

Série EPIV - VÁLVULA DE CONTROLO DE 2 VIAS - PN16

ACÇÃO MODULANTE, INDEPENDENTE DA PRESSÃO DIFERENCIAL

DESCRIÇÃO (APLICAÇÃO E FUNCIONAMENTO)

Válvula de controlo de 2 vias própria para a regulação de caudal (0 a 100%) de água quente ou fria em UTA's e permutadores de grandes dimensões – caudal máximo de água entre 13 e 162 m³/h. Essa regulação é feita em resposta a um sinal modulante (0-10 VCC) – proveniente de um controlador - independentemente da pressão diferencial (até 340 kPa). Esta característica confere uma autoridade total da válvula no circuito hidráulico onde for inserida.

Não são necessárias as válvulas de equilíbrio de caudal em série uma vez que esta válvula assegura instantaneamente o caudal necessário e independente do funcionamento das outras válvulas de controlo e da bomba.

Estas duas características combinadas permitem um controlo eficaz e preciso da temperatura em ambientes tratados por UTA's ou permutadores de calor.

Fácil de dimensionar, instalar e colocar em serviço.



COMPOSIÇÃO

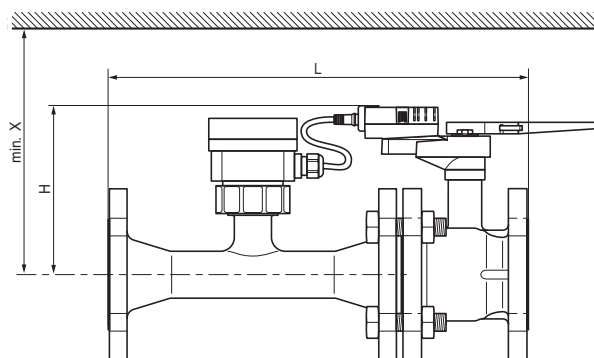
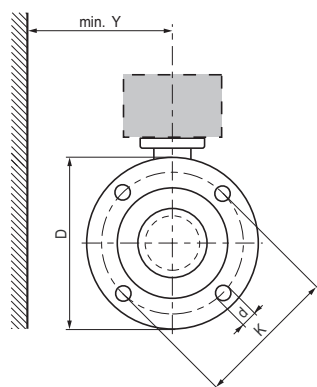
A válvula é constituída por dois componentes integrados num só corpo:

Válvula de controlo de 2 vias com caracterizador (característica de igual percentagem).

Caudalímetro eletromagnético.

Tamanho nominal	Caudal máximo (l/h) ⁽¹⁾ (AJUSTÁVEL)	Código de encomenda	⁽¹⁾ Gama de ajuste de caudal máximo correspondente ao sinal de 0-10 VCC
DN 65	12.960 a 28.800	P6065W800E-MP	
DN 80	17.820 a 39.600	P6080W1100E-MP	
DN 100	32.400 a 72.000	P6100W2000E-MP	
DN 125	50.220 a 111.600	P6125W3100E-MP	
DN 150	72.900 a 162.000	P6150W4500E-MP	

DIMENSÕES (mm) E PESOS (Kg)



DN	L	H	D	K	d	X ¹⁾	Y ¹⁾	PESO	⁽¹⁾ Distância mínima ao centro da válvula
65	454	113	185	145	4 x 19	311	150	23,2	
80	499	113	200	160	8 x 19	311	150	28,3	
100	582	208	229	180	8 x 19	228	165	40,1	
125	640	240	254	210	8 x 19	260	180	54,3	
150	767	240	282	240	8 x 24	260	180	69,6	