

# Pompes de process MasoSine Certa



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

MasoSine Process Pumps

- 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
- Pompe disponible en différentes orientations, y compris la position de vidange complète et automatique
- Traçabilité jusqu'aux matières premières



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

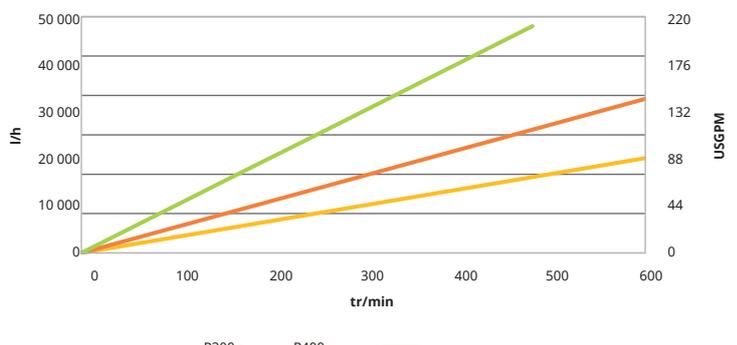
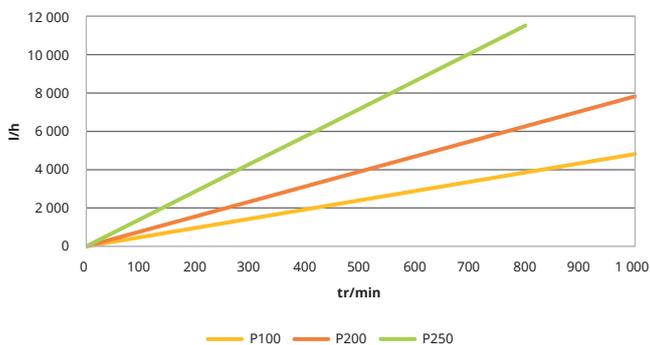
## DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques																
Modèle	Taille maximale des particules		Volume par tour		Vitesse	Débit maximal			Pression maximale		Température maximale		Diamètre de l'arbre		Hauteur de l'arbre	
	mm	pouces	litre	gallon US	tr/min	l/h	Gal US/min	bars	psi	C	F	mm	pouces	mm	pouces	
Certa Plus 100	13	0,51	0,08	0,021	1 000	4 800	21,1	6	87	100	212	28	0,98	95	3,74	
Certa Plus 200	18	0,71	0,13	0,034	1 000	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	

## PERFORMANCE

### Courbes de performance

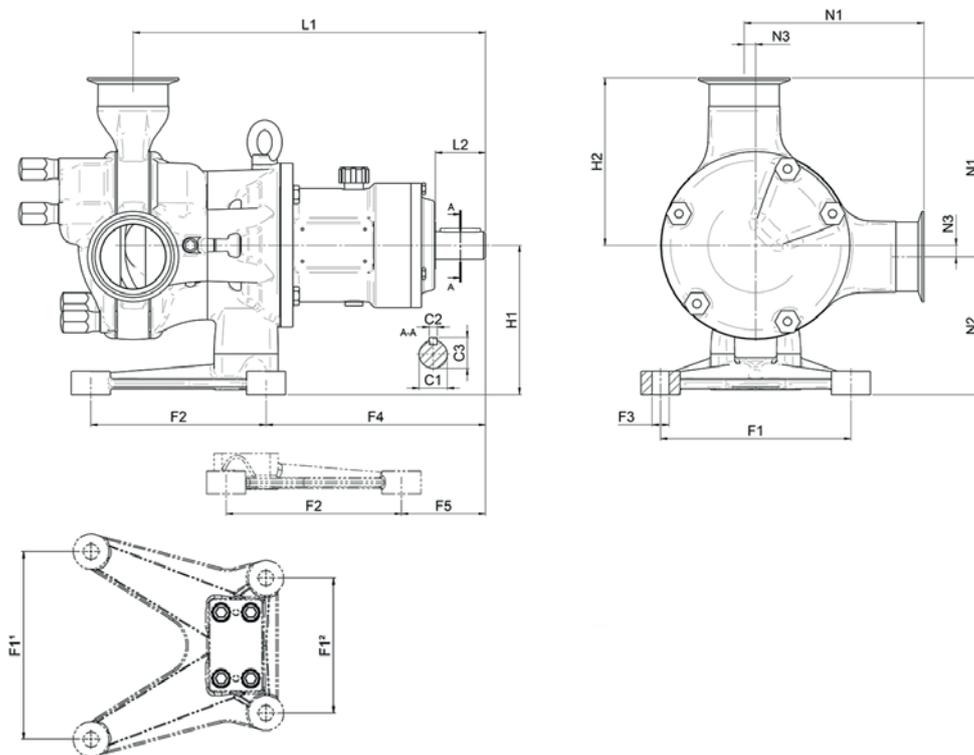
Ces courbes de performance indiquent le débit théorique, sans aucune fuite interne.



## MATIÈRES

Composant	Matière
Corps	Acier inoxydable 1,4435/316L
Corps de palier	Acier inoxydable 1,4301/304
Rotor	Acier inoxydable 1,4435/316L Nitronic 60 (option)
Porte	Peek ou PTFE
Joints/garnitures section humide	FKM ou EPDM
Faces de joints de garniture mécanique	SSIC
Cuvette de la garniture mécanique	PTFE
Autres données sur les matières disponibles sur demande	

## DIMENSIONS



### Taille de la pompe

Modèle	Orifices						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

### ORIENTATIONS POSSIBLES DES ORIFICES

<b>10-02</b>	<b>12-03</b>	<b>02-04*</b>	<b>03-06</b>	<b>04-08</b>	<b>06-09</b>	<b>08-10*</b>	<b>09-12</b>

\*Remarque : selon les réglementations EHEDG, la tête de pompe devrait toujours pouvoir se vidanger entièrement et automatiquement. Dans une installation standard, cela n'est possible qu'en orientation des orifices 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 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, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil et Marprene sont 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