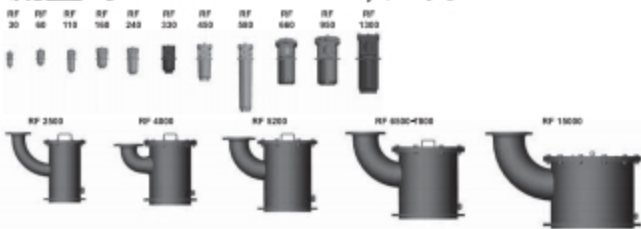




回油过滤器 RF

流量可至 15000 l/min, 压力至 25 bar



1. 技术说明

1.1 过滤器壳体

结构

HYDAC过滤器的壳体是遵照国际准则来设计的, 由一个筒体和一个上端盖组成。

标准配置:

- 对于RF450/580, 旁通阀是在端盖内, 其它规格的旁通阀在滤芯上
- 有一个发讯器安装孔

1.2 滤芯

HYDAC滤芯经过认证, 其质量始终按照下列标准进行检测:

- ISO 2941
- ISO 2942
- ISO 2943
- ISO 3724
- ISO 3968
- ISO 11170
- ISO 16889

滤芯的纳污容量(单位: g)

RF	滤芯	Betamicon® (BN4HC)			
		3 μm	5 μm	10 μm	20 μm
30	1x0030R	2,6	2,9	3,5	4,0
60	1x0060R	5,7	6,3	7,6	8,6
110	1x0110R	12,0	13,3	16,0	18,1
160	1x0160R	18,6	20,7	24,9	28,1
240	1x0240R	29,3	32,5	39,1	44,2
330	1x0330R	38,4	42,6	51,2	57,9
450	1x0450R	49,1	54,4	65,5	74,1
580	1x0580R	124,7	138,2	166,3	188,1
660	1x0660R	87,1	96,5	116,1	131,3
950	1x0950R	130,0	144,1	173,3	196,1
1300	1x1300R	181,0	200,7	241,4	273,1
2500	3x0250R	336,3	372,6	448,5	507,3
4000	5x0250R	560,5	621,0	747,5	845,5
5200	4x1300R	724,0	802,8	965,6	1092,4
6500	5x1300R	905,0	1003,9	1207,0	1365,9
7800	6x1300R	1086,0	1204,2	1448,4	1638,6
15000	10x1300R	1810,0	2007,0	2414,0	2731,0

滤芯的最大允许压降

Betamicon® (BN4HC):	20 bar
纸质(P/HC):	10 bar
不锈钢金属网(W/HC):	20 bar
不锈钢金属纤维(V):	210 bar
Betamicon® /Aquamicon® (BN4AM):	10 bar
Aquamicon® (AM):	10 bar

1.3 过滤器规格说明

额定压力	RF 30, 2500 ~ 15000: 10 bar	RF 450 和 580: 16 bar	RF 60 ~ 1300: 25 bar
温度范围	-10 °C ~ +100 °C		
过滤器的筒体和上盖材料	RF 30: PA 66	RF 60 ~ 580: 铝	RF 660 ~ 1300: EN-GJS-400-15
	RF 2500 ~ 15000: 铸接铜		
污染发讯器的型号	VR 连接螺纹 G ½ (压力式发讯器工作压力可达 25 bar)	VM 污染发讯器 (仅用于 RF 450 和 580)	
污染发讯器的压力设定	2 bar (其它请咨询)		
旁通阀开启压力	3 bar (其它请咨询)		

1.4 密封

NBR (= 丁腈橡胶)

1.5 安装

安装于油箱上部或管路
RF450和580也适合于水平安装(带单向阀)

1.6 特殊型号和附件

请咨询

1.7 备件

请查看原始备件清单

1.8 证书

请咨询

1.9 介质相容性满足ISO 2943

- 液压油 H 到 HLPD DIN 51524
- 润滑油 DIN 51517, API, ACEA, DIN 51515, ISO 6743.
- 压缩机油 DIN 51506
- 能进行生物降解的工作液体 VDMA 24566 HETG, HEES, HEPG
- 抗燃油 HFA, HFB, HFC 和HFD
- 高水基介质请咨询(含水量>50%)

1.10 重要的信息

- 过滤器壳体必须接地
- 过滤器必须弹性安装, 不可以利用进出油管作为支撑
- 当使用带电气污染发讯器时, 取下发讯器之前必须断开连接发讯器连接器的电源。

