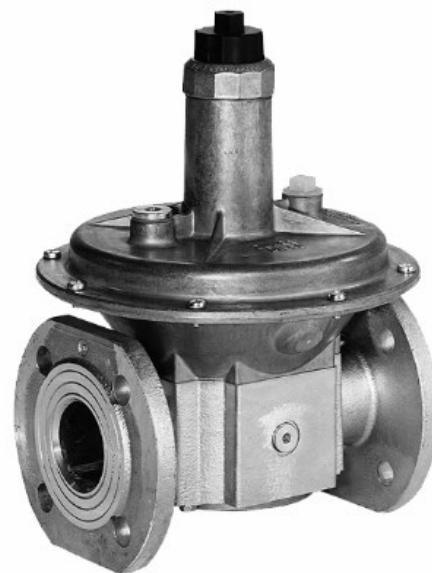


## VÁLVULA PROPORCIONADORA DUNGS FRNG 5150

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    |

