

油箱防护 回油滤油器

RH



材质

头部和端盖：
铝合金

滤筒：
聚酰胺

旁通阀：
聚酰胺

密封件：
NBR密封——标准

污染发讯器：
黄铜

压力参数

最大工作压力：
300 kPa (3 bar)

测试压力：
500 kPa (5 bar)

爆破压力：
1 Mpa (10 bar)

滤芯爆破压差 (ISO2941):
300 kPa (3 bar)

旁通阀

开启压力设置：
170 kPa (1.7bar) +/-10%

工作温度范围

-25°C 到 +110°C

适用介质

HH-HL-HM-HR-HV-HG (参照国际标准:
ISO 6743/4) 特殊介质, 请与销售部联系。

结构特点:

污染发讯器

过滤器上可安装目视式或电发讯式污染发讯器用来观察滤芯污染状况。

加油螺塞

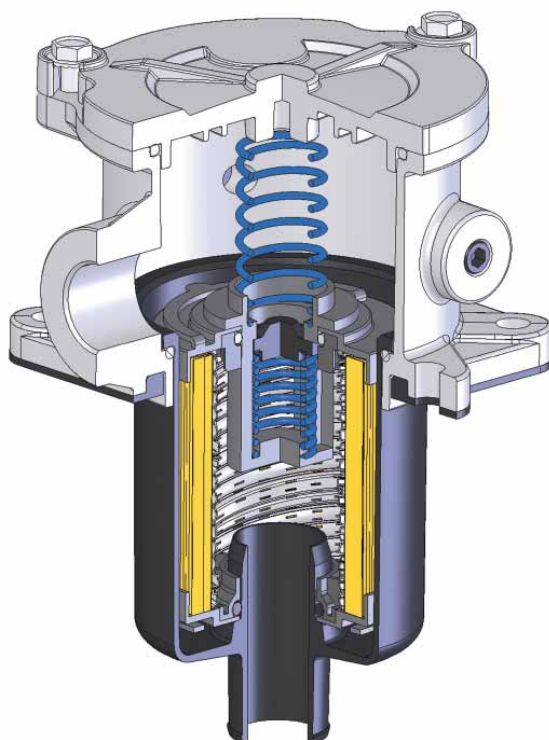
旋开过滤器上端盖上的加油螺塞, 可方便有效地对油箱进行加油, 并过滤。


滤芯更换方便

滤芯上端面设计有一提手, 便于方便地从滤筒中取出受污染的滤芯, 并对滤筒进行清洁。

过滤器内部无泄漏,
保证完全过滤

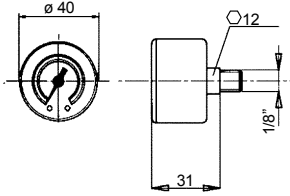
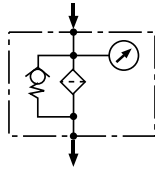
滤芯下端与滤筒结合处的“O”型密封圈, 保证了内部泄漏, 使介质得到完全过滤。



堵塞指示器 

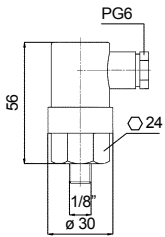
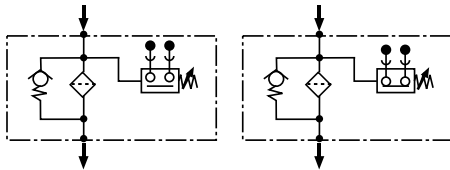
安装尺寸

30 系列



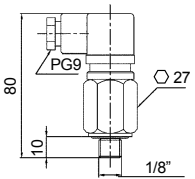
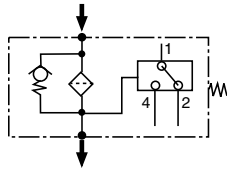
系列 30 (后部连接):
压力表,
量程: 0-600 kPa (0-6bar)

