



DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Karviná
Siroťčí 1145/7, Vítkovice
703 00 Ostrava

Technická specifikace:

Čerpadla do vrtů

Technické parametry:

Čerpadlo (1 ks)

- ponorné celonerezové čerpadlo do vrtaných studní, včetně PE výtlačného potrubí,
- zpětná klapa je součástí čerpadla,
- průtok min. $Q = 120 \text{ l/min}$,
- dopravní výška min. $H = 107 \text{ m}$,
- výkon elektromotoru min. 4 kW ,
- otáčky min. 2800 ot/min ,
- napětí 400 V .

Příslušenství

- el. kabel v patřičné délce do spojovací krabice napájení a sond X1 a X2,
- materiál k uchycení kabeláže hladinových sond a napájení čerpadla k výtlačnému potrubí,
- hladinové sondy.

Práce související se zprovozněním čerpadla:

Vodo instalace včetně napojení čerpadla, elektro zapojení čerpadla do spojovací krabice napájení a sond X1 a X2. Instalace hladinových sond, včetně vyhodnocovací jednotky, která bude umístěna do ovládacích rozvaděčů čerpadel.

Technické parametry:

Čerpadlo (2 ks)

- ponorné celonerezové čerpadlo do vrtaných studní, včetně PE výtlačného potrubí,
- zpětná klapa je součástí čerpadla,
- průtok min. $Q = 240 \text{ l/min}$,
- dopravní výška min. $H = 110 \text{ m}$,
- výkon elektromotoru min. $7,5 \text{ kW}$,
- otáčky min. 2800 ot/min ,
- napětí 400 V .

Příslušenství

- el. kabel v patřičné délce do spojovací krabice napájení a sond X1 a X2,
- materiál k uchycení kabeláže hladinových sond a napájení čerpadla k výtlačnému potrubí,
- hladinové sondy.

Práce související se zprovozněním čerpadla:

Vodo instalace včetně napojení čerpadla, elektro zapojení čerpadla do spojovací krabice napájení a sond X1 a X2. Instalace hladinových sond, včetně vyhodnocovací jednotky, která bude umístěna do ovládacích rozvaděčů čerpadel.

Poznámka k pracovnímu prostředí čerpadel: Jedná se o slabě až středně mineralizovanou podzemní vodu vázanou na kvartérní říční terasu, jejíž využití bude pro provozní účely. Z hlediska agresivity dle ČSN 03 8375 je možno vodu hodnotit jako velmi agresivní vzhledem k hodnotám vodivosti mezi 4-12 mS/cm a obsahu chloridů až 260 mg/l. Dalším významným faktorem je teplota vody, která může dosahovat až 26 °C.