

## FILTRO Y - 1/4" A 3" MODELO FY-304 / FY-316

### APLICAÇÃO

FILTRAÇÃO DE PARTÍCULAS NA ÁGUA

### CARACTERÍSTICA

- 1 - FILTRO Y
- 2 - EXTREMIDADES ROSCADAS DIN 2999.
- 3 - CONTRUÇÃO EM AÇO INOX CF8
- 4 - PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 55 kgf/cm<sup>2</sup>
- 5 - TEMPERATURA DE TRABALHO: -30°C + 240°C



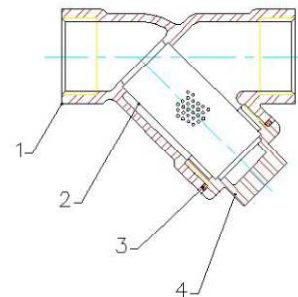
### ESPECIFICAÇÕES

MODELO	FY304 / FY316
CONEXÃO	ROSCA (BSP, BSPT, NPT)
DIÂMETRO (mm)	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 80
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO kgf/cm <sup>2</sup>	55
TEMPERATURA DE TRABALHO °C	-30°C + 240°C



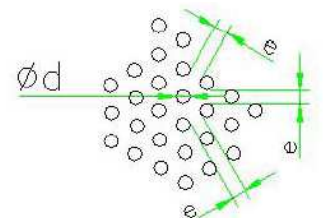
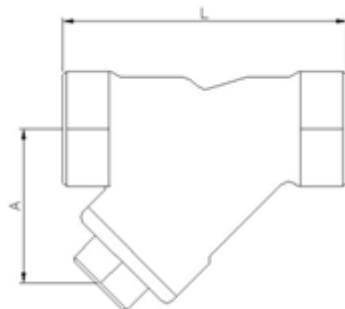
PARA EVITAR OPERAÇÃO ANORMAL, ACIDENTES OU SÉRIOS PREJUÍZOS, **NÃO USE** ESTE PRODUTO PARA FORA DO LIMITE DE ESPECIFICAÇÃO OU FLUÍDO.

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	CORPO	AÇO INOX 304 / 316
2	ELEMENTO FILTRANTE	AÇO INOX 304 / 316
3	JUNTA	PTFE
4	PLUG	AÇO INOX 304 / 316



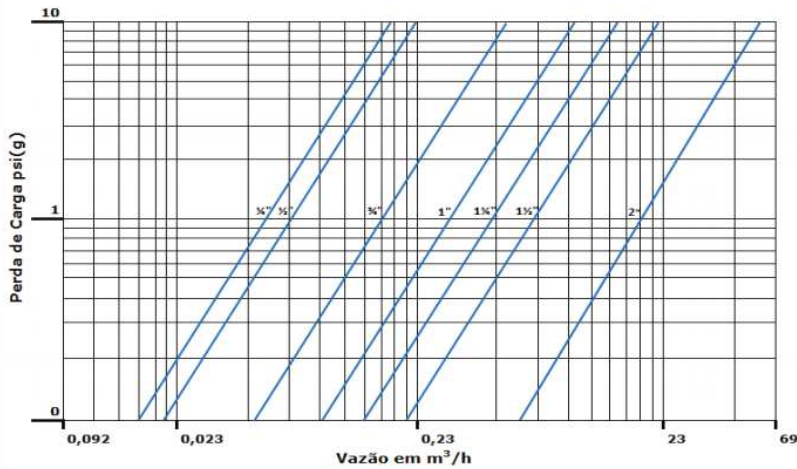
### DIMENSÕES

DIÂMETRO	DN	PN	DIMENSÃO (mm)				PESO (KG)
			A	L	Ø d	e	
8	1/4"	40	30	65	0,8	0,8	0.29
10	3/8"	40	30	65	0,8	0,8	0.21
15	1/2"	40	40	65	0,8	0,8	0.22
20	3/4"	40	45	80	0,8	0,8	0.35
25	1"	40	55	90	0,8	0,8	0.66
32	1.1/4"	40	65	105	0,8	0,8	0.77
40	1.1/2"	40	70	120	0,8	0,8	1.15
50	2"	40	85	140	0,8	0,8	1.76



## CAPACIDADES

### PERDA DE CARGA FLUÍDO ÁGUA – (DN 1/4" à 2")



EXEMPLO: PARA DETERMINAR A PERDA DE CARGA ( $\Delta P$ ) ATRAVÉS DE UM FILTRO DE  $\varnothing$  1.1/2" COM VAZÃO DE 0,23 m³/h, ENTRE COM VALOR EM m³/h NA COLUNA DE VAZÃO E DESLOQUE VERTICALMENTE ATÉ ENCONTRAR A CURVA CORRESPONDENTE A BITOLA DESEJADA, NO CASO  $\varnothing$  1.1/2" E DESÇA HORIZONTALMENTE ATÉ ENCONTRAR O VALOR  $\Delta P$  CORRESPONDENTE QUE NO CASO É 0,03 psi.