

# 3 Funções! Uma válvula! OPTIMA Compact

Frese



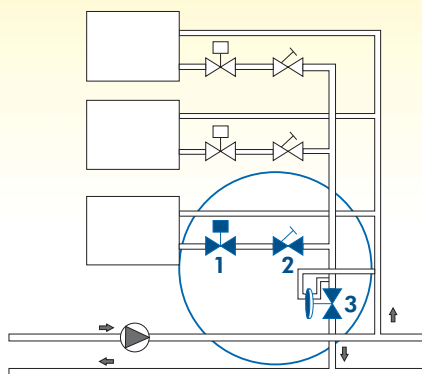
*Verde*

## VÁLVULA DE CONTROLO INDEPENDENTE DA PRESSÃO DIFERENCIAL (VCIPD)

FECHO GARANTIDO CONTRA  $\Delta P$  ATÉ 4 BAR

Assegura a redução de toneladas de CO<sub>2</sub>\*

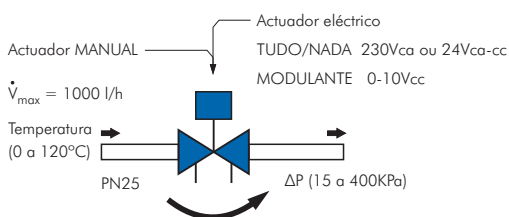
\*Nas instalações hidráulicas de sistemas AVAC



CIRCUITO TRADICIONAL

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

### CARACTERÍSTICAS



**Dimensionar:** Basta saber  $\varnothing$  e caudal nominal

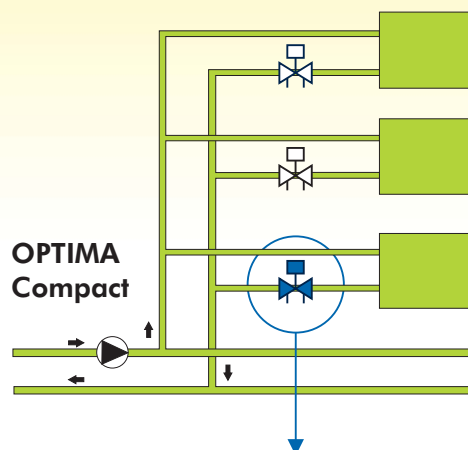
**Montar:** Igual a uma válvula de controlo (2 vias)

**Ligar:** Como uma válvula de controlo (2 vias)

**Equilibrar a instalação:** NÃO É NECESSÁRIO

**Válvulas adicionais de ou equilíbrio:** NÃO É NECESSÁRIO

**Preço global:** 20 a 50% inferior (Considerando custos de equipamento e mão de obra de colocação em serviço).



## NUMA VÁLVULA

- 1 Controlo automático de temperatura ambiente (tudo/nada, DAT, 0-10 Vcc)
- 2 Limite, dinâmico, do caudal de água.
- 3 Controlo da pressão diferencial

## 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).

# TABELA DE PREÇOS\* - MODELOS EM STOCK

DA PRATELEIRA DIRECTAMENTE PARA A OBRA

CORPO (1)			ACTUADOR ACÇÃO TUDO/NADA ou DAT		PREÇO € (3)	
TAMANHO	CAUDAL (l/h) <sup>(2)</sup>	CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	CÓDIGO	1 A 50 UNID.	+ DE 50 UNID.
DN 15	30 - 182	53-1462	24V CA-CC 230V CA	48-5520 48-5521	53,50	47,50
DN 15	97 - 544	53-1464			53,50	47,50
DN 20	157 - 962	53-1467			59,40	52,80

CORPO (1)			ACTUADOR ACÇÃO MODULANTE 24V CA-CC/0-10V CC		PREÇO € (3)	
TAMANHO	CAUDAL (l/h) <sup>(2)</sup>	CÓDIGO	CURSO	CÓDIGO	1 A 50 UNID.	+ DE 50 UNID.
DN 15	30 - 182	53-1462	2,5 mm	48-5523	80,40	71,60
DN 15	97 - 544	53-1464			80,40	71,60
DN 20	157 - 962	53-1467	4 mm	48-5522	86,30	76,90

(1) Ligações roscadas fêmea com 2 tomadas P/T

(2) Gama do caudal de água nominal - ao qual corresponde a potência térmica máxima

(3) Preço líquido sem IVA - corpo + actuator + adaptador - condicionado à existência em stock

<p><b>Acessório</b></p> <p>M30 x 1,5 Adaptador válvula-actuator VA 90 fornecido com o actuator</p>	<p><b>Montagem</b></p>	<p>OK 360°</p>
--	------------------------	--------------------

\*SUJEITOS A ALTERAÇÃO POR MOTIVOS DE FORÇA MAIOR SEM AVISO PRÉVIO.