

MasoSine Certa プロセสปンプ



特徴と利点

- 低せん断で製品を移送することは、製品の品質を維持する
- 強い吸込力: -0.085MPa (真空) / -0.85MPa (大気)
- 脈動がゼロに近い
- 抜群にエネルギー効率の高いポンプの原理
- 双方向の運転
- シャフトが1本、シールが1個のみのシステム
- 自動排出を含む、異なるポート方向の設置が可能
- 2年間保証



MasoSine Process Pumps

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

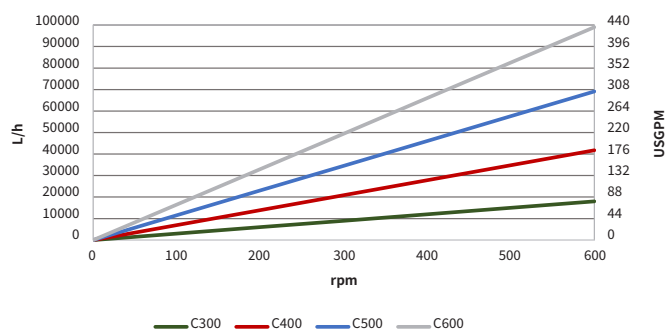
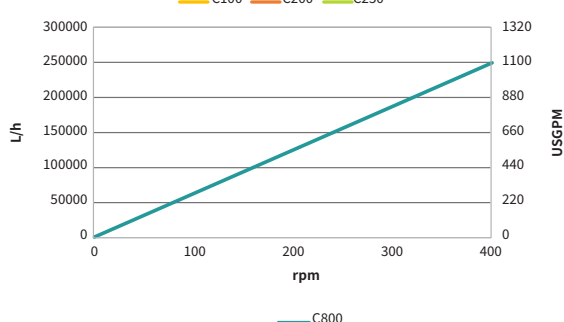
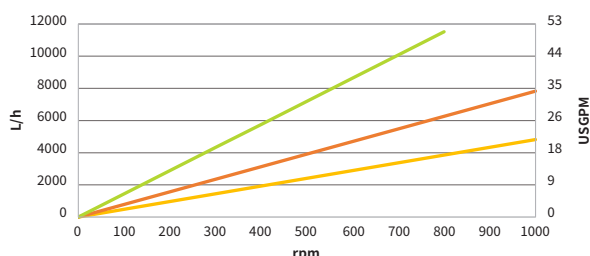
技術的データ

技術的データ															
モデル	最大粒子径		1回転あたりの吐出量		回転数	最大流量		最大圧力		最高温度		シャフト径		シャフト高さ	
	mm	インチ	リットル	米ガロン		L/h	米ガロン/min	bar	psi	C	F	mm	インチ	mm	インチ
Certa 100	13	0.51	0.08	0.021	1000	4,800	21.1	10	145	100	212	28	0.98	95	3.74
Certa 200	18	0.71	0.13	0.034	1000	7,800	34.2	10	145	100	212	28	0.98	109.5	4.31
Certa 250	22	0.87	0.24	0.063	800	11,520	50.5	15	217	100	212	28	0.98	150	5.91
Certa 300	30	1.18	0.50	0.132	600	18,000	78.9	15	217	100	212	50	1.97	170	6.69
Certa 400	38	1.50	1.16	0.305	600	41,760	183.2	15	217	100	212	50	1.97	200	7.87
Certa 500	50	1.97	1.92	0.505	600	69,120	303.2	15	217	100	212	50	1.97	250	9.84
Certa 600	60	2.36	2.75	0.724	600	99,000	434.2	15	217	100	212	65	2.56	255	10.04
Certa 800	100	3.94	10.64	2.811	400	255,360	1124.3	15	217	100	212	110	4.33	405	15.94

性能

性能曲線

これらの各性能曲線は、容積効率を100%とした理論上の流量を示しています。



構成材質

部品	材質
ハウジング	ステンレス鋼316L
ベアリングフレーム	ステンレス鋼304
ロータ	A494/CY5SnBiM
ゲート	ポリアミド
ウエットエンドのシール/ガスケット	FKMまたはEPDM
メカニカルシールのシールフェイス	SSIC
メカニカルシールのCUP	PTFE
その他の材質データについてはお問い合わせください	

寸法

