

## SÉRIE OPTIMA Compact 1/2", 3/4" e 1" (caudal máximo 1800 l/h)

### ACTUAÇÃO MANUAL OU ELÉCTRICA

### ACTUADORES ELECTROTÉRMICOS 230 VCA ou 24VCA-CC / ACÇÃO: TUDO/NADA ou DAT

A OPTIMA Compact é uma válvula de controlo de 2 vias - acção tudo / nada ou modulante (DAT, PWM, 0-10Vcc) - independente da pressão diferencial (na gama 15 kPa a 600 kPa).

Foi concebida para aplicação em: radiadores; pavimentos radiantes; ventiloconvectores; vigas arrefecidas; 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

Adicionalmente permite um controlo modulante (com atuador adequado) em todo o curso da válvula - desde fechada até ao caudal nominal de cada unidade - com total autoridade independentemente das flutuações da pressão diferencial do circuito.

Com a OPTIMA Compact é agora possível otimizar a produção de energia, tanto em aquecimento como em arrefecimento, uma vez que a distribuição dos caudais de água é feita na exacta medida das necessidades de cada espaço ou seja **não há desperdício**.



#### LIGAÇÕES ROSCADAS MACHO/MACHO (M/M)

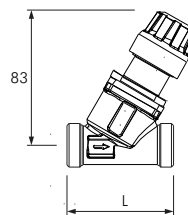
	ROSCA	Caudal nominal (l/h) <sup>(1)</sup>	Curso (mm)	Válvula <sup>(2)</sup>	Actuador
				Cód. enc.	Cód. enc.
SEM TOMADAS P/T 	1/2"	65 - 370	5	53 - 1309	48 - 5525 (24VCA/CC) 48 - 5526 (230VCA)
	3/4"	220 - 1330	5	53 - 1305	
	1"	300 - 1800	5,5	53 - 1311	
COM TOMADAS P/T 	1/2"	65 - 370	5	53 - 1329	48 - 5525 (24VCA/CC) 48 - 5526 (230VCA)
	3/4"	220 - 1330	5	53 - 1325	
	1"	300 - 1800	5,5	53 - 1331	

<sup>(1)</sup> Gama de ajuste de caudal máximo      <sup>(2)</sup> A válvula inclui manípulo para ajuste manual do índice de caudal

#### 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	0,38	0,38	0,40
	Com P/T		0,45	0,47	0,50
	Actuador	- - -	0,1		

ACTUAÇÃO MANUAL



ACTUAÇÃO ELÉCTRICA

