

Pompes Qdos 60 Universal et Universal+ avec tête de pompe ReNu

qdos60
Peristaltic Metering

Watson-Marlow Pumps

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Débits compris entre 0,01 et 1000 ml/min à une pression de 7 bars
- La tête de pompe ReNu assure un débit précis, linéaire et constant à faibles pulsations, même en conditions variables
- Optimise la productivité grâce à l'absence de problème de dégazage et de clapets colmatés, ainsi qu'à la tête de pompe à changement rapide et sans outils
- Contrôle du débit 1/10000 avec une précision de $\pm 1\%$
- Tête de pompe étanche avec détection de fuite
- Mode manuel, analogique ou à impulsion
- Interface Homme-Machine intuitive avec écran TFT couleur 3.5" (89 mm)
- Haute capacité d'aspiration permettant l'auto-amorçage et le transfert des fluides visqueux



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

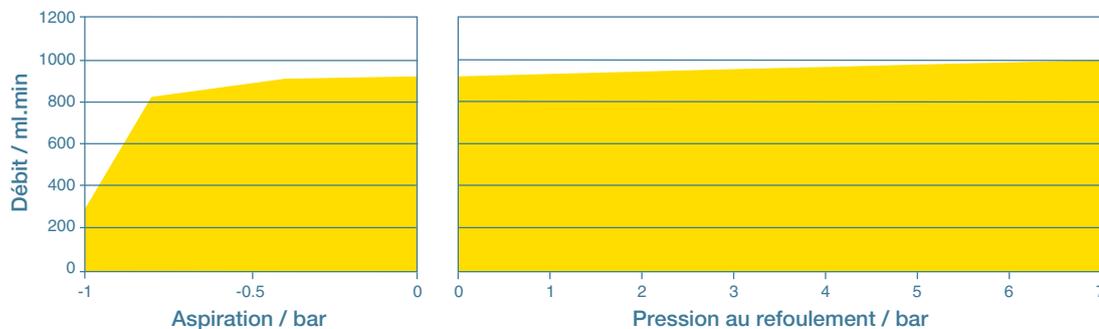
PERFORMANCE

Débites types de la pompe Qdos 60

	Vitesse (tr/min)	Débit (ml/min)*
Tête de pompe ReNu 60	0,025-125	0,1-1000
	Vitesse (tr/min)	Débit (USGPH)*
Tête de pompe ReNu 60	0,016-125	0,001-15,85

*précision $\pm 1\%$, répétabilité $\pm 0,5\%$

Débit et pression de refoulement pour tête de pompe ReNu 60

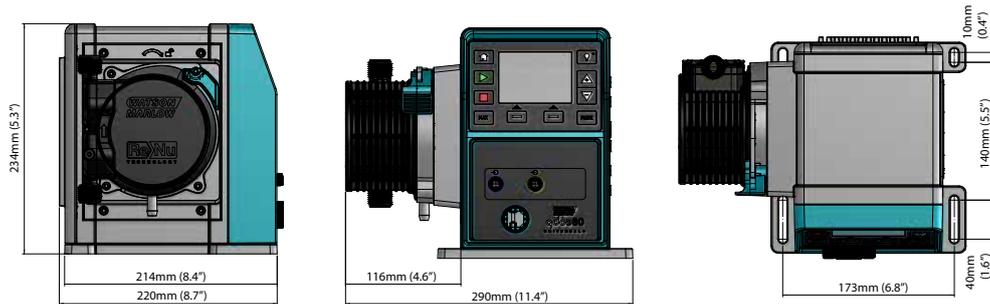


DONNÉES TECHNIQUES

Fonctionnalité	Qdos 60 Universal	Qdos 60 Universal+
Modes de fonctionnement		
Manuel	•	•
Contact	•	•
4-20 mA	•	•
Récupération de fluide	•	•
Notification d'anomalie	•	•
Détection de fuite	•	•
Contrôle manuel		
Plage de débit : de 0,1 à 1000 ml/min (1/10000)	•	•
Affichage numérique du débit	•	•
Affichage numérique de la vitesse	•	•
Affichage numérique du pourcentage de la vitesse max.	•	•
Dispositif de surveillance du niveau de fluide	•	•
Max (amorçage)	•	•
Redémarrage automatique	•	•

