

### APRESENTAÇÃO

- Estas válvulas de diafragmas imersos, são especialmente projetadas para aplicações em filtros coletores de pó de grande porte, combinando alta vazão, vida longa e rápida velocidade de abertura / fechamento, propiciando uma operação eficaz e econômica;
- Diafragmas de alta qualidade, resistentes ao desgaste, garantem uma vida útil superior em ambientes severos;
- Fácil acoplamento ao tanque;
- Fácil manutenção;
- Conexão de escape roscada (G 1/2"), permite a utilização de silenciadores;
- Incluso kit de montagem, composto por parafusos e vedações.

### INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver "Tabela de Especificação" [1 bar = 100 kPa]  
Tempo de resposta 10 - 30 ms

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

### MATERIAIS EM CONTATO COM FLUÍDO

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Corpo / Assento     | Alumínio      |
| Base-Solenóide      | Aço Inox 305  |
| Núcleo móvel / fixo | Aço Inox 430F |
| Guia do núcleo      | Acetal        |
| Mola                | Aço Inox 302  |
| Vedação externa     | NBR           |
| Diafragmas          | CR            |
| Anel de defasagem   | Cobre         |

### 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.                 | C.A.       |            |
| F                             | M-XX              | 11,2                       | 10,5  | 23             | 55          | 400425-142           | 400425-125 | 400425-128 |

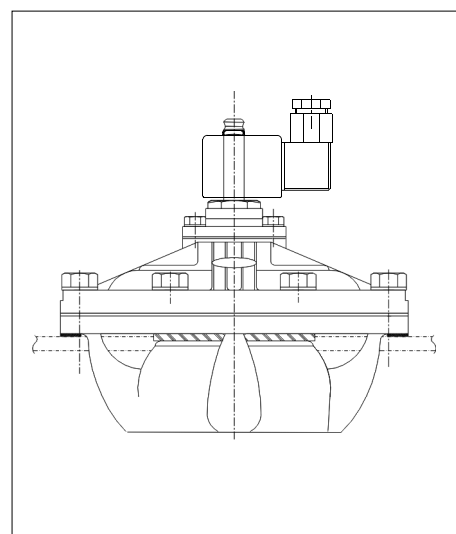
\* Para outros tipos de bobinas consultar ASCO.

### TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

| Conexão de saída (Tubo)                        | Orifício (mm) | KV  | Pressão Dif. (Kgf/cm²) |         |             | Máxima Temperatura do fluido (°C) | Prefixos            |    |       | Número Básico de Catálogo | Construção | Potência da Bobina |      |
|------------------------------------------------|---------------|-----|------------------------|---------|-------------|-----------------------------------|---------------------|----|-------|---------------------------|------------|--------------------|------|
|                                                |               |     | Mín.                   | Máxima  |             |                                   | Áreas Classificadas |    | IP-65 |                           |            |                    |      |
|                                                |               |     |                        |         |             |                                   | ①                   |    |       |                           |            |                    |      |
|                                                |               |     |                        | Ex d mb | Ex mb       |                                   |                     |    |       |                           |            |                    |      |
|                                                |               |     | C.A.                   | C.C.    | C.A. / C.C. | EF                                | PV                  | SC |       |                           | C.A.       | C.C.               |      |
| Para montagem em tanques, Normalmente Fechada. |               |     |                        |         |             |                                   |                     |    |       |                           |            |                    |      |
| 3"                                             | 75            | 170 | 1                      | 6       | 6           | 85                                | •                   | •  | •     | XG353A060 ②               | 1          | 10,5               | 11,2 |

① Para prefixos EF, deverá ser alterado o 5º dígito do código base para "G". Ex.: EFXG353G060. Sofrem pequenas variações nas potências de até + ou - 10%.

② "X" = TPL 26570 - corpo especial.



## OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Bobinas com classe de isolamento “H”;
- Silenciador G ½”;
- Outros (consultar fábrica).

## INSTALAÇÃO

- Kit de montagem, composto por parafusos, arruelas e vedações inclusos com o produto;
- Instruções de instalação/manutenção incluídas com o produto;
- Vista explodida da válvula mostrando componentes do kit de reparo fornecida sob requisição.

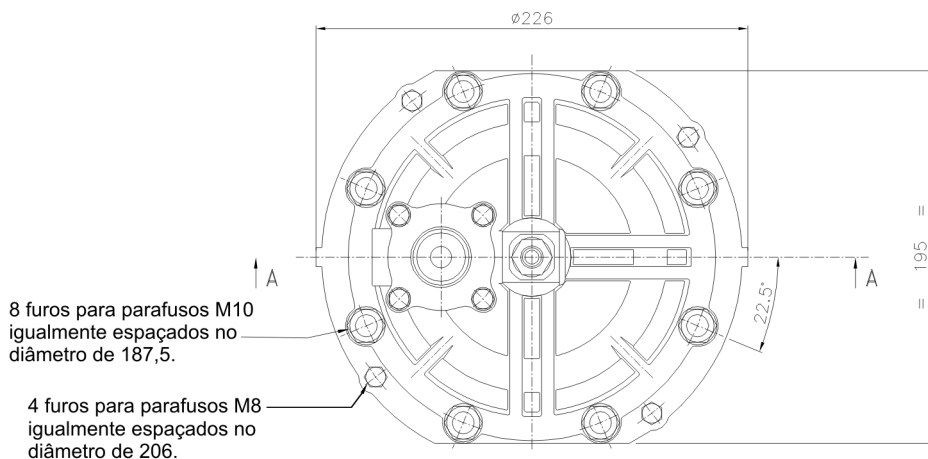
## Dimensões, Pesos e Kit de Reparo.

| Construção<br>No. | Kit de Reparo |           | Peso<br>Aprox.<br>(kg) |
|-------------------|---------------|-----------|------------------------|
|                   | C.A.          | C.C.      |                        |
| 1                 | FV-290852     | FV-290853 | 3,5                    |

### Observações:

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

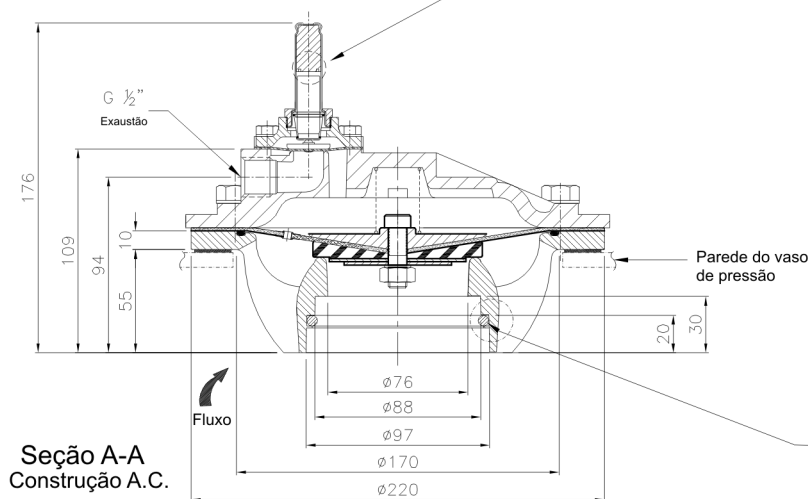
### Construção 1



Detalhe “B”



Construção C.C.



Seção A-A  
Construção A.C.

Detalhe do sulco / anel de vedação.

