

SÉRIE OPTIMA Compact (caudais mín. 30 l/h, máx. 4000 l/h)

VÁLVULAS DE CONTROLO DE 2 VIAS INDEPENDENTES DA PRESSÃO (PICV), PN25, 0 a 120°C⁽¹⁾

ATUADORES ELETROTÉRMICOS:

24 VCA / AÇÃO: MODULANTE (0-10 VCC)

230 VCA ou 24VCA-CC / AÇÃO: TUDO/NADA ou DAT

ATUADORES ELETROMECAÑICOS:

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

A OPTIMA Compact é uma válvula de controlo de 2 vias - ação tudo / nada ou modulante (DAT, PWM) - independente da pressão diferencial (na gama 15 kPa a 800 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; ventiloconvetores; 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 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 exata medida das necessidades de cada espaço ou seja **não há desperdício**.

⁽¹⁾ Aplicável também com água glicolada com temperatura até -10°C, sendo necessário colocar um aquecedor de veio (24 VCA, 10W) para evitar o aparecimento de gelo. Código 58-8956.



COM OU SEM TOMADAS DE PRESSÃO E TEMPERATURA



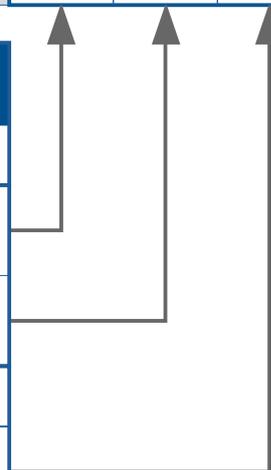
FÊMEA/FÊMEA (F/F)
1/2", 3/4", 1" e 1 1/4"



MACHO/MACHO (M/M)
1/2", 3/4" e 1"

VÁLVULAS DE LIGAÇÕES ROSCADAS ⁽²⁾		FÊMEA/FÊMEA (F/F)		MACHO/MACHO (M/M)		VÁLVULA + ATUADOR		
Caudal nominal (l/h) ⁽¹⁾	Curso (mm)	Ligações hidráulicas	Código enc.	Ligações hidráulicas	Código enc.			
SEM TOMADAS P/T								
30-200	2,5			1/2"	53-1300	✓	✓	✓
65-370	5			1/2"	53-1309	✓	✓	✓
100-575	2,5	1/2"	53-1344			✓	✓	✓
220-1330	5	1/2"	53-1345			✓	✓	✓
	5	3/4"	53-1348			✓	✓	✓
	5			3/4"	53-1305	✓	✓	✓
300-1800	5,5			1"	53-1311	✓	✓	✓
COM TOMADAS P/T								
65-370	5	1/2"	53-1370			✓	✓	✓
	5			1/2"	53-1329	✓	✓	✓
220-1330	5	1/2"	53-1365			✓	✓	✓
	5			3/4"	53-1325	✓	✓	✓
300-1800	5,5	3/4"	53-1338			✓	✓	✓
	5,5			1"	53-1331	✓	✓	✓
600-3609	5,5	1"	53-1373			✓	✓	✓
550-4001	5,5	1 1/4"	53-1374					

ATUADORES	
ELETROTÉRMICO	Código de encomenda
230 VCA ou 24 VCA-CC	48 - 5525 (24 VCA/CC) 48 - 5526 (230 VCA)
24 VCA/0-10 VCC	48-5529 (IP54)
ELETROMECAÂNICO ⁽³⁾	
24 VCA-CC/0-10 VCC Feed back: 0-10VCC	53-1184 (IP54)



- (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
- (3) Atuador electromecânico **sem** função «fail-safe»: sem energia elétrica o veio da válvula não se movimenta. Estão disponíveis atuadores com a função «fail-safe»: a válvula permanecerá fechada ou aberta no caso de falha na alimentação elétrica:

Códigos sob consulta.