80 & 81 系列

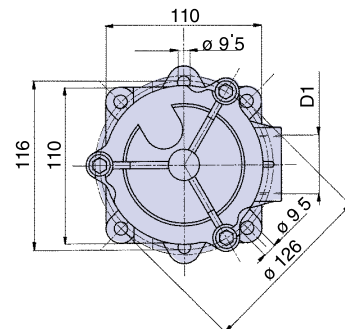
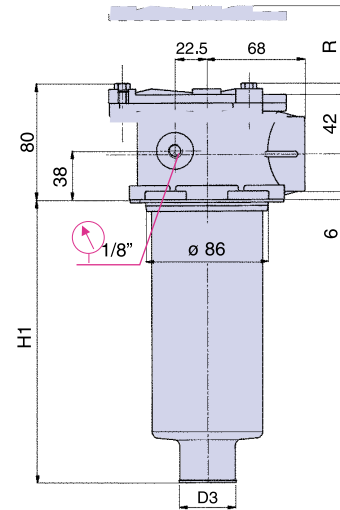


系列 80(常开) & 系列 81(常闭):
压力开关,
最大电压220 Vca 60 Hz,
最大电流0.5A阻性,
最大电流0.25A感性,
开关功率100VA,
设置压力150 kPa (1.5 bar),
防护IP65

P1 系列



系列 P1:
SPDT, 压力开关,
最大电压250V-50Hz,
最大电流6A阻性,
最大电流1A感性,
设置压力150 kPa (1.5 bar),
防护IP65



