



主要特点

- 高流量、低压力降
- 过滤颗粒低达3微米
- 适合在回油管路替代单一的滤油器

技术参数

- 最高工作压力: 3.5 Mpa (35 Bar)
- 工作温度: -10°C ~ +100°C

应用

派尔克制冷的油过滤器能用在油路控制系统的高压和低压端，对过滤3微米颗粒的效率高达99%且仍有足够的流量维持低压力降。

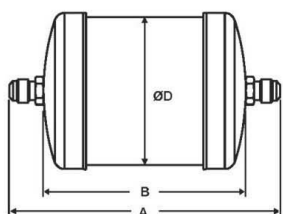
PKG油过滤器特有的干燥性能极为适合使用POE油的系统。这类油吸湿性比矿物油高，即POE油以更高的效率吸收水分，而制冷系统内的水分会产生一系列问题或有害条件。可在油分离器和储油器之间安装一个PKG-08型或PKG-120A油过滤器，用以替代一个油位控制器需装一个滤油器的传统装法。PKG油过滤器除杂质能力也比传统的滤油器高。

派尔克制冷的油过滤器兼容HFC和HCFC 制冷剂及对应的油，包括对铁、铜无腐蚀作用的工业流体。

安装说明

- 油过滤器必须按箭头方向安装
- 如果压力降低于0.1 Mpa(1 Bar) 必须更换油过滤器，派尔克制冷推荐油过滤器两端安装阀门来减少油过滤器的更换
- 如果是低压油路管理系统，油过滤器应该安装在油分离器和储油器之间，而不是储油器和油位控制器之间

型 号	接口尺寸 (in)		流体制冷量(Kw)				外形尺寸(mm)		
	焊接接口	螺纹接口	R404A/507	R22/R407C	R134a	R410A	A	B	D
PKG-083		3/8	15.7	23.7	21.8	36.0	155	98	63.5
PKG-083S	3/8		19.8	29.8	27.4	45.2	146		
PKG-084		1/2	15.7	23.7	21.8	36.0	163		
PKG-084S	1/2		19.8	29.8	27.4	45.2	148		
PKG-085		5/8	19.8	29.8	27.4	45.2	146		



PKG-120



应用

PKOF 油过滤器专门为螺杆机外部油管系统设计，具有超强的过滤能力，可以确保矿物油(MO), 半合成油(AB), 全合成油(POE) 返回到压缩机中。

技术参数

- 最大工作压力: 3.1 Mpa(31 Bar)
- 最高运行温度: +120℃
- 过滤精度: 25 μm
- 适用于制冷剂: R134a、R22、R404A、R507A、R407C, 矿物油(MO), 半合成油(AB), 全合成油(POE)

