

FS1系列箱外自封式吸油过滤器

FS1系列箱外自封式吸油过滤器安装在油泵吸油口处，用以保护油泵及其它液压元件，以避免吸入污染杂质。

FS1过滤器可直接安装在油箱侧边、上部或底部，吸油筒体浸入油箱内液面以下，过滤器滤头露在油箱外，并设有自封阀、旁通阀，滤芯污染堵塞发讯器等装置，使更换滤芯和清洗滤芯时油箱内油液不会流出。

当滤芯被污染污堵塞到出油口真空度为0.018MPa时，发讯器便发出讯号，应及时更换或清洗滤芯。若此时不能马上停机或无人来更换滤芯时，在滤芯上部的油路旁通阀会自动开启（开启值为：真空0.02MPa），以避免油泵出现吸空故障。但此时应停机更换或清洗滤芯以保持液压系统清洁度，确保液压系统的可靠性。



选型编号

FS1 BH - 25 80 L Y

FS1: 箱外自封式吸油过滤器

BH: 介质为水乙二醇 省略: 介质为一般液压油

公称流量 (L/min): 25、40、63、100、160、250、400、630、800、1000、1300

过滤精度 (μm): 80、100、180

L: 螺纹连接 F: 法兰连接

C: 带ZS-I型差压发讯器 $\leq 220\text{V}$ Y: 带ZKF-II型发讯器 $\leq \text{DC}24\text{V}$ 省略: 不带发讯器

技术参数

型号 Model	公称流量 L/min	过滤精度 μm	通径 mm	压降 MPa	发讯装置功率		连接方式	滤芯型号	
					V	A			
FS1-25X*L	25	80 100 180	15	≤ 0.01	12 24 36 220	2.5 2 1.5 0.25	管式	FLX1-25W*	
FS1-40X*L	40		20					FLX1-40W*	
FS1-63X*L	63		25					FLX1-63W*	
FS1-100X*L	100		32					FLX1-100W*	
FS1-160X*L	160		40					FLX1-160W*	
FS1-250X*F	250		90				50	法兰	FLX1-250W*
FS1-400X*F	400						65		FLX1-400W*
FS1-630X*F	630						FLX1-630W*		
FS1-800X*F	800						FLX1-800W*		
FS1-1000X*F	1000						FLX1-1000W*		
FS1-1300X*F	1300	FLX1-1300W*							