

# Pompes volumétriques MasoSine Certa



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

## Pompes volumétriques MasoSine

- Manipulation délicate du produit, pour en préserver la qualité
- Capacité d'aspiration impressionnante : -0,85 bar (vide)/-12,3 psi (atm)
- Pratiquement pas de pulsations
- Technologie à très bon rendement énergétique
- Fonctionne dans les 2 sens sans modification
- Un seul arbre, un seul système d'étanchéité
- Différentes orientations des ports disponibles
- Garantie de deux ans



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

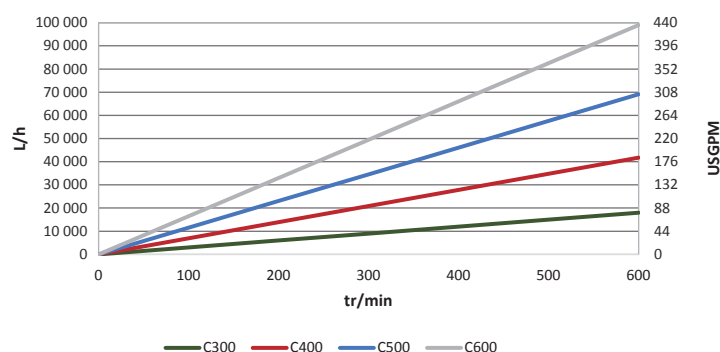
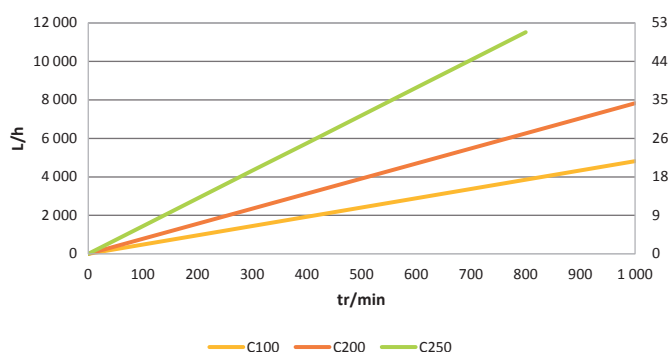
## DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques															
Modèle	Température des particules		Volume par tour		Vitesse	Débit maximum		Température maximum		Température maximum		Diamètre de l'arbre		Hauteur de l'arbre	
	mm	pouce	litre(s)	Gallons américains	tr/min	l/h	US gal/min	bars	psi	C	F	mm	pouce	mm	pouce
Certa 100	13	0,51	0,08	0,021	1 000	4 800	21,1	10	145	100	212	28	0,98	95	3,74
Certa 200	18	0,71	0,13	0,034	1 000	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

## PERFORMANCE

### Courbes de performance

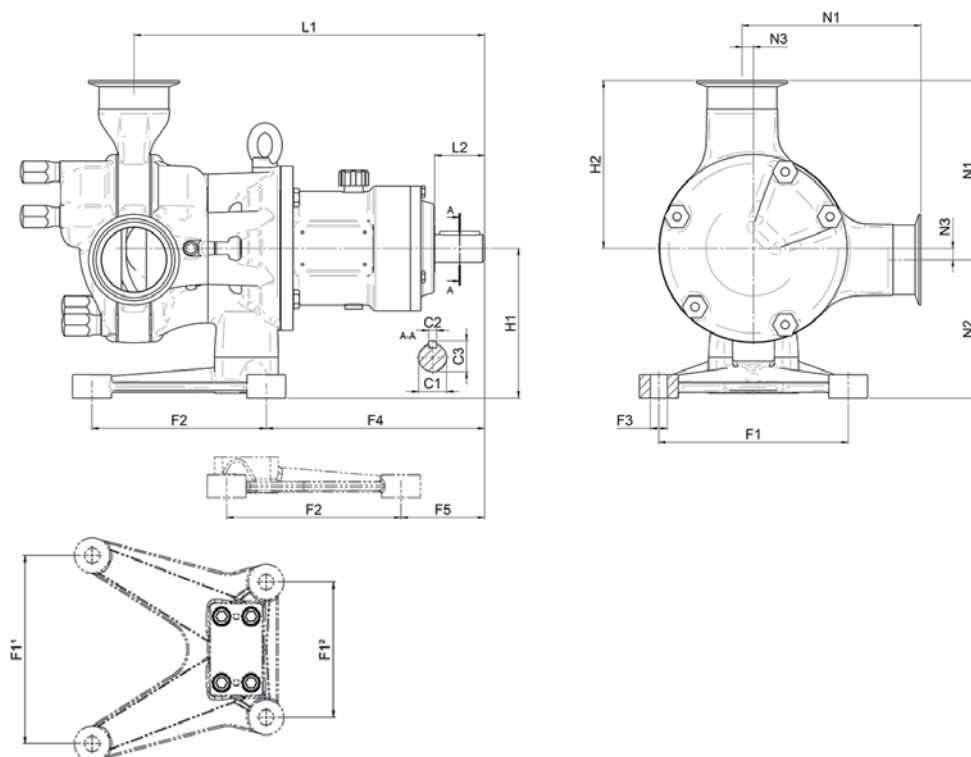
Ces courbes de performance indiquent le débit théorique, sans aucune fuite interne.



## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Composant	Matériau
Logement	Acier inoxydable 316L
Corps de palier	Acier inoxydable 304
Rotor	A494/CY5SnBiM
Racleur	Polyamide
Joints/garnitures section humide	FKM ou EPDM
Faces de joints de garniture mécanique	SSIC
CUP dans la garniture mécanique	PTFE
Autres données sur les matériaux disponibles sur demande	

## DIMENSIONS



### Taille de la pompe

Modèle	Buses						Pied										Longueur				Hauteur				Raccord					
	N1		N2		N3		F1		F2		F3		F4		F5		L1		L2		H1		H2		C1		C2		C3	
	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po
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
C500	326,5	12,85	225	8,86	25	0,98	320/ 230	12,6/ 9,06	295	11,61	Ø26	Ø1,02	323	12,72	129,5	5,10	564	22,20	77	3,03	250	9,84	301,5	11,87	Ø50	Ø1,97	14	0,55	53,5	2,11
C600	343	13,50	227	8,94	28	1,10	320/ 230	12,6/ 9,06	295	11,61	Ø26	Ø1,02	362,5	14,27	169	6,65	638,5	25,14	110	4,33	255	10,04	315	12,40	Ø65	Ø2,56	18	0,71	69	2,72

## ORIENTATIONS POSSIBLES DES RACCORDS

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

\*Remarque : selon les réglementations EHEDG, la pompe à arbre nu devrait toujours pouvoir se vider entièrement et automatiquement. Dans une installation standard, cela n'est possible qu'en orientation des raccords 02 - 04 ou 08 - 10.

## PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

- Système de corps chauffant ou refroidissant pour le maintien de la température de service
- Systèmes de rinçage statiques et dynamiques disponibles
- Garniture mécanique simple ou garniture mécanique simple avec système de rinçage
- Double garniture mécanique, avec rinçage seul ou pressurisé
- Le système de rinçage et la garniture mécanique double peuvent être installés ultérieurement sans aucune modification

Tous les débits indiqués ont été obtenus lors du pompage d'eau à 20 °C, sans aspiration, ni hauteur de refoulement.  
 Clause de non - responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant Watson - Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis.  
 Watson - Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil et Marprenesont des marques commerciales de Watson - Marlow Limited. STA - PURE PFL® et STA - PURE PCS® sont des marques de commerce de W.L Gore & Associates Inc. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer la référence du produit.

**masosine**  
Process Pumps

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