

## SÉRIE OPTIMA Compact - DN50 a DN200

VÁLVULAS DE CONTROLO DE 2 VIAS - PN16,  $\Delta P_{max} = 800 \text{ kPa}$ , 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 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 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 800 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.

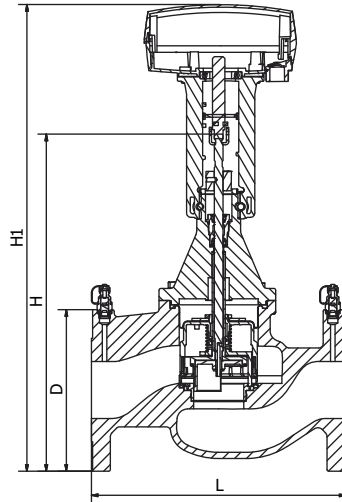
(\* ) 800 kPa  $\cong$  8 bar  $\cong$  80 mCa



TAMANHO NOMINAL	CAUDAL (l/h) <sup>(1)</sup>	CÓDIGOS DE ENCOMENDA VÁLVULA e ATUADOR MODULANTE 24 VCA-CC/0-10 VCC ou REVERSÍVEL (3PONTOS)	GRAU DE PROTEÇÃO
DN50	2.480 - 15.000	53 - 1200 - 02	IP54
	3.920 - 24.000	53 - 1210 - 02	
DN65	4.380 - 25.000	53 - 1201 - 02	
	5.950 - 35.000	53 - 1211 - 02	
DN80	5.340 - 34.000	53 - 1202 - 02	
	7.020 - 43.000	53 - 1212 - 02	
DN100	12.100 - 68.000	53 - 1203 - 02	
	14.800 - 90.000	53 - 1213 - 02	
DN125	18.500 - 110.000	53 - 1204 - 02	
	23.000 - 135.000	53 - 1214 - 02	
DN150	25.600 - 148.000	53 - 1205 - 02	
	32.000 - 195.000	53 - 1215 - 02	
DN200	95.000 - 210.000	53 - 1206 - 02	
	130.000 - 280.000	53 - 1216 - 02	

<sup>(1)</sup> Gama de ajuste de caudal máximo - correspondente ao sinal 10VCC.

DIMENSÕES (mm) PESO (Kg)



LIGAÇÕES		ISO FLANGE 7005-2 / EN 1092-2						
TAMANHO		DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
DIMENSÕES	L	230	290	310	350	400	480	600
	H	367	384	413	566	608	676	733
	H1	508	525	554	700	747	768	859
	D	165	185	200	235	270	285	380
PESO	PN16	13,9	18,5	24,8	48,5	69,7	96,1	175