



Série 41.007.400



Description

La pompe de la série 41.007.400 est conçue pour augmenter la pression et améliorer la régularité du dosage.

Elle est idéale pour les applications où un faible niveau d'eau dans un chauffe-eau entraîne un débit insuffisant à travers les vannes de sortie conventionnelles.

L'utilisation de la pompe permet un placement largement indépendant des vannes de sortie au-dessus du niveau d'eau du chauffe-eau.

La conception spéciale de la partie hydraulique de la pompe permet un fonctionnement à faible cavitation. Des températures de fluide élevées, jusqu'à 96 °C, sont donc possibles sans perte significative des performances de la pompe.

Pour augmenter les intervalles de maintenance, un moteur sans balais à faible usure est utilisé dans cette pompe.

Grâce à la fermeture à baïonnette, la pompe peut être facilement démontée et nettoyée.

Le corps de pompe est adapté à l'eau chaude et a une longue durée de vie de plus de 1500 heures (testé dans des conditions de laboratoire) grâce aux matériaux de première qualité utilisés.

Ceci est réalisé en séparant hermétiquement l'unité d'entraînement de l'unité hydraulique. Les fuites, comme celles que l'on rencontre fréquemment sur les joints utilisés sur les arbres d'entraînement rotatifs, sont ainsi évitées.

La pompe est équipée d'amortisseurs de vibrations qui minimisent encore les émissions sonores déjà très faibles lorsqu'elle est installée.

Applications

- Distribution automatique de boissons chaudes ou froides
- Augmentation de la pression en sortie de chauffe-eau
- Vidage des conteneurs
- Appareils industriels
- Système de remplissage
- Installations de nettoyage
- Distributeur d'eau
- Humidificateur d'air

Caractéristiques

- Faibles bruits de fonctionnement
- Amortisseurs de vibrations aux points de fixation
- Moteur sans balais
- Séparation hermétique de l'unité hydraulique et de l'unité d'entraînement
- Convient à l'eau chaude et aux applications alimentaires
- non auto-amorçante
- Longue durée de vie (> 1500 heures dans des conditions de laboratoire)
- Design compact
- Démontage facile pour le nettoyage grâce à la fermeture à baïonnette

Certificats

Versions approuvées disponibles sur demande:

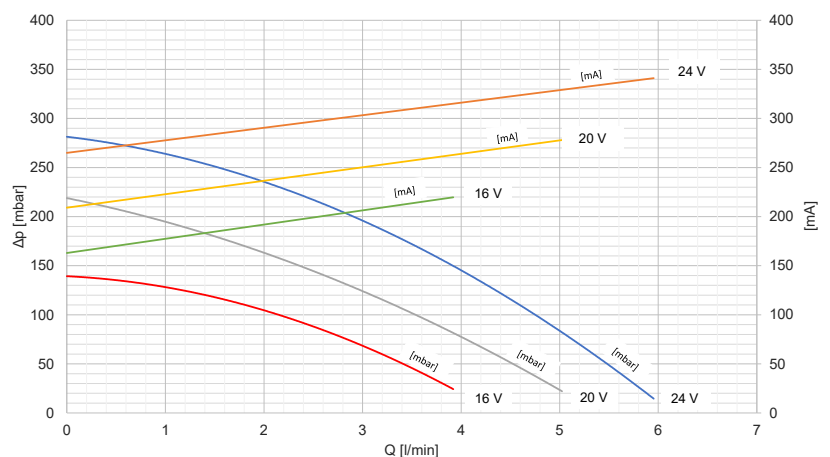


KTW - BWGL



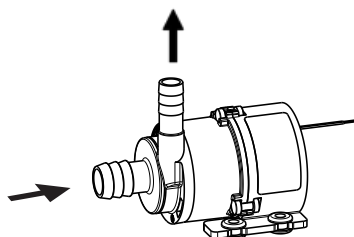
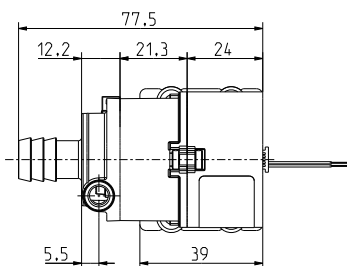
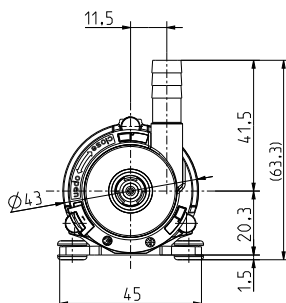
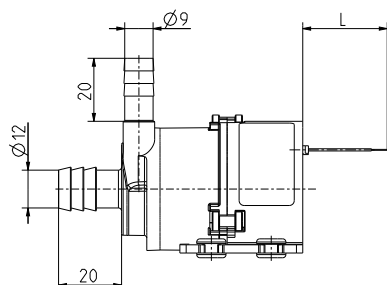
- EG 1935/2004
- KTW - BWGL
- NSF 169
- WRAS
- Autres sur demande

Courbe de débit
(mesurée dans des conditions de laboratoire)





Série 41.007.400



Matériaux

Corps de la pompe (pas en contact avec le milieu)	PBT
Corps de la pompe (toucher sur les médias)	PPSU
Onde	acier inox
Joints	EPDM

Attention!

Les corps de pompe en PPSU ne doivent pas entrer en contact avec :

Acétone, éther, cétones, hydrocarbures aromatiques, hydrocarbures chlorés, acides oxydants et adhésifs anaérobies.

Données Techniques

Type	pompe	
Conception	pompe à ailettes	
Fonction	augmentation de pression	
Montage	de préférence, le moteur est horizontal ou orienté vers le bas	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5 - 96	°C
T-ambiante	5 - 60	°C
DN	7	mm
débit volumique max.	5,8	l/min
p-max	280	mbar
Tension nominale	24	V DC
	PWM sur demande	
Tolérance de tension	tension max. admissible 26V DC	
Puissance nominale	max. 10 W	
Protection	IP 00	
Raccordement du moteur	cordon (polarité : rouge + / noir -)	
Câble	AWG 28	
Longueur du câble	300 ± 30 mm	

Attention!

Déficiences fonctionnelles et/ou dommages à la pompe lorsqu'elle fonctionne avec

- Fonctionnement avec polarisation inversée.
- Fonctionnement sous fortes vibrations.
- Fonctionnement après que la pompe ait été soumise à de fortes vibrations, par exemple en tombant.
- Fonctionnement sans fluide (fonctionnement à sec).
- Fonctionnement avec des milieux contenant des particules aux propriétés magnétiques.

Une plaque de montage appropriée est fournie par l'opérateur.

Exemple de plaque de montage

