Initial WASTE 14-9/523/AEF-10M

Ponorné čerpadlo

Číslo výrobku: 4168022

Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak *PN*	3 bar
Výtlačné hrdlo	G 1½
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	20 mm
Typ hydrauliky	Oběžné kolo s volným průtokem
Max. ponor	5 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	635,9 kPa
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	10,27 m³/h
Min. teplota média T_{min}	5 °C
Max. teplota média T_{max}	35 °C
Min. okolní teplota T_{min}	3 °C
Max. okolní teplota T_{max}	35 °C

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±5 %
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,65 kW
Příkon $P_{1\ max}$	900 W
Jmenovitý proud I_N	4,5 A
Rozběhový proud I	0 A
Jmenovité otáčky n	2900 1/min
Druh startu	Přímý online (DOL)
Počet pólů	2
Max. četnost spínání t	60 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí motoru	IP68

Údaje o motoru

Konstrukce motoru	Ponorný motor – povrchově chlazený
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-25%

Kabel

Délka přívodního kabelu *L*	10 m
Typ kabelu	H07RN-F
Kabelová konstrukce	3G1
Síťová zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Druh přívodního kabelu	Neodpojitelná

Vybavení/funkce

Plovákový spínač	ano
Ochrana motoru	Automatické resetování Dvojkov
Kontrola netěsnosti motoru	žádný
Kontrola netěsnosti těsnicí komory	žádný
Kontrola netěsnosti průsakové komory	žádný

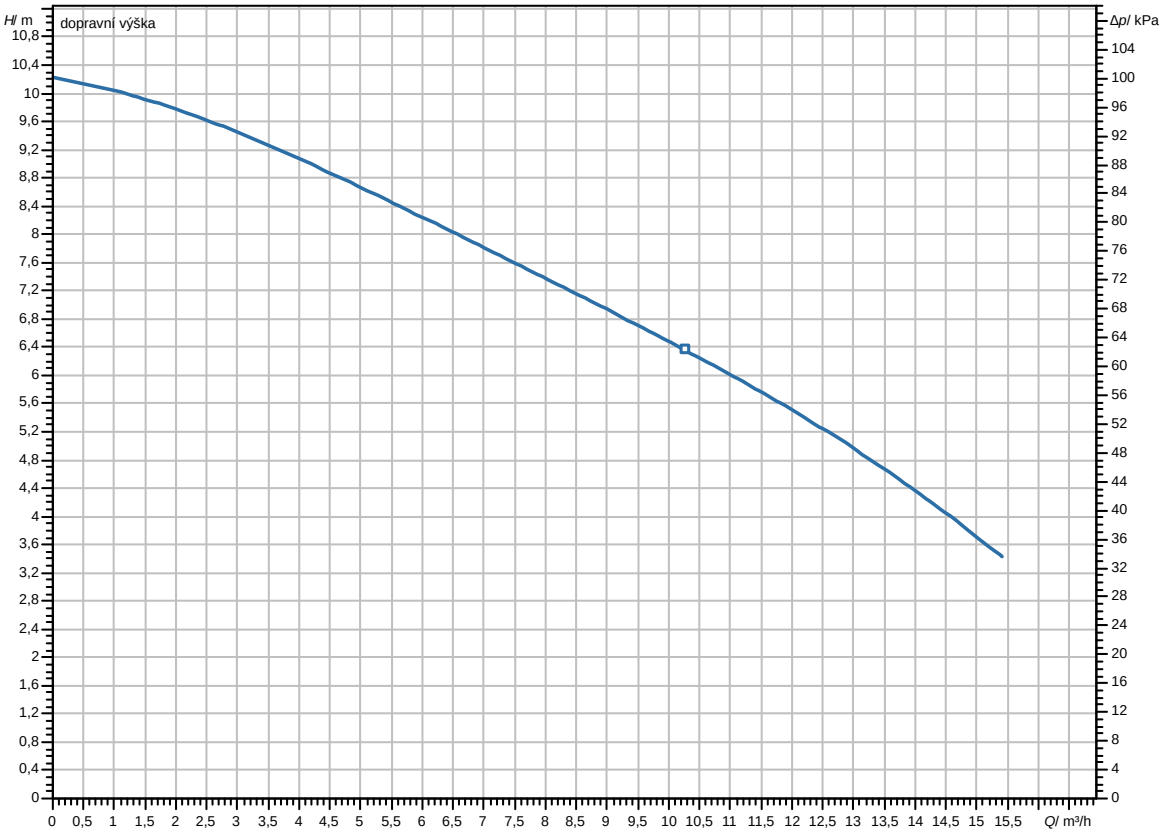
Materiály

Skříň čerpadla	PP
Oběžné kolo	PA6-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál těsnění na straně čerpadla	NBR
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	Ocel

