



系列旁路过滤器 FGM 30 (60) / Pi 2728-57

在第一次调试液压与润滑系统前，应冲洗整个设备。视应用而定，可使用稀液状的冲洗油或其后润滑油。冲洗借助移动过滤装置，保护外部系统组件，以便可靠地去除安装保护。

此移动过滤装置也被用于首次填充设备或换油时。

此过滤装置运行安静且结构紧凑，便于运输。

设计用于企业内部或移动运用

小尺寸

重量轻

低噪音排放

高压效率

良好的吸收性

盖劳特原理

对污染不敏感

分离范围广且纳污能力强的低压过滤器



技术规格

技术规格

泵:	对污染敏感的盖劳特泵
颜色:	电机RAL 7024/框架RAL 5002
工作介质:	符合DIN 51524的矿物油
工作油温:	最高为50° C, 短时间可达65° C
密封:	丁腈橡胶 (NBR) 应要求也可提供氟橡胶 (FPM)
环境温度:	-15 ° C 至 +40 ° C
电气连接:	带低压触发器的电机保护开关, 带5针CEE带屏蔽套环的插头16 A IEC60309/3L+N+PE的5 m 耐油连接电缆
滤壳:	带光学污染指示器的PI 2728-57, 平行流过滤筒
过滤器旁通:	开启压力 Δp 3.5 bar
污染指示器:	开关压力 Δp 2.2 bar
框架:	带集成滴水盘的钢框架, 带聚酰胺制成的滚轮, 带锁止器的导向滚轮, 用于拉动机组的折叠手柄, 用于连接电缆和软管的卷收器
油软管:	透明PVC软管集成钢丝螺旋, 抽吸软管上的吸滤篮作为粗滤器, 镀锌钢管压力枪

电动机

电压/频率	220/380 V - 230/400 V - 240/415 V 50 Hz; 460 V 60 Hz
FGM 30:	依NEMA的电机; UL-, CSA-, EAC认证
FGM 60:	220/380 - 245/420V 50Hz 220/380 - 280/480V 60Hz
耐热性:	绝缘等级为F, 利用率B级
构型:	鼠笼式三相异步电动机 全封闭, 风冷
防护等级:	电机IP55 插头IP44
应要求:	其他电压 较高的电机功率, 更大的粘度 经UL或CSA认证的马达 更高的防护等级
马达符合IEC 60034标准	

