

## Série EPIV - VÁLVULA DE CONTROLO DE 2 VIAS - PN16 (DN15 a DN50)

### ACÇÃO MODULANTE, INDEPENDENTE DA PRESSÃO DIFERENCIAL

#### DESCRIÇÃO (APLICAÇÃO E FUNCIONAMENTO)

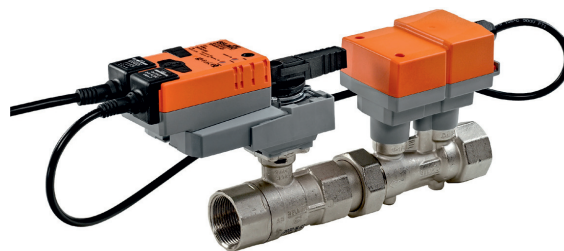
Válvula de controlo de 2 vias própria para a regulação e transmissão remota de caudal (0 a 100%) de água quente ou fria em UTA's e permutadores – caudal máximo de água entre 380 a 17000 l/h. Essa regulação é feita em resposta a um sinal modulante (0-10 VCC) – proveniente de um controlador - independentemente da pressão diferencial (até 350 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 independente das flutuações da pressão diferencial que possam ocorrer no circuito onde estiver instalada.

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.

A válvula EPIV (dispensa qualquer aparelho de medida extra) constitui um novo paradigma da válvula de controlo de 2 vias.



#### COMPOSIÇÃO

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

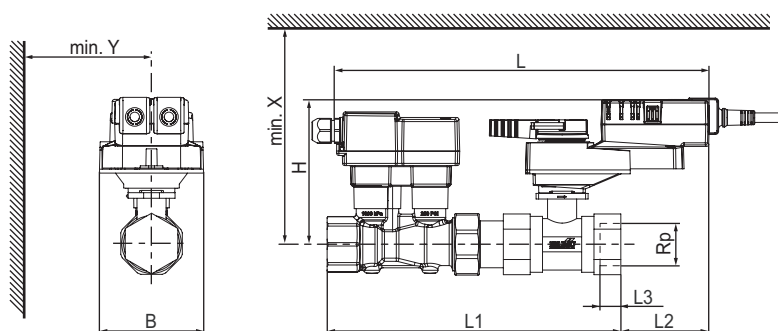
Válvula de controlo de 2 vias com caracterizador (característica de igual percentagem ou linear).

Medidor de caudal ultrassónico.

Tamanho nominal	Caudal máximo (l/h) <sup>(1)</sup> (AJUSTÁVEL)	Código de encomenda
DN 15	380 a 1.260	EP015R + MP
DN 20	700 a 2.340	EP020R + MP
DN 25	1.240 a 4.140	EP025R + MP
DN 32	1.940 a 6.480	EP032R + MP
DN 40	2.700 a 9.000	EP040R + MP
DN 50	5.180 a 17.280	EP050R + MP

<sup>(1)</sup> Gama de ajuste de caudal máximo correspondente ao sinal de 0-10 VCC

#### DIMENSÕES (mm) E PESOS (Kg)



DN	L	L1	L2	L3	B	H	X	Y	PESO
15	276	191	81	13	75	125	195	77	1,5
20	283	203	75	14	75	125	195	77	1,8
25	296	231	71	16	75	127	197	77	2,0
32	322	254	68	19	75	131	201	77	2,8
40	332	274	65	19	75	141	211	77	3,3
50	339	284	69	22	75	142	212	77	4,4