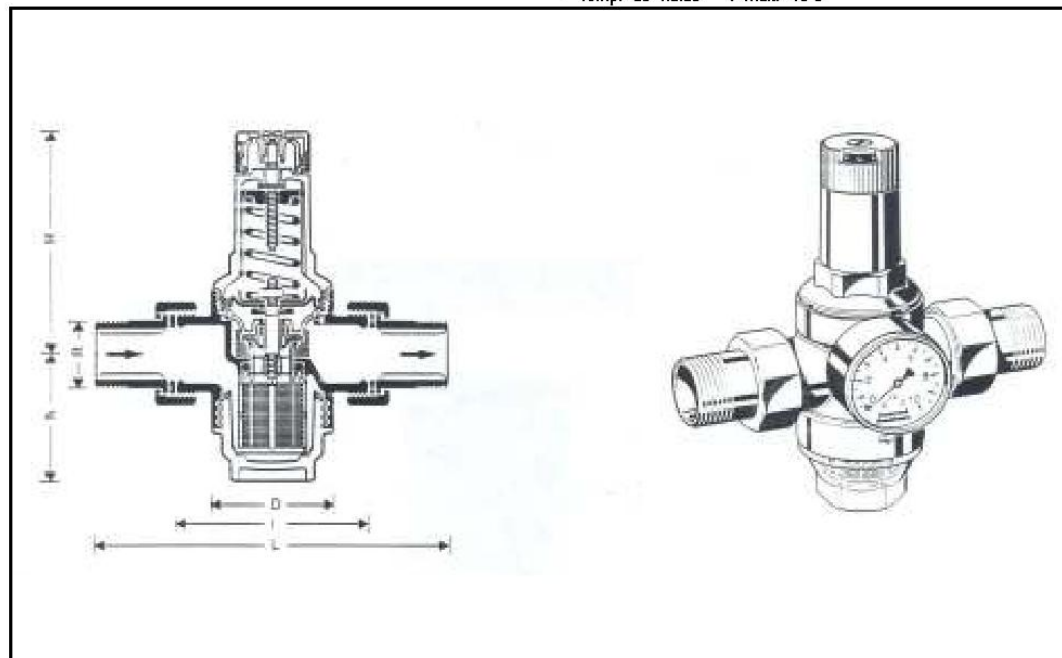




**CARACTERÍSTICAS DA  
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO**  
Mod. VRP-250

**VARB**

- Aplicação para regulação automática de pressão de saída em sistemas tubulares de água e outros fluidos não agressivos
- Pressão de entrada: máx. 25 bar p/fluidos não compressíveis  
máx. 10 bar p/fluidos compressíveis
- Pressão de saída : 1,5 – 6 bar
- Pressão diferencial : 1bar (no mínimo)
- Temp. do fluido : máx. 40°C



DIMENSÕES GERAIS							PESO	VAZÃO		
Tamanho nominal		D (mm)	H (mm)	h (mm)	I (mm)	L (mm)		para uso na		Δp=1 bar Kvs m³/h
DN (mm)	R (BSP)							habitação m³/h	indústria m³/h	
15	1/2	54	89	58	80	140	0,8	1,8	1,8	2,4
20	3/4	54	89	58	90	160	1,0	2,9	3,3	3,1
25	1	61	111	64	100	180	1,4	4,7	5,4	7,6
32	1.1/4	61	111	64	105	200	2,0	7,2	8,6	9,1
40	1.1/2	82	173	126	130	225	3,3	8,3	13,7	12,6
50	2	82	173	126	140	255	4,5	13,0	21,2	12,0

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO					
Pos.	Denominação	Material	Pos.	Denominação	Material
1	Corpo	Latão	6	Corpo do filtro	Polícarbonato transparente
2	Conexões	Latão	7	Diáfragma	NBR reforçado
3	Parte interna de regulação	Polícarbonato	8	Sede e juntas	NBR
4	Elemento filtrante	Aço inoxidável, malha 0,16 mm	9	Mola	Aço mola
5	Tampa com manopla de regulação	Polícarbonato			

A válvula redutora de pressão Mod. VRP-250 é projetada para instalações de água em habitações, mas tem a sua utilização, (dentro das suas características), também na indústria. Os destaques construtivos são

- Através de um simples giro no manipulador regula-se a pressão de saída.
- A pressão de saída é indicada no próprio manipulador
- Uma eventual oscilação de pressão na entrada não tem influência sobre a pressão de saída que é sempre constante conforme regulada.
- Um filtro de malha é integrado na válvula.
- O copo do filtro transparente permite ver a sujeira retida e é facilmente desmontável para limpeza.
- Em caso de uma eventual manutenção a válvula não precisa ser retirada da tubulação pois os seus componentes são de fácil acesso e substituíveis.
- Esta válvula é certificada pela DVGW – DEUTSCHER VEREIN DES GAS- UND WASSERFACHES – testada e aprovada para habitações de acordo com a norma DIN 52218 que se refere ao ruído baixo.

**Recomendações para a instalação**

- Se possível instalar a válvula na posição horizontal com o copo do filtro para baixo.
- Em sistemas com muita sujeira instalar um filtro tipo "Y" antes da válvula reguladora de pressão.