

Pompe di processo MasoSine Certa Plus



CARATTERISTICHE E BENEFICI

MasoSine Process Pumps

- Pompaggio delicato per preservare la qualità del prodotto
- Eccezionale capacità di aspirazione: -0,85 bar (vuoto) / -12,3 psi (atm)
- Assenza di pulsazioni quasi totale
- Principio di pompaggio dalla straordinaria efficienza energetica
- Funzionamento in entrambe le direzioni
- Un solo albero e un solo sistema di tenuta
- Possibilità di orientare le porte in posizioni differenti, inclusa una posizione autodrenante
- Tracciabilità completa, fino ai materiali di base



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

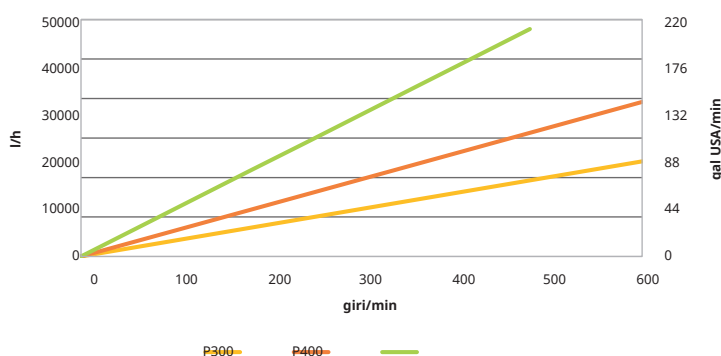
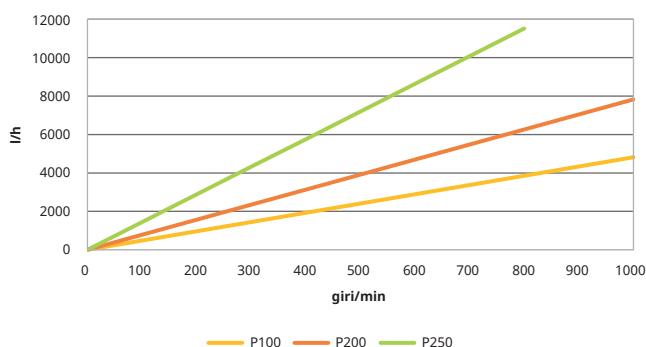
DATI TECNICI

Dati tecnici															
Modello	Dimensioni massime delle particelle		Volume per giro		Velocità	Portata massima		Pressione massima		Temperatura massima		Diametro albero		Altezza albero	
	mm	pollici	litri	galloni USA	giri/min	l/h	gal. USA/min	bar	psi	C	F	mm	pollici	mm	pollici
Certa Plus 100	13	0,51	0,08	0,021	1000	4800	21,1	6	87	100	212	28	0,98	95	3,74
Certa Plus 200	18	0,71	0,13	0,034	1000	7800	34,2	6	87	100	212	28	0,98	109,5	4,31
Certa Plus 250	22	0,87	0,24	0,063	800	11520	50,5	6	87	100	212	28	0,98	150	5,91
Certa Plus 300	30	1,18	0,50	0,132	600	18000	78,9	6	87	100	212	50	1,97	170	6,69
Certa Plus 400	38	1,50	1,16	0,305	600	41760	183,2	6	87	100	212	50	1,97	200	7,87

