



## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	3 bar
Bride de refoulement	G 1½
Granulométrie de l'hydraulique	20 mm
Type d'hydraulique	Roue Vortex
Profondeur d'immersion max.	5 m
Hauteur manométrique optimale $H_{opt}$	635,9 kPa
Débit optimal $Q_{opt}$	10,27 m³/h
Température du fluide min. $T_{min}$	5 °C
Température du fluide max. $T_{max}$	35 °C
Min. température ambiante $T_{min}$	3 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	35 °C

### Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±5 %
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,65 kW
Puissance absorbée $P_{1\ max}$	900 W
Courant nominal $I_N$	4,5 A
Courant de démarrage $I$	0 A
Vitesse nominale $n$	2900 1/min
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de pôles	2
Nombre de démarrages max. $t$	60 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP68
Construction du moteur	Moteur immergé – refroidi par le liquide ambiant
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

### Câble

Longueur du câble de raccordement $L$	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm²
Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Type de câble de raccordement	Non détachable

**Équipement/Fonction**

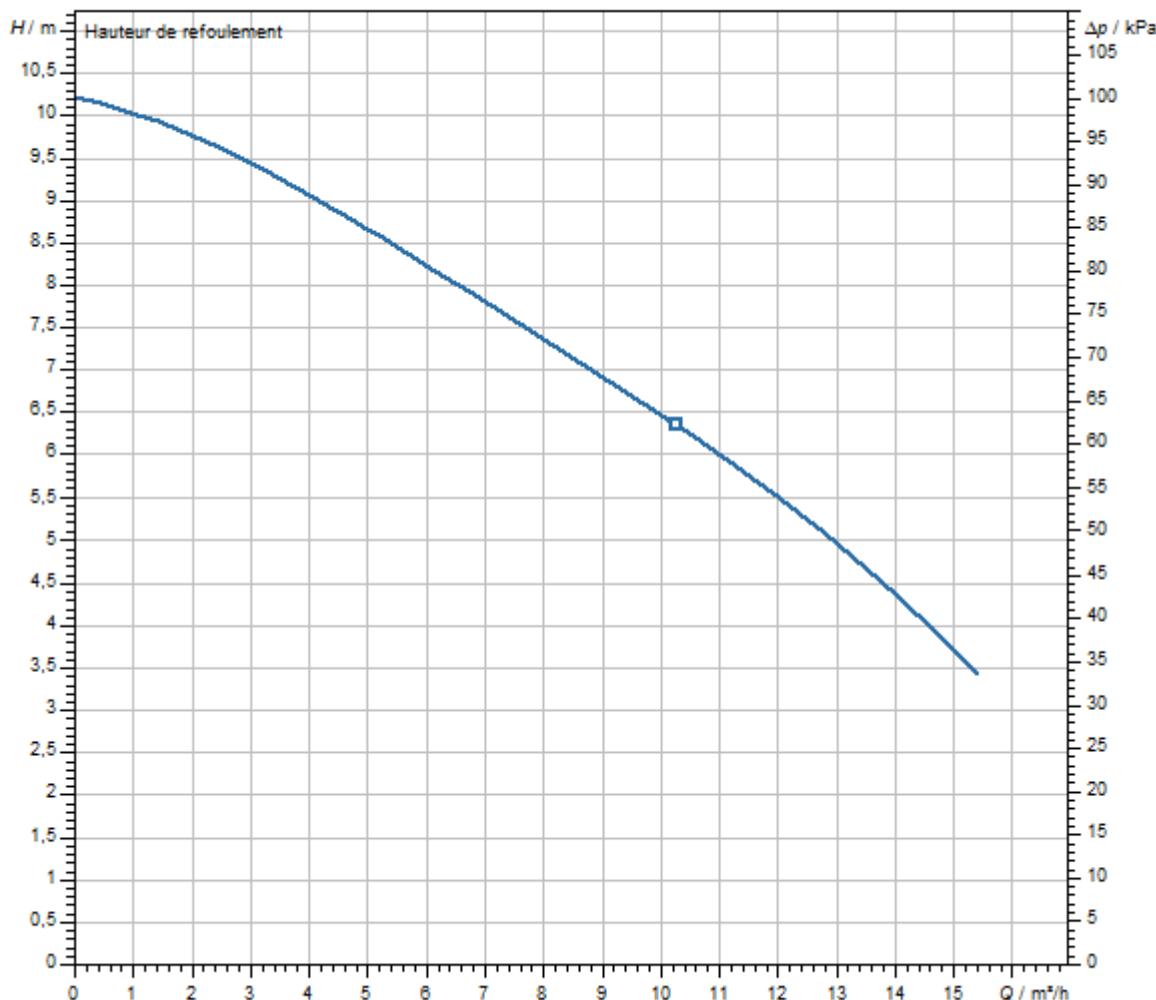
Interruuteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Auto-Reset
Détection de fuites du moteur	non
Détection de fuites de la chambre d'étanchéité	non
Détection de fuites de la chambre de fuite	non

**Matériaux**

Corps de pompe	PP
Roue	PA6-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier

