

Y 150/151/152

FILTRO TIPO Y

O Y-150 é um filtro Y projetado para oferecer proteção de equipamentos ao retirar partículas metálicas e outras partículas estranhas e indesejáveis presentes nas tubulações. Atende os mais diversos tipos de plantas industriais na proteção de bombas, válvulas de controle, sistemas de refrigeração e de drenagem. Podem ser fornecidos nos mais variados graus de filtragem. Também podem opcionalmente ser fornecidos com bujão para limpeza. Flanges conforme ANSI-B16.5, classes 150#, 300# e 600#. Outros Flanges sob consulta.

MODELOS DISPONÍVEIS

- Y-150: Aço Carbono ASTM A 216 WCB
- Y-151: Aço Inox ASTM A 304 CF8
- Y-152: Aço Inox ASTM A 316 CF8M

COMO PEDIR

Especificar

- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão
- Opcional, se necessário

Exemplo: 1 Filtro Y SF International modelo Y-151, para vapor saturado, com corpo 2.½" e Flange 150#.

MALHAS OPCIONAS

Tipos	MALHAS			
	Malha	Abertura da Malha		Área Aberta
		mm	Micra	
Perfurações	300	0,049	49	31,70%
	200	0,077	77	33,60%
	100	0,154	154	36,00%
	80	0,187	187	36,00%
	60	0,250	250	34,00%

Tipos	CHAPAS PERFURADAS			
	Diâmetros das Perfurações		Distância entre centro de furos (mm)	Área Aberta
	mm	Micra		
Perfurações	0,5	500	1,0	20,00%
	0,8	800	1,6	23,00%
	1,2	1200	2,2	27,00%
	1,6	1600	3,0	26,00%
	2	2000	3,0	40,00%
	3,2	3200	5,0	36,00%

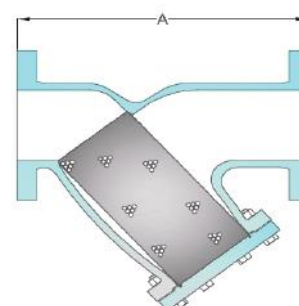


CARACTERÍSTICAS

Modelo	Y-150	
Diâmetros	2" a 20"	
Conexões	Flangeado	
Material do Corpo	Aço Carbono ASTM A 216 WCB	
	Aço Inox ASTM A CF8	
	Aço Inox ASTM A CF8M	
PMO (Pressão Máx. Operação)	Vapor	42 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)		450° C
PMO (Pressão Máx. Operação)	Água	100 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)		38° C
Opcional	Dreno de Limpeza	

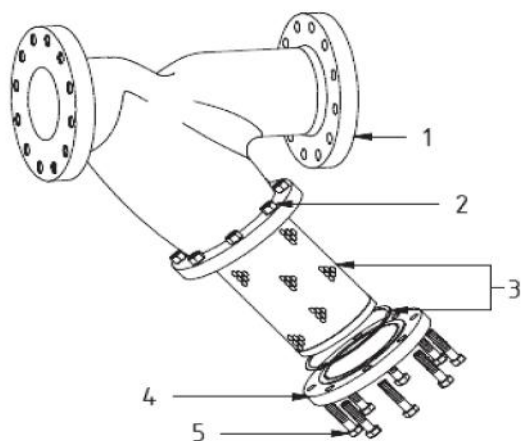
DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

DN	ABERTURA	A		PESO	
		150#	300#	150#	300#
2"	0,8	240	245	14,00	15,00
2.1/2"	0,8	270	280	21,00	22,00
3"	0,8	344	351	25,00	27,00
4"	0,8	369	383	40,00	47,00
6"	1,2	503	528	80,00	90,00
8"	1,2	589	605	168,00	175,00
10"	1,2	640	650	320,00	350,00
12"	1,2	757	798	420,00	450,00
14"	1,2	898	898	471,00	490,00
16"	1,2	1145	1185	491,00	510,00
18"	1,2	1215	1255	645,00	660,00
20"	1,2	1420	1460	910,00	940,00



Y 150/151/152

FILTRO TIPO Y



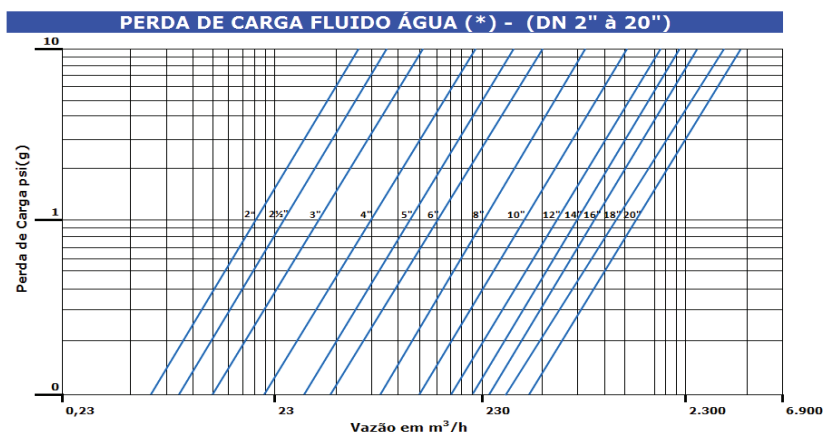
REPAROS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	Material
1	Corpo	150	Aço Carbono ASTM A 216 WCB
		151	Aço Inox CF8 (AISI 304)
		152	Aço Inox CF8 (AISI 316)
2	Porca Sextavada	150/152	Aço Carbono
		150/151	Aço Inox AISI 304
3	Tela/Junta	150/151	Aço Inox AISI 304/Graflex
		152	Aço Inox AISI 316/Graflex
4	Tampa	150	Aço Carbono SAE 1020
		151	Aço Inox AISI 304
		152	Aço Inox AISI 316
5	Parafuso Cabeça Sextavada	150	CL 8.8
		150/152	Aço Inox AISI 304

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	Y-150/151					Y-152				
		2"	2.1/2"	3"	4"	6"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"
Tela/Junta 0.8mm	3	18053	18496	18456	18052	19069	20428	20429	20430	20431	20433

CAPACIDADES



EXEMPLO: Para determinar a perda de carga (ΔP) através de um filtro de $\phi 2.1/2''$ com vazão de $23\text{m}^3/\text{h}$, entre com o valor em m^3/h na coluna de vazão e desloque verticalmente até encontrar a curva correspondente a bitola desejada, no caso $\phi 2.1/2''$ e horizontalmente encontre o valor ΔP correspondente que no caso é 0,8 PSIG.

NOTAS DE INSTALAÇÃO

Os filtros devem ser instalados preferencialmente com a tampa no plano horizontal em vapor para permitir o contínuo escoamento do fluido, reduzir a perda de carga e reduzir dos riscos de golpes de aríete.

DESCARTE DO PRODUTO

Este produto é totalmente reciclável. Não é prejudicial ao meio ambiente se for descartado com as precauções adequadas.

SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-0260-42).