

SÉRIE OPTIMA Compact - DN50, DN65, DN80, DN100 e DN125

VÁLVULAS DE CONTROLO DE 2 VIAS - PN16, $\Delta P_{max} = 600 \text{ kPa}$, 0 a 120°C

ACÇÃO MODULANTE - INDEPENDENTE DA PRESSÃO

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 ou 3 pontos) independentemente da pressão diferencial (até 600 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 e permutadores de calor.

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 600 kPa) permite a sua utilização na maior parte das aplicações em AVAC; o desenho compacto e o fácil pré-ajuste de caudal máximo facilitam a sua montagem e o arranque da instalação.

(*) 600 kPa \cong 6 bar \cong 60 mCa



TAMANHO NOMINAL	CAUDAL (l/h) ⁽¹⁾	CÓDIGOS DE ENCOMENDA VÁLVULA e ACTUADOR MODULANTE 24 VCA-CC/0-10 VCC ou REVERSÍVEL (3PONTOS)	GRAU DE PROTECÇÃO	PREÇO € ⁽²⁾
DN50	2.480 - 15.000	53 - 1200 - 02	IP54	1.454,00
	3.920 - 24.000	53 - 1210 - 02		1.748,00
DN65	4.380 - 25.000	53 - 1201 - 02		1.796,00
	5.950 - 35.000	53 - 1211 - 02		1.857,00
DN80	5.340 - 34.000	53 - 1202 - 02		1.919,00
	7.020 - 43.000	53 - 1212 - 02		2.114,00
DN100	12.100 - 68.000	53 - 1203 - 02		2.652,00
	14.800 - 90.000	53 - 1213 - 02		3.140,00
DN125	18.500 - 110.000	53 - 1204 - 02		4.851,00
	23.000 - 135.000	53 - 1214 - 02		5.340,00

⁽¹⁾ Gama de ajuste de caudal máximo - correspondente ao sinal 10Vcc.

⁽²⁾ Preço do conjunto: válvula + actuador.

DIMENSÕES (mm) PESO (Kg)						
LIGAÇÕES		ISO FLANGE 7005-2 / EN 1092-2				
TAMANHO		DN50	DN65	DN80	DN100	DN125
DIMENSÕES	L	230	290	310	350	400
	H	347	384	413	539	585
	H1	508	525	554	700	747
	D	165	185	200	235	270
PESO	PN16	13,9	18,5	24,8	48,5	69,7