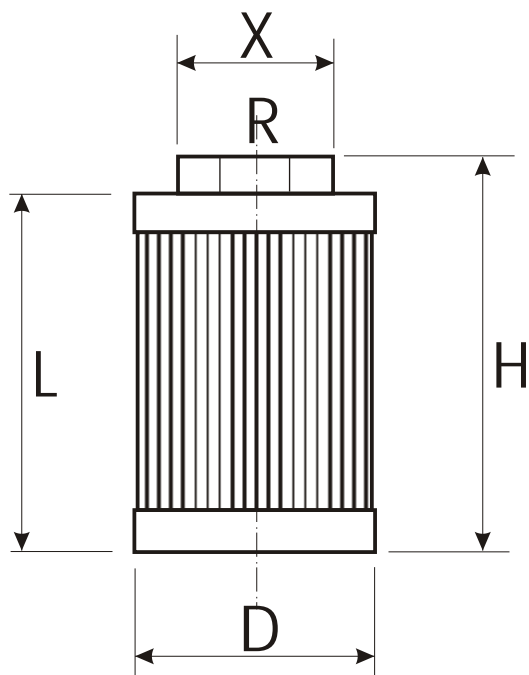


# Linha de filtros de sucção

Referencia	Dimensões					Vazão
	D	H	L	X	R*	LPM
US6TI	44	75	62	30	1/2"	6
US12TI	44	107	94	30	1/2"	12
US20TI	63	122	109	44	3/4"	20
US45TI	63	153	140	44	1"	45
US80TI	95	169	155	68	1.1/2"	80
US110TI	95	214	200	68	1.1/2"	110
US160TI	95	294	280	68	2"	160
US200TI	166	170	152	105	2"	200
US300TI	166	233	215	105	2.1/2"	300
US400TI	166	298	280	105	3"	400
US500TI	166	363	345	105	3"	500



## Aplicação

Os filtros de sucção em tela são a primeira proteção para as bombas hidráulicas, retendo partículas maiores que 149 micron. Sua aplicação não elimina a necessidade de filtros hidráulicos no sistema, os quais são projetados para remover partículas de 10 micron. O sentido do fluxo é sempre de fora para dentro.

## Manutenção

Deverá ser limpo periodicamente. Esta limpeza pode ser feita aplicando-se um fluxo de dentro para fora de óleo diesel ou querosene, também poderá se utilizar um jato de ar de baixa pressão.

Bombas de engrenagem ou de palhetas, geralmente admitem um vácuo máximo de 0,16 atm (5" Hg) na sucção. Tendo isto em mente escolha na tabela um filtro que não provoque uma perda de carga superior a 0,03 atm quando novo. Um vacuostato instalado na linha de sucção próximo da bomba indicará o momento da troca.