



回転数制御用定容量形ベーンポンプ。SQPRシリーズ

SQPRは、正逆回転を可能にした省エネ対応の回転数制御用定容量形ベーンポンプです。回転数制御とは、油圧ポンプの回転速度を可変速モータでダイレクトに制御し、油圧動力を必要な時に必要な分だけ供給する制御方式です。現在、回転数制御用の油圧ポンプはピストンポンプやギヤポンプが主流ですが、環境対応へのニーズの高まりと共に、より運転音が静かで長寿命な油圧ポンプを求める声が高まってきました。こうした市場ニーズにお応えしたのが回転数制御用定容量形ベーンポンプSQPRです。従来のベーンポンプは構造的な理由から逆回転による圧抜き動作ができませんでしたが、独自のアイデアと蓄積した油圧技術を駆使することによって回転数制御用ベーンポンプを実現しました。

おもな仕様

形式	押しのけ容積 (cm ³ /rev)	使用圧力 (MPa)	最高回転数 (min ⁻¹)	質量 (kg)
SQPR2	31/38/44/53	17.5	2000	25
SQPR3	53/65/75			35
SQPR4	80/100/120/130			60