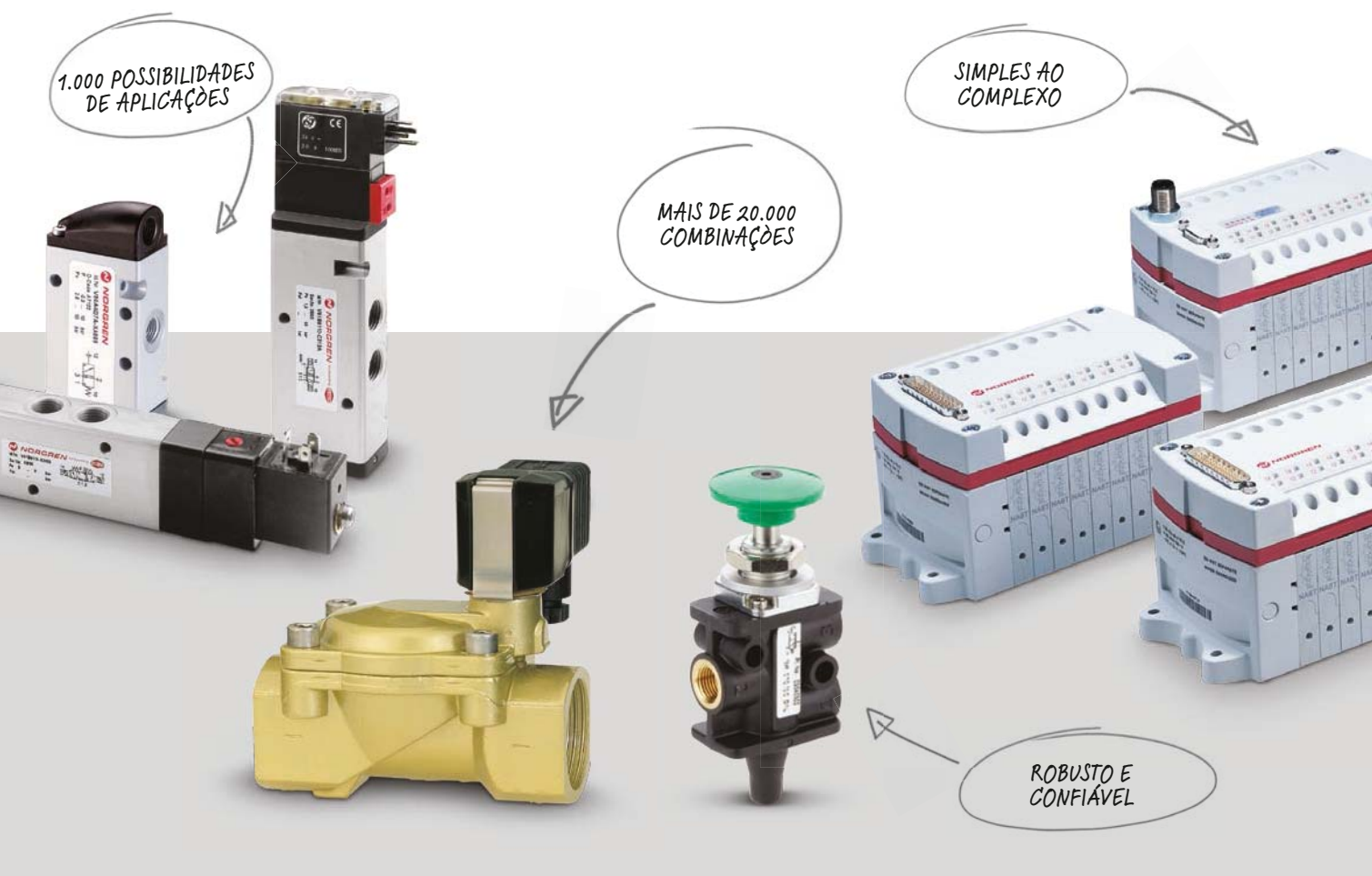


# VÁLVULAS

Norgren Express tem todos os tipos de válvulas de controle - em linha, sub-base, ilhas de válvulas, elétricas ou operadas a ar, válvulas manuais e mecânicas, para apenas ar comprimido ou requisitos complexos de controle de fluidos. Temos padrão ISO e NAMUR e cobrem as muitas exigências ATEX. Testadas e confiáveis linha de produtos tais como, Buschjost, Herion, Walter, FAS, Webber, Enots e Martonair.

Muitas linhas em estoque para entrega imediata ou configurado conforme solicitado. Nossas ilhas de válvulas possuem configurador on line exclusivo para especificação, incluindo CAD, preços, prazo de entrega e compra. Para assessoria técnica e orientação, contate a Equipe Express.



# VÁLVULA NAMUR ATUADA POR SOLENÓIDE

## Herion Série 97300

3/2 e 5/2 , G1/4, 1/4" NPT

Para atuadores de simples ação e dupla ação

Durante comutação não ocorre intercomunicação entre as portas (isenta de overlap)

Função 3/2 ou 5/2 vias em uma única válvula

Atuador manual com trava

Projeto compacto

As válvulas solenóides são aplicáveis às classes de proteção EEx m and EEx ia, para zonas 1, 2 (gases) ATEX cat.II 2 G, EEx nA, para zonas 2 (gases), 22 (pó) ATEX cat.II 3 GD

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Fluido:

Ar comprimido, filtrado, lubrificado e não lubrificado.

