



Fluid Filtration



Product range

Linha de Produtos

Suction filters

Filtros de sucção

In line filters spin-on

Filtros em linha tipo "spin on"

Tank mounted return line filters

Filtros de retorno montados no tanque

In line medium and high pressure filters

Filtros de alta e média pressão

Accessories

Acessórios



IKRON "Fluid Filtration", verdadeiro especialista no projeto e produção de filtros hidráulicos. Os mais de cinquenta anos de experiência ensinaram à Casappa o quão importante é a filtragem para melhorar a eficiência do sistema hidráulico e estender a vida útil dos seus componentes.

Desde a sua fundação, IKRON seguiu os procedimentos da ISO9001:2000, garantindo o cuidado e o profissionalismo pela qual a sua produção tem se diferenciado, do projeto à entrega. Eis porque nossos clientes confiam na IKRON diariamente.

IKRON S.r.l.
Via Prampolini, 2
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 49 11
Fax (+39) 0521 30 49 00
IP Videoconferencing
E-mail: info@ikron.it
www.ikron.it



IKRON usa ferramentas de simulação virtual durante a fase de projeto para analisar e prever como seus produtos se comportarão quando instalados no circuito hidráulico.

Ikron oferece uma vasta gama de filtros e acessórios.

Filtros de sucção, filtros de retorno, filtros em linha "spin-on", filtros de alta e média pressão.

Indicadores de contaminação, nível e temperatura; bocais de enchimento.



Suction filters

Filtros de sucção

Os filtros de sucção submersos no tanque são projetados para serem montados diretamente na tubulação de entrada da bomba e proporcionar versatilidade para proteger os componentes do sistema hidráulico de grandes partículas contaminantes.



Série HF 410-412

- ♦ Vazão até 300 lpm G79.3 US gpm.
- ♦ Válvula "By-pass".
- ♦ Superfície de filtração superdimensionada.

Série HF 431-434-437

- Conexão externa ao tanque. ♦
- Tampa de alumínio. ♦
- Versão especial sob encomenda. ♦
- Elemento lavável. ♦



Características Principais

Tipo	Vazão Nominal até		Grau de filtração*	
	(lpmG	US gpm)	MS (µm)	MI (µm)
HF 410	300G	79.3	90	25-60-125 -250
HF 412	140G	37	90	25-60-125 -250
HF 431	220G	58.1		60-125 -250
HF 434	160G	42.3		60-125 -250
HF 437	160G	42.3		60-125 -250

NOTAS

(*): MS = malha de fio de aço zincada / MI = malha de fio de aço inoxidável

In line filters spin-on

Filtros em linha "spin-on"

Estes filtros são projetados para serem conectados nas linhas de sucção ou retorno de circuitos hidráulicos e proporcionar versatilidade para proteger os componentes de partículas contaminantes.



Série HF620-625

- ▶ Fácil troca do elemento filtrante.
- ▶ Indicador visual diferencial.
- ▶ Intercambiável com a maioria dos fabricantes.

Série HF 650

- Fácil troca do elemento filtrante. ◆
- Elevado desempenho de filtração. ◆
- Pressão de trabalho 35 bar G510 psi. ◆
- Intercambiável com a maioria dos fabricantes. ◆



Características Principais

Tipo	Vazão Nominal até		Pressão de Trabalho		Grau de filtração*			
	(lpmG)	(US gpm)	(barG)	(psi)	FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	400G	105.7	12G	174	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	220G	58.1	25G	360	10-25	60-90-125	10-25	
HF 650	180G	48	35G	510	3-6-10-16-25			10-25

NOTAS

(*): FG = micro fibra de vidro / MS = malha de fio de aço zincada / SP = celulose / RP = celulose reforçada

Tank mounted return line filters

Filtros de retorno montados no tanque

Estes filtros são projetados para serem conectados nas linhas de retorno de circuitos hidráulicos e proporcionar versatilidade para proteger os componentes de partículas contaminantes.



Série HF 502

- ◆ Pressão de trabalho 8 bar G115 psi.
- ◆ Intercambiável com a maioria dos fabricantes.
- ◆ Tampa de enchimento.



Série HF 547

- ◆ Filtro de ar (também disponível na versão pressurizada).
- ◆ Sistema "anti-splash".
- ◆ Carcaça anodizada.
- ◆ Flange com quatro furos (somente HF 547-20).



