

Šnekové injektážní čerpadlo

Stroje a zařízení



► Popis

Konstrukce čerpadla:

Hnací část – **elektromotor** – výkon 0,75 kW (3 fáze).
Poháněná část – **čerpadlo** – jednovřetenové, konstrukčně jednoduché, s malým počtem součástí. Hlavní část je kovové vřetenové šroubovitého tvaru, které se otáčí ve statoru s vulkanizovanou gumovou vložkou. Čerpadlo je chráněno pružinovým ventilem.

► Výhody

- jednoduchá obsluha
- míchadlo je pevné a pojízdné, s velmi lehkou údržbou

► Typické aplikace

- čerpání minerálních – cementových injektážních směsí s pevnými částicemi do průměru 3 mm
- přečerpávání hustějších homogenních kapalin
- čerpadlo na odpadní vody

► Obsluha

V prvním kroku je nutné provést vnější prohlídku čerpadla a přívodního kabelu. V případě viditelného poškození je nutné nechat je opravit osobou kvalifikovanou na servisní úkony a také v souladu s příslušnými předpisy.

Pokud není patrné viditelné poškození, může být čerpadlo uvedeno do provozu. Sací prostor je nutné nejprve naplnit vodou nebo čerpanou kapalinou.

Při přípravě suspenze běžného cementu je dávkování následující:

2 hmotn. díly cementu : 1 hmotn. díl záměsové vody (s plastifikátory).

POZOR: Čerpadlo nesmí být uvedeno do provozu „na sucho“, protože může dojít k trvalému poškození gumové vložky statoru, případně jiných částí čerpadla! Dále je nutné zkontrolovat směr otáčení čerpadla. Nedodržení této podmínky může mít za následek poruchu čerpadla (toto platí pouze u čerpadla osazeného třífázovým motorem)! Při správném zapojení se točí čerpadlo ve směru označeném šipkou na sacím tělese čerpadla – voda je tlačena směrem z výtlačného hrdla. Při nesprávném zapojení je voda tlačena směrem ze sacího hrdla – je nutné přefázovat přívodní kabel.

Při správném otáčení čerpadla je možné naplnit nálevku, nebo napojit sání na čerpanou kapalinu a zahájit provoz.

Při jakékoliv manipulaci je nutné agregát odpojit od sítě! Při výměně „gufer“ je potřebné demontovat čerpadlo od motorové části a kroužky vyrazit ze strany sacího tělesa. Výměna čerpadla se provádí systémem „kus za kus“. Při čerpání roztoků s obsahem chemikálií je nutné čerpadlo po skončení prací propláchnout a to tak, že se nechá zapnutý agregát několik minut proplachovat čistou vodou a po skončení čištění se zbytek vody odstraní nakloněním celého agregátu. Minimálně jednou za rok je nutné doplnit mazací tuk do prostoru mezi guferu – používat tuk A4! Agregát se uskládá v místnostech za běžných podmínek, gumové části nesmí přijít do styku se sálavým teplem, motorovými palivy, chemikáliemi, kaučukovými roztoky a jinými agresivními látkami.

Šnekové injektážní čerpadlo

Stroje a zařízení

► Technické informace

Technické informace	
Elektrické napětí	400 V / 50 Hz
Výkon	750 W
Průtok	50,7 l / sec
Dopravní výška	60 m
Maximální tlak	0,6 MPa
Hmotnost	25 kg

► Vzhled

- čerpadlo ve smontovaném stavu
- sací hadice, nebo nálevka
- výtlačná hadice – osazená injektážní sadou
- podvozek osazený rukojetěmi
- přípojný kabel se zásuvkou

► Balení

Čerpadlo se dodává smontované, připravené na provoz

► Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Pozorně čtěte pokyny uvedené v návodu k použití.

► Skladování

Pro zajištění správného užívání a dlouhodobé životnosti čerpadla musí být čerpadlo uskladněno až po důkladném vyčištění.

Na skladování výrobku se nevztahují žádné jiné zvláštní podmínky.

► Kontakt

STADO CZ s.r.o.
Mendelova 306/2
405 02 Děčín VII
Česká republika

Tel.: +420 412 517 255
Fax: +420 412 558 125
e-mail: stado@stado.cz
www.stado.cz

Verze 03/09

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.