

SPS 500

Pompe de process SPS

Caractéristiques et avantages

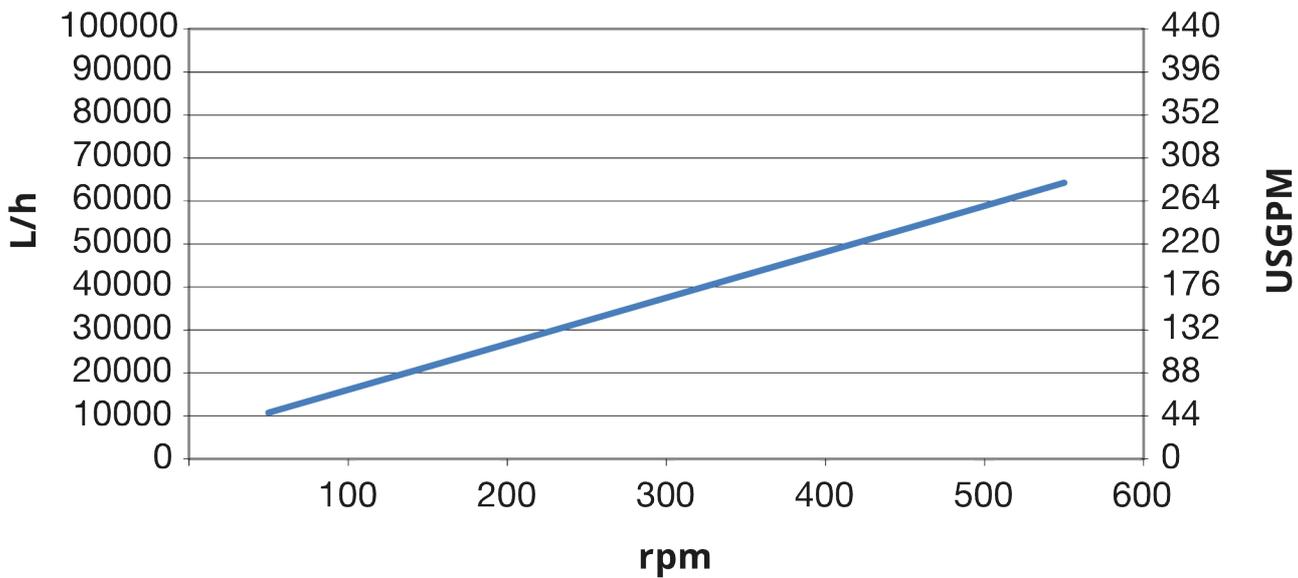
- Pompe de transfert à faible cisaillement, avec un débit pouvant atteindre 99 000 l/h à des pressions jusqu'à 15 bars
- Compatibilité supérieure avec les matières visqueuses
- Débit régulier avec haute capacité d'aspiration jusqu'à 0,85 bar
- Configuration flexible du corps de pompe, type de raccords, orientation de la pompe, entraînement et socle
- Fonctions hygiéniques NEP et SEP
- Conformité FDA et EC 1935/2010
- Températures de fonctionnement jusqu'à 180 °C.
- Garantie de 20 ans sur le cache avant et le corps de la pompe



SPS 500 : performances

Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



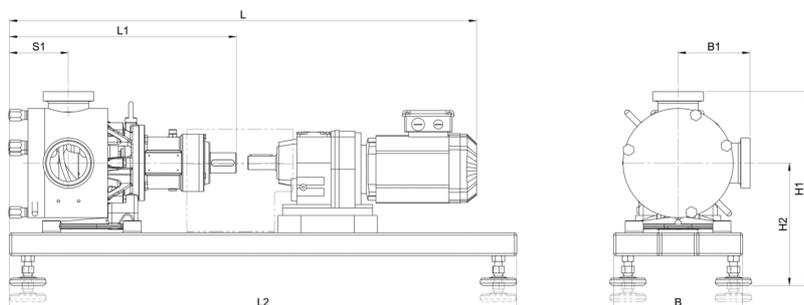
Spécifications techniques

| | SPS 500 |
|----------------------------------|--|
| Débit max. | 69120 l/h |
| Débit max. | 303.2 USGPM |
| Volume par tour | 1.92 L |
| Volumne par tour | 0.505 USG |
| Taille de particule max. | 50 mm |
| Taille de particule max. | 1.97 pouces |
| Hauteur d'aspiration | 85 % de vide |
| Vitesse de fonctionnement max | 600 tr/min |
| Pression de service max. | 15 bars |
| Pression de service max. | 217 psi |
| Plage de températures de service | -20 à 180°C °C |
| Plage de températures de service | -4 à 356 °F °F |
| Normes | ATEX |
| Certification | EC 1935/2004, FDA |
| Orientation des raccords | Diverses options pour répondre à vos besoins |
| Type de port | Bride, Raccord pour lait, RJT, SMS, TC |
| Diamètre de l'arbre | 50 mm |
| Diamètre de l'arbre | 1.97 inch |
| Hauteur de l'arbre | 9.25 inch |
| Hauteur de l'arbre | 235 mm |

Matériaux de construction

| | SPS 500 |
|--------------------------|--|
| Corps | Acier inoxydable 1.4404, Acier inoxydable 316L |
| Corps de palier | Acier inoxydable 1.4301, Acier inoxydable 304 |
| Rotor | Acier inoxydable 1.4404, Acier inoxydable 316L |
| Porte et corps intérieur | Polyamide |
| Joints | EPDM, FFKM, FKM, NBR, PTFE |

SPS 500 : dimensions



| Modèle | L | | | | L1 | | L2 | | S1 | | B | | B1 | | | | H1 | | | | H2 | | | |
|---------|------|--------|------|--------|-----|--------|------|--------|-----|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| | min. | | max. | | | | | | | | | | min. | | max. | | min. | | max. | | min. | | max. | |
| | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm | pouces |
| SPS 500 | 1300 | 51,2 | 1640 | 64,6 | 659 | 25,9 | 1300 | 51,2 | 131 | 5,16 | 380 | 15 | 212 | 8,35 | 235 | 9,25 | 560 | 22 | 623 | 24,5 | 348 | 13,7 | 388 | 15,3 |

Clause de non-responsabilité : Tous les débits indiqués ont été obtenus en pompant de l'eau à 20 °C (68 °F) avec des conditions d'aspiration et de refoulement nulles.
 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.

wmfts.com/global



31 May 2023