

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.

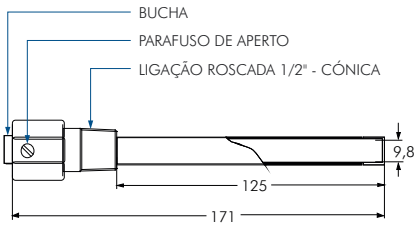


LIGAÇÕES ROSCADAS MACHO/MACHO (M/M)

	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
		Com P/T	0,45	0,47
	Actuador	- - - aprox. 0,12		

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

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

DIAGRAMA FUNCIONAL

0% Válvula totalmente fechada

Válvula 100% totalmente aberta

Valor ajustado no manípulo (Gama de ajuste 20 a 70°C)

BP = Banda proporcional

IMPORTANTE: Temperatura máx no bolbo 120°C