

二層用途の流量増加

miniBOOSTERは、二層増圧器の設計改良により、効率化なものにして、かつ最大25%増の流量を実現しています。

最近の設計変更により、海洋ジェットングランスを動作させるHC6D2W-3.9-A-1HHXで、従来の520バルブから620バルブへと引き上げました。

二つの裏技を用いて、出力流量を25%増加させました。今日、HC6D2W-3.9-A-1HHXで最大10.9 l/分を供給できます。

亜鉛メッキ鋳鉄中間部品付きHHX版は、以前より20%増の入力流量を処理し、同一バルブで出力流量を増加させました。

供給ポンプから予備層を提供することで、もう一つの強力なメリットを二層増圧器にもたらしめました。低増圧係数なら最大15%まで増量可能な係数で、10~15%まで出力流量を増やせます。本ソリューションは、ダンフォース製OMM 32モーターおよびJABSCO 913ポンプの組み合わせによります。

miniBOOSTERの吸引側から排気ができる供給ポンプであり、これが同ポンプのもう一つのメリットです。特に配管が上下していると気泡が発生するので、吸引側で排気するのに困難なことが時々あります。

