



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Teneur max. en sable	20 g/m ³
Profondeur d'immersion max.	5 m
Débit max. $Q_{\max}$	6,7 m ³ /h
Débit optimal Q_{opt}	4,5 m ³ /h
Hauteur manométrique max. $H_{\max}$	47,7 m
Hauteur manométrique optimale H_{opt}	27,46 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	4 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	40 °C
Nombre d'étages	1

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1 kW
Vitesse nominale n	2860 1/min
Courant nominal I_N	6,4 A
Courant de démarrage I	23,4 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0.95
Nombre de démarrages max. t	20 1/h
Diamètre moteur DM	160 mm

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Section du câble	3G1 mm ²

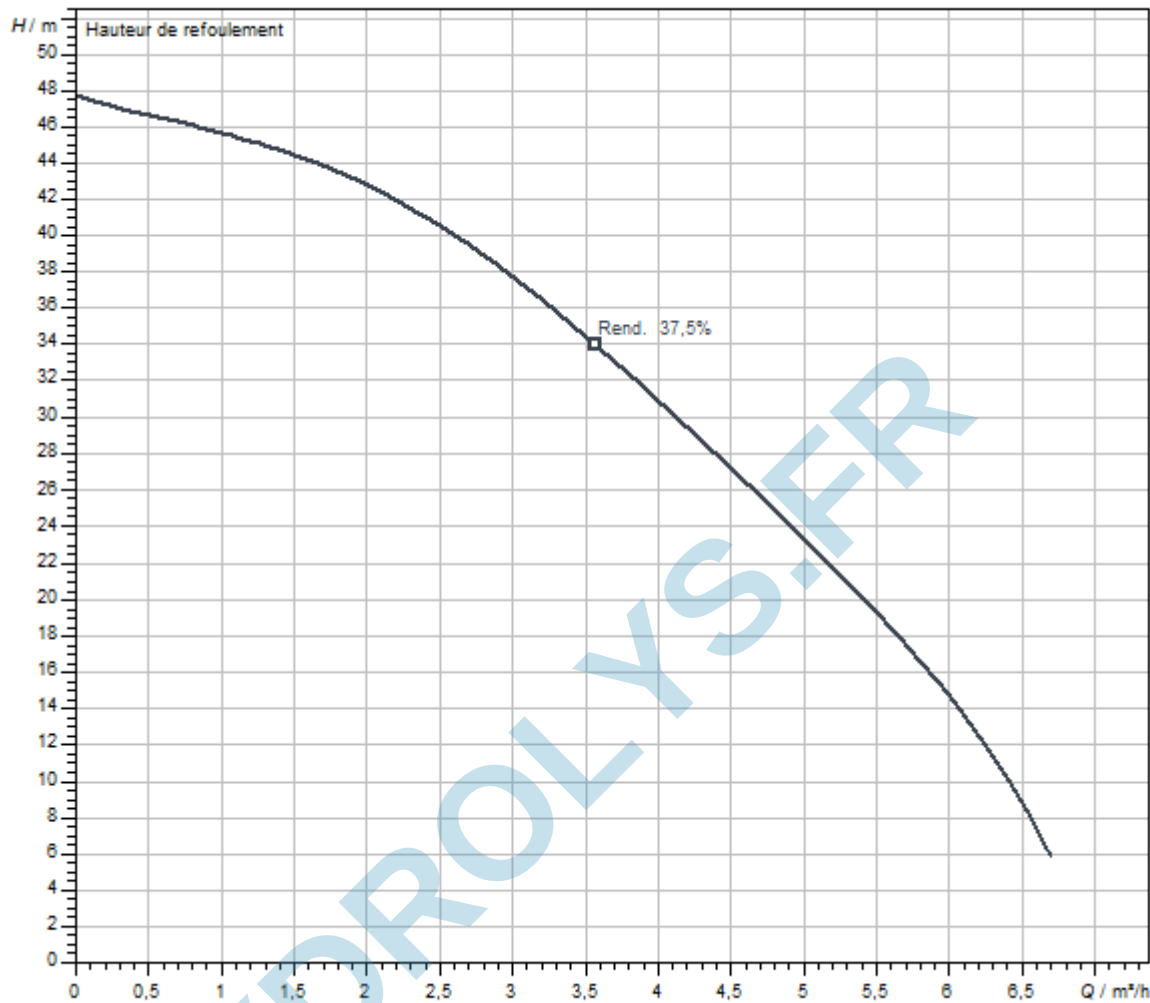
Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	PPO-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Corps du moteur	Aluminium

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DN_d	G 1
-------------------------------	-----

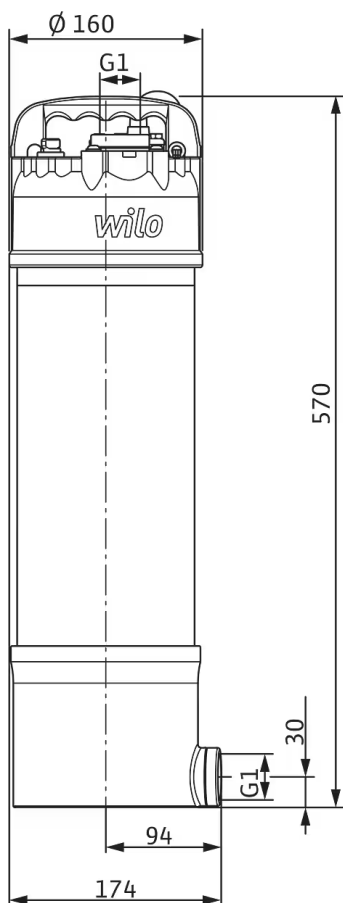
Caractéristiques



Fluide	Eau 100 %
Température du fluide T	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	2.900 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Wilo-Extract FIRST SE 304 EM/A



Descriptif

Pompe immergée multicellulaire à purge automatique et entièrement submersible avec raccord d'arrivée latéral permettant de raccorder un captage flottant (SE).

Pour installation immergée en fond de cuve/réservoir.

Le moteur autorefroidi, parcouru par le fluide, permet également une installation à sec au sol à l'extérieur de la cuve/du réservoir.

Pour le pompage d'eau claire provenant de cuves, de réservoirs ou de puits jusqu'à une profondeur d'immersion de 5 m. Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion.

Pompe à courant monophasé avec câble de raccordement et fiche à contact de protection.

Données d'exploitation

Unité

Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1
Pression de service maximale <i>p</i>	0,0 bar
Teneur max. en sable	20 g/m ³
Classe de protection moteur	IP68
Profondeur d'immersion max.	5 m
Température du fluide min. <i>T</i> _{min}	4 °C
Température du fluide max. <i>T</i> _{max}	40 °C
Poids net approx. <i>m</i>	15 kg

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	1 kW
Vitesse nominale <i>n</i>	2860 1/min
Courant nominal <i>I</i> _N	6,4 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Diamètre moteur <i>DM</i>	160 mm

Contenu de la livraison

- > Pompe avec câble de raccordement de 10 m et prise électrique
- > Notice de montage et de mise en service

Le tuyau d'aspiration et le filtre flottant pour la réalisation d'un captage flottant doivent être commandés séparément.

Câble

Longueur du câble de raccordement	10 m
Section du câble	3G1 mm ²

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Corps du moteur	Aluminium
Arbre	Acier inoxydable
Roue	PPO-GF30

Informations sur les passations de commande

Poids net approx. <i>m</i>	15 kg
Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Extract FIRST SE 304 (1~230 V, 50 Hz)
Référence	6093858 