

As instalações hidráulicas precisam ser equipadas com filtro de sucção. Sua principal característica é a proteção da bomba pelos danos causados por partículas contaminantes grandes, como respingos de solda, fibras, partículas de pintura, borracha de mangueira, granulados de plástico, cavacos, parafusos e etc.

A necessária proteção contra desgastes e controle de contaminação, precisará ser garantida por filtros que estejam instalados, na linha de pressão e retorno.

Devido à sensibilidade das bombas ao vácuo criado quando do funcionamento, o diferencial de pressão no filtro não poderá ser grande. Por isso precisam ser instaladas quase sempre grandes superfícies filtrantes. A perda de carga máxima do filtro, com elemento limpo, deve ser no máximo 0,07bar (ou 2"Hg).

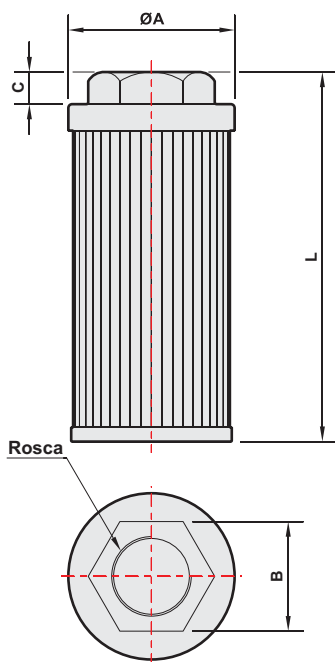
Os modelos que trabalham imersos no fluído do reservatório devem estar localizados abaixo do nível mínimo para que o ar não penetre pelo mesmo no sistema. Sua característica principal é o seu baixo custo.

Os modelos que não trabalham imersos tem como característica principal a facilidade da troca do elemento filtrante sem a necessidade de escoar o fluído do reservatório.

## CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

Temperatura máxima recomendada - 95°C

Meio Filtrante	Micragem	Material
010A	10 µ	Microfibras inorgânicas (absoluta)
010P	10 µ	Papel filtrante (nominal)
025T	25 µ	Tela metálica em aço inoxidável (nominal)
040T	40 µ	Tela metálica em aço inoxidável (nominal)
074T	74 µ	Tela metálica em aço inoxidável (nominal)
125T	125 µ	Tela metálica em aço inoxidável (nominal)
149T	149 µ	Tela metálica em aço inoxidável (nominal)



- Tampa Roscada em nylon 6.6+fibra
- Resistência a temperatura 120°C

## IMERSO - HS

### CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

- Perda de carga máxima admissível para o elemento limpo? 0,03bar
- Deve-se observar que estes filtros estejam instalados abaixo do nível mínimo de óleo
- Construído com tecido metálico de 149µm

Modelo	A	B	C	L	Rosca	Vazão (l/min)
HS010CN	44	30	14	71	1/2"NPT	10
HS015CN	44	30	14	100	1/2"NPT	15
HS020DN	64	44	14	117	3/4"NPT	20
HS050EN	64	44	14	147	1"NPT	50
HS090FN	88	68	16	162	1 1/4"NPT	90
HS090GN	88	68	16	162	1 1/2"NPT	90
HS100FN	88	68	16	195	1 1/4"NPT	100
HS120FN	88	68	16	223	1 1/4"NPT	120
HS120GN	88	68	16	223	1 1/2"NPT	120
HS130GN	88	68	16	271	1 1/2"NPT	130
HS140HN	88	68	16	271	2"NPT	140
HS200HN	130	104	17	169	2"NPT	200
HS340JN	130	104	17	226	2 1/2"NPT	340
HS400KN	130	104	17	300	3"NPT	400
HS500KN	130	104	17	359	3"NPT	500