TF系列

惠隆液压



自封式吸油过滤器

流量	最大1300L/min

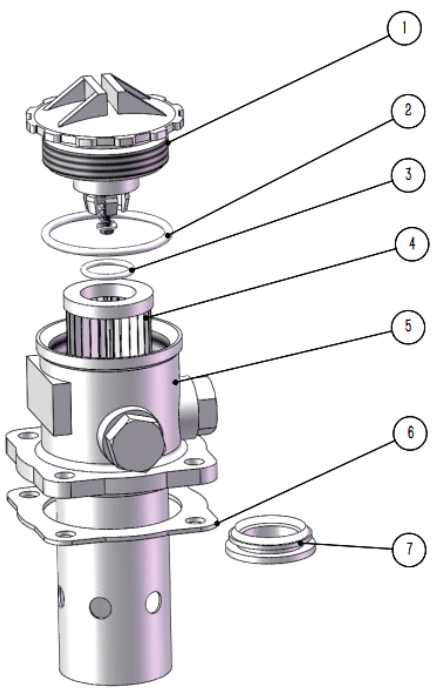
性能概述 DESCRIPTION

PSB系列吸油过滤器可安装在油箱顶面、底面或侧面，吸油口需安装在油箱液面以下。更换滤芯时，自封止回阀工作，可防止油箱油液外流。在清洗滤芯的时候自封止回阀会工作防止油液外流。

工作压力：最高压力1.6MPa　　发讯器发讯压力：-0.02MPa
壳体材料：铸铝　　工作温度：-25℃~120℃
工作介质：矿物油、乳化液、水-乙二醇、磷酸酯液压液

The PSB suction filter can be mounted on the top,at the bottom or at the side of the tank,and the inlet port should be fixed below the fluid level.The check valve will close automatically to prevent oil flowing out from the tank when the element is taken out for washing.

Operating pressure: Max. 16 bar　　Operating temperature: -25℃~120℃
Setting pressure of indicator: -0.2bar　　Filter housing material:aluminium
Working substance: mineral oil, emulsion, water-glycol, phosphate ester hydraulic oil (resin-impregnated paper only for mineral oil)



序号 Number	名　称 Name	说　明 Note
1	滤盖组件 Cap Components	
2	O型密封圈 O-ring	易损件 Wearing Parts
3	O型密封圈 O-ring	易损件 Wearing Parts
4	滤芯 Element	易损件 Wearing Parts
5	壳体 Housing	
6	密封垫 Seal	易损件 Wearing Parts
7	密封圈 Seal	易损件 Wearing Parts

▶ 系列型谱 ORDERING INFORMATION

过滤器型号 Filter Assembly　TF　160　FD　V1　1

代号 Code	流量(L/min) Flow rate
025	25
040	40
063	63
100	100
160	160
250	250
400	400
630	630
800	800
1000	1000
1300	1300

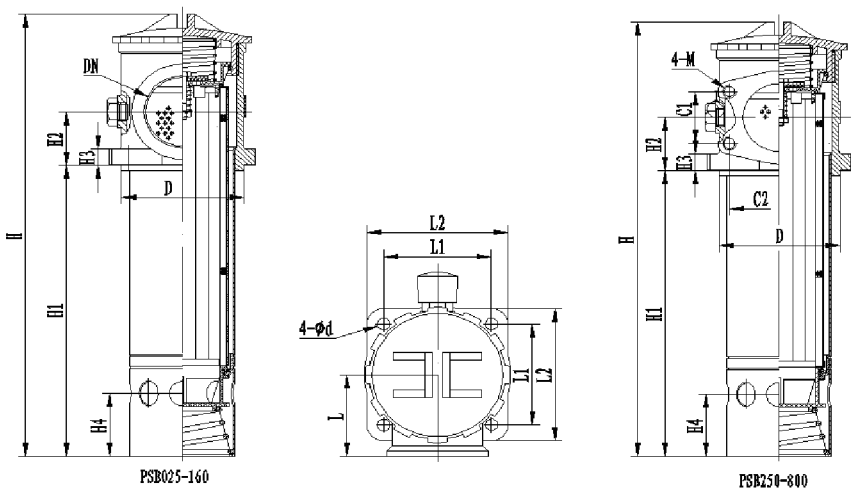
代号 Code	过滤材料及精度 Filtration material and filtration rating in μm
FD	无机纤维 Inorganic fibers β10(c)≥200
FV	无机纤维 Inorganic fibers β20(c)≥200
CD	滤纸 Paper 10μm
CV	滤纸 Paper 25μm
CE	滤纸 Paper 40μm
MV	不锈钢编织网 Stainless steel wire mesh 20μm
MP	不锈钢编织网 Stainless steel wire mesh 30μm
ME	不锈钢编织网 Stainless steel wire mesh 40μm
MS	不锈钢编织网 Stainless steel wire mesh 60μm
MZ	不锈钢编织网 Stainless steel wire mesh 80μm
MCD	不锈钢编织网 Stainless steel wire mesh 100μm

代号 Code	发讯器类型 Indicator option
0	无发讯器 Without indicator
V1	真空表 Vacuum gauge
V3	真空开关 Vacuum stitch

代号 Code	工作介质 Working substance
1	矿物油、乳化液 Oil, emulsion
2	磷酸酯液压液 Phosphate ester
3	水-乙二醇 Water-glycol

滤芯型号 Replacement Element　TFX　160　FD　1

▶ 图示尺寸 DIMENSIONS



过滤器型号 Filter Type	DN	H	H1	H2	H3	H4	D	L	L1	L2	d	C1	M
TF025	M22×1.5	171	93	25	9.5	36	Φ62	45	60	80	Φ9		
TF040	M27×2	188	110										
TF063	M33×2	232	138	33	10	40	Φ75	54	70.7	90			
TF100	M42×2	281	188										
TF160	M48×2	317	200	42	12	53	Φ91	62	81.3	105	Φ11		
TF250	Φ50	386	270					72.5				40	M10
TF400	Φ65	417	275	50	15	60	Φ110	82.5	95.5	125		50	
TF630	Φ90	507	325	65	15	55	Φ140	100	130	160		70	
TF800		567	385										
TF1000		667	485										
TF1300		872	680										

推荐流量 Recommended Flow Rates（试验介质参数：30mm²/s，0.86kg/dm³ 单位：L/min）

型号 Modle	尺寸 Size（mm）							
	FD	FV	CD	CV	MP	MS	MZ	MCD
TF025	8	10	8	10	15	20	25	35
TF040	13	15	13	15	25	35	40	55
TF063	20	23	20	23	40	55	63	85
TF100	35	40	35	40	60	80	100	130
TF160	50	60	50	60	90	130	160	200
TF250	80	100	80	100	150	200	250	330
TF400	130	150	130	150	230	320	400	500
TF630	200	240	200	240	400	550	630	750
TF800	250	300	250	300	500	660	800	1000
TF1000	300	350	300	360	600	760	950	1200
TF1300	350	400	350	400	670	800	1060	1450