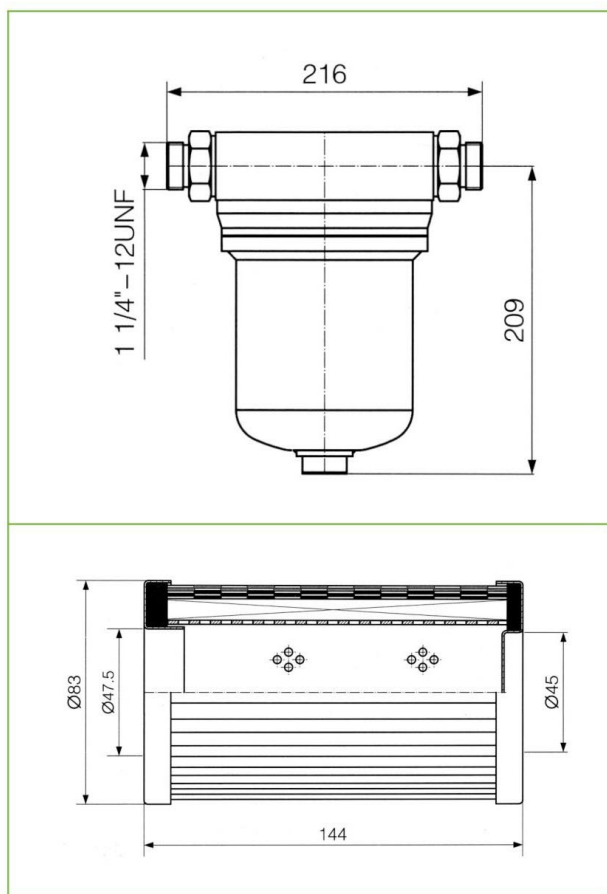
主要特点

- 铝制外壳，轻便耐腐蚀
- 具备高精度滤芯，超大过滤面积，极小的压降
- 过滤芯与进出口呈“T”形连接，及底部有供扳手操作的四角平台，便于滤芯更换
- 进出口配有1 1/4"-12UNF阳螺纹，可方便和7/8"ODF、5/8"ODF、1/2"ODF、3/8"ODF直线接头连接

型 号	接口尺寸		参考图
	A(in)	B	
PKOF-03L	3/8"ODF	1 1/4"-12UNF	
PKOF-04L	1/2" ODF	1 1/4"-12UNF	
PKOF-05L	5/8"ODF	1 1/4"-12UNF	
PKOF-07L	7/8"ODF	1 1/4"-12UNF	

PKOF-OOW 油过滤芯

滤芯为百褶式设计，具有非常大的过滤面积和极小的压力降，可以与比泽尔HS.53、HS.64、HS.74、HS.85系列螺杆机的油过滤器通用（配备标准O型圈）



应用

PKAO螺杆机粗效油过滤器安装在PKEO螺杆机外置油分离器出口，可以过滤掉系统中大于50微米的颗粒，有效保证了螺杆机外部油管路系统正常使用。

主要特点

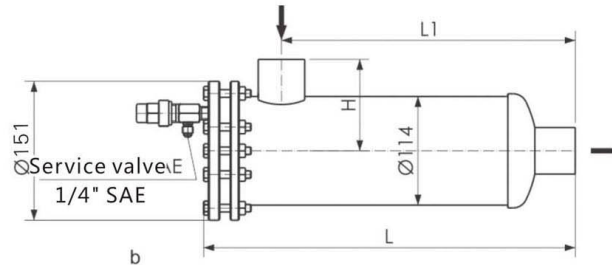
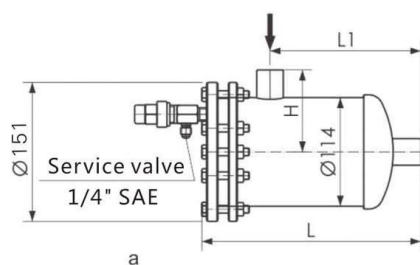
- 1、耐久的坚固钢壳，坚固的铜管焊接接口或碳钢焊接接口；
- 2、带1/4" NPT检修口；
- 3、全开时通过的压降极低；
- 4、防锈法兰板；
- 5、耐腐蚀环氧树脂静电喷塑，可在任何环境下使用。



技术参数

- 1、最大工作压力：2.9Mpa (29 Bar)
- 2、过滤精度：50微米
- 3、适用制冷剂：R134a、R22、R407C、R404A、R507A及矿物油(MO)、半合成油(AB)、全合成油(POE)

Specification					选型参数	
Part No. 型号	Connection 接口 (in)	Dimension 尺寸 (mm)			Filter area 过滤面积 (m ²)	Sketch 参考图
		L	L1	H		
PKAO-05	16	233	152	78	0.12	a
PKAO-07	22	238	157	82	0.12	a
PKAO-09	28	240	159	84	0.12	a
PKAO-11	35	388	306	87	0.24	b
PKAO-13	42	390	308	88	0.24	b
PKAO-17	54	396	314	92	0.24	b
PKAO-25	76	408	310	116	0.24	b



PKAO Filter Core PKAO粗效油过滤芯

油过滤芯为百褶式设计，具有非常大的过滤面积和非常小的压力降。

