

BALOREX VENTURI - DN65 a DN300
VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO HIDRÁULICO ESTÁTICO

VÁLVULAS DE DUPLA REGULAÇÃO COM ORIFÍCIO, FIXO PN16

GAMA DE TEMPERATURA DO FLUIDO: -20 A 120°C

LIGAÇÕES FLANGEADAS

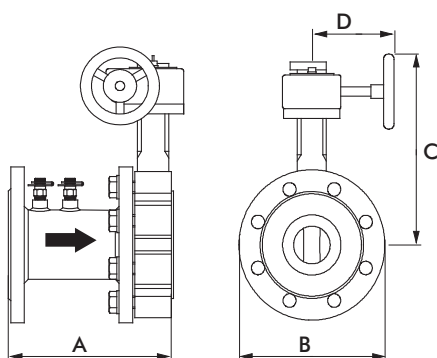
SÉRIE FODRV - MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E BLOQUEIO

Válvula própria para o equilíbrio de instalações hidráulicas de sistemas AVAC - equilíbrio estático.

Permite medir o caudal através da leitura da pressão diferencial entre as suas tomadas de pressão (com pontas de prova tipo agulha) regular o caudal por posicionamento fino da borboleta da válvula (por rotação do volante da caixa desmultiplicadora) sendo a sua posição de ajuste memorizada facilmente no dispositivo apropriado. permite isolar completamente o circuito onde estiver inserida por rotação do volante até o indicador de posição atingir a marca "S" (stop); rodando o volante até à posição memorizada (batente mecânico) tem-se a garantia de manter a regulação ajustada. A secção de medida tem uma configuração baseada no tubo Venturi que mantém constante o orifício de passagem independentemente da regulação feita. A precisão da leitura é superior a +/- 3% em toda a gama de medida (de 1 a 100 kPa).



DIMENSÕES EM MILÍMETROS				TAMANHO		GAMA CAUDAIS ⁽¹⁾		Kvm ⁽²⁾	Kvs ⁽³⁾
A	B	C	D	DN	MODELO	l/s	m ³ /h		
182	185	285	100	65	FODRVDN65	1,80 - 7,00	6,48 - 25,2	37,4	78,2
249	200	295	100	80	FODRVDN80	3,50 - 15,0	12,6 - 54,0	72,9	169
325	220	310	160	100	FODRVDN100	6,20 - 26,0	22,3 - 93,6	129	360
341	250	325	160	125	FODRVDN125	9,00 - 40,0	32,4 - 144,0	190	502
354	285	340	160	150	FODRVDN150	16,8 - 57,0	60,5 - 205,0	348	1010
378	340	430	200	200	FODRVDN200	28,0 - 100	101 - 360	586	1910
411	405	465	200	250	FODRVDN250	41,0 - 157	148 - 565	861	2540
465	460	535	250	300	FODRVDN300	72,0 - 226	259 - 814	1513	4850



NOTAS:

- (1) Gama de caudais de água recomendado.
- (2) Kvm - Coeficiente de passagem na secção de leitura
- (3) Kvs - Coeficiente de passagem na válvula quando totalmente aberta (índice de ajuste na posição 9,9)

Nota: este valor (Kvs) permite conhecer a perda de carga através da válvula totalmente aberta pela equação:

Sendo p = Perda de carga através da válvula totalmente aberta (índice de abertura na posição máxima)

$$\Delta p = \left(\frac{Q}{Kvs} \right)^2 \quad \text{ou} \quad \Delta p = \left(36 \times \frac{Q}{Kvs} \right)^2$$

$$\Delta p \text{ (bar)} \quad \Delta p \text{ (Kpa)}$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} \quad Q \text{ (l/s)}$$

1 bar = 10 mCa = 100 kPa; 1 m³/h = 1000 l/h = 0,28 l/s