

形式表示

オーブ マーク モータ	シリーズ 記号	モータ 容量	フランジ 形状	接続ポート 形状	シャフト 形状	デザイン 記号	特殊 記号
ORB-S	-S	□ (cm ³ /rev)	□ 2: 2ボルトSAE"A" フランジ 4: 4ボルトSAE"A" フランジ	□ P: Rc1/2 F: φ12.7 リングポート A: G1/2 リングシール	□ C: φ25.4□6.35 平行キー M: φ25.0□7.00 平行キー D: φ25.4□8.00 平行キー E: φ25.4□8.00 平行キー A: φ25.4□10.00 平行キー S: SAE6目スプライン シャフト J: 自動車用インポリュート シャフト	□	□



モータ仕様

形式	S-50	S-70	S-100	S-120	S-160	S-190	S-240	S-280	S-310	S-380	S-410	
理論押しのけ量	cm ³ /rev	51.5	71.4	98.5	118.4	163.4	188.5	235.5	282.5	306.9	376.4	409.9
最大流量	L/min	990	930	730	590	440	380	300	250	230	200	180
最高回転数	min-1	110	155	210	250	330	365	395	410	420	465	470
定格出力トルク	N・m	134	183	156	300	375	433	493	483	498	540	554
定格圧力	ΔP MPa	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0	14.0	12.0	10.5	9.5	9.0	8.5
最高圧力	ΔP MPa	19.0	19.0	19.0	18.5	17.0	17.0	15.5	12.5	12.0	10.5	10.0
許容背圧	MPa	7.0										
ラジアル方向加重	N						6500					
スラスト方向加重	N						5000					
概略質量	kg	6.9	7.1	7.4	7.5	8.0	8.1	8.5	8.9	9.1	9.7	10.2

- 1: 最高圧力及び最高出力トルクでの運転は、6秒以内でご使用ください。
- 2: 推奨作動油は、ISO VG32相当の清浄な油を使用してください。
- 3: 出力トルクが、280N・mを超える場合は、スプラインシャフトの使用を推奨します。
- 4: 回転数が、500min-1以上で誤使用の場合は、高速タイプを使用してください。
- 5: 入力最高圧力は、21MPa以下にしてください。
- 6: 許容背圧は7.0MPaですが、1.8MPa以上になる場合シールの寿命を長持ちさせるため、ドレン配管が必要です。