

PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA ŘADY WQ



Použití:

Ponorná kalová čerpadla WQ jsou určena pro čerpání znečištěných vod, kalů, splašků, odpadních vod, vyčerpávání vod ze zalitých sklepů, kanálů, výkopů apod. Tato čerpadla lze použít i pro odčerpávání odpadních vod znečištěných kaly, drobnými kusovitými a vláknitými částicemi, kousky dřeva, listí, kamínků apod. Najdou rovněž uplatnění při čerpání vody z povrchových a podúrovňových zdrojů jako jsou řeky, rybníky, jímky a bazény.

Čerpaná kapalina nesmí přesáhnout max. teplotu 35 °C, měrnou hmotnost 1,1 kg/dm³ a hodnota pH kapaliny musí být v rozsahu 6 - 10.

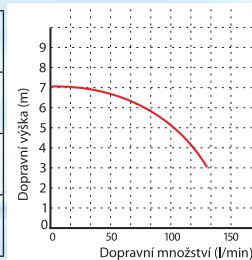
Konstrukce:

- Čerpadla v provedení 230 V jsou standardně dodávána včetně tepelné ochrany proti přetížení zabudované v čerpadle, 6 m kabelu, plováku a vidlice.
- Čerpadla jsou vybaveny plovákovým spínačem, který zastavuje a spouští čerpadlo v závislosti na výšce hladiny.
- Pryžové vývody síťového kabelu a kabelu plováku jsou demontovatelné a zabránění pronikání kapaliny do motoru kolem kabelu.
- Motor je suchý, chlazený okolní kapalinou.
- Rozběh motoru je zajišťován pomocí kondenzátoru.
- Tepelná ochrana ve vinutí motoru chrání elektromotor před spálením z důvodu přetížení např. v důsledku zablokování oběžného kola, vysoké teploty, poklesu napětí apod.
- Dvojitá mechanická ucpávka SiC/CA - SiC/CA se vyznačuje vysokou odolností proti otěru. Z důvodu mazání a chlazení je mechanická ucpávka v olejové komoře.
- Od strany oběžného kola je mechanická ucpávka chráněna guferem, které brání průniku nečistot k ucpávce.
- Vířivý typ oběžného kola zabráňuje ucpávání kola a umožňuje dopravovat kapaliny s obsahem pevných i dlouhovláknitých částic.
- Maximální ponor čerpadel je 10m.
- Čerpadlo WQ 450F, 750F a WQ1100F jsou vybavena nadproudovým jističem v samostatném boxu.



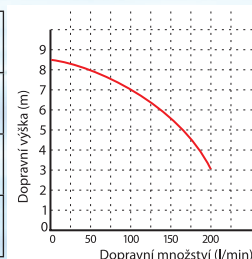
WQ 180F

Rozměry	340 x 175 mm	Dopravní výška	5,5 m Max. 7 m
Hmotnost	8,5 kg	Dopravní množství	45 l/min Max. 130 l/min
Výtlačné hrdlo/ Hadice DN	DN 25, 32, 40	Průhodynost oběžného kola	18 mm
Napětí/kmitočet	230V/50Hz	Výkon motoru Proud	180 W 1,4 A



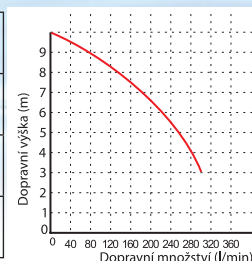
WQ 450F

Rozměry	450 x 220 mm	Dopravní výška	7 m Max. 8,5 m
Hmotnost	17 kg	Dopravní množství	100 l/min Max. 200 l/min
Výtlačné hrdlo/ Hadice DN	DN 50	Průhodynost oběžného kola	25 mm
Napětí/kmitočet	230V/50Hz	Výkon motoru Proud	450 W 2,8 A



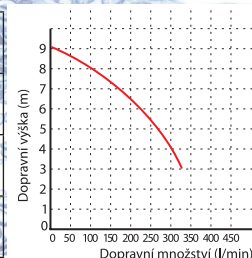
WQ 750F

Rozměry	490 x 220 mm	Dopravní výška	7 m Max. 10 m
Hmotnost	21 kg	Dopravní množství	150 l/min Max. 300 l/min
Výtlačné hrdlo/ Hadice DN	DN 50	Průhodynost oběžného kola	25 mm
Napětí/kmitočet	230V/50Hz	Výkon motoru Proud	750 W 5,5 A



WQ 1100F

Rozměry	535 x 270 mm	Dopravní výška	7 m Max. 9 m
Hmotnost	22 kg	Dopravní množství	145 l/min Max. 330 l/min
Výtlačné hrdlo/ Hadice DN	DN 50	Průhodynost oběžného kola	35 mm
Napětí/kmitočet	230V/50Hz	Výkon motoru Proud	1100 W 7 A



Materiálové provedení:

- víko čerpadla a spirála
- těleso čerpadla
- sací víko
- horní a dolní ložiskové těleso
- oběžné kolo
- hřídel
- těsnící kroužky
- mechanická ucpávka
- šedá litina ČSN 422420
- nerez ocel ČSN 17240
- šedá litina ČSN 422420 (WQ 450F)
- nerez ocel ČSN 17240 (WQ 1100F)
- šedá litina ČSN 422420
- noryl (WQ 180F)
- šedá litina ČSN 422425 (WQ 450F, WQ 750F, WQ 1100F)
- nerez ocel ČSN 17246
- pryž NBR
- dvojitá v olejové komoře
- polovina MU od motoru SiC/CA
- polovina MU od oběžného kola SiC/CA

ČERPADLA



VODÁRNY

www.kopro.cz

Váš prodejce