Sulzer Pompe Transportable Type ABS Robusta 200 et 300

Pompe submersible prête à l'emploi pour l'évacuation des eaux usées contenant des matières solides pouvant atteindre jusqu'à 10 mm, conformément aux normes EN 12050-2.



Application

Les Robusta 200 et 300 ont été conçues pour les installations stationnaires et transportables, et pour des applications internes et externes comme la vidange des puits et puisards, l'assèchement des piscines et la vidange des caves.

Construction

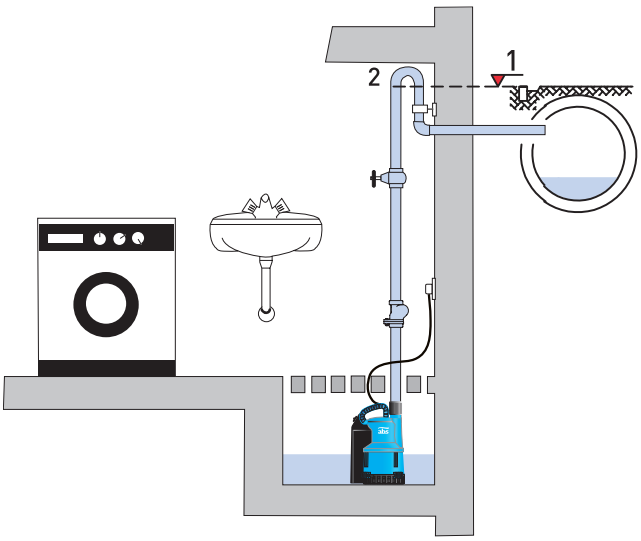
- Monophasé, 50 Hz, moteur 2 poles; isolation classe B; type de protection IP 68. Le moteur est dynamiquement optimisé avec arbre en acier inoxydable. les capteurs thermiques dans le stator éteignent la pompe en cas de surchauffe et la remet automatiquement en marche une fois refroidie.
- L'arbre du rotor en acier inoxydable est porté par des roulements lubrifiés à vie.
- Chambre de connexion avec couvercle, admission par câble étanche et serre-câble anti-traction.
- Sortie de refoulement avec filetage interne, clapet anti-retour intégré et raccord de refoulement détachable.
- Etanchéité par trois joints à lèvres, simple côté moteur et double côté fluide, séparés et lubrifiés par une chambre de graisse.
- Le liquide pompé circule autour de la carcasse moteur afin d'assurer une dissipation de chaleur optimale. La température moyenne est de 40°C et de 60°C en emploi intermittent (max. 5 min).
- Equipée d'un contrôle de niveau automatique, avec couvercle flottant facilement démontable pour le nettoyage.
- Commutateur intégré pour fonctionnement continu dans les utilisations mobiles.
- La fixation spéciale à baïonnette permet d'extraire la crépine à la main si la roue devait être inspectée.

Caractéristiques

- La Robusta est équipée d'un contrôle de niveau automatique. Pour les applications transportables, l'interrupteur main automatique peut être réglé en mode manuel.
- Le clapet anti-retour intégré dans le refoulement empêche le reflux dans le tuyau de refoulement à l'arrêt de la pompe.
- Clapet anti-retour, clapet de refoulement et 10 m de câble avec Europlug inclus en standard.
- Convient aux petits puits (à partir de 300 x 300 mm).
- Bague d'aspiration amovible. Lorsqu'elle est équipée d'une crépine, la Robusta peut évacuer jusqu'à une hauteur de 3 mm (en fonctionnement manuel uniquement).

Installation

La prise en compte du niveau de retenue est d'une importance décisive pour une évacuation efficace des eaux usées. Une conception correcte des canalisations et du bloc de relevage est nécessaire conformément à la norme EN 12056.



