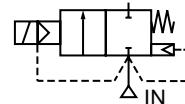


# ELECTROVÁLVULA DE FILTRO DE MANGAS

# ASCO®

membrana dupla, com pilotagem integrada  
corpo roscado 1 1/2 a 3  
ou racores de compressão Ø 1 1/2

NF



2/2  
Série  
353

## APRESENTAÇÃO

- As válvulas de filtro de mangas são especialmente concebidas para as aplicações relativas às instalações de despoejamento, associando caudal grande, duração de vida importante e abertura/fecho extremamente rápidos para um funcionamento eficaz e económico
- O corpo de orifícios de esquadro permite um caudal grande e um dispositivo com membranas especialmente estudadas conferem-lhe as características de funcionamento necessárias para as instalações de despoejamento
- A variante com os racores de compressão integrados facilitam a montagem uma vez que não exige tubagens roscadas
- As membranas de alta qualidade resistem ao uso e asseguram uma longa duração de vida, mesmo em ambientes difíceis
- Electroválvula de pilotagem integrada conforme as Directivas CE aplicáveis

## INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 0,35 - 8,5 bar [1 bar = 100kPa]  
Zona de temperatura ambiente -20°C a +85°C

| fluido (*) | zona de temperatura (TS) | membranas (*)              |
|------------|--------------------------|----------------------------|
| ar         | -20°C a +85°C            | CR (cloropreno / neopreno) |

## MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUÍDO

(\*) Verificar a compatibilidade do fluido em contacto com os materiais

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Corpo                            | Alumínio |
| Tubo-culatra                     | Aço inox |
| Culatra e núcleo móvel           | Aço inox |
| Molas                            | Aço inox |
| Juntas de estanquidade e assento | NBR      |
| Membranas                        | CR       |
| Anel de desfasagem               | Cobre    |

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Classe de isolamento da bobina F  
Conector Desconectável (Pg 11P)  
Especificação conector ISO 4400  
Conformidade eléctrica CEI 335  
Tensões standard CC (=): 24V  
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda) CA (~): 24V - 115V - 230V / 50 Hz

| tipo de bobina | tensões nominais     |           |      |                         | zona de temperatura ambiente (TS) (°C) | protecção    |
|----------------|----------------------|-----------|------|-------------------------|--|--------------|
|                | inicial<br>~<br>(VA) | mantido   |      | quente/frio<br>=<br>(W) |  |              |
|                |                      | ~<br>(VA) | (W)  |                         |  |              |
| CMXX-FT        | 55                   | 23        | 10,5 | 9 / 11,2                | -20 a +85                              | moldada IP65 |
| CMXX-FF        | -                    | -         | -    | 14 / 19,7               |  |              |

## SELECÇÃO DO MATERIAL

| Ø rosca                                     | Ø de passagem<br>(mm) | coeficiente de caudal Kv<br>(m³/h) (l/min) |      | pressão diferencial admissível (bar) |             |     | tipo de bobina |         | código          | OPÇÃO   |      |    |      |
|---|-----------------------|--|------|--------------------------------------|-------------|-----|----------------|---------|-----------------|---------|------|----|------|
|   |                       |  |      | mín.                                 | máximo (PS) |     |                |         |                 | FPM (2) | EPDM | CR | PTFE |
|   |                       |  |      |                                      | ~           | =   |                |         |                 |         |      |    |      |
| <b>G - Orifícios roscados</b>               |                       |  |      |                                      |             |     |                |         |                 |         |      |    |      |
| 1 1/2                                       | 52                    | 46   | 768  | 0,35                                 | 8,5         | 8,5 | CMXX-FT        | CMXX-FF | SC G353A047     | V       |      |    |      |
| 2   | 66                    | 77   | 1290 | 0,35                                 | 8,5         | 8,5 | CMXX-FT        | CMXX-FF | SC G353A050     | V       |      |    |      |
| 2 1/2                                       | 66                    | 92   | 1540 | 0,35                                 | 8,5         | 8,5 | CMXX-FT        | CMXX-FF | SC G353A051     | V       |      |    |      |
| 3   | 75                    | 170  | 2833 | 1,0                                  | 6           | 6   | CMXX-FT        | CMXX-FF | SC G353.060 (1) | V       |      |    |      |
| <b>Ø - Racores de compressão integrados</b> |                       |  |      |                                      |             |     |                |         |                 |         |      |    |      |
| 1 1/2                                       | 52                    | 43   | 717  | 0,35                                 | 8,5         | 8,5 | CMXX-FT        | CMXX-FT | SC G353A065     | V       |      |    |      |

(1) Ligação por abertura de roscas macho sobre esta válvula G 3.

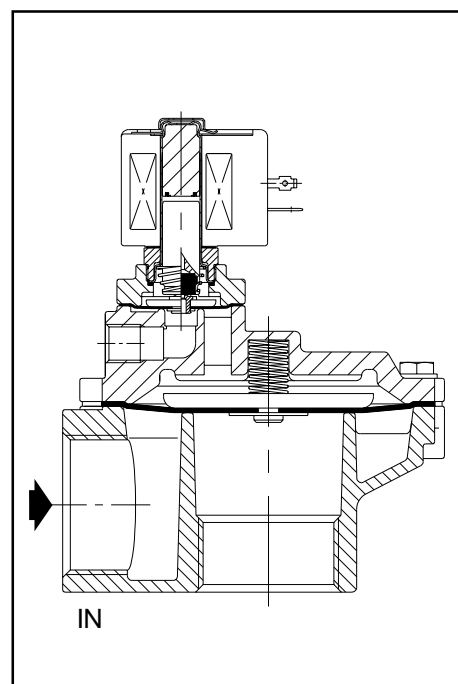
(2) Excepto junta de estanquidade dos racores de compressão integrados.

