

Magnetické čerpadlo 25W

Návod k použití



UPOZORNĚNÍ

Návod se zabývá správnou manipulací a obsluhou čerpadla. K zajištění maximálního využití čerpadla a zajištění bezpečnosti jeho obsluhy a údržby si důkladně přečtěte tento návod před uvedením čerpadla do chodu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

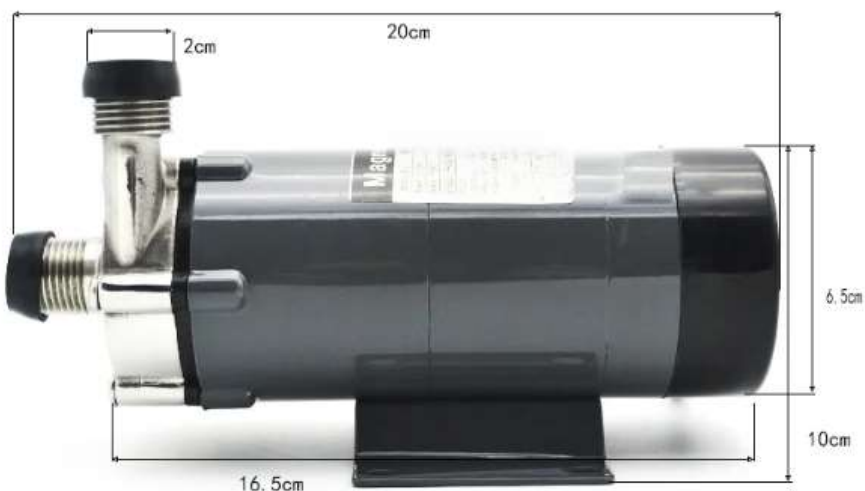
- Před demontáží čerpadla se ujistěte, že je odpojeno od zdroje energie a ujistěte se, že na čerpadlo není přivedeno žádné napětí, jinak hrozí nebezpečí úrazu el. proudem.
- Používejte čerpadlo pouze ke stanoveným účelům, jinak hrozí nebezpečí úrazu a poškození čerpadla. Používejte čerpadlo výhradně v souladu s jeho technickými údaji s dodržujte vymezený rozsah užití.
- Přestavba čerpadla je zakázána. Dodavatel nenes zodpovědnost za případnou nehodu či škodu jakéhokoliv druhu způsobenou přestavbou čerpadla provedenou uživatelem.
- Používání osobních ochranných pracovních prostředků. Během provozu čerpadla jste povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky (ochranná maska, rukavice atd.).
- Manipulace s čerpadlem a jeho obsluha může být svěřena pouze osobě, která byla dokonale seznámena s čerpadlem a obsluhu plně ovládá. Čerpadlo používejte bez dosahu dětí.
- Je zakázáno uvádět čerpadlo do chodu na napětí jiné než uvedeno na štítku, jinak hrozí nebezpečí vzniku škody a požáru.
- Čerpadlo nesmí přijít do styku s vlhkostí. V případě náhodného kontaktu motoru a elektroinstalace s mokrem a vlhkostí způsobených provozní kapalinou hrozí vznik požáru, anebo úrazu elektrickým proudem. Proveďte ochranná opatření proti náhodnému vytečení provozní kapaliny následkem nečekaného poškození čerpadla popř. spojovacího materiálu.
- Čerpadlo není vodotěsné a prachotěsné, provozní místo musí být zbaveno vody a vlhkosti. Používáním čerpadla v místě, kde stříká voda, anebo kde je vlhkost, se vystavujete nebezpečí úrazu el. proudem.
- Vyvarujte se poškození napájecího kabelu - nesmí jevit známky rýh, poškození apod. Nadměrným zatížením kabelu, např. jeho zahříváním nebo umístováním těžkých předmětů na kabel hrozí nebezpečí jeho poškození s následným požárem, popř. úraz el. proudem.
- Nezakrývejte motor za chodu čerpadla, jelikož může docházet ke hromadění tepla uvnitř motoru a následnému vzniku požáru a mechanickému selhání.
- Je zakázáno provozovat čerpadlo bez zapojení uzemňovacího vodiče, jinak vzniká nebezpečí úrazu el. proudem.
- Čerpadlo neinstalujte ani neskladujte na místech, kde se používají nebo skladují hořlavé plyny a materiály a na místech s extrémně vysokými / nízkými teplotami (40°C a výše) popř. (0°C a níže).
- Zákaz přímého vypouštění kapaliny - kapalinu z čerpadla vypouštějte do zvláštní nádoby. Je zakázáno vypouštět tyto kapaliny přímo na podlahu, popř. v blízkosti pracovního prostoru čerpadla.
- Při likvidaci opotřebeného či poškozeného čerpadla postupujte dle platných zákonů a nařízení.