#### Pressão de operação:

2...8 bar

#### Direção de fluxo:

Fixo

#### Posição de montagem:

Opcional

#### Temperature:

-5°C a +50°C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

### MATERIAIS

#### Corpo:

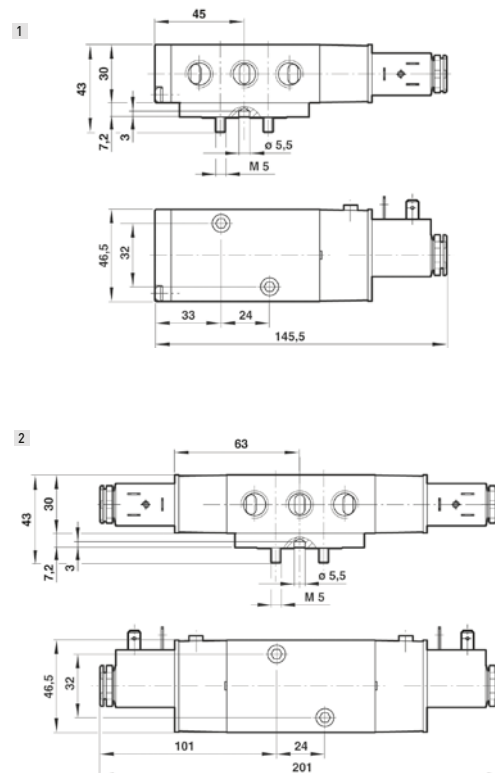
Alumínio anodizado

#### Flange do piloto:

Plástico (PBT)

#### Vedações:

NBR (Perbunan)



### Modelos

| Modelo 24 V c.c.    | Modelo 230 V c.a.   | Orifício 1, 3, 5 | 2, 4   | Função            | Vazão (l/min) | Conexão Elétrica         | Desenho No. |
|---------------------|---------------------|------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 9731000.3036.024.00 | 9731000.3036.220.60 | G1/4             | Flange | 5/2, 3/2 Sol/Sol  | 1300          | DIN EN 175301-803 Form A | 2           |
| 9730000.3036.024.00 | 9730000.3036.220.60 | G1/4             | Flange | 5/2, 3/2 Sol/Mola | 1300          | DIN EN 175301-803 Form A | 1           |
| 9731010.3036.024.00 | 9731010.3036.220.60 | 1/4 NPT          | Flange | 5/2, 3/2 Sol/Sol  | 1300          | DIN EN 175301-803 Form A | 2           |
| 9731000.3036.024.00 | 9731000.3036.220.60 | 1/4 NPT          | Flange | 5/2, 3/2 Sol/Mola | 1300          | DIN EN 175301-803 Form A | 1           |

Para válvulas sem bobinas, substitui os últimos nove dígitos do código por 0000.000.00

Para mais informações, visite a [store.norgren.com/br](http://store.norgren.com/br) e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.

# VÁLVULA NAMUR ATUADA POR SOLENÓIDE Herion Série 97300

3/2 e 5/2, G1/4

## Solenóides

|  | Consumo de energia |                 | Categoria de proteção | Grau de proteção       | Temperatura °C ambiente/fluido | Conexão elétrica                      | Solenóide Modelo |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|
|  | 24 V c.c. (W)      | 230 V c.a. (VA) |                       |                        |                                |                                       |                  |
|  | 1,7                | 4,3             | -                     | IP 65 (com conector)   | -15 ... +50                    | DIN EN 175301-803 Form B <sup>1</sup> | 3050             |
|  | 1,6                | 3,5             | -                     | IP 65 (with connector) | -15 ... +50                    | DIN EN 175301-803 Form A <sup>1</sup> | 3036             |

Voltagens padrão 24 V c.c., 230 V c.a. Outras voltagens sob consulta.

\*1) O conector não incluso; Conector aplicável 068003 Forma B ou 0570275 Forma A

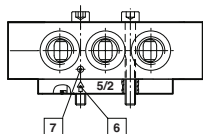
## Acessórios

| Silenciador     | Conectores   | Placa flange   | Adaptador |
|-----------------|--|--|-----------|
|                 |  |  |           |
| 0014600 (G1/4)* | 0570275 Form A<br>0663303 Form A com retificador<br>0680003 Form B | 0612790 Placa com conexão simples<br>0612791 Rebaixo NAMUR – usado em combinação com 0612790 (Alu) | 0540593   |

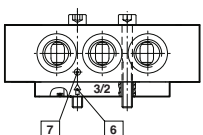
\* Para uso interno

## INSTRUÇÕES DE CONVERSÃO

### Função 5/2 vias (fornecimento padrão)



### Função 3/2 vias



Função 3/2 a partir de 5/2 vias pode ser alcançado pelo reposicionamento das placas adaptadoras fornecidas.

Assegure se que o Marcador e a Seta sejam coincidentes tal como mostrado no desenho ao lado (fornecimento padrão: Função 5/2.

- Seta
- Marcador

## LINK EXPRESS

### Conectores e cabos

Para a seleção completa de cabos e plugs de 22mm e 30mm DIN EN175301-803 veja páginas 91 e 92



Para mais informações, visite e a [store.norgren.com/br](http://store.norgren.com/br) e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.