



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.

Filtros de Sucção 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 149 micra

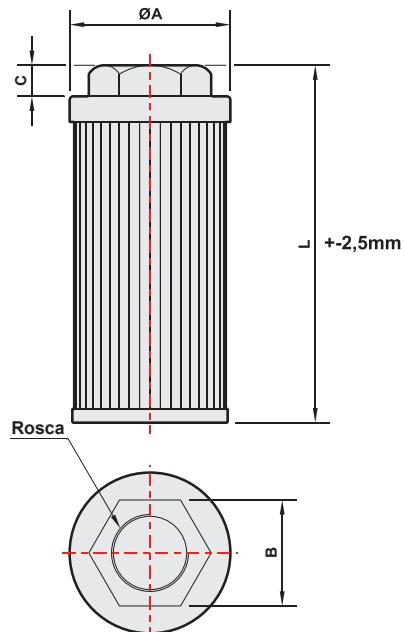
MODELO	A	B	C	L	ROSCA	VAZÃO (L/MIN)
HS010CN	44	30	14	72	1/2"NPT	10
HS015CN	44	30	14	102	1/2"NPT	15
HS020DN	64	44	14	112	3/4"NPT	20
HS050EN	64	44	14	147	1"NPT	50
HS090FN	88	68	16	159	1 1/4"NPT	90
HS090GN	88	68	16	159	1 1/2"NPT	90
HS100FN	88	68	16	196	1 1/4"NPT	100
HS120FN	88	68	16	223	1 1/4"NPT	120
HS120GN	88	68	16	223	1 1/2"NPT	120
HS130GN	88	68	16	267	1 1/2"NPT	130
HS140HN	88	68	16	267	2"NPT	140
HS200HN	130	104	17	173	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	356	3"NPT	500

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 fluido 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 fluido do reservatório.

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES:

- Temperatura máxima recomendada: 95°C



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