TECHNICKÁ DATA

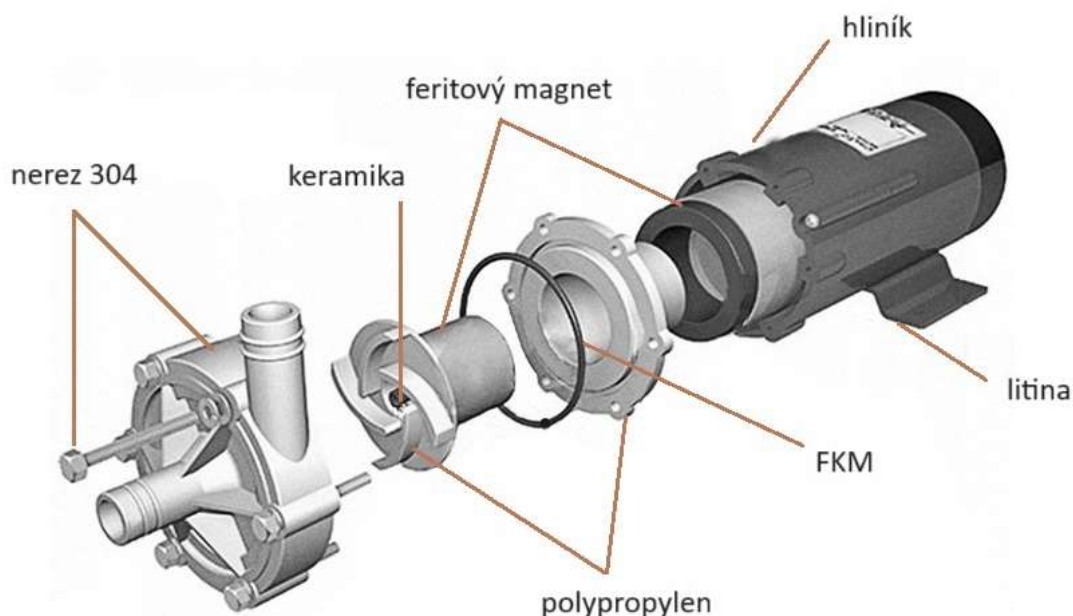
Čerpadlo je vybaveno magnetickým pohonem - nemá žádné těsnění nebo mechanické spoje mezi motorem a čerpadlem. Oběžné kolo čerpadla je poháněno bezdotykově pomocí magnetu (elektromotor otáčí magnet – ten pak otáčí oběžné kolo čerpadla). Magnetický pohon zajišťuje, že není riziko kontaminace kapaliny, což je zásadní pro výrobu nápojů, proto je čerpadlo vhodné na čerpání piva a horké mladiny.

Čerpadlo je konstruováno tak, aby bylo vhodné pro sanitaci, což je důležité pro zachování hygieny ve výrobě nápojů.

