



Filtro Modelo Y

- Protege os equipamentos instalados à jusante da presença de resíduos sólidos na água.
- Quando instalados em estações redutoras de pressão, devem ser aplicados um filtro por válvula, para que sua limpeza possa ser feita sem necessidade de interrupção do abastecimento.

Filtro tipo Y em latão ou bronze com tela em aço inox para retenção de resíduos sólidos e proteção de Válvulas Redutoras de Pressão e demais componentes de um sistema hidráulico predial. São aplicados com o objetivo de impedir que os resíduos sólidos atinjam as válvulas e componentes hidráulicos e impeçam sua operação normal e/ou provoquem danos.



Para evitar a interferência no desempenho das válvulas redutoras de pressão, recomenda-se que a malha do elemento filtrante seja de, no mínimo 500 micron e 35 mesh. Para facilitar a limpeza, o filtro Y deve ser instalado com a tampa preferencialmente voltada para baixo. Não é recomendável a sua instalação em barriletes, em virtude das altas perdas de carga envolvidas.

Aplicações

Em sistemas de recalque, estações redutoras de pressão e outras aplicações onde seja necessária a proteção da rede ou de aparelhos presentes contra a presença de resíduos sólidos.

Dados Técnicos

- Pressão de Trabalho: até 160 mca
- Temperatura: até 120°C
- Fluido de utilização: Água
- Extremidades: Rosca Fêmea BSP
- Diâmetros: 3/4" a 4"

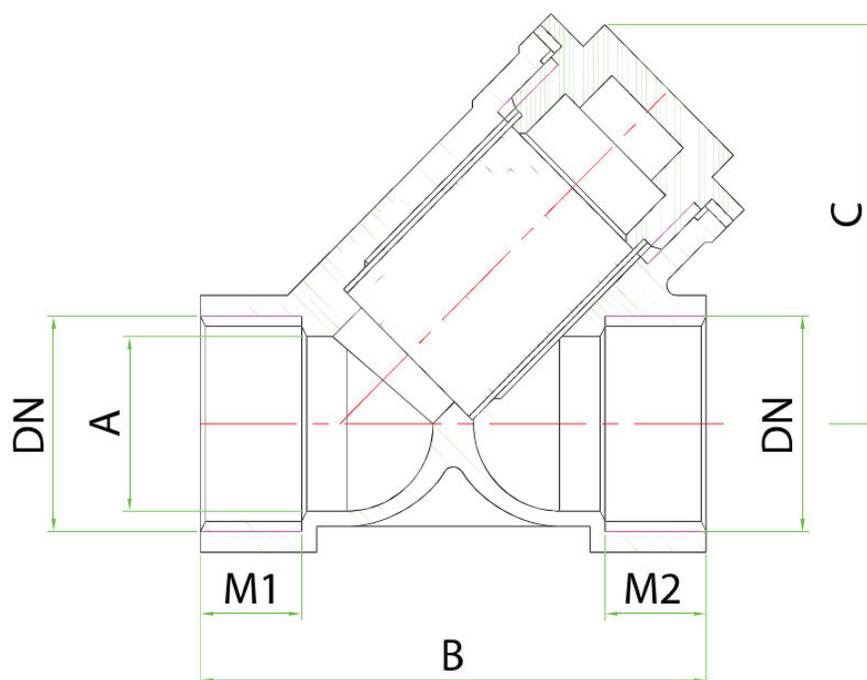


Especificação Técnica

Filtro tipo Y com corpo em latão ou bronze, elemento filtrante em aço inoxidável e malha mínima de 0,5mm – 35 mesh, vedação em papelão hidráulico, extremidades em rosca fêmea BSP, temperatura até 120°C, pressão máxima de entrada 160mca.

Dados Técnicos

Dimensões



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A (mm)	16,5	22	25	34,5	41	53	63	73	94,5
B (mm)	56	69	77	96	105	126	135	155	180
C (mm)	38,5	47,5	50,5	65	73	91	107	135	165
M1/ M2 (mm)	11,5	13	15,5	18,5	20	21	22	24	29
PN(mm)	16	16	16	16	16	16	16	16	16