

博格旋转凸轮泵
在膜处理领域应用



无脉冲输送

博格旋转凸轮泵



强劲高效

博格旋转凸轮泵在流体分离领域拥有超过25年的行业经验。博格泵具有自吸性能强、动力强劲和运行高效的特点，并且可实现短时间干运行。

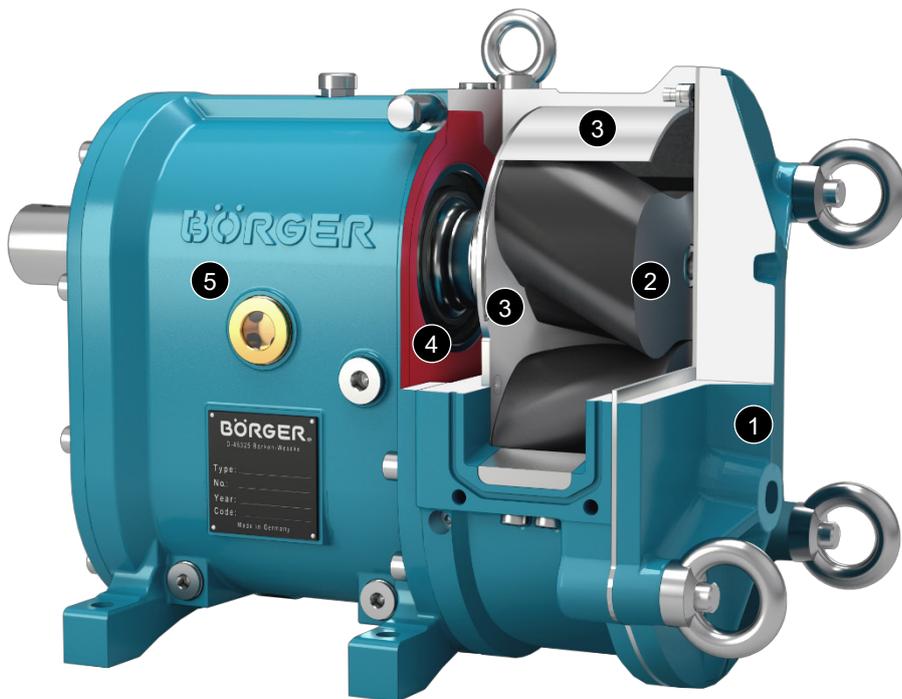
膜处理是目前最环保的污水处理方式。由于处理膜对流体脉冲敏感，流体的平稳、无脉冲输送对膜处理工艺至关重要。

博格泵拥有25种规格（流量范围1-1440m³/h），多样的材质选择，丰富的辅助部件，博格可以为客户提供完美适用的膜处理旋转凸轮泵。

博格旋转凸轮泵采用特殊设计的螺旋转子，可实现流体的无脉冲输送，大大提高膜装置的使用寿命。目前，博格泵已被广泛应用在错流过滤和死端过滤工艺段。

结构

- 1** 快速开启端盖
松开4个吊环螺母，可快速检修所有过流部件。
- 2** 转子
多样的高质量转子，可实现介质无脉动输送。
- 3** 泵壳保护衬板
根据设备型号大小，BLUEline系列旋转凸轮泵的泵体保护衬板可以全部为可选项。当输送含有固体颗粒的磨损性介质时，保护衬板可以防止泵壳磨损，并且保护衬板可以在几分钟内完成更换。
- 4** 中间隔离腔和轴封
大容积中间隔离腔充有缓冲液，保证泵运行的绝对安全。根据实际输送介质，精准选择机械密封型式。
- 5** 轴承和同步齿轮
高质量、免维护轴承和同步齿轮，可保证泵均衡平稳运行，使用寿命长。



优势汇总

- + 运行高效
- + 控制转速，即可调节流量
- + 介质输送方向可逆，特别适用膜装置的反向冲洗
- + 超强自吸能力，无需安装自吸辅助装置
- + 材质选择多样，适用特殊清洗工艺
- + 低脉冲输送，保护膜装置
- + 可短时间干运行

客户定制

博格凸轮转子泵可实现正、反双向输送，所以，只需一台博格泵，便可同时服务正常膜处理工艺和反冲洗工艺。同时，博格泵流量取决于泵的转速，通过调整转速，即可满足不同的流量需求。

博格泵材质选择多样，可为特殊清洗工艺提供精准适用的旋转凸轮泵。

可靠的过压保护（备选）

为防止旋转凸轮泵超压，可以配置安全泵盖。博格安全泵盖采用纯机械原理设计，可有效保护泵体不受高压峰值冲击。

安全泵盖开启压力可通过调整装置进行调节。如果泵腔压力超过启闭弹簧设定的预紧力，启闭盖板将被向后推动，进而连通泵的吸入侧和压力侧，介质回流，压力被释放。当泵腔压力小于到安全泵盖设定压力后，启闭盖板将重新密闭。



流量范围1-1,440 m³/h

Pump series	Flow rate in m ³ /h		Max. pressure	Max. temp.
	Min.	Max.	in bar	in °C
BLUEline AN	0.03	35	10	to 200
ONIXline BJ	0.05	65	16	to 200
BLUEline PN	0.06	75	12	to 200
BLUEline QN	0.14	110	8	to 200
BLUEline PL	0.11	115	8	to 200
ONIXline BL	0.11	135	16	to 200
BLUEline CL	0.23	185	8	to 200
BLUEline FL	0.34	410	12	to 200
BLUEline EL	0.62	1,110	10	to 200
BLUEline XL	1.10	1,440	10	to 200

所有的过流部件均可实现轻松在线式更换，无需拆卸管路和驱动装置。



注重细节 博格旋转凸轮泵

