

## SÉRIE OPTIMA Compact 1/2", 1 1/4" (caudal máximo 4000 l/h)

### ATUAÇÃO MANUAL OU ELÉTRICA

### ATUADORES ELETROTÉRMICOS 24 VCA / AÇÃO: MODULANTE (0-10 VCC)

A OPTIMA Compact é uma válvula de controlo de 2 vias - acção tudo / nada ou modulante (DAT, PWM) - 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: 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**.



### MODELOS E CARATERÍSTICAS

	Ligações	Caudal nominal (l/h) <sup>(1)</sup>	Curso (mm)	Válvula <sup>(2)</sup>	Atuador (24 VCA/0-10 VCC)
				Código de encomenda	Código de encomenda
SEM TOMADAS P/T	1/2" M/M	65 - 370	5,0	53 - 1309	48-5529
	3/4" M/M	220 - 1330	5,0	53 - 1305	
	1" M/M	300 - 1800	5,5	53 - 1311	
	1" F/F	600 - 3609	5,5	53 - 1353	
	1 1/4" F/F	550 - 4001	5,5	53 - 1354	
COM TOMADAS P/T	1/2" M/M	65 - 370	5,0	53 - 1329	
	3/4" M/M	220 - 1330	5,0	53 - 1325	
	1" M/M	300 - 1800	5,5	53 - 1331	
	1" F/F	600 - 3609	5,5	53 - 1373	
	1 1/4" F/F	550 - 4001	5,5	53 - 1374	

<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		1/2" M/M	3/4" M/M	1" M/M	1" F/F	1 1/4" F/F	
Comprimento (mm)	L	65	65	70	100	104	
	L2	57	57	57	63	68	
	L4	121	121	121	135	139	
	L6	83	83	83	100	100	
Peso (Kg)	Corpo	Sem P/T	0,36	0,48	0,40	1,04	1,17
		Com P/T	0,45	0,47	0,50	1,14	1,27
		Actuador	- - -	0,22			

ACTUAÇÃO MANUAL

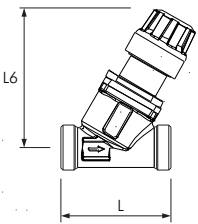


Diagram illustrating the manual actuator assembly. It shows a side view of the actuator with dimensions L6 (total height) and L (base width). The actuator is shown in a tilted position, with a manual lever on the side.

ACTUAÇÃO ELÉCTRICA

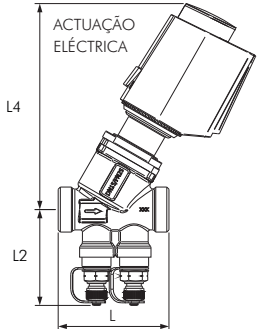
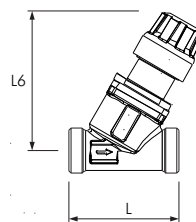


Diagram illustrating the electric actuator assembly. It shows a side view of the actuator with dimensions L4 (total height), L2 (height of the actuator body), and L (base width). The actuator is shown in a tilted position, with an electric motor on top.

ACTUAÇÃO MANUAL



ACTUAÇÃO ELÉCTRICA

