

Filtros Hidráulicos Sucção

Filtros Hidráulicos Sucção

APLICAÇÃO

Filtros de sucção com meio filtrante em tela de aço inox, são a primeira proteção de bombas hidráulicas de palheta, pistão e engrenagem.

Retem partículas grandes ou objetos indesejados que porventura se encontrem no tanque do óleo hidráulico.

A aplicação do filtro na linha de sucção não descarta a utilização de filtros nas linhas de retorno e pressão.

PRODUTO

Filtros com tampa superior sextavada, com tampas e tubos zincados ou fabricado totalmente em aço inox (aplicações especiais).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grau de filtração padrão do Meio Filtrante de 150µm (Malha 100).
- Pode-se solicitar inclusão de válvula By-Pass (0,2bar/3,0psi), evitando ocasionar problemas na bomba por motivo do filtro estar saturado ou quando o sistema parte com máxima vazão nominal do filtro com o óleo frio.
- Máxima temperatura de operação de 90°C.
- Vazão nominal máxima do filtro considerando perda de carga inicial de 0,07 bar com viscosidade do óleo de 100SSU@49°C (ver tabela).

NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO

- Bombas de Palheta e Pistão
Nível de contaminação: 18/16/13 conforme ISO 4406 NAS 7
- Bombas de Engrenagem
Nível de contaminação: 19/17/14 conforme ISO 4406 NAS 8



D= Diâmetro Externo
S= Sextavado
h= Altura do Sextavado
H= Altura total do filtro

ENGEMAI	BARRA	HDA	HIDRAFIL	MAHLE	PARKER	Tecfil	UCC	UNIFILTER	VOX	ORIGINAL	VAZÃO MÁXIMA (LPM)	ROSCA (NPT)	DIMENSÃO (D x S x h x H)
EH-1428	BI-1318	FTS006	S13	-	-	SI110	UCSE-1318	US044ADB075	SU5301	-	8	1/2"	44,5 x 30,0 x 13,0 x 62,0mm
EH-564	BI-1319	FTS012	S14	Pi 1710/3	SS1.A1B1AP	SI115	UCSE-1319	US045ADB105	SU5303	-	12	1/2"	44,5 x 30,0 x 13,0 x 102,0mm
EH-877	BI-1320	FTS020	S25	Pi 1710/4	SS1.B2B1AP	SI220	UCSE-1320	US064BDB130	SU5306	ALBARUS 4410000 MADAL 35662	25	3/4"	63,5 x 44,5 x 13,0 x 127,0mm
EH-464	BI-1457	FTS045	S314	Pi 1710/52	SS1.B3B1AP	SI350	UCSE-1457	US064CDB156	SU5307	ALBARUS 4410001 TEMA TERRA Z92530033	45	1"	63,5 x 44,5 x 13,0 x 159,0mm
EH-987	BI-1321	-	-	Pi 1710/5	-	-	UCSE-1321	-	-	-	45	1"	95,0 x 68,0 x 14,0 x 108,0mm
EH-869	BI-1322	-	-	-	-	-	UCSE-1322	-	-	-	60	1.1/2"	87,0 x 68,0 x 14,0 x 140,0mm
EH-1266	BI-1323	FTS080	S520	Pi 1710/7	SS1.C4B1AP	SI590	UCSE-1323	US095EDB169	SU5308	ALBARUS 4410002, MADAL 35662 e 35492, ENEGEAGRO 00340018, AGRALE 8009108609002 CBT 1001207018, MAXION 034251T1, DEMAG H004021	90	1.1/2"	87,0 x 68,0 x 14,0 x 140,0mm
EH-463	BI-1324	FTS110	S530	Pi 1710/71	SS1.C5B1AP	SI5120	UCSE-1324	US095EDB214	SU5314	ALBARUS 4410003 CBT 1001207018	110	1.1/2"	87,0 x 68,0 x 14,0 x 210,0mm
EH-1267	BI-1325	-	-	Pi 1710/81	-	-	UCSE-1325	-	-	-	130	2"	87,0 x 68,0 x 14,0 x 241,0mm
EH-723	BI-1326	FTS160	S535	-	SS1.C6B1AP	SI6140	UCSE-1326	US095FDB300	SU5318	-	170	2"	87,0 x 68,0 x 14,0 x 311,0mm
EH-1191	BI-1327	-	-	-	-	-	UCSE-1327	-	-	-	200	2"	87,0 x 68,0 x 14,0 x 381,0mm
EH-1515	BI-1219	FTS200	S655	Pi 1710/8	SS1.D7B1AP	SI6220	UCSE-1219	US165FDB168	SU5319	ENEGEAGRO 00947322	200	2"	165,0 x 105,0 x 18,0 x 168,0mm
EH-992	BI-1220	FTS300	S785	Pi 1710/9	SS1.D8B1AP	SI7340	UCSE-1220	US165GDB225	SU5323	-	300	2.1/2"	165,0 x 105,0 x 18,0 x 225,0mm
EH-482	BI-1221	FTS400	S8100	-	SS1.D9B1AP	SI8400	UCSE-1221	US165HDB298	SU5325	ENEGEAGRO 00947012 MOTOCANA 53308	400	3"	165,0 x 105,0 x 18,0 x 289,0mm
EH-1269	BI-1222	FTS500	S8140	-	-	SI8550	UCSE-1222	US165HDB362	SU5326	-	500	3"	165,0 x 105,0 x 18,0 x 352,0mm

Boletim #Filtro De Sucção 09/07

Filtros ENGEMAI Ind. e Com. Ltda

Rua Cecília Calovini, 85
02976-000 - Pirituba - SP
Fone: 55-11-3975-5950 / Fax: 55-11-3976-1318
www.engemai.com.br
vendas@engemai.com.br

