

## Válvulas solenóide série 72

Duas vias - servo-operadas (diafragma)

Normalmente fechada

3/4" e 1" NPT/BSP

Aplicação: filtros de manga

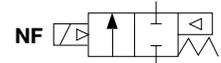
### Materiais construtivos das válvulas

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Base do solenóide      | Aço inox 305               |
| Núcleo fixo            | Aço inox 430 F             |
| Anel do núcleo fixo    | Cobre                      |
| Núcleo móvel (plunger) | Aço inox 430 F             |
| Molas                  | Aço inox 302               |
| Corpo                  | Alumínio                   |
| Vedação                | NBR                        |
| Bobina (encapsulada)   | Classe F com proteção IP65 |



### Aplicações

A série 72 tem como principal aplicação os equipamentos antipoluição tipo filtro de manga, ou os equipamentos/ sistemas que necessitam de uma rápida descarga de ar.



### Opcionais (adicionar os sufixos após a tensão)

#### Invólucro

- Caixa à prova de explosão (NEMA 7 e 9) - utilizar o sufixo "X".

#### Outros

- Rosca BSP - utilizar o sufixo "B".
- Bobina classe H - utilizar o sufixo "H".
- Rosca BSP + bobina classe H - utilizar o sufixo "R".

#### Notas

- Caso seja necessária bobina tipo plug-in com LED e supressor de transiente, trocar o sétimo dígito conforme segue:  
**CA** - de "Z" para "J"  
**CC** - de "0" para "4"
- Caso seja necessária válvula sem caixa de ligação, trocar o sétimo dígito de:  
**CA** - de "Z" para "W"  
**CC** - de "0" para "W"
- **Instalação** - montadas em qualquer posição sem afetar a operação.
- **Desenhos** - vide desenhos dimensionais (nominal) indicados no final da série. Para desenhos certificados, solicitar à fábrica.

### Comando Integrado

#### Duas vias - normalmente fechada (energizar para abrir) CA

Corpo e vedação: alumínio e NBR

| Especificações |                           |                     |                                 |                   |                           |                              |            | Referência                  |
|----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|
| Conexão (NPT)  | Diâmetro do orifício (mm) | Fator do fluxo (Cv) | Pressão diferencial de operação |                   | Máx. temp. do fluido (°C) | Potência da bobina CA (Watt) | Desenho nº | Bobina tipo plug-in (IP 65) |
|                |                           |                     | Mínima (bar)                    | Máxima (MPDO) bar |                           |                              |            |                             |
|                |                           |                     |                                 | Ar                |                           |                              |            |                             |
| 3/4            | 25                        | 6,47                | 1                               | 8                 | 80                        | 8                            | 1          | 72EF21ZXX                   |
| 1              | 25                        | 12,9                | 1                               | 8                 | 80                        | 8                            | 1          | 72FF21ZXX                   |

| Tensão (V/Hz) | Sufixo XX |
|---------------|-----------|
| 110/60        | S         |
| 220/60        | SA        |

#### Duas vias - normalmente fechada (energizar para abrir) CC

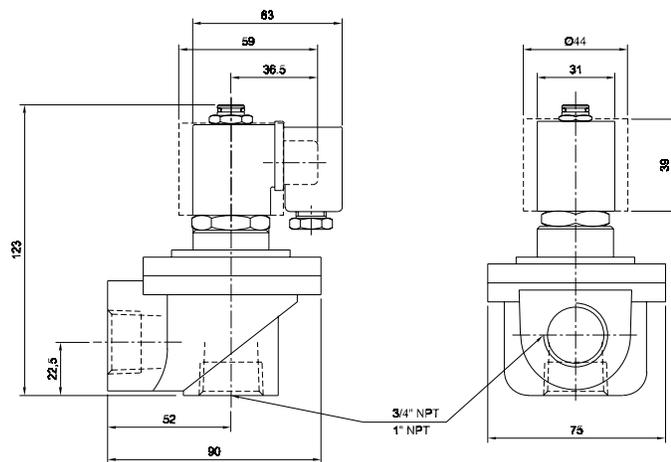
Corpo e vedação: alumínio e NBR

| Especificações |                           |                     |                                 |                   |                           |                              |            | Referência                  |
|----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|
| Conexão (NPT)  | Diâmetro do orifício (mm) | Fator do fluxo (Cv) | Pressão diferencial de operação |                   | Máx. temp. do fluido (°C) | Potência da bobina CC (Watt) | Desenho nº | Bobina tipo plug-in (IP 65) |
|                |                           |                     | Mínima (bar)                    | Máxima (MPDO) bar |                           |                              |            |                             |
|                |                           |                     |                                 | Ar                |                           |                              |            |                             |
| 3/4            | 25                        | 6,47                | 1                               | 7                 | 80                        | 10                           | 1          | 72EF210XX                   |
| 1              | 25                        | 12,9                | 1                               | 7                 | 80                        | 10                           | 1          | 72FF210XX                   |

| Tensão (VCC) | Sufixo XX |
|--------------|-----------|
| 12           | TH        |
| 24           | TF        |

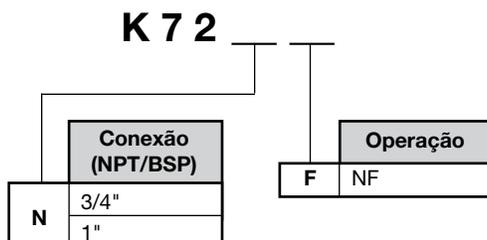
### Dimensões

#### Desenho 1



▷ Caixa à prova de explosão, água e pó, mostrada em desenho tracejado.

### Informações para pedido de kit de reparo



▷ A potência da bobina e o tipo de invólucro não interferem na composição dos kits.