Fonctionnalité (suite)	Qdos 60 Universal	Qdos 60 Universal+
Récupération de fluide	•	•
Contrôle à distance		
Entrée 4-20 mA	•	•
Calibrage à deux points de l'entrée 4-20 mA		•
Sortie 4-20 mA		•
Entrée Contact (impulsion/lot)	•	•
Entrée Marche/Arrêt	•	•
Sortie Marche/Statut	•	•
Sortie Alarme	•	•
Récupération de fluide à distance	•	•
Sécurité		
Verrouillage du clavier	•	•
Verrouillage par PIN pour protéger la configuration	•	•

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Pompes Qdos 60 Universal et Universal+
Norme d'étanchéité	IP66
Boîtier	Étanche à l'eau et aux poussières
Humidité	5 % à 95 %, hors condensation
Température	5 °C à 45 °C
Poids de la pompe	Entraînement : 4,6 kg Tête de pompe : 1,1 kg
Rapport de contrôle	10000:1 à ±1 % de précision
Bruit	<70 dB(A) à 1 m
Normes	CE, NSF 61, cETLus
Alimentation	Alimentation en mode commuté ~100-240 V 50-60 Hz 190 VA

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Composant	Matériau
Clavier	Polyester
Boîtier d'entraînement	20 % PPE/ PS renforcé fibre de verre
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable 440C
Boîtier de tête de pompe	30 % PPE/ PS renforcé fibre de verre
Rotor	Nylon renforcé fibre de verre
Roulements du rotor	Acier
Tube	Santoprene
Raccords hydrauliques	Polypropylène
Lubrifiant*	Glycéril

* Remarque importante - La tête de pompe ReNu contient un produit lubrifiant. Les composants de ce lubrifiant sont les suivants : Glycéril (C₃H₈O₃) 50-100% p/p, Glycol (C₂H₆O₂) 2,5-10% p/p, Eau (H₂O). Il incombe à l'utilisateur de vérifier la compatibilité chimique entre le fluide à pomper et le lubrifiant contenu dans la tête de pompe ReNu. Vous devez respecter les réglementations en vigueur relatives à l'hygiène et la sécurité. Contactez votre représentant Watson-Marlow pour tout conseil à ce sujet.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Codes produits des pompes		
Description	Référence	
	Tête de pompe à gauche*	Tête de pompe à droite*
Pompe Qdos 60 Universal Prise Royaume-Uni	0M0.324L.GLU	0M0.324L.GRU
Pompe Qdos 60 Universal Prise États-Unis	0M0.324L.GLA	0M0.324L.GRA
Pompe Qdos 60 Universal Prise Europe	0M0.324L.GLE	0M0.324L.GRE
Pompe Qdos 60 Universal Prise Australie	0M0.324L.GLK	0M0.324L.GRK
Pompe Qdos 60 Universal Prise Argentine	0M0.324L.GLR	0M0.324L.GRR
Pompe Qdos 60 Universal Prise Suisse	0M0.324L.GLC	0M0.324L.GRC
Pompe Qdos 60 Universal+ Prise Royaume-Uni	0M0.325L.GLU	0M0.325L.GRU
Pompe Qdos 60 Universal+ Prise États-Unis	0M0.325L.GLA	0M0.325L.GRA
Pompe Qdos 60 Universal+ Prise Europe	0M0.325L.GLE	0M0.325L.GRE
Pompe Qdos 60 Universal+ Prise Australie	0M0.325L.GLK	0M0.325L.GRK
Pompe Qdos 60 Universal+ Prise Argentine	0M0.325L.GLR	0M0.325L.GRR
Pompe Qdos 60 Universal+ Prise Suisse	0M0.325L.GLC	0M0.325L.GRC

* Indiquer l'emplacement souhaité de la tête de pompe au moment de la commande. La notion de droite/gauche se comprend du point de vue de l'utilisateur placé face à la pompe. La pompe utilisée pour illustrer les dimensions ci-dessus est dotée d'une tête de pompe installée à gauche.

Codes produits de la tête de pompe	
Description	Référence
Tête de pompe ReNu 60 7 bars	0M3.3200.GB0

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. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil et Marprenesont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® et STA-PURE PCS® sont des marques commerciales de W.L Gore & Associates Inc. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.

Distributeur et maintenance
Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX



ZAC du Moulin
Rue Boucher
76410 Cléon - France
Téléphone : 02 35 74 48 98
Email : info@eco-tech.pro

www.eco-tech.fr