

FR8D系列双筒直回式过滤器

FR8D系列双筒直回式过滤器是由两只单筒过滤器、换向阀、旁通阀、发讯器及扩散器等组成。它被安装在油箱顶部，侧面或底部，可在系统不停机的情况下更换滤芯，适用于连续工作的液压系统回油精过滤，用来滤除液压系统中元件磨损产生的金属粉末以及密封件的橡胶杂质等，使流回油箱的油液保持清洁，以利于系统中的油液循环使用。

当一只过滤器的滤芯堵塞致使进出口差压为0.35MPa时，发讯器发讯，这时转动换向阀，使备用滤油器工作，然后更换已堵塞的滤芯。

在因故不能及时更换已堵塞滤芯，使进出口差压进一步上升到0.4MPa时，旁通阀自动开始工作，从而保护滤芯及系统正常工作，但用户应尽快更换滤芯。

因设有止回阀，当过滤器置于油箱侧面和底部时，在更换滤芯也不会使油箱内的油液流出。扩散器设置在回油筒体底部，能使回油的介质平稳地流入油箱内，不易产生气泡，减少了空气的重新进入，并减弱已沉积污染物的骚动。

滤芯过滤材质采用玻璃纤维，具有过滤精度高，通油能力大，原始压力损失小，纳污容量大等优点。



选型编号

FR8D BH - 25 X 3 - Y Y

FR8D: 双筒直回式过滤器

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): 1、3、5、10、20

客户所需Y尺寸

Y: 带CYB-I型发讯器 C: 带CY-II型发讯器 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	公称压力 MPa	压降 MPa		发讯装置功率		连接方式	滤芯型号
				Initial	Max	V	A		
FR8D-25X*	25	1 3 5 10 20 40 50	1.6	0.075	≤0.35	12 24 63 220	2.5 2 1.5 0.25	法兰	FLX8-25BN*
FR8D-40X*	40								FLX8-40BN*
FR8D-63X*	63								FLX8-63BN*
FR8D-100X*	100								FLX8-100BN*
FR8D-160X*	160								FLX8-160BN*
FR8D-250X*	250								FLX8-250BN*
FR8D-400X*	400								FLX8-400BN*
FR8D-630X*	630								FLX8-630BN*
FR8D-800X*	800								FLX8-800BN*
FR8D-1000X*	1000								FLX8-1000BN*
FR8D-1300X*	1300								FLX8-1300BN*