Série HF 570-575-578

- ◆ Sentido de filtragem de dentro para fora.
- ◆ Pré-filtragem magnética.
- ◆ Tampa de enchimento.
- ◆ Intercambiável com a maioria dos fabricantes.



Série HF 508

- ◆ Vazão até 1000 lpm G264 US gpm.
- ◆ Conexão de entrada duplo.
- ◆ Extensão na conexão de saída.
- ◆ Difusor redutor de velocidade do fluido.



Série HF 554

- ◆ Filtro de ar (também disponível na versão pressurizada).
- ◆ Sistema "anti-splash".
- ◆ Carcaça anodizada.

Características Principais

Tipo	Vazão Nominal até		Pressão de Trabalho		Grau de filtragem*				
	(lpm)	(G US gpm)	(barG)	(psi)	FG (µm)	MS (µm)	MI (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 502	630	G 166.5	8G	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 508	1000	G 264	8G	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 547	200	G 53	8G	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 554	630	G 166.5	8G	115	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 570	600	G 158	8G	115	10-25			10-25	
HF 575	1200	G 317	8G	115	10-25			10-25	
HF 578	1200	G 317	8G	115	10-25		60-125	10-25	

NOTAS

(*): FG = micro fibra de vidro / MS = malha de fio de aço zincada / MI = malha de fio de aço inoxidável / SP = celulose / RP = celulose reforçada

In line medium and high pressure filters

Filtros de alta e média pressão em linha

Os filtros de alta e média pressão em linha são projetados para serem conectados nas linhas de pressão de circuitos hidráulicos e proporcionar versatilidade para proteger os componentes de partículas contaminantes.



Série HF 705

- ◆ Elemento filtrante de bronze sinterizado.
- ◆ Vazão bi-direcional.
- ◆ Carcaça em alumínio.



Série HF 725

- ◆ Conexões CETOP 3 e CETOP 5 de acordo com a norma ISO4401.
- ◆ Pressão de trabalho 350 bar G4350 psi.
- ◆ Montagem modular.
- ◆ Design compacto.
- ◆ Razão filtragem $\beta_x \geq 200$.



Série HF 710

- ◆ Carcaça em alumínio.
- ◆ Pressão de trabalho 250 bar G3600 psi.
- ◆ Design compacto e leveza.
- ◆ Válvula By pass.
- ◆ Razão filtragem $\beta_x \geq 200$.



Série HF 735

- ◆ Sistema multicamadas.
- ◆ Montado por flange diretamente em blocos manifold e unidades hidráulicas.
- ◆ Razão filtragem $\beta_x \geq 200$.

Características Principais

Tipo	Vazão Nominal até		Pressão de Trabalho		Grau de filtragem*		
	(lpmG)	(US gpm)	(barG)	(psi)	FG (μm)	MI (μm)	SB (μm)
HF 705	115 G	30.4	350G	5100			10-25-40-60
HF 710	47 G	12.4	250G	3600	3-6-10-25		
HF 725	40 G	10.6	350G	5100	3-6-10-25	10-25	
HF 735	150G	39.7	320G	4650	3-6-10-25		

NOTAS (*): FG = micro fibra de vidro / MI = malha de fio de aço inoxidável / SB = sintered bronze

In line medium and high pressure filters

Filtros de alta e média pressão em linha



Série HF 745

- ♦ Intercambiável com a maioria dos fabricantes.
- ♦ Sistema multicamadas.
- ♦ Razão filtragem $\beta_x \geq 200$.

Série HF 760-761

- Sistema multicamadas. ♦
- Ampla gama 20 - 30 - 40. ♦
- Intercambiável com a maioria dos fabricantes. ♦
- Razão filtragem $\beta_x \geq 200$. ♦



Características Principais

Tipo	Vazão Nominal até		Pressão de Trabalho		Grau de filtragem*
	(lpmG)	US gpm)	(barG)	psi)	FG (µm)
HF 745	170G	45	280G	4050	3-6-10-25
HF 760	450 G	120	420G	6100	3-6-10-25
HF 761	420 G	111	420G	6100	3-6-10-25

NOTAS (*): FG = micro fibra de vidro

Accessories

Acessórios

Bocais de enchimento – Filtros de ar – Indicadores de nível e temperatura - Manômetros – Indicadores de contaminação por Pressão/Vácuo: visual, elétrico, visual diferencial e elétrico/visual diferencial.

