

带通用阀的齿轮泵

I 带法兰式通用阀的 KF 齿轮泵

我们带有法兰式通用阀的 KF 系列齿轮泵，即使在驱动轴旋转方向发生改变的情况下，也能保持油路进出口方向不变。这就保证了出油口和吸油口的介质输送连续稳定。因此，无论是在转动运行中的风力发电机，还是当船舶“向前行驶-向后行驶 档位切换”的时候，该特性都可确保在改变旋转方向时对变速箱进行不断的润滑。



示例：带通用阀的齿轮泵 KF 112

I 带集成通用阀的特殊泵

我们与客户紧密合作，还开发了结构空间优化的特殊泵，其外壳形状根据现有结构空间进行了专门设计。诸如齿轮轴、轴承之类的许多构件与 KF 标准系列的构件是一样的。我们将外啮合齿轮泵的优势特点（即使是很差特性的介质也能保证强度和可靠性）和其他种类泵的节省空间特点相结合。较之于其他泵的啮合原理，外啮合齿轮泵的特点是抽吸性能非常好，从而允许在更低的温度下实现冷启动。同时也能满足高转速和高粘度的工况要求。



技术参数

输送排容量	2.5 ... 315 cm ³ /rev
介质温度	-50 ... 150 °C
工作压力	... 25 bar
转速	... 3600 1/min
粘度	... 200 000 mm ² /s
抽吸负压至	至 -0.6 bar

特性

- 变速箱油槽中的排气
- 即使带有压力也可以改变旋转方向 (无需任何止回阀)
- 额定尺寸相同的所有特殊泵在构件方面都是一样的
- 根据结构空间情况单独调整外壳

选装件

- 前置轴承
- 噪声优化和减少气蚀措施

轴规格

- 圆柱形轴
- SAE 轮齿
- DIN 规格
- 客户指定轴规格

驱动装置类型

- 带有滑键的圆柱形轴端
- 带有额外支承结构的传动齿轮
- 可与联轴器组合搭配