

## FR7系列微型直回式回油过滤器

FR7系列微型直回式回油过滤器用于液压系统回油精过滤，滤除液压系统中元件磨损产生的金属颗粒以及密封件磨损产生的橡胶杂质等污染物，使流回油箱的油液保持清洁。

- 1、安装连接方便，简化系统管路，本过滤器直接安装在油箱盖板上，过滤器滤头露在油箱外，回油筒体浸入油箱内，进口口设有管式与法兰式连接，从而简化了系统管路，使系统布置较为紧凑，安装连接更方便。
- 2、设有滤芯污染发讯器，油路旁通阀，提高液压系统的可靠性。当滤芯被污染物堵塞或系统液温过低，流量脉动等因素造成进油压力为0.35MPa时，发讯装置便发出讯号指示，应及时更换滤芯或提高油液温度。如此时不能马上停机处理这些故障时，设在滤芯下部的旁通阀自动开启工作（旁通阀开启压力0.4MPa），以保护过滤器及液压系统正常工作。
- 3、设计采用直回滤油，使更换滤芯或向油箱加油非常方便。只需旋上盖即可更换滤芯或向油箱加油，并在滤头设有2只M18x1.5油口，可在任何一方安装发讯器或系统中少量油液回流油箱过滤之用。
- 4、具有液流扩散器，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，从而减少空气重新进入，并减弱已沉淀的污染物搅动。
- 5、滤芯采用玻璃纤维过滤材质，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



### 技术参数

型号 Model	公称流量 L/min	过滤精度 μm	通径 mm	公称压力 MPa	压降 MPa		发讯装置功率		滤芯型号
					Initial	Max	V	A	
FR7-25X*L	25	1	15	1.6	≤0.075	0.35	12 24 36 220	2.5 2 1.5 0.25	FLX7-25BN*
FR7-40X*L	40		20						FLX7-40BN*
FR7-63X*L	63		25						FLX7-63BN*
FR7-100X*L	100		32						FLX7-100BN*
FR7-160X*L	160		40						FLX7-160BN*
FR7-250X*F	250		50						FLX7-250BN*
FR7-400X*F	400		65						FLX7-400BN*
FR7-630X*F	630		90						FLX7-630BN*
FR7-800X*F	800		90						FLX7-800BN*
FR7-1000X*F	1000		90						FLX7-1000BN*