

# OIT



SÉRIE **SF - SP** SERIES

Filtros de Sucção

Suction strainers

Divisor de série / for log splitters

De forma a constantemente melhorarmos a qualidade dos nossos produtos, temos o direito a modificar os catálogos sem aviso prévio.

Os clientes tem a responsabilidade de continuamente verificar as alterações.

Este catálogo cancela e substitui os anteriores.

In order to constantly improve our products quality, we take the right to make changes to the catalogues at any time without notice.

Customers have the responsibility to continuously check all the information in the catalogues.

This catalogue cancels and replaces the previous ones.

Os filtros das nossas series SF, SP foram desenvolvidos para a linha de sucção. Eles trabalham completamente imersos no reservatório. A série SF e SP estão disponíveis com e sem válvula *by-pass*.

The filters of our series SF, SP, have been developed for use in the suction line. They work completely immersed in the reservoir. Series "SF" and "SP" are available both with and without bypass valve.

### Materials / Materials

Série Series	Capa Cap	Capa Inferior Bottom Cap	Tubo Tube	Válvula de by-pass Bypass valve
SF	Liga de Alumínio Alluminium alloy	Aço zincado Zinc plated steel	Aço zincado Zinc plated steel	Nylon reforçado Reinforced
SP	Nylon reforçado Reinforced Nylon	Nylon reforçado Reinforced Nylon	Aço zincado Zinc plated steel	Nylon reforçado Reinforced Nylon

### Filtração / Filtration Media

Tipo Type	Descrição Description	Materiais Materials	Grau de Filtragem Filtration degree
R 060	Malha Quadrada Square mesh	Aisi 304	60 µm
R 090	Malha Quadrada Square mesh	Aisi 304	90 µm
R 250	Malha Quadrada Square mesh	Aisi 304	250 µm

Os ratings da filtração indicam pelo tipo do número qual indica o diâmetro (em micrometros ou microns) da partícula esférica mais larga que irá atravessar pela malha.

The filtration ratings indicated by the type number which indicates the diameter (in micrometers or microns) of the largest spherical particle which will pass through the mesh.

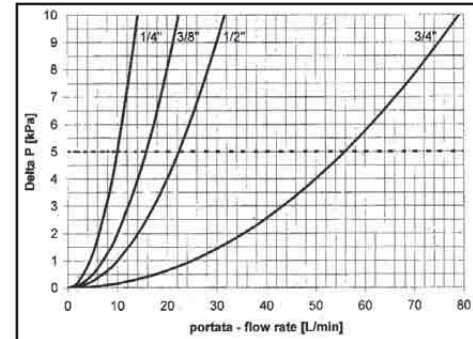
## CONDIÇÕES DE TRABALHO

## WORKING CONDITIONS

**Pressão:** Válvula de By-pass a 0,25 bar  $\pm$  9%  
(apenas por série SF-SP)

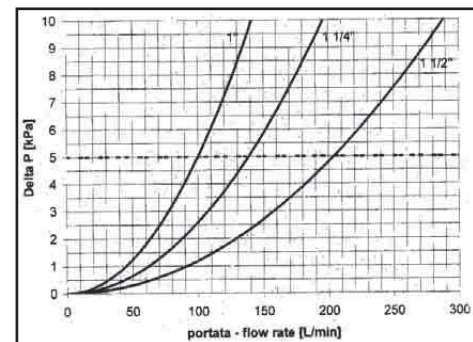
**Set point of bypass valve:** The bypass valves are set to 0,25 bar  $\pm$  9%  
(series SF-SP only)

**Temperatura:** Temperatura máxima de trabalho -25°C a +90°C  
**Temperature range:** Working temperature: -25°C / +90°C



**Compatibilidade com fluidos - ISO 2943:** Compatibilidade com óleo mineral  
(tipo HH, HM, HR, HV, HG segundo ISO 6743/4)

**Fluid compatibility:** Compatible with standard mineral oils  
(types HH, HM, HR, HV, HG according to ISO 6743/4)

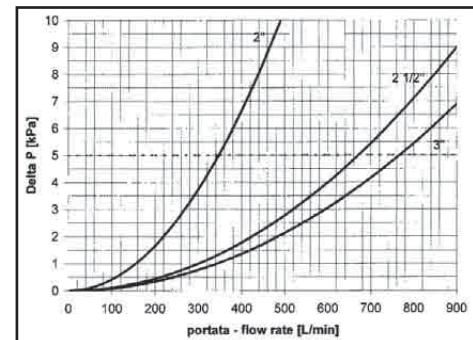


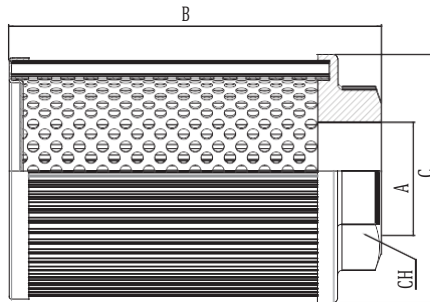
**Queda de pressão do filtro:** O gráfico representa a utilização do óleo Mineral com uma densidade de massa of 860 kg/m<sup>3</sup>  
E viscosidade de 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt).