Maximální průtok	19 l / min
Max. Výška	3,4m
teplota média	0 až + 120 ° C
bezpečné pro potraviny	ano
Vstup pro připojení hadice	½" závit
Výstup pro připojení hadice	½" závit
napětí	220 V, 50/60 Hz
výkon	25 W
odběr proudu	100/120 mA
otáčky motoru	2600/3000 rpm
izolační třída	B
teplota	0 až + 40 ° C
Rozměry (DxŠxV)	viz rozměrový výkres
váha	2 kg



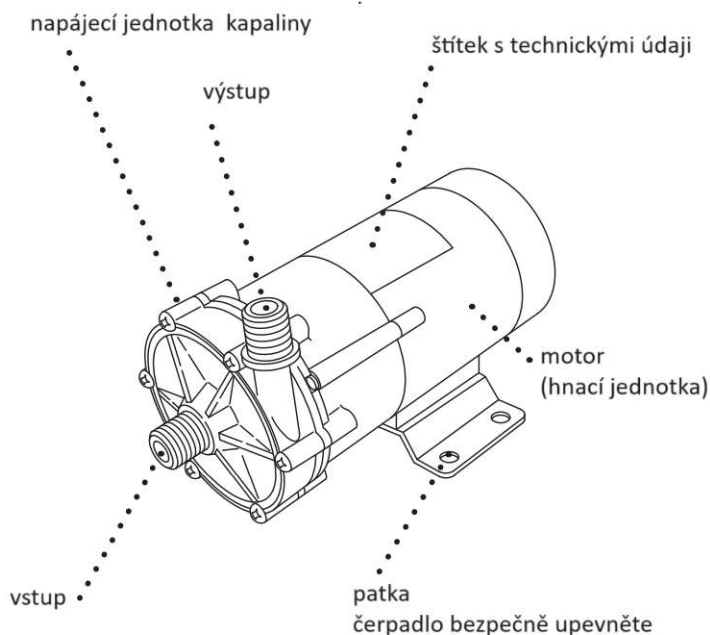
MATERIÁLOVÉ PŘEDVÍDÁNÍ



OBSLUHA A UDRŽOVÁNÍ

- Čerpadlo vyžaduje opatrnou manipulaci. Silné nárazy způsobené pádem na podlahu mohou způsobit poškození čerpadla a jeho vadnou funkci.
- Povolená teplota média (prostředku): +1°C až +120°C, povolená okolní teplota: 0°C až +40°C
- Protože se magnetické oběhové kolo točí v čerpané tekutině, nesmí prostředek obsahovat žádné magnetické částice ani špony (železo, ocel, kobalt, nikl, atd.), protože by se tyto mohly usazovat na oběhovém kole čerpadla.
- Čerpadlo vyžaduje mazání vnitřních částí čerpanou kapalinou. Pokud čerpadlo běží po určitou dobu bez čerpané kapaliny, může dojít k jeho vážnému poškození. Čerpadlo není samonasávací a musí být před použitím zcela naplněno čerpanou tekutinou! Chod na sucho je zakázán!
- Minimální průtok činí 5% maximálního množství.
- Čerpadlo je určeno pouze pro vnitřní použití.
- Čerpadlo není ponorné.
- Nepoužívejte čerpadlo na hořlavé a výbušné kapaliny.
- Nepoužívejte čerpadlo v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Dodržujte maximální okolní vlhkost 90 %. Motor není vodotěsný/prachotěsný. Motor nenamáčejte, mohlo by dojít k jeho selhání.

POPIS HLAVNÍCH SOUČÁSTÍ



PŘÍPRAVA ČERPADLA K UVEDENÍ DO PROVOZU

- Čerpadlo musí být před použitím vyčištěno a dezinfikováno.
- Patky motoru musí být přišroubovány k zemi. Je zakázáno čerpadlo instalovat ve svislé poloze.
- Doporučuje se instalovat čerpadlo pod úrovní hladiny kapaliny pro snazší naplnění čerpadla kapalinou před spuštěním a omezení nebezpečí chodu na sucho.
- Hladina kapaliny by měla být 30cm nad úrovní sacího otvoru čerpadla. V případě menšího rozdílu hrozí nasání vzduchu do čerpadla.
- Doporučuje se namontovat ventil u výtlačku pro regulaci průtoku. Tento ventil uzavřete před vypnutím čerpadla, pokud není instalováno pod úrovní hladiny.