外形和重量

滤筒

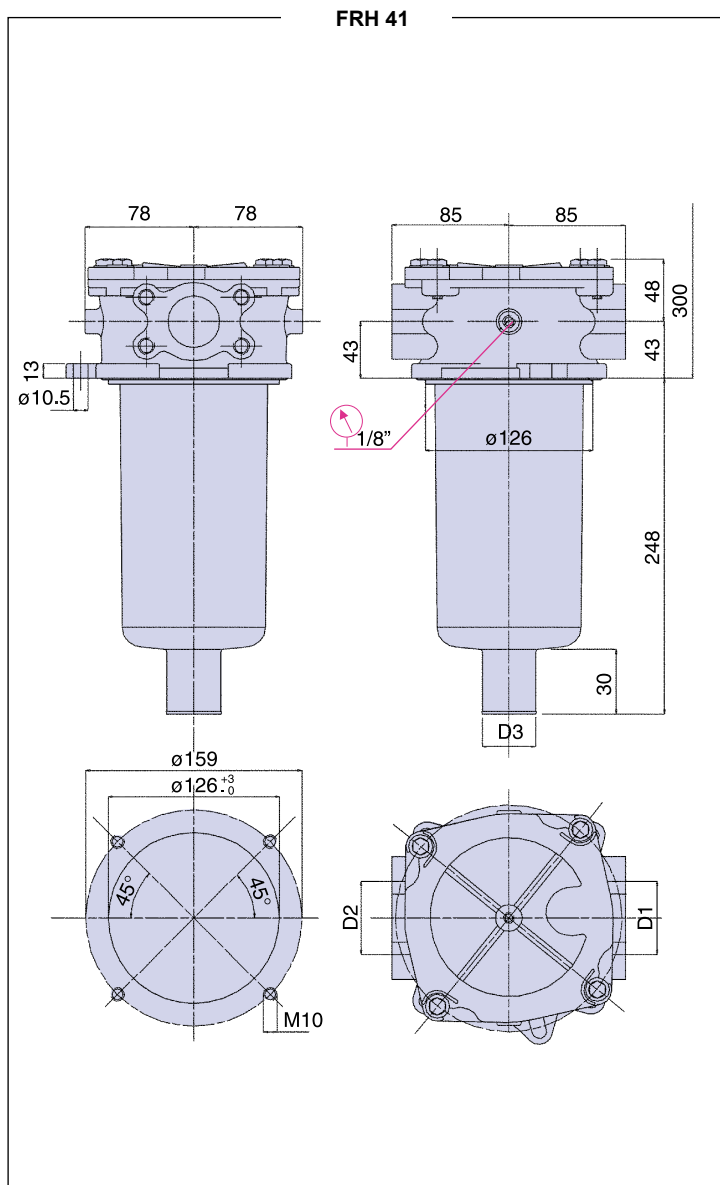
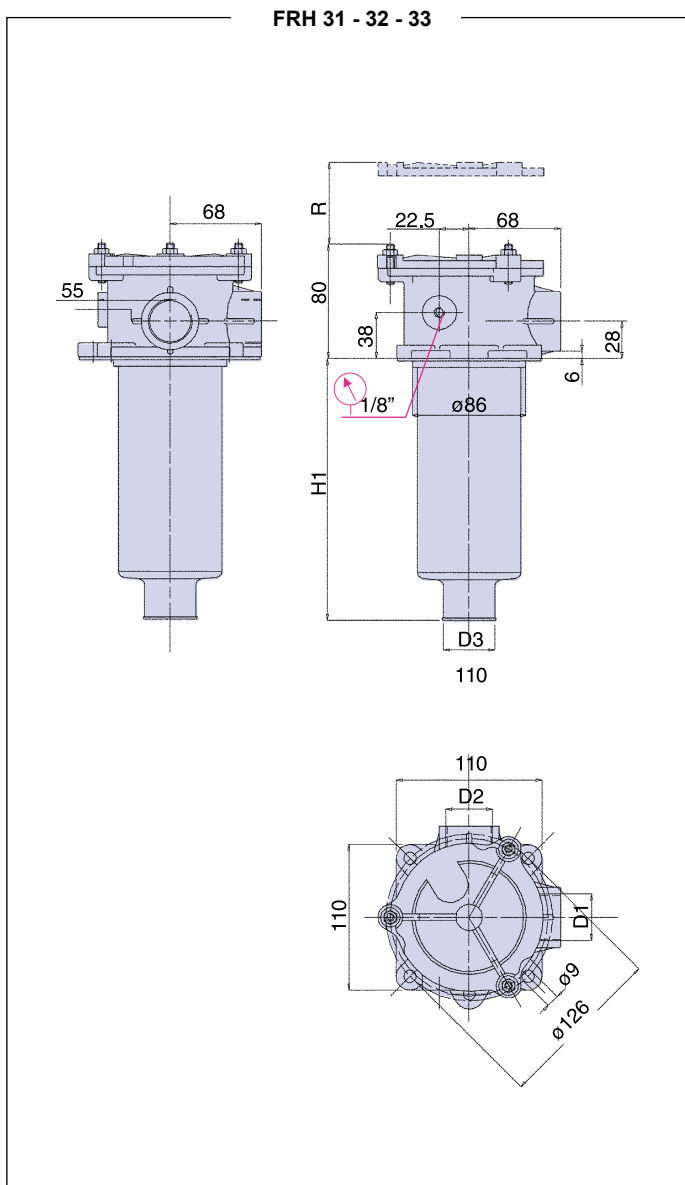
	D1	油箱开孔 \varnothing	D3	H1	R	kg
FRH31	3/4" - 1" - 1 1/4"	90	27	106	165	0.95
FRH32	3/4" - 1" - 1 1/4"	90	27	152	205	1.10
FRH33	3/4" - 1" - 1 1/4"	90	40	235	285	1.25

油箱防护

顶置式滤筒可换型回油过滤器

RH

安装图---双油口型号



双油口滤筒型号

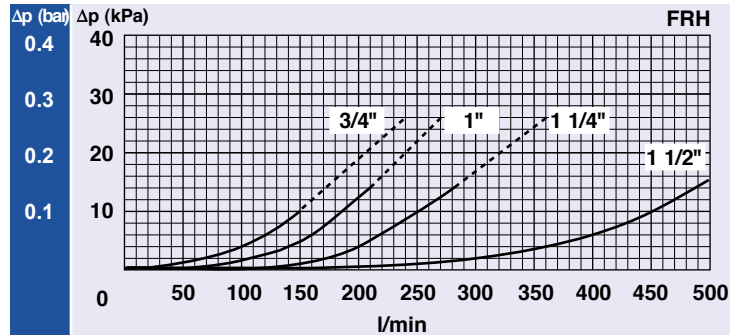
滤芯

	双油口滤筒型号						kg	滤芯				过滤面积 (cm²)		C	
	D1	D2	D3	油箱开口 孔ø	H1	R		A	B	C	kg	滤材 F+	滤材 C+		
FRH31	1"	1"	27	90	106	165	0.95	ERA31	70	28	85	0.20	620	990	
FRH32	1"	1"	27	90	152	205	1.10	ERA32	70	28	130	0.25	1,000	1,600	
FRH33	1"	1"	40	90	235	285	1.25	ERA33	70	40	210	0.40	1,660	2,670	
FRH41	1 1/2"	1 1/2"	-	127	-	300	2.40	ERA41	99	40	211	0.75	3,800	4,280	

