

BALOREX VENTURI - DN15 a DN50
VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO HIDRÁULICO ESTÁTICO

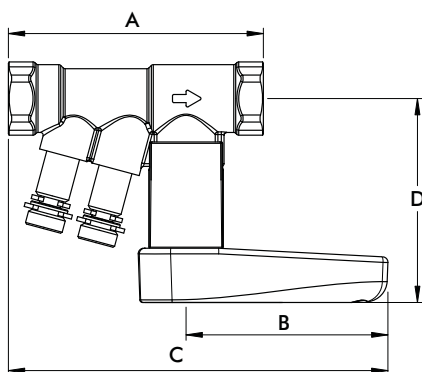
VÁLVULAS DE DUPLA REGULAÇÃO COM ORIFÍCIO FIXO, PN25
 GAMA DE TEMPERATURA DO FLUIDO: -20 A 120°C
 LIGAÇÕES ROSCADA FÊMEA / FÊMEA
 SÉRIE FODRV - MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E BLOQUEIO

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 com um dispositivo micrométrico e isolar o circuito onde está inserida por rotação a 90° do manípulo - tipo válvula de macho esférico - sem desajustar a posição do obturador. 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	l/h		
94	75	140	76	15	FODRVDN15UL	0,0076 - 0,035	27 - 126	0,163	0,23
94	75	140	76	15	FODRVDN15L	0,0172 - 0,074	62 - 266	0,359	0,63
94	75	140	76	15	FODRVDN15S	0,036 - 0,148	130 - 530	0,746	1,62
94	75	140	76	15	FODRVDN15H	0,074 - 0,325	267 - 1170	1,56	2,49
100	75	144	79	20	FODRVDN20L	0,036 - 0,148	130 - 530	0,746	1,43
100	75	144	79	20	FODRVDN20S	0,074 - 0,325	267 - 1170	1,56	2,82
100	75	144	79	20	FODRVDN20H	0,142 - 0,603	511 - 2170	2,95	5,72
112	75	150	83	25	FODRVDN25S	0,142 - 0,603	511 - 2170	2,95	7,54
112	75	150	83	25	FODRVDN25H	0,29 - 1,25	1040 - 4500	6,01	12,10
130	122	208	109	32	FODRVDN32H	0,29 - 1,25	1040 - 4500	6,01	13,20
140	122	213	113	40	FODRVDN40H	0,44 - 1,88	1580 - 6760	9,20	22,00
156	122	221	120	50	FODRVDN50H	0,82 - 3,51	2950 - 12630	17,10	36,00



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

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

Δp (bar) Δp (Kpa)
 Q (m³/h) Q (l/s)

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