B	10,5	19,7
3"	76	119	1,0	9	7	85	•	•	②	•	*353-008J	-	2	10,5	19,7
Compressão (Ø)															
1 1/2"	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 1/2"= 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-113685-J	FV-113686-J	FV-256797	2,90
1B	80	50	30	95	168	165	45	3/4"	165	210	227	FV-316029-J	-	FV-113685-J	FV-113686-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	117	177	136	45	3/4"	131	225	242	FV-322108-J	-	FV-134725-J	FV-134008-J	FV-238870-J	2,40

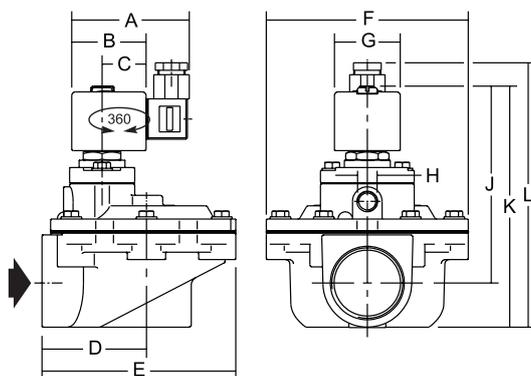
- * Kit de reparo completo: Composto pelo Kit de reparo convencional + base do solenóide;
 Kit de reparo convencional: Composto por todos os componentes móveis + anéis de vedação;
 Kit Zip: Composto por 10 diafragmas grande.

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

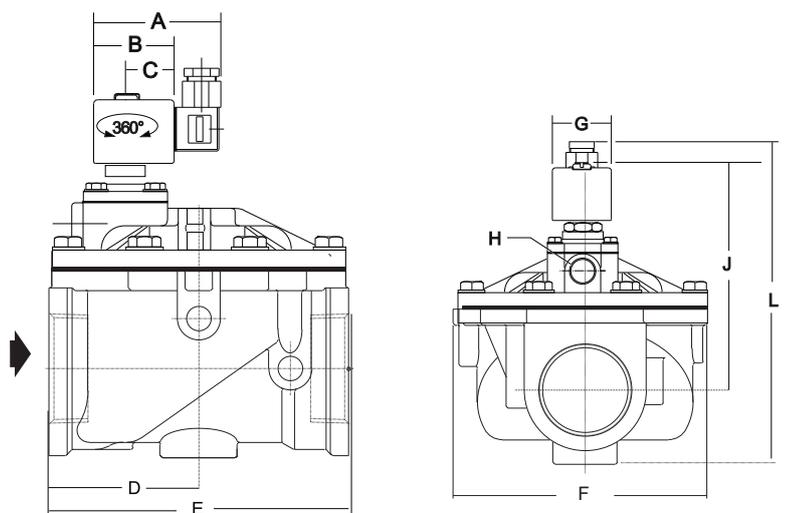
Observações:

- 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

