

SÉRIE OPTIMA Compact 1/2" e 3/4"

COM ATUADOR TÉRMICO E SENSOR REMOTO INTEGRADO, PARA ÁGUA OU AR

A OPTIMA Compact é uma válvula de controlo de 2 vias, independente da pressão diferencial (na gama 15 kPa a 600 kPa). O caudal máximo é ajustável, na gama do caudal nominal, através de uma escala impressa no castelo da válvula, mesmo com a instalação em carga.

Foi concebida para aplicação em: termoventiladores; depósitos de água quente; outras unidades terminais AVAC.



Assegura três funções: bloqueio, controlo e limite automático do caudal. Tendo por base as soluções convencionais existentes no mercado a OPTIMA Compact substitui três válvulas:

- Válvula de corte
- Válvula de controlo de 2 vias
- Válvula de equilíbrio de caudal dinâmico ou estático

Com actuador térmico mecânico modelo 53-1990 tem-se uma válvula termostática com sensor remoto do tipo capilar (2 m) e bolbo (Ø9,5 x 134 mm) que permite o controlo modulante de caudal de água, do tipo proporcional - na gama 20 a 70°C.

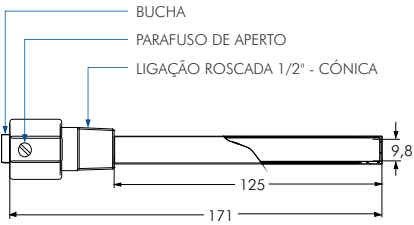


LIGAÇÕES ROSCADAS MACHO/MACHO (M/M)

| | ROSCA | Caudal nominal (l/h) ⁽¹⁾ | Curso (mm) | Válvula ⁽²⁾ | Actuador |
|--|-------|-------------------------------------|------------|------------------------|-----------|
| | | | | Cód. enc. | Cód. enc. |
|  SEM TOMADAS P/T | 1/2" | 30 - 200 | 2,5 | 53 - 1300 | 53-1990 |
| | 3/4" | 100 - 575 | 2,5 | 53 - 1304 | |
|  COM TOMADAS P/T | 1/2" | 30 - 200 | 2,5 | 53 - 1320 | |
| | 3/4" | 100 - 575 | 2,5 | 53 - 1324 | |

(1) Gama de ajuste de caudal máximo. Ajuste contínuo (de mín. ao máx.) mesmo com a instalação em carga

(2) A válvula inclui manípulo para ajuste manual do índice de caudal

| ACESSÓRIOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|---|------------|-----------|
|  | WEL14A602R | Bainha |

DIMENSÕES (mm) e PESOS (Kg)

| Ligações roscadas macho/macho | | 1/2" | 3/4" | 1" | |
|-------------------------------|----------|---------|-------------|------|------|
| Comprimento (mm) | L | 65 | 65 | 70 | |
| Peso | Corpo | Sem P/T | 0,36 | 0,38 | 0,40 |
| | | Com P/T | 0,45 | 0,47 | 0,50 |
| | Actuador | - - - | aprox. 0,12 | | |

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

NOTA: A válvula de controlo pode ser montada na ida ou no retorno

DIAGRAMA FUNCIONAL

IMPORTANTE:
Temperatura máx no bolbo 120°C