

**SÉRIE OPTIMA Compact DN 40 e 50 (caudal máximo 11.500 l/h)**  
**VÁLVULAS DE CONTROLO DE 2 VIAS, PN25,  $\Delta P_{max} = 800$  kPa (8 bar)**  
**AÇÃO MODULANTE - INDEPENDENTE DA PRESSÃO - DIÂMETROS 1 1/2" e 2"**

A Frese Optima Compact é uma válvula de controlo de duas vias que permite a regulação do caudal de água (de 0 a 100%) em resposta a um sinal modulante (0-10Vcc) independentemente da pressão diferencial (até 800 kPa)(\*).

O curso da haste que modula o caudal é sempre constante qualquer que seja o caudal máximo pré-ajustado. Esta característica confere uma autoridade total da válvula no circuito hidráulico onde for inserida.

Estas duas características combinadas permitem um controlo eficaz e preciso da temperatura em ambientes tratados por UTA's ou outras unidades terminais.

Adicionalmente a válvula Frese Optima combina outras características de vital importância quer para projectistas quer para instaladores: a alargada gama de pressão diferencial de trabalho (até 800 kPa) permite a sua utilização na maior parte das aplicações em AVAC; a limpeza da instalação pode ser facilmente levada a cabo retirando o cartucho, responsável pela actuação dinâmica da válvula; o desenho compacto e o fácil pré-ajuste de caudal máximo facilitam a sua montagem e o arranque da instalação.



(\*) 800 kPa = 80 mCa = 8 bar

LIGAÇÕES ROSCADAS FÊMEAS/FÊMEAS (F/F)			
TAMANHO NOMINAL	CAUDAL (l/h) <sup>(1)</sup>	CÓDIGOS DE ENCOMENDA VÁLVULA e ACTUADOR MODULANTE 24 VCA-CC/0-10 VCC ou REVERSÍVEL (3PONTOS)	GRAU DE PROTECÇÃO
DN 40	1.370 - 9.500	53-1375-01	IP54
DN 50	1.400 - 11.500	53-1376-01	IP54

(1) Gama de ajuste de caudal máximo - correspondente ao sinal 10Vcc.  
 (2) Preço do conjunto: válvula + actuador.

DIMENSÕES (mm) PESO (Kg)			
DIMENSÃO NOMINAL		DN40	DN50
DIMENSÕES	L	138	138
	L2	71	87
	L4	304	304
PESO	Kg	3,28	3,71