

### CJC™ 产品表

#### 应用

PTU3 27/-系列CJC™滤油除水器适用于比重小于水的液压油、涡轮润滑油以及齿轮油，用以精过滤和水的分离。

#### 功能

过滤泵从系统油箱的最低处将油液抽出，使油液流经滤芯。油液流入滤芯的中心孔进入过滤器的底部，此处的小水珠将凝结在凝聚器上，形成的大水珠将沉积在过滤器底部的底层。油液从过滤器底部的顶层回流至油箱系统。

在带有自动排水装置的PTU上，分离出来的水可以被自动排放。排放功能可由控制盒监控。

PTU型也可配置手动排水装置。

过滤器的压力下降和滤芯吸入污物的情况可通过安装在滤油器外壳顶部的压力表来观察。

此外，带有自动排水装置的PTU型还装备有一个电子压力防护装置，具有故障自动关机功能。

过滤器的出口位于过滤器的底部。过滤后的油液将返回到靠近主系统泵吸油导管的油箱内。

必须注意的一点是回油点处要求没有油压。如果无法满足此条件，请联系我们。

#### 过滤器泵

过滤泵是CJC™的齿轮泵。有直流或交流电动机可选。

#### 滤芯

CJC™滤芯是由多片滤片叠加组成。材质是棉毛纤维。

#### 可选配置

- 预热器
- 控制盒
- 滴油盘
- 可移动组件
- 油箱

#### 过滤能力

所有CJC™滤芯的过滤精度等级为绝对的3微米，也就是说，98.7%大于3微米的固体颗粒以及50%大于0.8微米的颗粒体都可以在一次过滤中被挡住。CJC™深度离线式滤芯具有高效的氧化物吸收能力。在过滤高粘度的油时，为了达到最好的分离水的效果，需要在过滤前预热油品。欲了解更多的信息，请联系C. C. JENSEN公司。



CJC™滤油除水器  
PTU3 27/81 P-E2PW

#### 技术数据

PTU3型号		27/54	27/81	27/108	P-E2PW
每小时标准泵流量	公升/加仑	150-900 / 40-238			-
泵型号		P/MZ/GP/N			P
滤芯型号27/27, 标准：用于液压油 或涡轮润滑油	数量	2	3	4	-
平均功率	千瓦	0.25-0.55			0.25-0.55
最大压差	Bar/psi	2.0/29			-
最高液流温度*)	摄氏度 /华氏度	80/176			-
纳污容量，大约	公升/加仑	8/2.1	12/3.2	16/4.2	-
干重	公斤/磅	150/331	170/375	190/419	+39/+86
运行重量，潮湿	公斤/磅	170/375	198/436	225/496	+39/+86
设计压力	Bar/psi	4/58			-
最高环境温度	摄氏度 /华氏度	40/104			-
排水		手动	手动	手动	自动
压力控制		无	无	无	有

\*) 标准过滤器可承受的油液最高温度为80° C/176° F。如有其它特殊要求，请联系我们。

#### 可适用的滤芯

型号	应用于
BLAT	水含量高的液压油和涡轮润滑油



CLEAN OIL  
BRIGHT IDEAS

# PTU3 27/54-108

CJC™ 离线滤油除水器

## CJC™ 产品表

零件	
项目	名称
1	取样点
2	泵
3	外罩
4	滤芯
5	固定螺栓
6	O型环
7	弹簧
8	弹簧导向
9	弹簧螺母
10	压力表
11	顶部螺母
12	通气孔
13	过滤器外壳
14	控制盒
15	过滤器底部
16	冷凝元件
17	排水装置, 自动
18	浮块
19	电磁阀
20	支架
A	Φ18, 进油口
B	Φ18, 出油口
C	Φ18, 排泄口
D	1/4" BSP, 通气孔
E	取样点
F	1/2" BSP, 出水口

