

HYDRA-CELL - STANDS THE HEAT

info **BITC**

ガス乾燥で強みを見せる Hydra-Cell®

HEAT Gas Technology社は、天然ガスの生産、処理、配送の各セクターにおけるコンポーネント、機器、およびサービスのリーディングメーカーです。同社は、装置のエンジニアリング、天然ガス減圧ステーション、ガスグリッドの圧力調整装置、安全機器、およびガス乾燥プラントに重点を置いています。

ガス乾燥システムにおいて、ガス流れに投入される高温のトリエチレングリコール（TEG）は乾燥剤として作用し、下流で着氷を生じ得る水分を取り除きます。TEGは、非潤滑性液体であり、このような高温（80～90℃）では動的シールを使用したポンプのシール部に過剰な摩耗を生じることがあります。

HEAT社は、この用途に2台のHydra-Cell G35ポンプを選択しました。このポンプには摩耗するような動的シールがなく、温度により悪影響が及ぼされる厳しい内部公差がないことにより、同社のプラントエンジニアは事実上メンテナンスなしでの稼働時間が増えたことに満足しています。

ガス乾燥で最適効率を得るためには、TEGの流量をガス流量と一致させる必要があります。Hydra-Cellポンプは、これを実現するために必要な高度な制御性を提供します。

WANNER
Hydra-Cell
Seal-less Pump Technology



型式： G35XKCGHFEHH（2台）
液体： トリエチレングリコール（TEG）
流量： 5,900 LPH
圧力： 0.75 MPa

www.sanko-ltd.co.jp