



格兰富 MAGNA3

关于湿转子循环泵

使用压差原理

湿转子循环泵是一种离心泵。

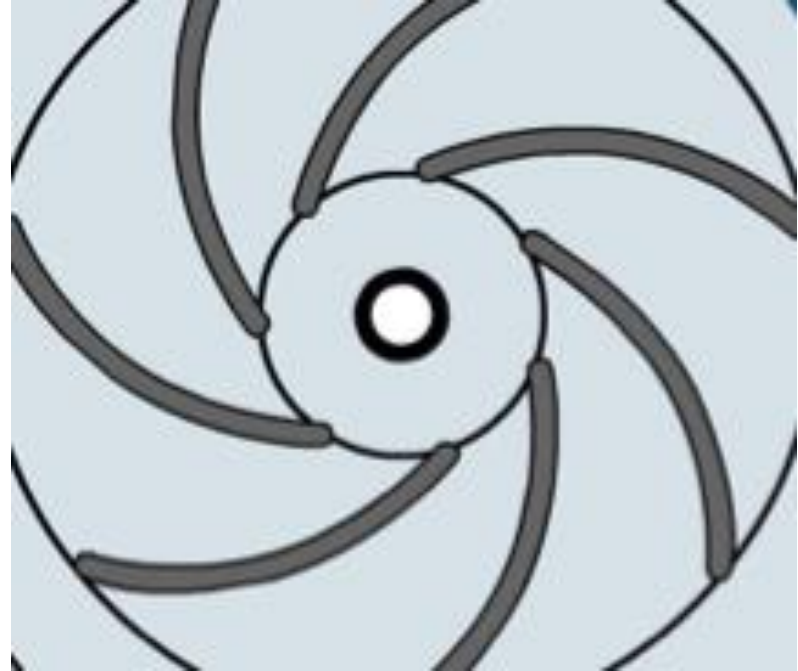
这表示它的旋转叶轮在给抽吸的液体施加离心力的时候，可以在入口和出口之间产生不同的压力。