O filtro de pressão limpo deve ter uma queda de  $\leq$ 5 kPa  
100kPa= 1 bar

**Complete filter pressure drop:** The graphics refer to use of mineral oil with a mass density of 860 kg/m<sup>3</sup> and kinematic viscosity of 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt).  
The clean filter pressure drop shall be  $\leq$ 5 kPa

100kPa= 1 bar





TIPO		A	B	C	CH	C	CH	L/min
046A	014	1/4"	90	46	30	43	25	5
	038	3/8"				46/50***	30/26***	10
	012	1/2"						14
046B	014	1/4"	105		30	43	25	5
	038	3/8"				46/50***	30/26***	10
	012	1/2"						14
064A	012	1/2"	109	64	36	64	36	14
	034	3/4"			46		46	25
	100	1"			36		36	45
064B	012	1/2"	139			36		36
	034	3/4"			46	46	25	
	100	1"					45	
086A	100	1"	139	86	60	86	60	45
	114	1 1/4"				86/88***	60/50***	62
	112	1 1/2"			86			60
	200	2"			70	70	116	
086B	100	1"	220		60	86	60	45
	114	1 1/4"				86/88***	60/50***	62
	112	1 1/2"			86			60
	200	2"			70	70	116	
086C	100	1"	260	60	86	60	45	
	114	1 1/4"			86/88***	60/50***	62	
	112	1 1/2"		86			60	90
	200	2"		70	70	116		
086D	100	1"	331	60	86	60	45	
	114	1 1/4"			86/88***	60/50***	62	
	112	1 1/2"		86			60	90
	200	2"		70	70	116		
150A	112	1 1/2"	151	150	70	150	70	90
	200	2"			90		90	116
	212	2 1/2"			100		100	270
	300	3"						400
150B	112	1 1/2"	211		70	70	90	
	200	2"			90	90	116	
	212	2 1/2"					270	
	300	3"			400			
150C	112	1 1/2"	272	70	70	90		
	200	2"		90	90	116		
	212	2 1/2"				270		
	300	3"		400				

\*\*\* depende a disponibilidade/ dependant on the availability

SF 150B 212 G R090 V

Série Series	Código - Part Number		A – Tam. rosca "A"	
			BSP	NPT
SF	046	A	014	1/4"
SP		B	038	3/8"
	064	A	012	1/2"
		B	034	3/4"
	086		100	1"
		A	100	1"
		B	114	1 1/4"
	150	C	112	1 1/2"
		D	200	2"
		A	112	1 1/2"
	150	B	200	2"
		C	212	2 1/2"
			300	3"

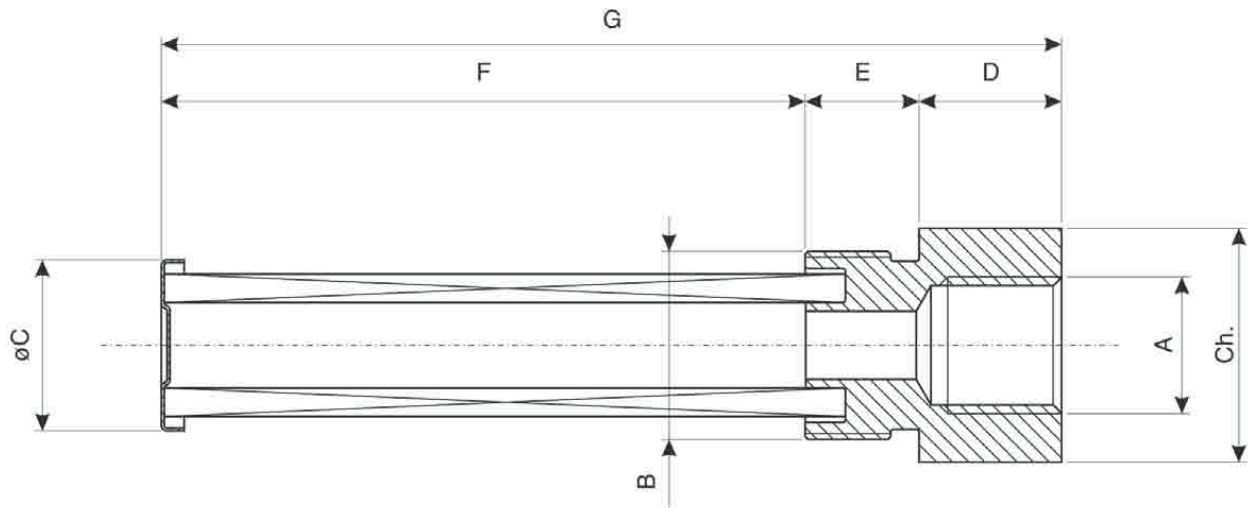
Rosca Thread	
G	Rosca BSP Thread BSP
N	Rosca NPT Thread NPT Disponível apenas para serie SF Available only for SF series

By-pass	
	sem by-pass without by-pass
V	com by-pass with by-pass

**Nota** - Filtro SF/SP são vendidos em pack de:  
**Please note** - Filters SF/SP are sold in packs of:

046	12 pz
064	6 pz
086	6 pz
150	1 pz

Tipo Type	Descrição Description	Rating Filtração Filtration rating
R 060	Malha Quadrada (Aisi 304) Square mesh (Aisi 304)	60 µm
R 090	Malha Quadrada (Aisi 304) Square mesh (Aisi 304)	90 µm
R 250	Malha Quadrada (Aisi 304) Square mesh (Aisi 304)	250 µm



Tipo Type	OMT - 03918	OMT - 03912	OMT - 03901	OMT - 02496	OMT - 02492	OMT - 02490
A	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
B	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
C	21	30	30	30	30	30
D	23	29	29	29	29	29
E	14	16	16	16	16	16
F	112	120	100	120	160	120
G	149	165	145	165	205	165
Rácio de Filtração Filtration ratio	230/250 Micron	90/110 Micron	250/270 Micron	250/270 Micron	250/270 Micron	250/270 Micron
Ch	30	40	40	40	40	40

REC. CALOR  
HEAT EXCHANGERS

FILTROS  
FILTERS

ACCESORIOS  
ACCESSORIES

COMPONENTES  
COMPONENTS

FLANGE / FLANGES  
RACCOR/COUPLINGS  
BUCHA / MANIFOLDS

