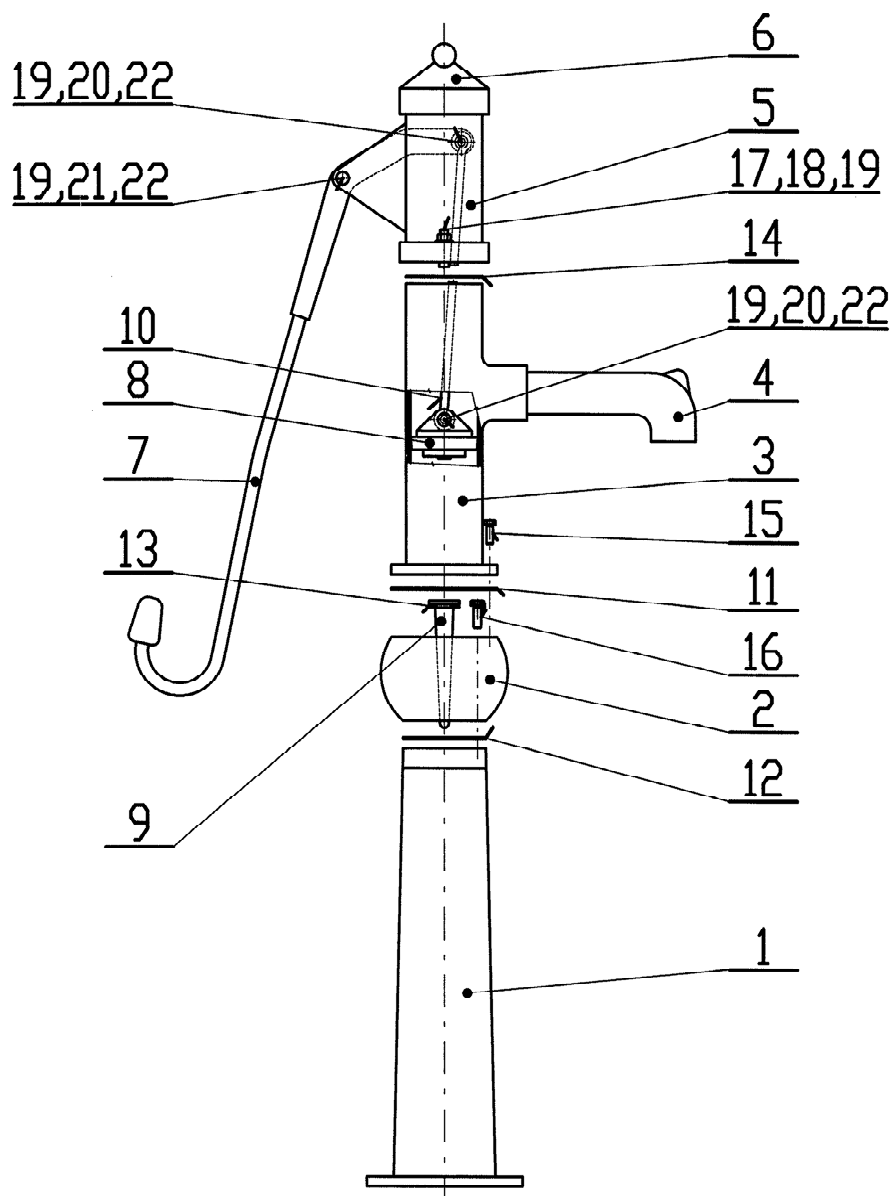


Ruční stojanové čerpadlo HP 75

Návod k použití, instalaci, záruční list



KOVOPLAST Chlumec nad Cidlinou, a.s.

ul. Kozelkova, č.p.131/IV.

Chlumec nad Cidlinou

PSČ 503 51

tel.: 495 484 543

E - mail: kovoplast@kovoplast.cz

fax: 495 485 230

Použití čerpadla

Čerpadlo HP 75 je určeno k čerpání vody bez obsahu mechanických nečistot. Pracovní píst je umístěn přímo v tělese nad studnou, z čehož vyplývá, že toto čerpadlo lze použít pro kopané nebo ražené studny o maximální hloubce 7 metrů (přesněji řečeno svislá vzdálenost mezi horní polohou pístu a hladinou ve studni nesmí být větší jak 7 metrů - **pamatujte na možný pokles hladiny ve studni**).

Součástí čerpadla není sací potrubí, odvodňovací zařízení ani sací koš.

