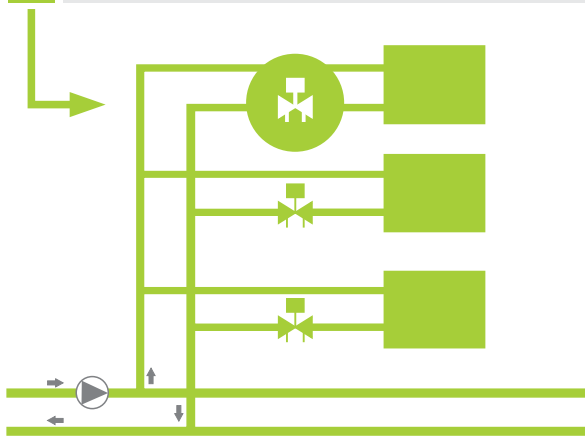


OPTIMA Compact

VÁLVULA DE CONTROLO
INDEPENDENTE DA PRESSÃO DIFERENCIAL
FECHO GARANTIDO CONTRA ΔP ATÉ 6 BAR

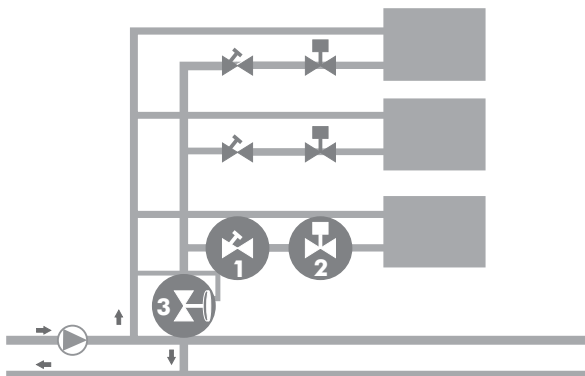
3 FUNÇÕES NUMA VÁLVULA

- 1** Controlo automático de temperatura ambiente (TUDO/NADA, DAT, 0-10 VCC)
- 2** Limite, dinâmico, do caudal de água.
- 3** Independente da pressão diferencial



CIRCUITO TRADICIONAL 3 FUNÇÕES 3 VÁLVULAS

- 1** - Válvula de equilíbrio hidráulico (estático ou dinâmico)
- 2** - Válvula de controlo
- 3** - Válvula de controlo da pressão diferencial



frese
Energy-saving valves

**POUPANÇA ELEVADA DE ENERGIA ELÉCTRICA E TÉRMICA
(30% A 50% QUANDO COMPARADO
COM SISTEMAS A CAUDAL CONSTANTE)**

VANTAGENS

- Projecto simplificado;
- Colocação em serviço fácil e rápido;
- Elevada poupança de mão de obra;
- Elevada poupança de energia;
- Maior estabilidade do sistema hidráulico;
- Baixo custo*.

(*) Custo equivalente às válvulas tradicionais (1+2).

CARACTERÍSTICAS

Dimensionar: Basta saber o caudal nominal
Montar: Igual a uma válvula de controlo (2 vias)
Ligar: Como uma válvula de controlo (2 vias)
Equilibrar a instalação: **NÃO É NECESSÁRIO**
Válvulas adicionais de equilíbrio: **NÃO É NECESSÁRIO**
Preço global: 20 a 50% inferior (considerando custos de equipamento e mão de obra de colocação em serviço).

Actuador MANUAL

\dot{V}_{max} = VER TABELAS NO VERSO

Temperatura (0 a 120°C)

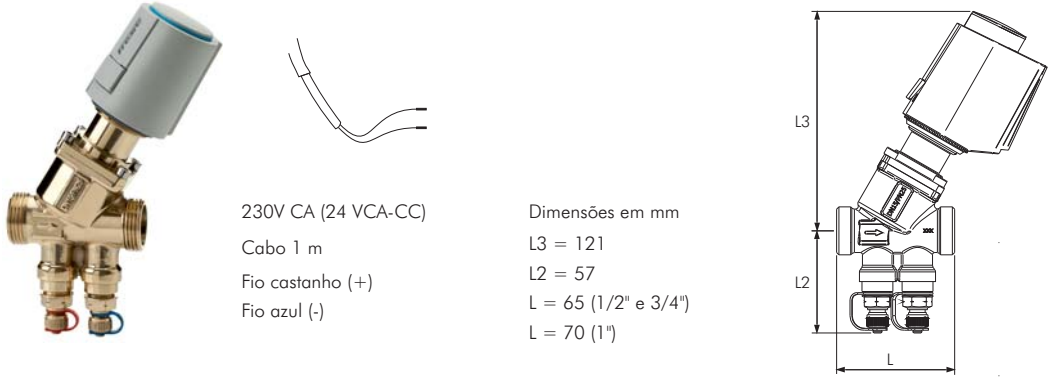
PN25

ΔP (15 a 600 kPa)

