

Série EPIV - VÁLVULA DE CONTROLO DE 2 VIAS - PN16
AÇÃO MODULANTE, INDEPENDENTE DA PRESSÃO DIFERENCIAL,
COM MONITORIZAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE GLICOL (ATÉ 50%), -10 A 120°C ⁽²⁾

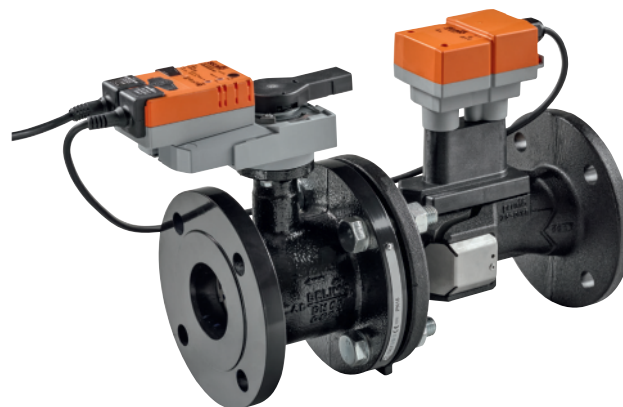
DESCRIÇÃO (APLICAÇÃO E FUNCIONAMENTO)

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 8,6 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.



BUS de Comunicações:

Standard - MP-Bus (Belimo)

(1) Opcional - Modbus RTU e BACnet MS/TP

(1) Modelos e preços sob consulta

COMPOSIÇÃO

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

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

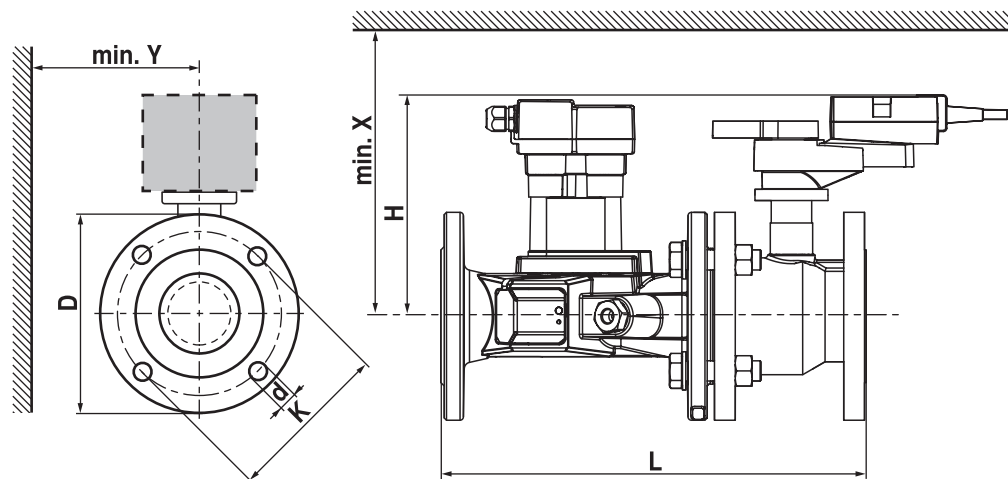
Caudalímetro ultrassónico.

Tamanho nominal	Caudal máximo (l/h) ⁽¹⁾ (AJUSTÁVEL)	Código de encomenda
DN 65	8.640 a 28.800	EP065F+MP
DN 80	11.880 a 39.600	EP080F+MP
DN 100	21.600 a 72.000	EP100F+MP
DN 125	33.480 a 111.600	EP125F+MP
DN 150	48.600 a 162.000	EP150F+MP

⁽¹⁾ Gama de ajuste de caudal máximo correspondente ao sinal de 0-10 VCC

⁽²⁾ Para aplicações com fluido com temperatura abaixo de 2°C recomenda-se colocar no veio da válvula um aquecedor de veio: ZR24-F05

DIMENSÕES (mm) E PESOS (Kg)



DN	L	H	D	K	d	x ¹⁾	Y ¹⁾	PESO
65	379	197	185	145	4 x 19	220	150	25
80	430	197	200	160	8 x 19	220	160	31
100	474	221	229	180	8 x 19	240	175	45
125	579	240	252	210	8 x 19	260	190	61
150	651	240	282	240	8 x 23	260	200	73

⁽¹⁾ Distância mínima ao centro da válvula