

MasoSine Certa Plus プロセスポンプ



特徴と利点

MasoSine Process Pumps

- ・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
- ・原材料のトレーサビリティ



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

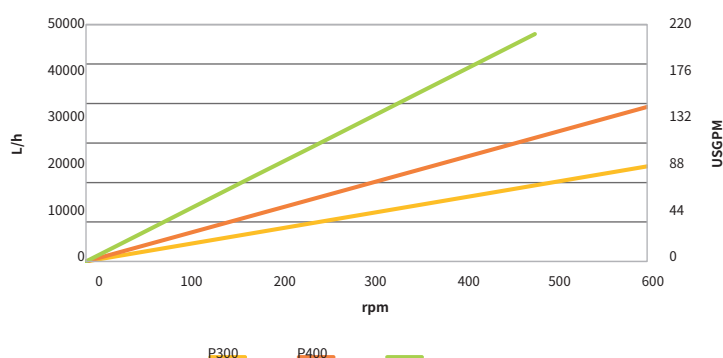
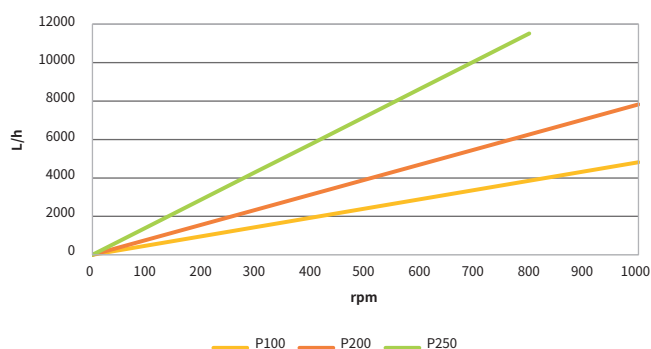
技術的データ

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		シャフトの高さ	
	mm	インチ	リットル	米ガロン	rpm	L/h	米ガロン/ min	bar	psi	C	F	mm	インチ	mm	インチ
Certa Plus 100	13	0.51	0.08	0.021	1000	4,800	21.1	6	87	100	212	28	0.98	95	3.74
Certa Plus 200	18	0.71	0.13	0.034	1000	7,800	34.2	6	87	100	212	28	0.98	109.5	4.31
Certa Plus 250	22	0.87	0.24	0.063	800	11,520	50.5	6	87	100	212	28	0.98	150	5.91
Certa Plus 300	30	1.18	0.50	0.132	600	18,000	78.9	6	87	100	212	50	1.97	170	6.69
Certa Plus 400	38	1.50	1.16	0.305	600	41,760	183.2	6	87	100	212	50	1.97	200	7.87