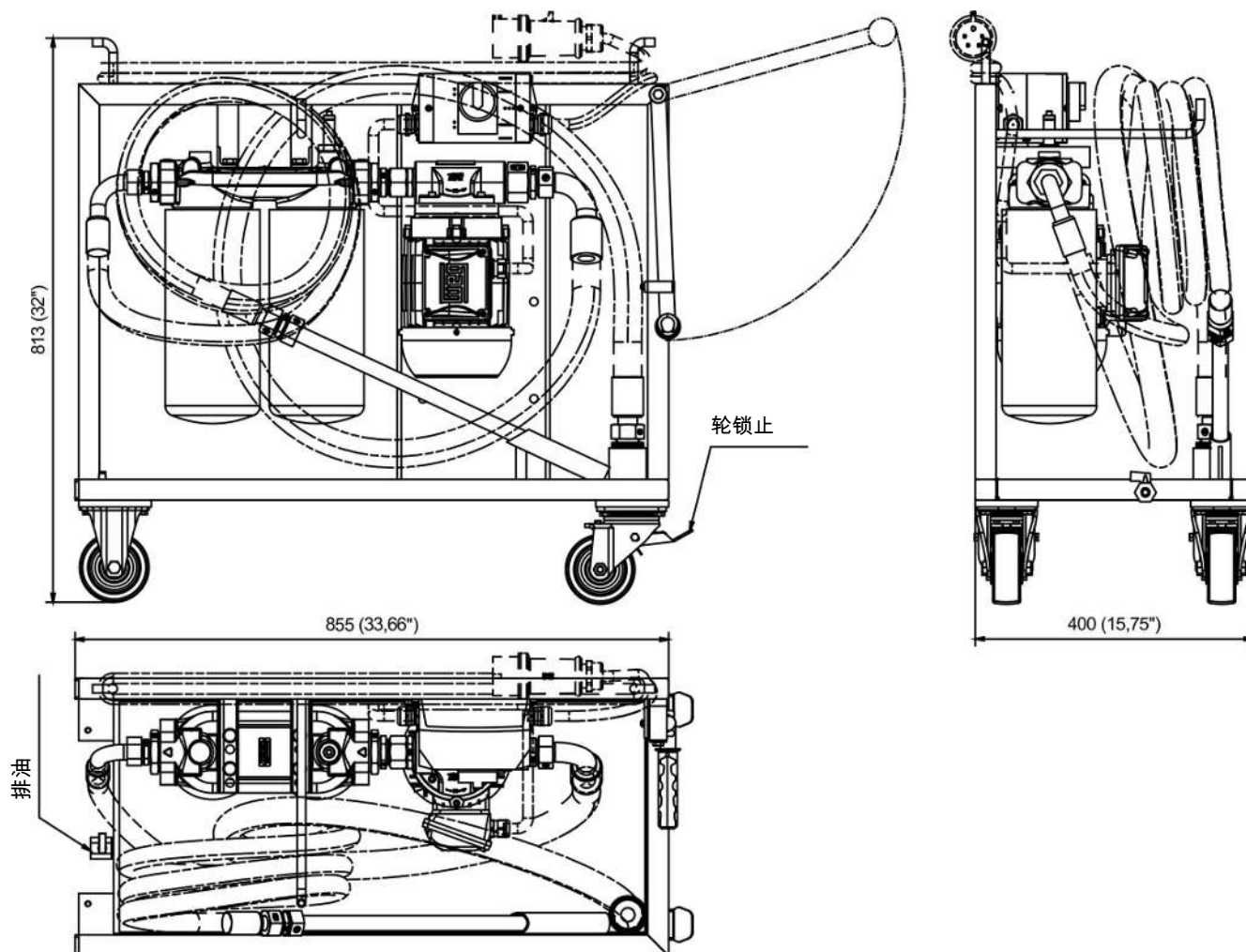
机组	FGM 30	FGM 60
输送功率:	29 l/min	58 l/min
400 V下电机功率/针数/额定电流	0.75 kW/4/1.6 A	2.2 kW/4/4.6 A
根据ISO 3744的声压等级:	61 dB(A)	64 dB(A)
转速 (l/min):	1410	1410
最大工作压力:	7 bar	7 bar
吸入压力:	-0.4 bar	-0.4 bar
暂时:	-0.6 bar	-0.6 bar
最大机油粘度:	500 mm ² /s	500 mm ² /s
重量:	约60 kg	约70 kg

附件（属于供货范围）

	30 l/min.	60 l/min.	长度
吸入管	DN 25	DN 32	L = 2 m
耐压软管	DN 20	DN 20	L = 2 m

旋入式滤芯 3 μm, 6 μm, 10 μm, 25 μm（不属于供货范围）

尺寸 (mm/inch)



订购提示

过滤装置

产品编号	型号	频率
27002030IE3	FGM 30/Pi 2728-50Hz-57	50 Hz
27002031IE3	FGM 30/Pi 2728-60Hz-57	60 Hz
27002020IE3	FGM 60/Pi 2728-50Hz-57	50 Hz
27002021IE3	FGM 60/Pi 2728-60Hz-57	60 Hz

旋入式滤芯（不属于供货范围）

产品编号	型号	精密
70541536	PX37-13-2	3 μm
70541537	PX37-13-2	6 μm
70541538	PX37-13-2	10 μm
70541539	PX37-13-2	25 μm