Montáž a instalace čerpadla

Po zakoupení doporučujeme provést kontrolu kompletnosti výrobku. Čerpadlo je dodáváno v rozloženém stavu. Sestava obsahuje následující díly (viz obrázek na titulní straně):

- podstavec (Poz.1) pevně spojený pomocí 3 kusů šroubů M12x35 (Poz.16) s mezikusem (Poz.2); spoj utěsněn těsnícím kroužkem (Poz.12),
- těleso a výtok (Poz.3,4) spojené pomocí spojovacího materiálu (Poz.17,18,19) se svrcholkem (Poz.5); spoj utěsněn těsnícím kroužkem (Poz.14); ve svrcholku je otočně, prostřednictvím spojovacího materiálu (Poz.19,21,22) uloženo vahadlo (Poz.7); uvnitř tělesa se nachází píst (Poz.8), který je táhlem (Poz.10) spojen s vahadlem; táhlo je oboustranně otočně uloženo prostřednictvím spojovacího materiálu (Poz.19,20,22),
- víko svrcholku (Poz.6 - v závěru montáže je volně položeno na svrcholek),
- kuželový ventil (Poz.9), opatřený těsnícím kroužkem (Poz.13),
- 4 kusy šroubu M10x30 (Poz.15) spolu s těsnícím kroužkem (Poz.11).

Vlastní instalaci čerpadla musí předcházet sestavení potřebné délky sacího potrubí (závitová trubka 1 1/4"), opatřeného na jedné straně vhodným sacím košem (koš se nachází cca. 30 cm nad dnem studně) a na druhé straně závitem 1 1/4" v délce cca. 40 mm, případně odvodňovacím zařízením a následné dočasné umístění a uchycení tohoto potrubí ve studni. Pomocí šroubů (Poz.16) odpojte mezikus (Poz.2) od podstavce (Poz.1). Podstavec s těsnícím kroužkem (Poz.12) nasuňte na konec sacího potrubí, opatřený závitem 1 1/4", vyčnívající ze studny a již nyní jej ukotvíte (4 otvory pr. 12,5 mm ve spodní přírubě podstavce) k poklopu studny. Na tentýž konec sacího potrubí, našroubujte mezikus - spoj utěsněte. Mezikus spojte s podstavcem a současně proveďte konečné uchycení sacího potrubí. Do sacího potrubí vložte kuželový ventil (Poz.9), opatřený těsnícím kroužkem (Poz.13). Na mezikus položte těsnící kroužek (Poz.11) a následně k mezikusu připojte prostřednictvím šroubů (Poz.15) zbývajících dílů čerpadla. Povolení spoje (Poz.17,18,19) umožňuje otáčet svrcholkem (Poz.5) okolo osy sacího potrubí a natočit tak vahadlo (Poz.7) do nejvhodnější pracovní polohy.

Při prvním použití čerpadla sejměte víko svrcholku a do tělesa nalijte cca. 10 litrů vody za současného pohybu vahadlem, což usnadní zavodnění čerpadla a sacího potrubí.

Provoz a údržba

Ke správné funkci čerpadla postačí občasné promazání **čepů vahadla** (Poz.20,21) tukem.

V žádném případě nemažte čep pístu (je ve styku s čerpanou vodou).

V zimním období je nutno zajistit ochranu čerpadla a části sacího potrubí před účinky mrazu (krajním řešením je demontáž části případně celého čerpadla) nebo jej odvodnit.

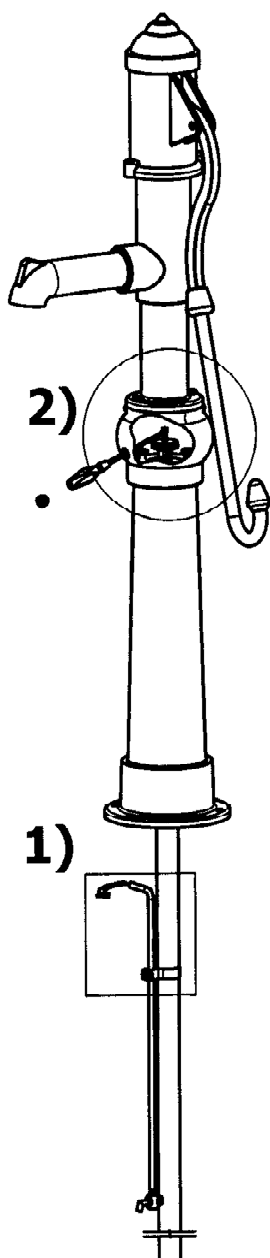
Upozornění:

Přesto, že montáž čerpadla není složitá, doporučujeme ji společně s instalací sacího potrubí svěřit specializované firmě. Čerpadlo po zahájení provozu může zpočátku užívání způsobit mírné zabarvení čerpané vody, které s četností čerpání vymizí.

