

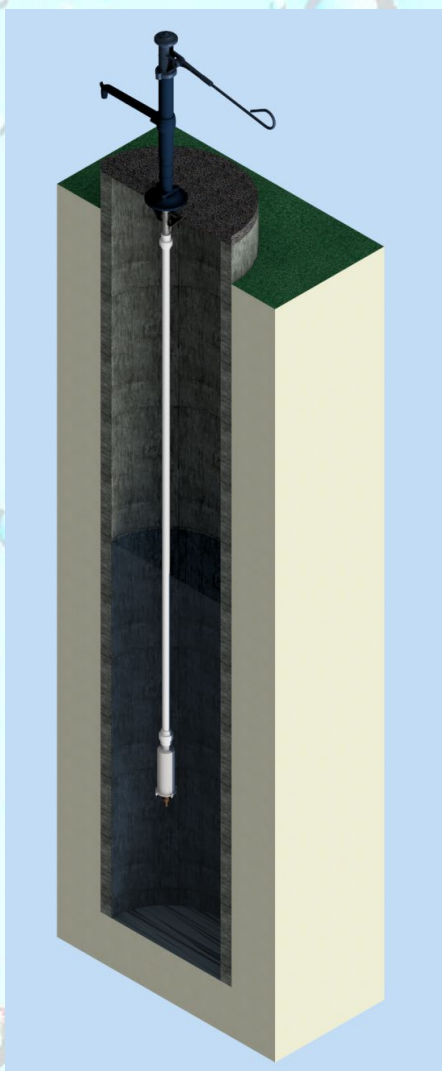
## RD3D - NEREZOVÝ PRACOVNÍ VÁLEC

Tento výrobek byl vyvinut pro větrná čerpadla, kde je nutné zajistit dlouhou životnost v celoročním provozu bez nutnosti údržby. Po několika letech provozu a testování jsou nyní k prodeji i pro ruční zahradní pumpy.

Předpokládaná životnost je 50 let (montáž 1x za život). Bezplatná záruka na toto zařízení je 10 let.

Slouží jako plnohodnotná náhrada původních litinových válců, určených pro ruční zahradní pumpy. Oproti běžnému provedení je tento válec konstruován tak, aby byl na konci sacího potrubí. Sací ventil s košem jsou tak přířímou součástí válce. Výhodou tohoto řešení je stálé zaplavení vodou, čímž nedochází k chodu "na sucho", minimalizuje se opotřebení a tím se prodlužuje životnost manžety a vodících kroužků. Vyrábějí se různé varianty, podle použití:

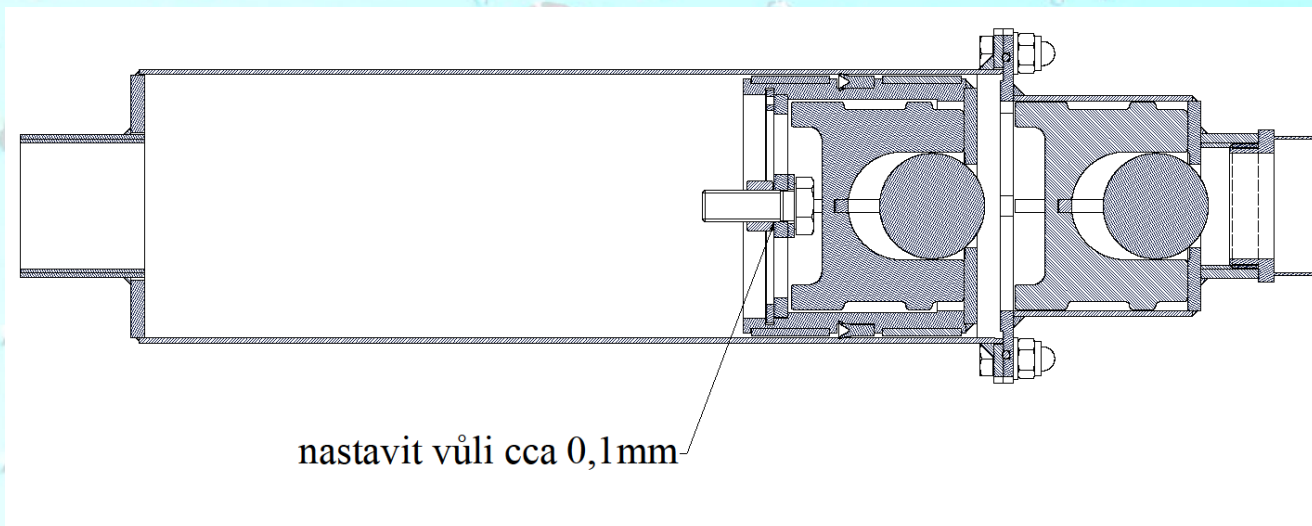
- pro hloubky 0-10m: PV100 (Ø v přírubě 155mm)
- pro hloubky 10-20m: PV80 (Ø v přírubě 130mm)
- pro hloubky 20-30m: PV64 (Ø v přírubě 115mm)
- pro úzké vrty: PV64V (Ø v přírubě 85mm)



Tento pracovní válec se běžně prodává v sadě spolu s potrubím, táhlem a sponou. V případě zájmu mě stačí kontaktovat.

**Pokud se ale rozhodnete jej namontovat svépomocí na svoje potrubí, je třeba dodržet tuto podmínku: v napojení táhla k pístu je důležité nechat vůli cca 0,1mm (aby se píst mohl na táhle protáčet a měl malou vůli). Závit je M12x15 mm.**

Lépe to vysvětlí tento náčrtek:



nastavit vůli cca 0,1mm

Důvodem je snížení radiálních sil vznikajících při pumpování. Prodlužuje se tím životnost vodících kroužků.