



HYDRA-CELL SMALL AND RELIABLE

info **BITe**

逆浸透 (RO) における Hydra-Cell

Permionics 社は、水処理、廃液処理、および多様なプロセス用途向けに、機能膜を使用した広範なソリューションを提供しています。

溶液から溶剤を回収するよう設計されたシステムにて、同社は最大 6 MPa の連続使用に Hydra-Cell G03 ポンプを採用しました。問題の溶剤は、処理当初の濃度が 5~10%程度で、アセトン、エタノール、アセトニトリルを含んでいます。5.5 MPa を超える圧力を膜にかけることで、最終的に 40%を超える濃度にまで濃縮します。

圧力と流量の要件を満たしつつ、スキッド上に占めるスペースが小さいため、Hydra-Cell G03 ポンプが選ばれました。シールレスな設計と低エネルギー消費も、大きな利点と考えられました。

12 カ月を超える運転中、ポンプの故障は一切報告されていません。

WANNER
Hydra-Cell
Seal-less Pump Technology



型式 :	G03EKSGHFEHA
液体 :	アセトン、エタノール、 アセトニトリル等の溶剤を含む溶液
流量 :	最大 6.8 LPM
圧力 :	最大 6.0 MPa

www.sanko-ltd.co.jp