Os códigos a cinzento correspondem a produtos de aplicação corrente, disponíveis com prazo reduzido

ASCO®  
JOUCOMATIC

Todos os folhetos disponíveis em: [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)

V901-20-PT-R5



9  
01

### OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafuso e empanque Pg 13,5, segundo CEE-10
  - Caixas antideflagrantes para ambientes explosivos segundo "ATEX" (CENELEC) e normas nacionais (ver secção 10)
  - Caixa antideflagrante e estanque segundo as normas "NEMA" (ver secção 10)
  - Possibilidade de ligação a cânulas para tubo flexível (3" unicamente)
  - Conformidade às normas "UL"
  - Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver secção 11)
  - Temporizador electrónico (ver secção 11)
  - Electroválvulas disponíveis com juntas de estanquidade e assento em FPM (elastómero fluorado / viton)
- Acrescentar o sufixo opcional ao código.



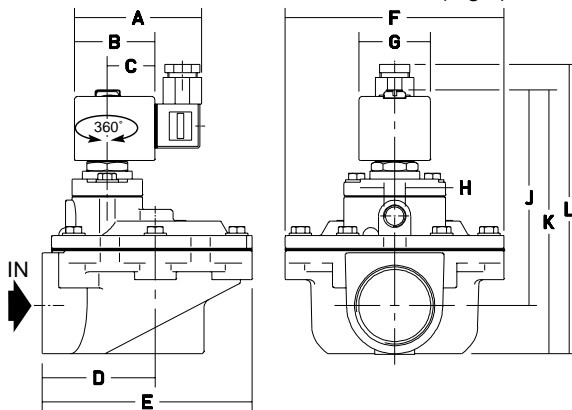
### INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- A referência de ligação é a seguinte G = G (ISO 228/1) ou racores sob compressão
- A estanquidade dos racores de compressão é realizada por união da junta sob o tubo
- Não é necessário que as tubagens estejam particularmente alinhadas em caso de utilização dos racores sob compressão
- Outros tipos de ligação realizáveis sob encomenda
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula
- Conjuntos de peças e bobinas de substituição disponíveis (ver secção 11)

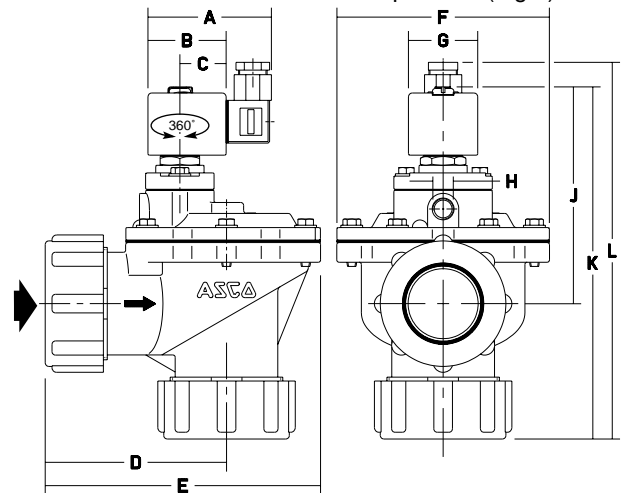
### DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



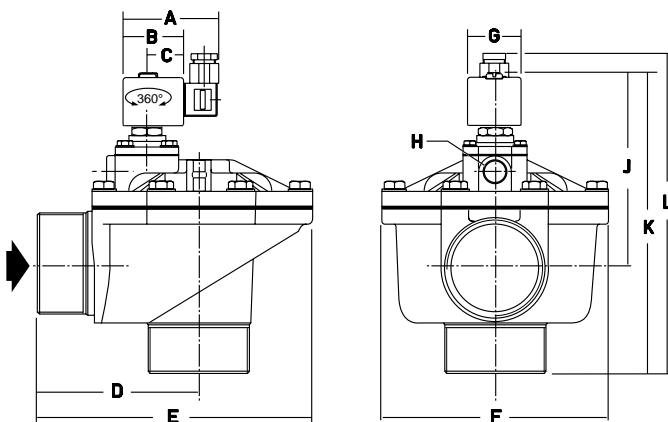
versão de orifícios roscados (Fig.1)



versão de racores de compressão (Fig.2)



versão de orifícios abertos G 3 (Fig.3)



| código      | A  | B  | C  | D   | E   | F   | G  | H     | J   | K   | L   | peso (1) | (C)   |
|-------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|----------|-------|
| SC G353A047 | 80 | 50 | 30 | 71  | 130 | 136 | 45 | G 3/8 | 131 | 161 | 178 | 1,40     | Fig.1 |
| SC G353.050 | 80 | 50 | 30 | 95  | 168 | 165 | 45 | G 3/4 | 165 | 210 | 227 | 2,90     | Fig.1 |
| SC G353.051 | 80 | 50 | 30 | 95  | 168 | 165 | 45 | G 3/4 | 165 | 210 | 227 | 2,60     | Fig.1 |
| SC G353.060 | 80 | 50 | 30 | 143 | 240 | 192 | 45 | G 1/2 | 165 | 258 | 275 | 4,10     | Fig.3 |
| SC G353A065 | 80 | 50 | 30 | 117 | 177 | 136 | 45 | G 1/4 | 131 | 225 | 242 | 1,75     | Fig.2 |

(1) bobina e conector incluídos (C) tipo de construção

Todos os folhetos disponíveis em: [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)