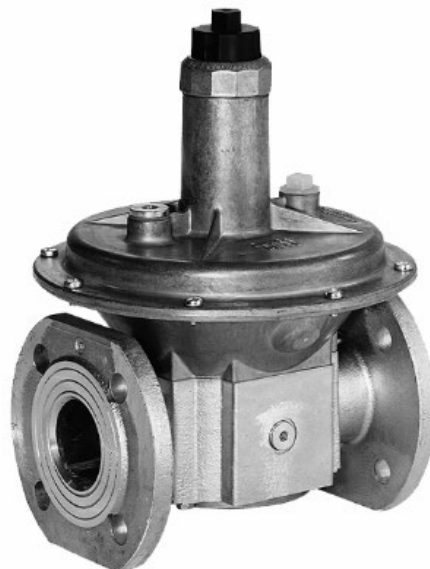


VÁLVULA PROPORCIONADORA DUNGS FRNG 5100

As Válvulas Proporcionadoras FRNS, possui mola de set-point ajustável e contramola definida. O regulador de pressão está em conformidade com EN 88-1 e DIN 3380:

- Pressões de entrada de até 200 mbar (20 kPa) para aplicações de pressão zero
- Pressões de entrada de até 200 mbar (20 kPa) para aplicações de pressão proporcional
- Bypass preparado, Rp 3/8 a Rp 2
- Regulação robusta, precisa e sensível da pressão de saída do regulador
- Diafragmas de compensação da pressão de entrada
- Diafragmas de segurança
- Pulso interno para pressão de saída do regulador como padrão, conexão de pulso externo preparada
- Conexão para pressão do ventilador como padrão



Especificações:

Diâmetro (NPT):

3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1½" - DN40 - 2" - DN50 - DN65 - DN80 - DN100 - DN125 - DN150

Pressão máxima de operação:

Até 500 mbar

Faixa ideal de pressão de entrada:

Regulador de pressão zero: 5 a 200 mbar (0,5 a 20 kPa)

Regulador de pressão proporcional: 5 a 200 mbar (0,5 a 20 kPa)

Regulador de pressão controlado por ar comprimido: até 500 mbar (50 kPa)

Faixa de pressão de saída:

Regulador de pressão zero -3 a 5 mbar (-0,3 a 0,5 kPa)

Regulador de pressão proporcional -10 a 200 mbar (-1 a 20 kPa)

Pressão com ar comprimido até máx. 350 mbar (35 kPa)

Materiais em contato com gás:

Carcaça: Alumínio

Selos e diafragmas: NBR

Posição de instalação:

Cúpula do regulador desde verticalmente até horizontalmente Rp 3/8 - DN 100

Cúpula do regulador em posição vertical DN 125, DN 150

Cúpula do regulador suspensa Rp 3/8 - DN 150 (Regulador de pressão zero)



Seleção de mola:

A pressão de saída é fornecida pela força da mola ajustável instalada, da contramola e da pressão do ventilador aplicada. O regulador de pressão está equipado de série com a mola castanha nº 1. Ao trocar a mola ajustável, é possível obter maiores deslocamentos positivos do ponto zero (deslocamentos) da pressão de saída (consulte o manual completo para mais informações)

Lista de Peças:

Modelo	Máxima Pressão (mbar)	Conexão
FRNG 503	500	Rp 3/8
FRNG 505	500	Rp 1/2
FRNG 507	500	Rp 3/4
FRNG 510	500	Rp 1
FRNG 515	500	Rp 1.1/2
FRNG 520	500	Rp 2
FRNG 5040	500	DN40
FRNG 5050	500	DN50
FRNG 5065	500	DN65
FRNG 5080	500	DN80
FRNG 5100	500	DN100
FRNG 5125	500	DN125
FRNG 5150	500	DN150