PRESTAZIONI

Curve di rendimento

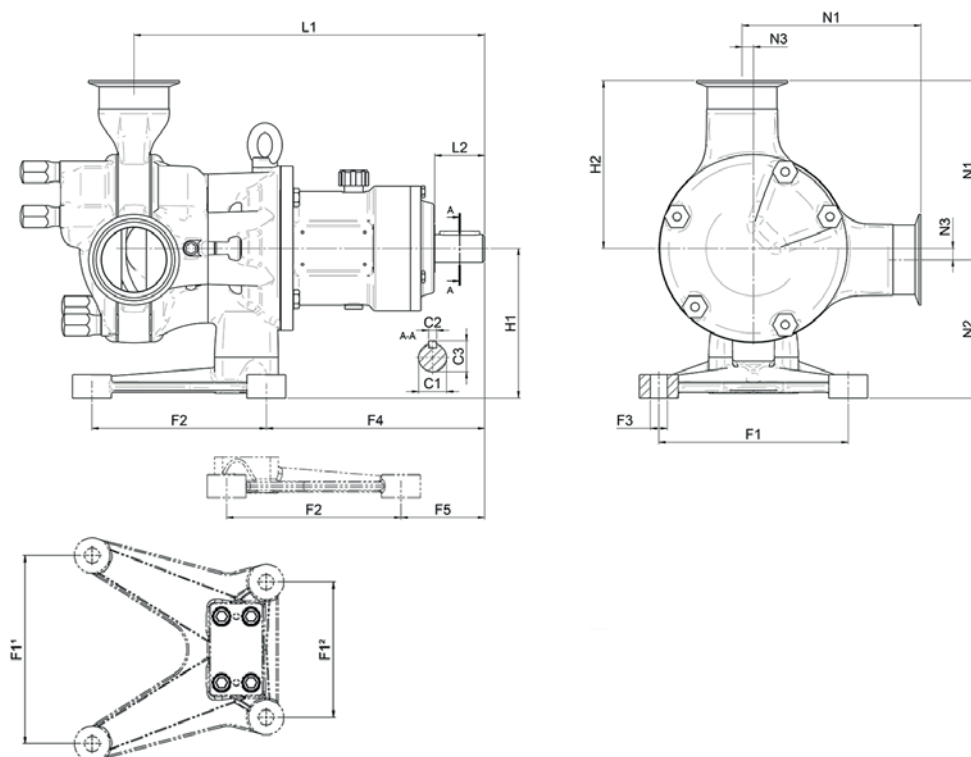
Le presenti curve di rendimento mostrano la portata teorica in assenza di scorrimento.



MATERIALI DI COSTRUZIONE

Componente	Materiale
Alloggiamento	Acciaio inox 1,4435/316L
Alloggiamento del cuscinetto	Acciaio inox 1,4301/ 304
Rotore	Acciaio inox 1,4435/316L Nitronic 60 (opzionale)
Saracinesca	Peek o PTFE
Tenute/guarnizioni a contatto con il liquido	FKM o EPDM
Superfici di tenuta nella tenuta meccanica	SSIC
Guarnizione della tenuta meccanica	PTFE
Sono disponibili altri materiali su richiesta	

DIMENSIONI



Dimensioni della pompa

Modello	Porte						Base										Lunghezza				Altezza				Giunto					
	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

POSSIBILI ORIENTAMENTI DELLE PORTE

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

*Nota: in base alle normative EHEDG, la testa della pompa deve essere sempre completamente autodrenante. In una normale installazione, questo può essere garantito solo nelle posizioni delle porte 02-04 o 08-10.

OPZIONI E ACCESSORI

- Possibilità di rivestimento della pompa per mantenere la temperatura di esercizio del fluido
- Disponibile sistema di flusso statico e dinamico
- Tenuta meccanica singola con possibilità di flusso
- Tenuta meccanica doppia, con solo flusso oppure pressurizzata
- Il flusso e la tenuta meccanica doppia possono essere installati a posteriori senza alcuna modifica

Tutte le portate indicate sono state ottenute pompando acqua a 20°C (68°F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili.
Avvertenza: le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.
Watson-Marlow, Masosine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil e Marprene sono marchi di fabbrica di Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® e STA-PURE PCS® sono marchi registrati di W.L. Gore & Associates Inc. Al momento dell'ordinazione delle pompe e dei tubi, specificare il codice prodotto.

masosine
Process Pumps

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