**Dimensions de montage**

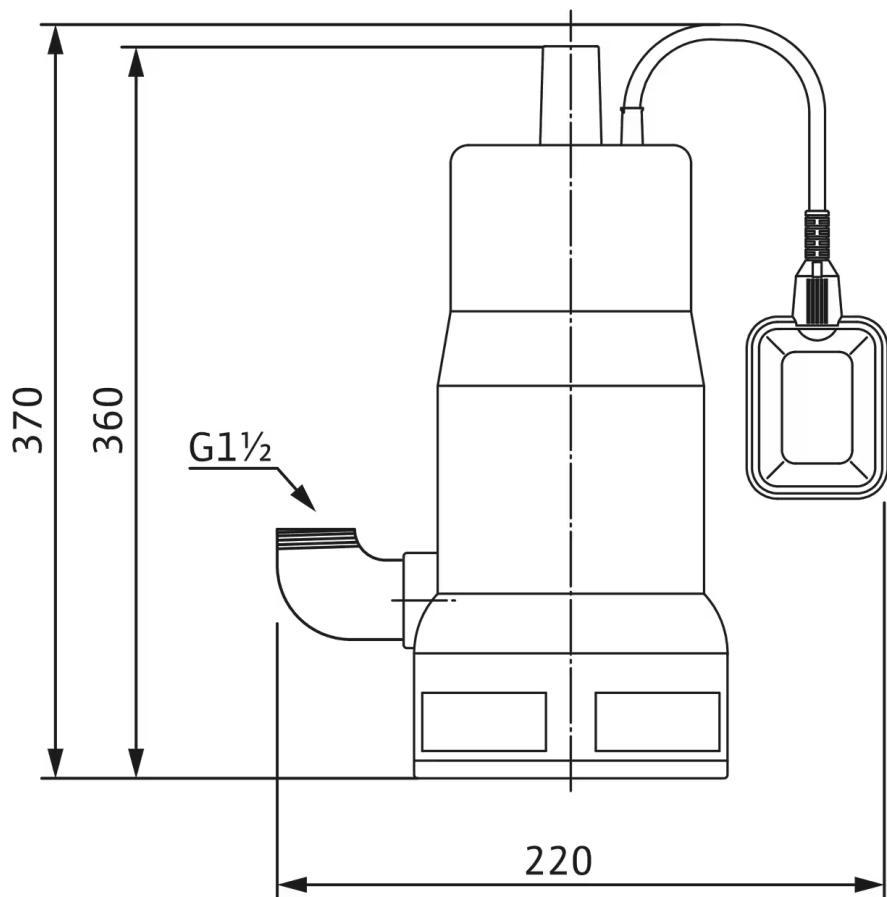
Bride côté aspiration <i>DNs</i>	-
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1½

**Caractéristiques**

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

Dimensions et plans d'encombrement

Wilo-Initial WASTE



## Descriptif

Pompe submersible destinée à une installation immergée transportable en fonctionnement intermittent.

### Fluide

Pour le pompage dans des zones domestiques (chez les particuliers) des fluides suivants :

- > Eaux chargées **sans** matières fécales
- > Eaux usées (à faible teneur en sable et gravier)

### Construction

Pompe submersible disposant d'une roue Vortex et d'une bride de refoulement verticale avec orifice fileté (filetage mâle). Corps de pompe et roue en matériau composite. Moteur à courant alternatif monophasé refroidi par le liquide ambiant (condensateur de fonctionnement intégré) avec surveillance thermique du moteur à commutation automatique et garniture d'étanchéité de l'arbre. Carter du moteur en acier. Câble de raccordement avec interrupteur à flotteur et fiche à contact de protection.

## Données d'exploitation

### Données de produit

Type d'hydraulique	Roue Vortex
Granulométrie de l'hydraulique	20 mm
Pression de service maximale $P_N$	3 bar
Profondeur d'immersion max.	5 m
Température du fluide $T$	5 °C

### Caractéristiques du moteur

Construction du moteur	Moteur immergé - refroidi par le liquide ambiant
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±5 %
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,65 kW
Puissance absorbée $P_{1 \max}$	0,90 kW
Courant nominal $I_N$	4,5 A
Courant de démarrage $I$	0 A
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Nombre de pôles	2
Vitesse nominale $n$	2900 1/min
Nombre de démarrages max. $t$	60 1/h
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Mode de fonctionnement (immergé)	S1
Mode de fonctionnement (non immergé)	S3-25%

**Câble**

Longueur du câble de raccordement $L$	10 m
Type de câble	H07RN-F
Section du câble	3G1 mm <sup>2</sup>
Prise électrique	CEE7/7 (contact de protection)
Type de câble de raccordement	Non détachable

**Matériaux**

Corps de pompe	PP
Roue	PA6-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du joint côté pompe	NBR
Matériau du joint	NBR
Corps du moteur	Acier

**Équipement/Fonction**

Interruuteur à flotteur	oui
Type de protection antidéflagrante	-
Protection moteur	Auto-Reset Bimétal
Détection de fuites du moteur	non
Détection de fuites de la chambre d'étanchéité	non
Détection de fuites de la chambre de fuite	non

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DNs</i>	-
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1½