

## VÁLVULAS ANGULARES PILOTADAS 2/2 VIAS - BRONZE/AÇO INOX



### SÉRIE 84500/84510

Válvula angular pilotada 2/2 vias  
DN 15,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta/  
Dupla ação  
Conexões 1/2 a 2 BSPP/NPT  
Corpo em bronze/ vedações em PTFE  
Faixa de pressão: 0 a 16 bar (vide faixa de  
pressão, conforme tamanho)

### SÉRIE 82280

Válvula angular pilotada 2/2 vias  
DN 32,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta  
Conexões 1.1/4 a 2 BSPP  
Corpo em bronze/ vedações em PTFE  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



### SÉRIE 84520/84530

Válvula angular pilotada 2/2 vias  
DN 15,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta/  
Dupla ação  
Conexões 1/2 a 2 BSPP/NPT  
Corpo em aço inox/ vedações em PTFE  
Faixa de pressão: 0 a 16/10 bar (vide faixa de  
pressão conforme tamanho)

### SÉRIE 82480

Válvula angular pilotada 2/2 vias  
DN 32,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta  
Conexões 1.1/4 a 2 BSPP  
Corpo em aço inox/ vedações em PTFE  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



## VÁLVULAS DIAFRAGMA PILOTADAS 2/2 VIAS - LATÃO/AÇO INOX



### SÉRIE 82710/ 82750

Válvula diafragma pilotada 2/2 vias  
DN 8,0 a 12,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta  
Conexões 1/4 a 1/2 BSPP/NPT  
Corpo em latão/aço inox// vedações em NBR,  
FKM, EPDM  
Faixa de pressão: -0,9 a 6,0 bar

# LINHA COMPLETA DE PRODUTOS PARA FILTROS DE MANGA



## SÉRIE 82900/ 82910

Válvula diafragma pilotada 2/2 vias (diafragma)  
DN 20,0 a 40,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 3/4 a 1.1/2 BSPP/NPT  
Corpo em alumínio/ Vedações em Hytrel  
Faixa de pressão: 0,4 a 8,0 bar

## SÉRIE 82960/ 82970

Válvula solenóide 2/2 vias (diafragma)  
DN 20,0 a 40,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 3/4 a 1.1/2 BSPP/NPT  
Corpo em alumínio/ vedações em Hytrel  
Faixa de pressão: 0,4 a 8,0 bar



## SÉRIE 83400

Regulador eletrônico de pressão diferencial  
Monitora o diferencial de pressão entre a entrada e a saída do filtro de manga, permitindo o ajuste dos set-points onde a placa sequenciadora deverá ser acionada/desligada; possui 2 set-points para alarme (pressão alta/pressão baixa); monitoração digital em display de cristal líquido (set-points/pressão diferencial); sinal de saída de 4 a 20 mA; alimentação 24 Vcc/110Vca/220Vca selecionável. Várias versões disponíveis. Recursos adicionais do produto, consulte catálogo técnico disponível.



Placa Eletrônica Sequenciadora



Sequenciador Pneumático



Válvula Purgadora

## PRODUTOS ADICIONAIS

- Válvulas proporcionais motorizadas 2/2 vias para fluidos (conexão 1/2, 3/4 e 1 BSPP)
- Válvulas flangeadas DN 50 até DBN 150 (ferro fundido/aço fundido/aço inox)
- Válvulas angulares com conexão soldada em aço inox
- Kit eletrônico regulador de vazão/ Kit eletrônico regulador de temperatura

# Válvulas de Processo

## Linha Completa e Lançamentos



IMI Norgren Ltda.  
Av. Engº Alberto de Zagottis, 696 B  
04675-230 - São Paulo - SP  
Tel: (11) 5698-4000  
Fax: (11) 5698-4001/ 5698-4015  
[www.norgren.com.br](http://www.norgren.com.br)



# VÁLVULAS SOLENÓIDE 2/2 E 3/2 VIAS - TRAÇÃO DIRETA/ RETORNO POR MOLA



**SÉRIE 95000**

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 1,5 a 4,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta  
Conexões 1/4 BSPP e NPT  
Corpo em latão/ Vedações em NBR, FKM,  
EPDM, FFKM, PTFE, RUBI  
Faixa de pressão: 0 a 50 bar

**SÉRIE EXCEL V05**

Válvula solenóide 2/2 vias e 3/2 vias  
DN 2,5 a 3,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta  
Conexões 1/8 e 1/4 BSPP  
Corpo em latão/ Vedações em NBR  
(Perbunan)  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



**SÉRIE 95100**

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 2,0 a 6,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 1/8 e 1/4 BSPP/NPT  
Corpo em aço inox/ Vedações em NBR,  
EPDM, FKM, PTFE, FFKM  
Faixa de pressão: 0 a 50 bar

**SÉRIE 96000**

Válvula solenóide 3/2 vias  
DN 2,0 a 5,0 mm  
Normalmente fechada/ Aberta ou Universal  
Conexões 1/4 BSPP e NPT  
Corpo em latão/ Vedações em NBR, FKM,  
EPDM, PTFE, FFKM e RUBY  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



**SÉRIE 96100**

Válvula solenóide 3/2 vias  
DN 2,0 a 3,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 1/8 BSPP  
Corpo em aço inox/ Vedações em NBR, EPDM,  
FKM, FFKM  
Faixa de pressão: 0 a 12 bar