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 1½

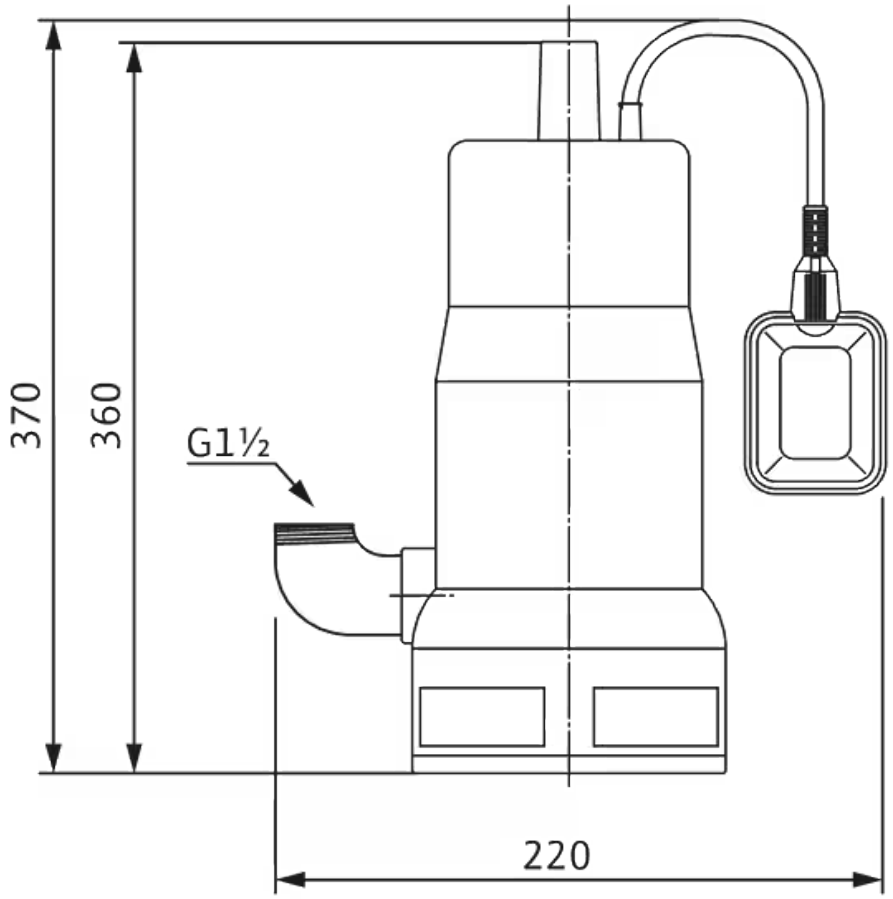
Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média *T*	20,00 °C

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Initial WASTE



Text pro výběrová řízení

Ponorné motorové čerpadlo pro pevnou a mobilní instalaci v mokré jímce v přerušovaném provozu.

Čerpané médium

Pro dopravu následujících čerpaných médií v domácnostech:

- Odpadní voda **bez** fekálií
- Odpadní voda (s malým množstvím písku a štěrku)

Konstrukční typ

Ponorné motorové čerpadlo s otevřeným oběžným kolem Vortex a svislou přípojkou výtlaku se šroubovým spojením (vnější závit). Těleso čerpadla a oběžné kolo jsou vyrobeny z kompozitního materiálu. Povrchově chlazený jednofázový střídavý motor (zabudovaný provozní kondenzátor) se samospínací tepelnou ochranou motoru a s radiálním těsněním hřídele. Skříň motoru je vyrobena z oceli. Přívodní kabel s plovákovým spínačem a Schuko zástrčkou.

Provozní údaje

Údaje o výrobku

Typ hydrauliky	Oběžné kolo s volným průtokem
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	20 mm
Maximální provozní tlak *PN*	3 bar
Max. ponor	5 m
teplota média *T*	5 °C

Údaje o motoru

Konstrukce motoru	Ponorný motor – povrchově chlazený
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±5 %

Údaje o motoru

Jmenovitý výkon motoru P_2	0,65 kW
Příkon $P_{1\ max}$	0,90 kW
Jmenovitý proud I_N	4,5 A
Rozběhový proud I	0 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Počet pólů	2
Jmenovité otáčky *n*	2900 1/min
Max. četnost spínání *t*	60 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí	IP68
Provozní režim (ponořený)	S1

Údaje o motoru

Provozní režim (vynořený)	S3-25%

Kabel

Délka přívodního kabelu *L*	10 m
Typ kabelu	H07RN-F
Kabelová konstrukce	3G1
Síťová zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Druh přívodního kabelu	Neodpojitelná

Vybavení/funkce

Plovákový spínač	ano
Ochrana motoru	Automatické re-setování Dvojkov
Kontrola netěsnosti motoru	žádný
Kontrola netěsnosti těsnicí komory	žádný
Kontrola netěsnosti průsa-kové komory	žádný

Materiály

Skříň čerpadla	PP
Oběžné kolo	PA6-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál těsnění na straně čerpadla	NBR
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	Ocel

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 1½

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Initial WASTE 14-9/523/AEF-10M
Hmotnost netto cca *m*	6 kg
Číslo výrobku	4168022