正是这种压差驱动液体在系统中流动。



液体进入中心

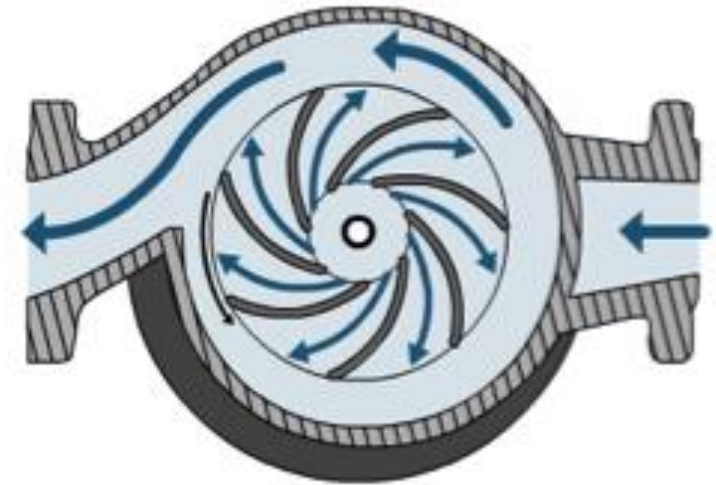
液体通过叶轮入口，一小部分进入叶轮的中心的孔。



产生离心力

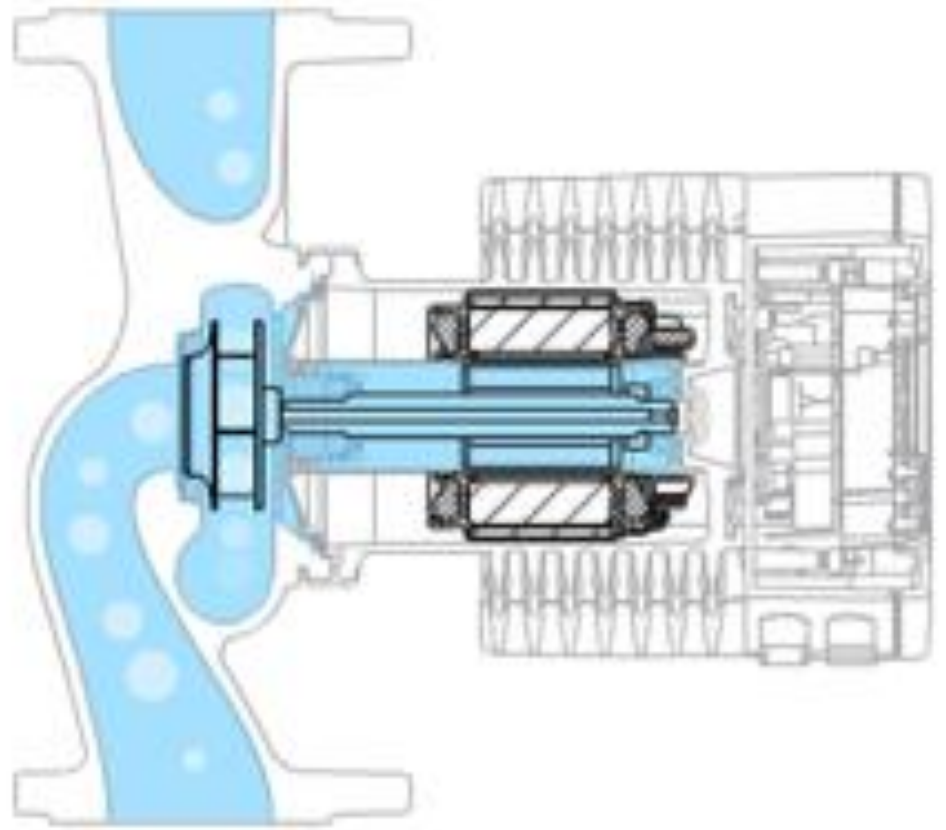
然后沿着叶片把进入叶轮的液体前推，产生离心力，从而加快液体速度、在泵蜗中制造压力。

请注意，离心力的方向和叶轮的转向是相反的。



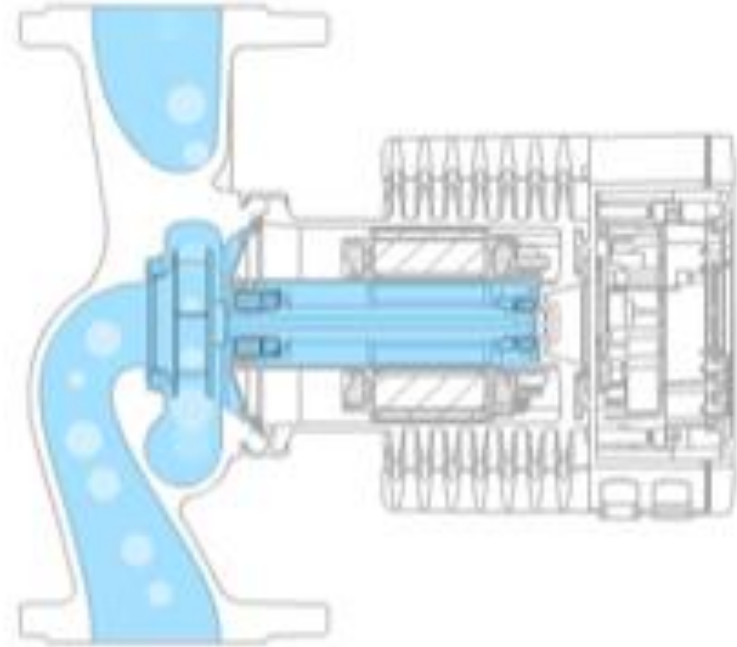
电机驱动的叶轮

叶轮通常由电机驱动。



液体进行冷却、润滑

像 MAGNA3 这样的湿转子泵里面，进入叶轮中心的小孔德介质在压差的作用下流动，被用来润滑轴承、冷却电机。



用转子套区隔

这要把叶轮和转子装在转子套里，与定子分开。

