

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

ATUAÇÃO MANUAL OU ELÉTRICA

ATUADORES ELETROMECAÑICOS 24V CA-CC / AÇÃO: MODULANTE (0-10 VCC)

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

Foi concebida para aplicação em: radiadores; pavimentos radiantes; ventiloconectores; vigas activas; permutadores; 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, característica logarítmica, 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**.



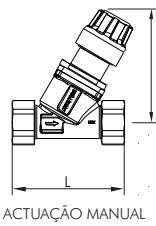
1/2" F/F
1 1/4" F/F

MODELOS E CARACTERÍSTICAS

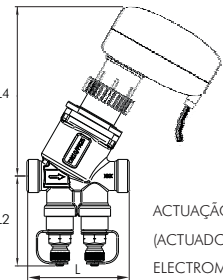
	Ligações	Caudal nominal (l/h) ⁽¹⁾	Curso (mm)	Válvula ⁽²⁾	Actuador (24 VCA-CC/0-10 VCC)
				Cód. enc.	Cód. enc.
SEM TOMADAS P/T 	1/2" M/M	65 - 370	5,0	53 - 1309	53-1180
	3/4" M/M	220 - 1330	5,0	53 - 1305	
	1" M/M	300 - 1800	5,5	53 - 1311	
	1" F/F	600 - 3609	5,5	53 - 1353	
	1 1/4" F/F	550 - 4001	5,5	53 - 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	

⁽¹⁾ Gama de ajuste de caudal máximo ⁽²⁾ 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	117	117	117	135	135	
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



ACTUAÇÃO ELÉCTRICA (ACTUADORES ELETROMECAÑICOS)