ATUADORES ELETROTÉRMICOS

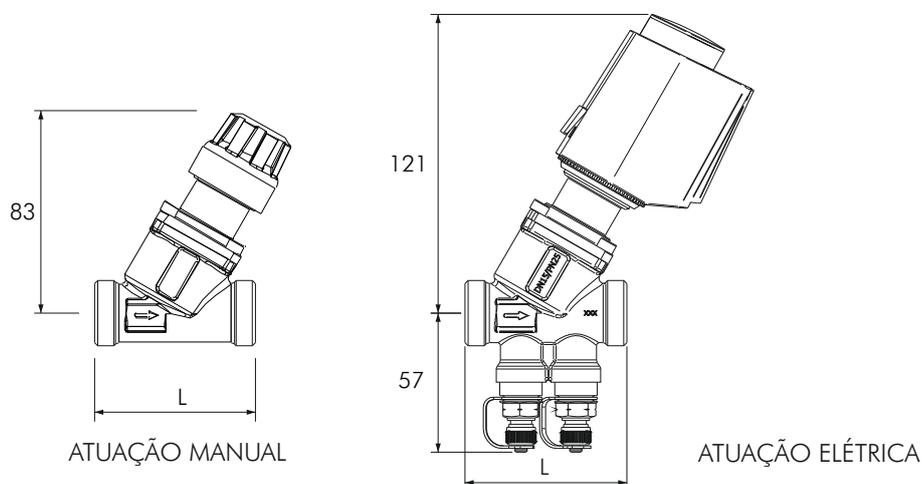
230 VCA ou 24VCA-CC / AÇÃO: TUDO/NADA ou DAT

Código de encomenda

48 - 5525 (24 VCA/CC)

48 - 5526 (230 VCA)

DIMENSÕES (mm) e PESOS (Kg)

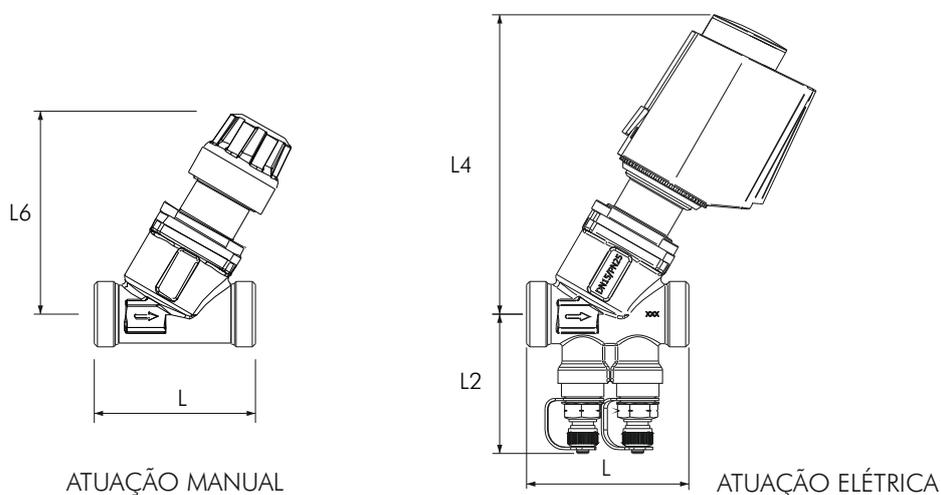


Ligações roscadas macho/macho		1/2"	3/4"	1"	
Comprimento (mm)		L	65	65	70
Peso	Corpo	Sem P/T	0,36	0,38	0,40
		Com P/T	0,45	0,47	0,50
	Actuador	- - -	0,1		

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

Código de encomenda

48-5529 (IP54)

DIMENSÕES (mm) e PESOS (Kg)

Ligações		1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	
		M/M	M/M	M/M	F/F	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
	Atuador	- - -	0,22				

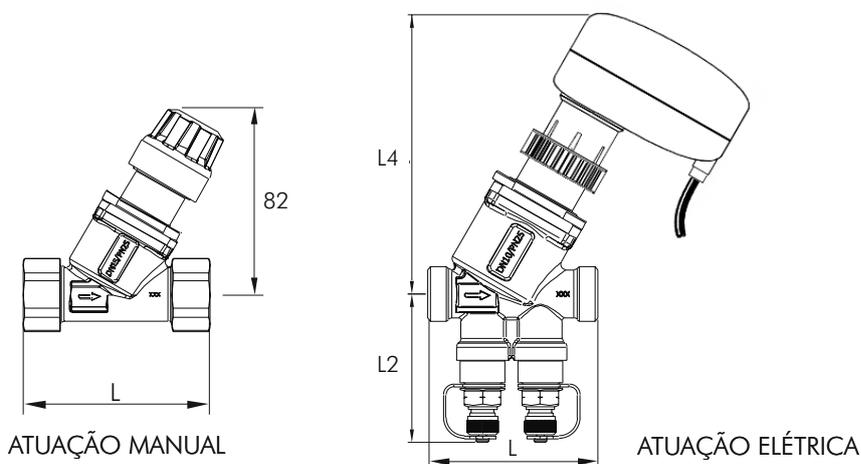
ATUADORES ELETROMECÂNICOS

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

Código de encomenda

53-1184 (IP54)

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
	Atuador	- - -	0,22				