

E-DEEP

AUTOMATICKÉ PONORNÉ VODÁRNY

POUŽITÍ

Ponorná automatická vodárna je ideální pro použití v zahradních systémech, kde může zásobovat vodou běžné zahradní rozvody i různé závlahové systémy, případně plnit nádrže. Lze jí použít i pro zásobování chat, chalup, nebo menších domácností. Vodním zdrojem může být studna, nebo odpovídající nádrž. Vodárna není určena pro průmyslové použití.



- Suchý dvoupólový elektromotor čerpadla vodárny nuceně chlazený čerpanou kapalinou je spouštěn a vypínán vestavěnou elektronickou řídicí jednotkou.
- Hřídel a opláštění motoru je z nerezové oceli.
- Hydraulická část z technopolymeru je pod elektromotorem.
- Sací síto je mezi opláštěním čerpadla a patním tělesem. Tato koncepce umožňuje vodárně i dlouhodobé částečné vynoření.

Čerpadlo vodárny se prvotním poklesem tlaku na počátku odběru spouští, po ukončení odběru při nulovém průtoku se vypíná. Tlak vody v otevřeném výtoku je dán výkonovou charakteristikou čerpadla, geodetickou výškou výtoku nad vodní hladinou, odebíraným množstvím a průtočnými ztrátami.

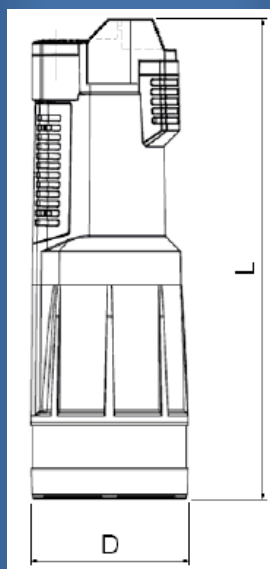
Systém ochran:

- Ochrana proti přetížení je realizována vratným snímačem oteplení vinutí, který při nebezpečném oteplení vinutí motoru motor čerpadla vypne a po vychladnutí opět spustí.
- Kontrola činnosti zpětné klapky vypíná po jedné hodině nepřetržitého provozu čerpadlo. Uzavře-li se zpětná klapka, pokračuje čerpadlo vodárny ihned v činnosti.
- Ochrana proti chodu na sucho kontroluje, zda je na výtlaku čerpadla při nulovém průtoku odpovídající tlak.
- Kontrola průtoku zajišťuje, že se při velmi malých průtocích (< 6 l/h) vodárna po dvou minutách vypne a je tak zamezeno jejímu dlouhodobému častému spouštění.

Zvláštní provedení:

Vodárny E-DEEP 1200 RING mají místo sacího síta nerezovou plnou kovovou vložku s nerezovým sacím hrdlem G 1" F. Do tohoto hrdla se připojuje sací souprava s plovoucím sacím košem (bez zpětné klapky).





Rozměry

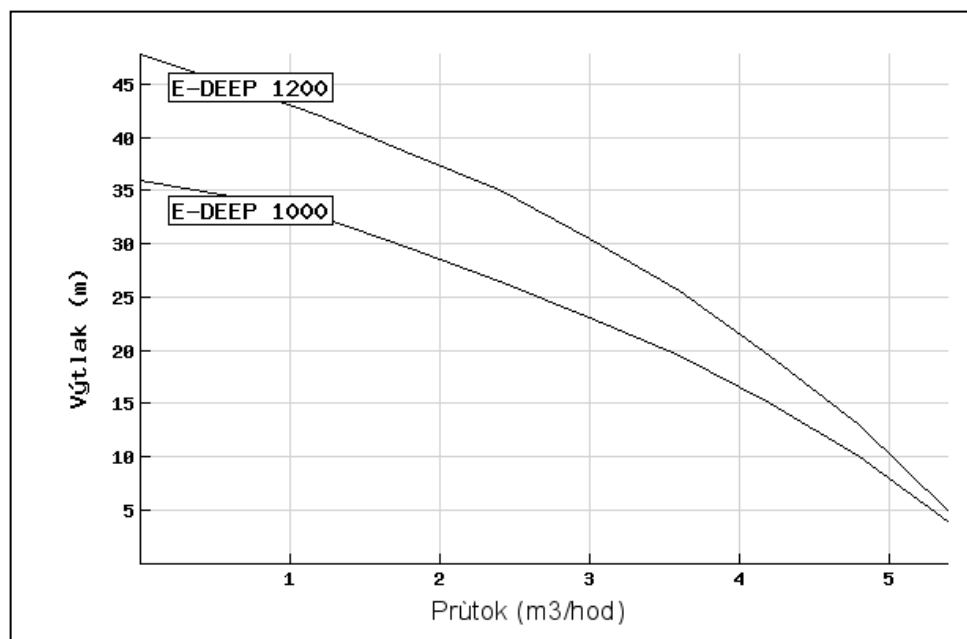
E-DEEP 1000:
D = 148mm
L = 450

E-DEEP 1200:
D = 148mm
L = 474

Technické parametry

	E-DEEP 1000	E-DEEP 1200
Jmenovité napájecí napětí	1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
Příkon	900 W	1100 W
Jmenovitý proud	3,8 A	4,8 A
Maximální průtok	95 l/min	95 l/min
Maximální výtlak	36 m	48 m
Spínací tlak	2,6 bar (+/- 0,2)	2,6 bar (+/- 0,2)
Maximální ponor	13 m	13 m
Počet stupňů	3	4
Výtlačná přípojka	G 1" F	G 1" F
Kabel	H07RN-F, 15 m	H07RN-F, 15 m
Hmotnost (cca)	11 kg	11 kg
Maximální teplota čerpaného média	35 °C	35 °C
Hladina hluku (L _{WA})*	46 dB (A)	46 dB (A)

Křivky výkonů



REMONT ČERPADLA s.r.o.
Sakařova 113
Pardubice, 530 03
Tel.: 466 260 261
Fax: 463 119 816