

## VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - AÇÃO DIRETA

### Válvula Redutora de Ação Direta



#### Aplicações

Projetada para reduzir pressões em redes de abastecimento, esta válvula é indicada para aplicações em instalações prediais, industriais, saneamento e irrigação.

#### Características Principais

- Tamanho Reduzido
- Baixo nível de ruído
- Filtro embutido
- Excelente capacidade de vazão

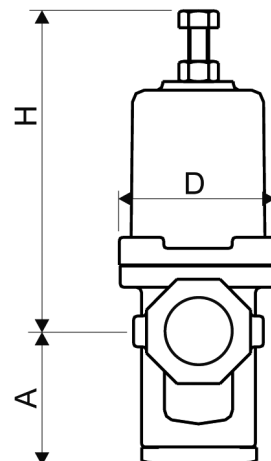
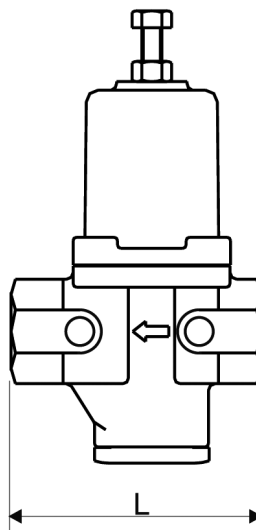
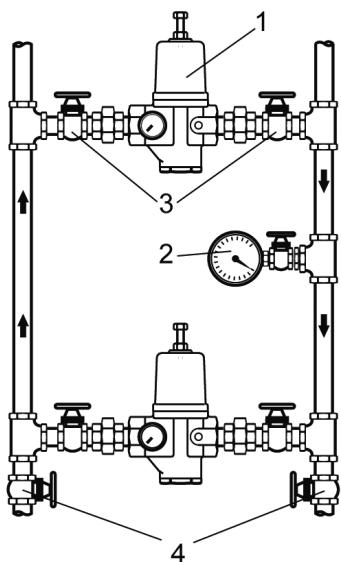
#### Aplicação das Molas

Mola	Pressão máx (bar)
Creme	0 - 3
Cinza	2 - 7
Verde	6 - 12
Vermelha	10 - 15

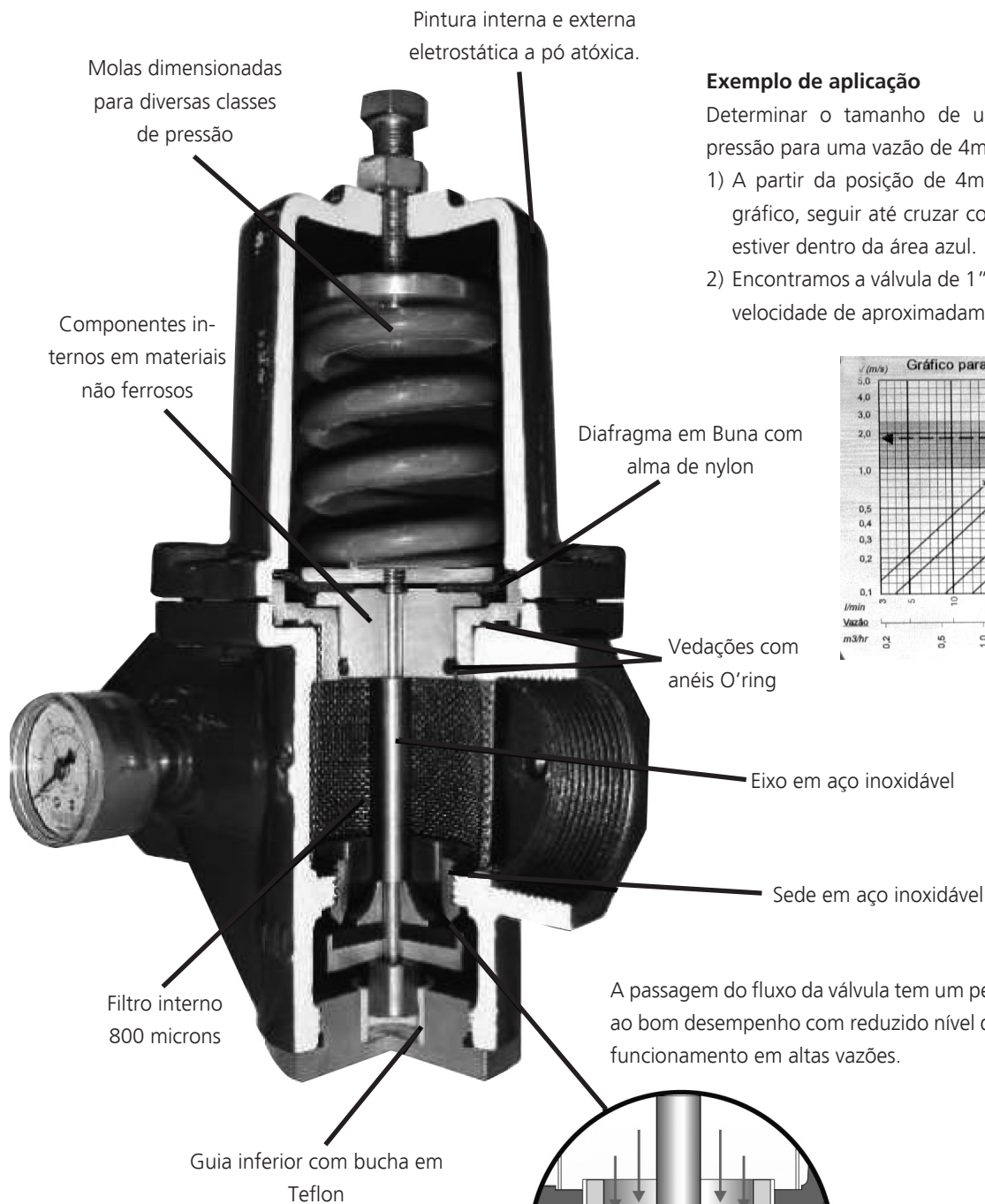
#### Dimensões Gerais

DN	Rosca	A	D	H	L	Peso (Kg)
20	3/4"	50	65	120	95	1,8
25	1"	55	65	120	105	2,2
40	1.1/2"	75	95	190	145	5,4
50	2"	85	100	210	160	7,3

#### Estação Redutora de Pressão



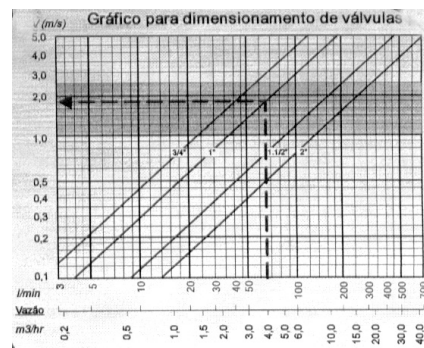
- 1 - Válvula Redutora de Pressão
- 2 - Manômetro de entrada
- 3 - Registros de gaveta
- 4 - Registros de gaveta do dreno



### Exemplo de aplicação

Determinar o tamanho de uma válvula redutora de pressão para uma vazão de 4m<sup>3</sup>/h.

- 1) A partir da posição de 4m<sup>3</sup>/h na escala abaixo do gráfico, seguir até cruzar com a linha da válvula que estiver dentro da área azul.
- 2) Encontramos a válvula de 1" que vai operar com uma velocidade de aproximadamente 1,8 m/s.



A passagem do fluxo da válvula tem um perfil hidrodinâmico favorável ao bom desempenho com reduzido nível de ruído provocado pelo seu funcionamento em altas vazões.