**SÉRIE 24011**

Válvula solenóide 3/2 vias  
DN 5,0 mm  
Universal  
Conexões 1/4 BSPP e NPT  
Corpo em latão ou inox/ Vedações em NBR,  
FKM, Silicone  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



# VÁLVULAS SOLENÓIDE 2/2 VIAS - TIPO DIAFRAGMA



**SÉRIE 82400/82410**

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 8,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ normalmente aberta  
Conexões 1/4 a 2 BSPP/NPT  
Corpo em latão/ Vedações em NBR, FKM,  
EPDM  
Faixa de pressão: 0,1 a 16 bar

**SÉRIE 82540/ 82640**

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 8,0 a 25,0 mm  
Normalmente fechada/ normalmente aberta  
Conexões 1/4 a 1 BSPP e NPT  
Corpo em latão/ Vedações em NBR,  
FPM, EPDM  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



**SÉRIE 82340/ 82440**

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 32,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente  
aberta  
Conexões 1.1/4 a 2 BSPP/ NPT  
Corpo em latão/ Vedações em NBR,  
FKM, EPDM  
Faixa de pressão: 0 a 16 bar  
(2 BSPP/NPT = 10 bar)



**SÉRIE 82530/ 82630**

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 10,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 1/4 a 1/2 BSPP e NPT  
Corpo em latão/ Vedações em NBR,  
FKM, EPDM  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



## VÁLVULAS SOLENÓIDE 2/2 VIAS -TIPO PISTÃO DE LEVANTAMENTO FORÇADO



SÉRIE 85300/85310

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 8,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ normalmente aberta  
Conexões 1/4 a 2 BSPP/NPT  
Corpo em latão/ Vedações em NBR, FPM,  
EPDM  
Faixa de pressão: 0,5 a 40 bar

SÉRIE 85000/85010

- Válvula solenóide 2/2 vias
- DN 8,0 a 25,0 mm
- Normalmente fechada/normalmente aberta
- Conexões 1/4 a 1 BSPP e NPT
- Corpo em latão/ Vedações em NBR,  
FPM, EPDM, PTFE
- Faixa de pressão: 0 a 10 bar



## VÁLVULAS SOLENÓIDE 2/2 VIAS -TIPO AÇÃO DIRETA COM COMANDO SELADO



SÉRIE 82080

Válvula solenóide 2/2 vias  
DN 3,0 a 8,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 1/4 a 3/8 BSPP  
Corpo em PVDF/ Vedações em EPDM (Fole  
em PTFE)  
Faixa de pressão: 0 a 7 bar (veja tabela no  
catálogo técnico)

# VÁLVULAS SOLENÓIDE 2/2 VIAS - PARA ÁGUA QUENTE E VAPOR

## SÉRIE 82470/ 82680

Válvula solenóide 2/2 vias (diafragma)  
DN 8,0 a 25,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 1/4 a 1 BSPP/NPT  
Corpo em latão/ Vedações em HNBR  
Temperatura máxima +150°C  
Faixa de pressão: 0,1 a 10 bar



## SÉRIE 82530/82630 VAPOR

Válvula solenóide 2/2 vias (diafragma)  
DN 10,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexão 1/4 a 1/2 BSPP e NPT  
Corpo em latão/ Vedações em HNBR  
Temperatura máxima +150°C  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar

## SÉRIE 85320/85330 VAPOR

Válvula solenóide 2/2 vias (pistão de  
levantamento forçado)  
DN 8,0 a 25,0 mm  
Normalmente fechada/ normalmente aberta  
Conexões 1/4 a 1 BSPP e NPT  
Corpo em latão/ Vedações em PTFE  
Temperatura máxima +200°C  
Faixa de pressão: 1 a 25 bar



## SÉRIE 85020/85030

Válvula solenóide 2/2 vias (pistão de  
levantamento forçado)  
DN 12,0 a 50,0 mm  
Normalmente fechada/ normalmente aberta  
Conexões 1/2 a 2 BSPP e NPT  
Corpo em latão/ Vedações em PTFE, EPDM  
Temperatura máxima +200°C  
Faixa de pressão: 0 a 16 bar

# VÁLVULAS SOLENÓIDE 2/2 VIAS - AÇO INOX



## SÉRIE 82730/82740

Válvula solenóide 2/2 vias (diafragma)  
DN 8,0 a 25,0 mm  
Normalmente fechada/ normalmente aberta  
Conexões 1/4 a 1 BSPP/NPT  
Corpo em aço inox/ Vedações em NBR,  
FKM, EPDM  
Faixa de pressão: 0,1 a 16 bar

## SÉRIE 82560/ 82570

Válvula solenóide 2/2 vias (diafragma)  
DN 10,0 mm  
Normalmente fechada  
Conexões 1/4 a 1/2 BSPP e NPT  
Corpo em aço inox/ Vedações em NBR,  
FPM, EPDM  
Faixa de pressão: 0 a 10 bar



## SÉRIE 85040/ 85050

Válvula solenóide 2/2 vias (pistão de  
levantamento forçado)  
DN 10,0 a 25,0 mm  
Normalmente fechada/ Normalmente aberta  
Conexões 3/8 a 1 BSPP/ NPT  
Corpo em aço inox/ Vedações em NBR, FKM,  
EPDM, PTFE  
Faixa de pressão: 0 a 25 bar