



工业案例研究

气动双隔膜泵





OMNISEAL® 隔膜

气动双隔膜泵

Prasad, K.R. 2021年7月

工业 低摩擦系数

环境

作为输送应用常见的主力设备，气动双隔膜（AODD）泵在大多数企业均有使用。其在各个行业被广泛用于处理诸如化学品、原油、采矿、食品、饮料、油漆等各种材料。这类泵利用往复式隔膜泵送液体。由于AODD泵在接液部件和外部环境之间仅有固定密封，基本上不存在泄漏，只有隔膜失效时才会发生泄漏。

挑战

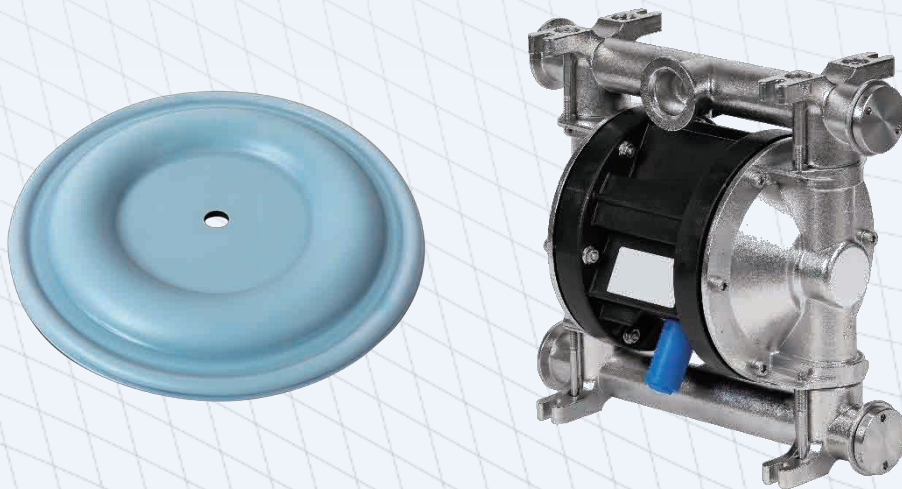
由于客户希望在提高生产率同时减少能耗和维护工作量，因此泵的使用寿命性能非常关键；而泵内所使用的隔膜因此必须性能可靠且永不失效。



Omniseal Solutions
SAINT-GOBAIN

解决方案

由于隔膜采用相比其他材料（如弹性体）寿命更长的PTFE材料制造，我们的定制Omniseal®隔膜解决方案具有较高的循环寿命。PTFE材料是很多行业用于处理任何化学品的理想材料。我们以全面的内部工具设计与制造、先进加工技术和模压成型能力为您设计打造精确的配合解决方案。



为了确保输送应用主力设备连续稳定运行，您需要选择同样可靠的隔膜解决方案！

优势

- 高弹性和高寿命
- 低维护
- 适合用于高纯度应用的洁净室生产



Omniseal Solutions
SAINT-GOBAIN

针对您的关键应用打造专业定制解决方案

作为拥有超过65年历史的全球工程领域领导者，Omniseal Solutions™始终致力于设计和制造旨在保护最苛刻环境关键应用的精密密封和材料解决方案，创造无限可能。

全球支持:



Prasad K.R
工业市场经理
印度班加鲁
+91 98803 43442
Prasad.KR@saint-gobain.com

国内支持:



何银华
销售经理 Sales Manager
+86 186 2187 7919
Yinhua.He@saint-gobain.com



朱劲波
高级应用工程师 Sr. Application Engineer
+86 178 0212 2148
Julian.Zhu@saint-gobain.com

Omniseal Solutions™
help@omniseal-solutions.com
www.omniseal-solutions.com