1. Niveau de retenue.
2. Siphon de retenue situé au-dessus du niveau de retenue.

Matériaux

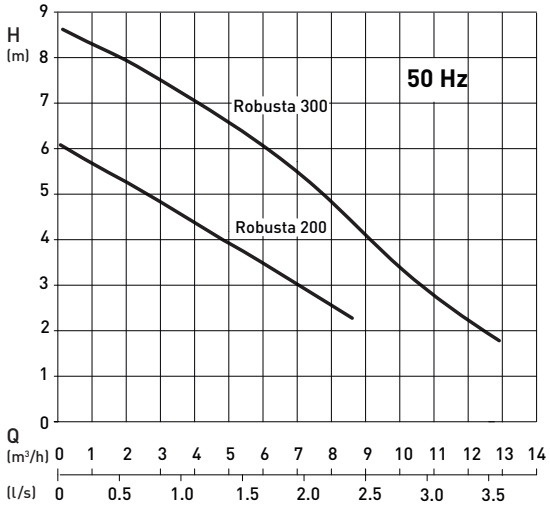
Description	Matériaux
Corps de pompe	PP
Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4057 (AISI 431)
Carcasse moteur	Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
Roue	PA
Etanchéité	NBR
Câble	Néoprène

Caractéristiques techniques

Robusta WTS	200	300
Refoulement filetage interne	G 1¼"	G 1¼"
Taille des solides (mm)	10	10
Puissance moteur* (kW)	P_1 = 0.36	P_1 = 0.50
Tension nominale (V)	220-240 1~	220-240 1~
Courant nominal (A)	1.6	2.2
Type de câble (H07RN-F)	3G1.0	3G1.0
Longueur de câble** (m)	10	10
Poids (kg)	3.8	4.4
Commutateur automatique (mm) On: niveaux	145 50	165 75

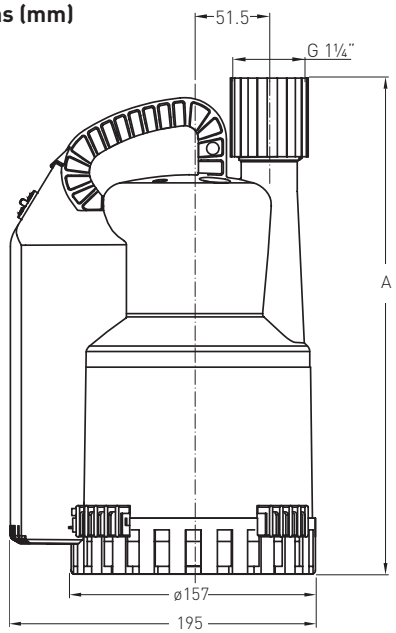
*P_1 = Puissance provenant de l'alimentation.
**Pour les emplois en extérieur, les normes VDE suivantes doivent être appliquées : les pompes submersibles à usage extérieur doivent disposer d'un câble de connexion d'une longueur d'au moins 10 m. Les règlementations varient selon les pays.

Courbes de performances



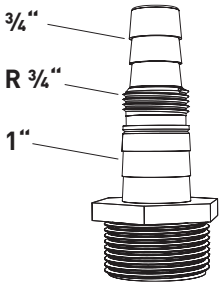
H = Hauteur totale; Q = Débit de refoulement
Courbes conformes à ISO 9906 (disponibles en 60Hz sur demande)

Dimensions (mm)



	A
Robusta 200	304
Robusta 300	324

Raccord de refoulement



Accessoires

Description	N° article
Robinet-vanne (laiton) avec filetage interne G 1¼"	14040005
Clapet anti-retour (synthétique) G 1¼" avec filetage interne	61405030
NC Batteries 9VTR 7-8 pour fonctionnement indépendant	12820018
Unité de commande pour station de pompage double. Inversion automatique de séquence de démarrage, alarme et indicateur d'erreurs sans potentiel.	Contactez Sulzer

Description	N° article
Kit alarme enfichable : Alarme sonore avec unité de signalisation pour le raccordement à une prise 230 V. Signal d'alarme sonore, signal d'erreurs à contact NO (Normalement Ouvert - I max 12 A / V max 250 V). Accumulateurs rechargeables en option pour un signal d'alarme indépendant du réseau.	
Avec flotteur KS	16025001
Avec NSM05	16025003
Kit d'arrêt d'alarme - WM: Alarme sonore avec unité de signalisation pour brancher à une prise DIN 230 V. Accumulateurs rechargeables en option pour un signal d'alarme indépendant du réseau.	
Avec flotteur KS	16025002
Avec NSM05	16025005

SULZER

Light Drainage Pump Type ABS Robusta 200 & 300 2014-07-02 | We reserve the rights to alter specifications due to technical developments.