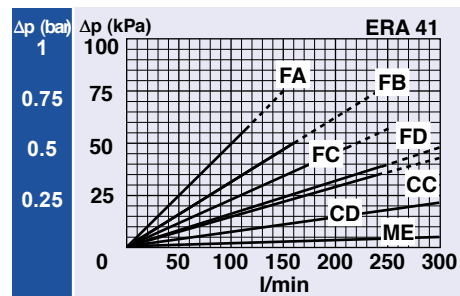
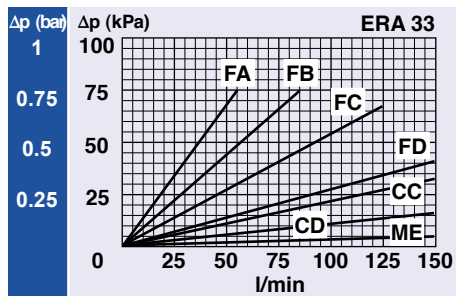
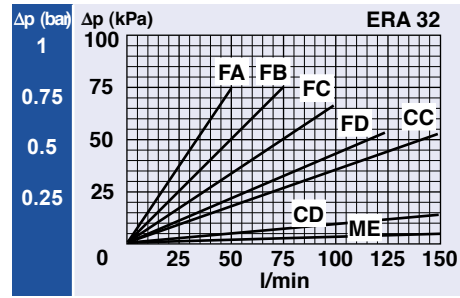
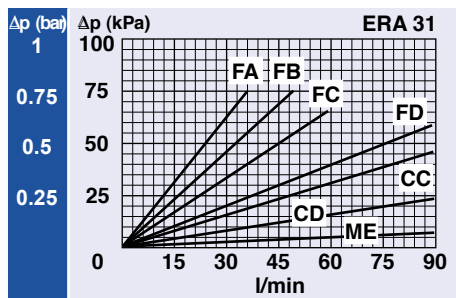
压力损失曲线 (Δp)

过滤器的压力损失等于在某一确定的流量下，滤筒上的压力损失与洁净滤芯的压力损失之和。二者之和应该低于50kPa (0.5 bar)

滤筒上的压力损失
(主要取决于油口尺寸)

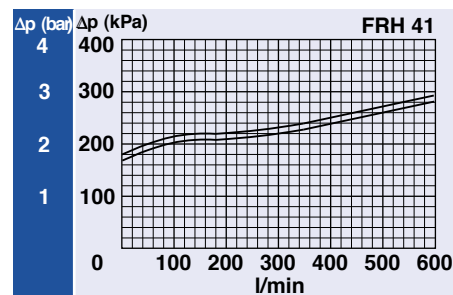
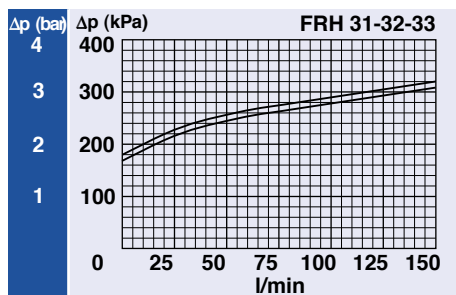


滤材为F+,C+和ME的洁净滤芯的压降
(取决于滤芯内部尺寸和滤材)



旁通阀的压力损失

在过滤器选型时，如果预见到有峰值流量需要旁通阀来吸收时，应考虑到旁通阀的压力损失。



样本中提供的压降曲线是按照ISO3968:2005标准规定的试验要求，使用动力粘度为30cSt，密度为0.9的矿物油的条件下测量得到的。实际使用过程中，如果使用不同特性的油液，请对由上述曲线中查得的压降进行修正。修正方法请查看本样本首页中过滤知识介绍一文。