Připojení a pokyny k instalaci

- Odstraňte dvě ochranné zátky ze sacího a výtlačného nátrubku čerpadla a zapojte. Redukujte na minimum množství spojů způsobujících tlakovou ztrátu.
- Hadice musí být co nejkratší s minimálním počtem ohybů, zejména sací hadice musí být co možná nejširší a nejkratší.
- Je-li čerpadlo připojeno hadicemi, proveďte jejich řádné upevnění a pravidelně kontrolujte jejich stav i jejich upevnění.
- Chemická a teplotní odolnost hadic a potrubí musí odpovídat čerpané kapalině. V případě přívodu horké kapaliny věnujte výběru hadice mimořádnou pozornost.

- Nechte dostatek prostoru okolo čerpadla pro záruku dobré ventilace a manipulace s ventily. Vizualně kontrolujte případné prosakování.
- Šipky na hlavě čerpadla ukazují směr proudění kapaliny skrz čerpadlo.
- Šrouby na hlavě čerpadla mohou být vyšroubovány a hlavu čerpadla (směr výpusti) lze otočit. K zajištění účinného vyloučení vzduchu z čerpadla doporučujeme nasměrovat výtlačný otvor směrem nahoru.

Obsluha

- Před uvedením do provozu kontrolujte pravidelně zařízení, zda není poškozené. Ujistěte se, že jsou hadice pevně připojeny. Defektní zařízení nesmí být uvedeno do provozu.
- Pokud dojde k jakékoli anomálii, okamžitě vypněte napájení.
- Pokud dojde k úniku kapaliny, abnormálnímu hluku nebo abnormálním vibracím, odpojte jej okamžitě zdroj napájení a zkontrolujte příčinu.
- Je-li použit jakýkoli chemický roztok, noste ochranný oděv, ochranné brýle, rukavice a masku.
- Nemanipulujte s čerpadlem mokřýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Důležitou částí přípravy čerpadla ke spuštění je jeho dokonalé zavodnění a odvzdušnění, protože při běhu na sucho by se čerpadlo poškodilo, a proto nemůže být ani krátkou chvíli spuštěno bez naplnění čerpanou kapalinou.
- Čerpadlo není vybaveno spínačem ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ.

Odstavení a údržba

- Před započítím údržby odpojte čerpadlo od sítě. Provedte odtlakování čerpadla. Snižte zbytkový tlak v čerpadle, vypusťte kapalinu a poté použijte vodu k propláchnutí vnitřku čerpadla. Motor ani elektročásti nesmí přijít do kontaktu s kapalinou.
- Při sanitaci dodržujte bezpečnostní předpisy platné pro práci s agresivními kapalinami. Oblečte si doporučené ochranné pomůcky pro styk s chemikáliemi. V případě přímého styku s chemikáliemi se řiďte bezpečnostními instrukcemi, které vydává výrobce chemikálií.
- Odpojte hadice nasazené na výtlačný a sací otvor, umístěte odkalovací misku pod čerpadlo.
- Před demontáží se přesvědčte, zda bylo čerpadlo odpojeno od elektrického přívodu a odpojeno od sacího a výtlačného potrubí. Potrubí lze od čerpadla odpojit pouze tehdy, je-li zamezeno úniku nebezpečných kapalin, potrubí jsou uzavřena a čerpadlo není pod tlakem.
- Před dlouhodobým vypnutím se ujistěte, že jste zcela vyprázdnili čerpadlo. Odvodnit čerpadlo a potrubí je potřeba také, jsou-li umístěny v prostoru, kde teplota může klesnout pod bod tuhnutí čerpané kapaliny.
- Pokud používáte roztoky, které mají tendenci silně krystalizovat nebo sedimentovat, doporučujeme proplach čerpadla.

ZÁRUKA

Na výrobek je poskytována záruka 2 roky od data nákupu. V případě neoprávněné manipulace nebo jakékoli opravy, neschválené prodejcem, záruka zaniká.

Dále jsou ze záruky vyjmuty všechny opotřebované díly (těsnění, vodicí objímky/podložky). Menší nedostatky (škrábance, zabarvení) se mohou vyskytnout, neomezuji však výkonnost zařízení a nejsou proto zahrnuty do záruky.