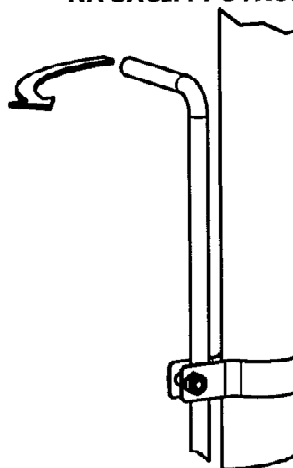
Odvodnění čerpadla

Aby bylo možné v zimním období čerpadlo úplně a bezpečně odvodnit, je třeba zakoupit odvodňovací zařízení (kohout, táhlo, spona), které není součástí čerpadla. Vlastní odvodnění potom proveďte dle textu a obrázků níže:

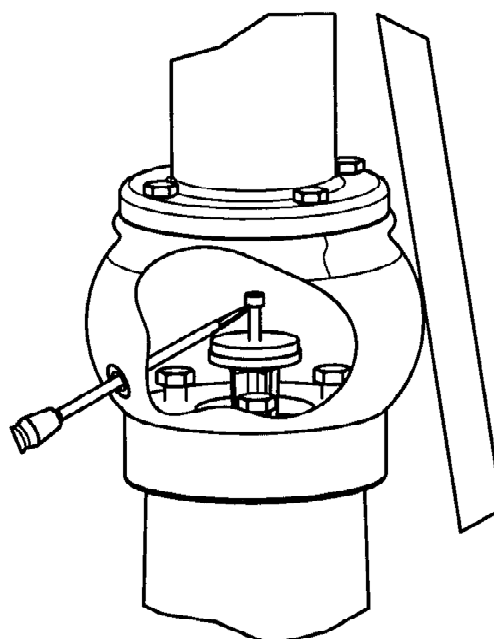
- z mezikusu (Poz.2) vyšroubujte zátku s těsněním
- pomocí táhla odvodnění otevřete vypouštěcí kohout na sacím potrubí - 1)
- otvorem po zátce zasuněte do mezikusu vhodný nástroj (např. šroubovák) a přizvedněte kuželový ventil (Poz.13) - 2); voda začne slyšitelně vytékat otevřeným vypouštěcím kohoutem do studny; kuželový ventil držte přizvednutý tak dlouho, dokud voda nepřestane vytékat z vypouštěcího kohoutu
- spustíte kuželový ventil, uzavřete vypouštěcí kohout a zátku s těsněním našroubujete zpět do mezikusu; čerpadlo je nyní připraveno k opětovnému (zpravidla jarnímu) uvedení do provozu, které usnadní jeho „zalití“, obdobně jako při prvním použití



**1) OTEVŘÍT ODVODŇOVACÍ KOHOUT
NA SACÍM POTRUBÍ**



**2) VHODNÝM NÁSTROJEM (NAPŘ.
ŠROUBOVÁKEM PŘIZVEDNOUT
KUŽELOVÝ VENTIL**



Záruční list

(ve vlastním zájmu pečlivě uschovejte)

1.

Na výrobek poskytujeme zákonnou záruční dobu **2 roky** od data zakoupení výrobku.

2.

Výrobce ručí spotřebiteli za to, že při dodržení uvedeného způsobu instalace a použití, bude výrobek po celou dobu záruky vykazovat vlastnosti stanovené příslušnými normami a vlastnosti uvedené v tomto návodu.

3.

Vyskytne-li se v době záruky na výrobku **vada**, která **nebyla způsobena uživatelem**, bude výrobek **bezplatně opraven**. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé neodborným zásahem do konstrukce výrobku, opotřebením nebo použitím výrobku v nevhodných podmínkách.

4.

Záruční opravu uplatní spotřebitel u výrobce.

5.

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.

6.

Při oprávněné záruční reklamaci budou **náklady za dopravu** vadného výrobku veřejným dopravním prostředkem **uhrazeny** po předložení potvrzeného přepravního dokladu.

7.

V případě výměny výrobku nebo zrušení kupní smlouvy platí příslušná ustanovení Občanského a Obchodního zákoníku.

Název výrobku : **Ruční stojanové čerpadlo**

Výrobní číslo : **HP 75**

Prošlo výstupní kontrolou :
datum a ra zítko VYK

Potvrzujeme, že kupující byl seznámen s užíváním a obsluhou výrobku.

Datum prodeje :

.....
ra zítko a podpis prodávajícího

Výrobek byl v záruční opravě od do

.....
razítko a podpis výrobce

Výrobce si vyhrazuje právo malých změn a zaměnitelnosti součástí na výrobku, neovlivňujících kvalitu výrobku, oproti skutečnostem uvedeným v tomto návodu.

Vyrábí a dodává
KOVOPLAST Chlumec nad Cidlinou, a.s.
ul. Kozelkova, č.p. 131/IV
Chlumec nad Cidlinou
PSČ 503 51

tel.: 495 484 543

E - mail: kovoplast@kovoplast.cz

fax: 495 485 230