性能

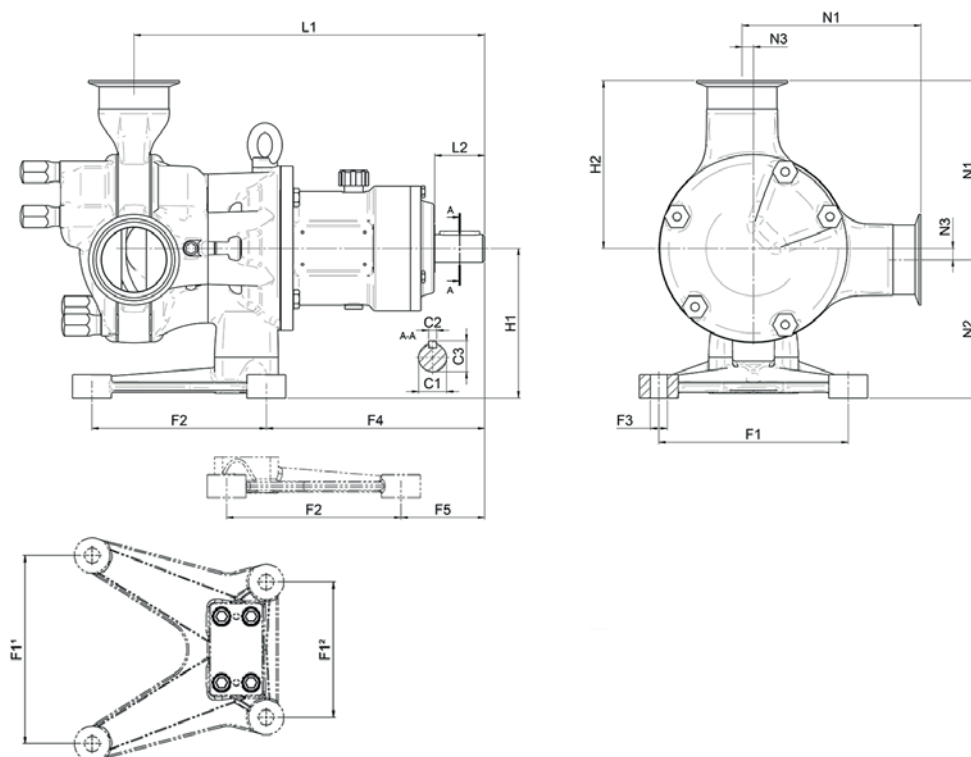
性能曲線

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 1.4435/316L
ベアリングフレーム	ステンレス鋼 1.4301/304
ロータ	ステンレス鋼 1.4435/316L Nitronic 60 (オプション)
ゲート	Peek または PTFE
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表面	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	



ポンプサイズ

モデル	ノズル						フット										長さ				高さ				カップリング					
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
C100	139	5.47	85	3.35	10	0.39	120	4.72	135	5.31	Ø12	Ø0.47	143	5.63	57	2.24	265	10.43	50	1.97	95	3.74	129	5.08	Ø28	Ø1.10	8	0.31	31	1.22
C200	155	6.10	99.5	3.92	10	0.39	120	4.72	135	5.31	Ø12	Ø0.47	167.5	6.59	81.5	3.21	298.5	11.75	50	1.97	109.5	4.31	145	5.71	Ø28	Ø1.10	8	0.31	31	1.22
C250	191.5	7.54	138.5	5.45	11.5	0.45	190	7.48	175	6.89	Ø17	Ø0.67	219	8.62	84	3.31	352	13.86	50	1.97	150	5.91	180	7.08	Ø28	Ø1.10	8	0.31	31	1.22
C300	237.5	9.35	152.5	6.00	17.5	0.69	250	9.84	215	8.46	Ø20	Ø0.79	285	11.22	154	6.06	455.5	17.93	80	3.15	170	6.69	220	8.66	Ø50	Ø1.97	14	0.55	53.5	2.11
C400	323.5	12.74	169	6.65	31	1.22	266.5	10.49	254	10.00	Ø21	Ø0.83	301	11.85	169	6.65	513.5	20.22	77	3.03	200	7.87	292.5	11.52	Ø50	Ø1.97	14	0.55	53.5	2.11

設定可能なノズル方向

10-02	12-03	02-04*	03-06	04-08	06-09	08-10*	09-12

*注記: EHEDGの規定によると、ポンプ内は常時完全に自動排出されなければなりません。標準的な設置の場合、これはノズル方向が2時-4時方向または8時-10時方向のみ保証されます。

オプションと付属品

- 移送流体の温度を保持するポンプジャケットの取付可能
- 静的および動的なフラッシュシステムが取付可能
- シングルメカニカルシールまたはフラッシングシステム用メカニカルシール
- フラッシングシステム用ダブルメカニカルシールのみまたは加圧されたダブルメカニカルシール
- フラッシングシステムおよびダブルメカニカルシールは、改造せずに導入可能

表示されている流量は、吸込揚程0m、かつ吐出圧解放、水温20°C時の参考値です。
 免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Watson-Marlow Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。
 Watson-Marlow、Masosine、Qdos、ReNu、LoadSure、Bioprene、PumpsilおよびMarpreneはWatson-Marlow Limitedの商標です。STA-PURE PFL®およびSTA-PURE PCS®はW.L. Gore & Associates Inc.の登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際には、製品コードをお申しつけください。

masosine
Process Pumps

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370