Actuador eléctrico
TUDO/NADA
230 VCA ou 24 VCA-CC
MODULANTE 0-10 VCC

MODELOS EM STOCK

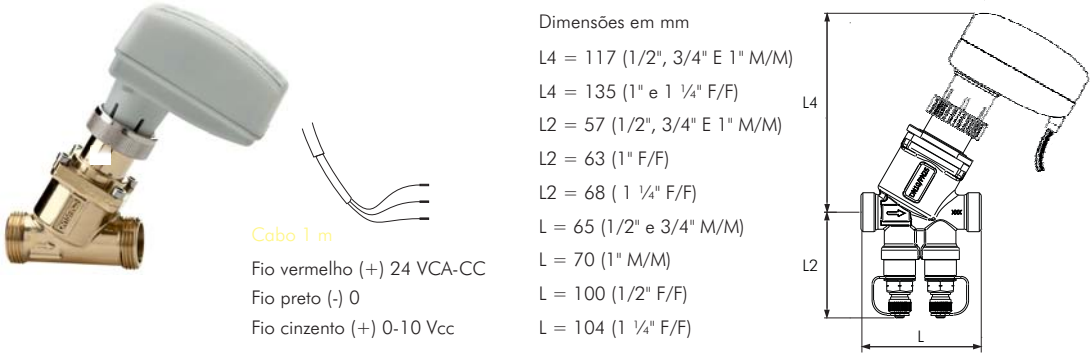
DA PRATELEIRA DIRECTAMENTE PARA A OBRA



230V CA (24 VCA-CC)
Cabo 1 m
Fio castanho (+)
Fio azul (-)

Dimensões em mm
L3 = 121
L2 = 57
L = 65 (1/2" e 3/4")
L = 70 (1")

TAMANHO LIGAÇÕES ROSCADAS MACHO/MACHO	CAUDAL (l/h) GAMA DO CAUDAL DE ÁGUA NOMINAL AO QUAL CORRESPONDE A POTÊNCIA TÉRMICA MÁXIMA	CÓDIGO		ACTUADOR ACÇÃO TUDO/NADA ou DAT	
		SEM TOMADAS DE PRESSÃO	COM TOMADAS DE PRESSÃO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO
1/2" M/M	65 - 370	53 - 1309	53 - 1329	24V CA-CC 230V CA	48-5525 48-5526
3/4" M/M	220 - 1330	53 - 1305	53 - 1325		
1" M/M	300 - 1800	53 - 1311	53 - 1331		



Dimensões em mm
L4 = 117 (1/2", 3/4" E 1" M/M)
L4 = 135 (1" e 1 1/4" F/F)
L2 = 57 (1/2", 3/4" E 1" M/M)
L2 = 63 (1" F/F)
L2 = 68 (1 1/4" F/F)
L = 65 (1/2" e 3/4" M/M)
L = 70 (1" M/M)
L = 100 (1/2" F/F)
L = 104 (1 1/4" F/F)

Cabo 1 m
Fio vermelho (+) 24 VCA-CC
Fio preto (-) 0
Fio cinzento (+) 0-10 Vcc

TAMANHO LIGAÇÕES ROSCADAS	CAUDAL (l/h) GAMA DO CAUDAL DE ÁGUA NOMINAL AO QUAL CORRESPONDE A POTÊNCIA TÉRMICA MÁXIMA	CÓDIGO		ACTUADOR ACÇÃO MODULANTE 24 VCA-CC/0-10 VCC	
		SEM TOMADAS DE PRESSÃO	COM TOMADAS DE PRESSÃO	CURSO (mm)	CÓDIGO
1/2" M/M	65 - 370	53 - 1309	53 - 1329	2,5 5 5,5	53 - 1180
3/4" M/M	220 - 1330	53 - 1305	53 - 1325		
1" M/M	300 - 1800	53 - 1311	53 - 1331		
1" F/F	600 - 3609	-----	53 - 1373		
1 1/4" F/F	550 - 4000	-----	53 - 1374		