

čerpadla s opěrnou dráhou jsou určena pro kontinuální čerpání i agresivních a viskózních kapalin, při použití hadiček z kompatibilního materiálu (silikon, C-Flex, Norpren, Tygon, Viton)  
s nastavitelným výkonem do 2000 ml/min  
posuvná opěrná dráha umožňuje čerpání znečištěných kapalin s pevnými částicemi do 3 mm



PCD 1283 - základní provedení - manuální řídicové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 % , ID4 - ID10

PCD 1284 - jako 1283 + změna směr otáčení čerpadla REV, přepnutí na max.výkon MAX, START/STOP , ID4 - ID10

**Verze s externím ovládáním funkcí** (platí pro všechna provedení čerpadel):

Opticky oddělené vstupy 5-24V, aktivace přivedením napětí nebo impulsy,

Možnost nastavení stavu START/STOP po zapnutí čerpadla (ON/OFF)

Konektor MIC 334 / 338 (protikus MIC 324/328 součástí dodávky)

PCD 1283E - blokování čerpadla START/STOP

PCD 1284E - blokování čerpadla START/STOP, REV, MAX

**Verze s externím řízením výkonu čerpadla** (platí pro všechna provedení čerpadel):

Výkon čerpadla je řízen externím napětím nebo proudem v rozsahu 0 - 100 % max.výkonu , je možné využít oba způsoby regulace výkonu současně (změna výkonu ext.napětím a absolutní hodnota výkonu přepínáním), pro omezení nestability čerpadla v oblasti 0V je přednastaven offset spuštění čerpání 0,15V/4mA (lze změnit 0-0,5V).

PCD 1283/1284 E1V , E5V , E10V - řídicí napětí 0-1V , 0-5V , 0-10V , vstup 100 kOhm

PCD 1283/1284 EV - řízení výkonu proudovou smyčkou 0-20 mA , offset 4 mA , vstup 220 Ohm

**Výkon čerpadla** je dán otáčkami rotoru čerpadla a nastavuje se řídicovým přepínáním v rozsahu 0,01 - 99,99% .

Údaj na přepínání představuje podíl z maximálního výkonu v %, pro založenou čerpací hadičku.

Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skutečný výkon čerpadla, je vhodné pro přesné dávkování provést kalibraci pro danou čerpací hadičku a pracovní podmínky.

**čerpací hadička** může být v metráži, nebo čerpadlo má držák hadičky s posuvnými svorkami. Snadné a rychlé založení hadičky do čerpadla umožňuje odklopnou opěrnou dráhu.-

Životnost hadičky závisí na použitém materiálu hadičky a provozních podmínkách (10-500 hodin)

V čerpadle lze používat hadičky o ID 4 - 10 mm a tloušťce stěny W 2,5 - 3 mm.

**čerpadlo nesmí být spuštěno bez hadičky, s odsunutou opěrnou dráhou nebo s otevřeným krytem !**

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

nastavitelný výkon	ID 10 mm	0,5 - <b>2000</b> ml/min
pro erpací hadi ku	ID 8 mm	0,3 - <b>1300</b> ml/min
	ID 6 mm	0,2 - <b>800</b> ml/min
	ID 4 mm	0,1 - <b>350</b> ml/min
otá ky rotoru erp./stabilita otá ek		0,02 - 185 ot/min / lepší jak 1%
rotor erpadla		pr m r 80 mm / 4 kladi ky d 11mm
erpací hadi ka		ID 4 - 10 mm , W 2,5 - 3 mm
životnost		10 - 500 hodin
dosažitelný podtlak v sání		max. 40 kPa
tlak na výstupu		max. 150 kPa
napájení		230 V / 50 Hz (Flexo p ívod 2m)
p íkon		36 VA
izola ní t ída / krytí		1 / IP22
rozm ry (š x v x hl)		135x185x280 mm
hmotnost		6 kg
provozní podmínky teplota / vlhkost		-10 až +40°C / do 85%

**Použité materiály:** rotor, vedení op rné dráhy, sv rky, pá ka - Al , op rná dráha a držák hadi ky - PVC , kladi ky - PETP , osky kladi ek, pružiny - nerez ocel , sk í ka a spína e - ABS , kryt - PC , štítek - PES

**P íslušenství:** silikonová erpací hadi ka ID10x2,5mm - 1m je sou ástí dodávky erpadla



**erpadlo je schváleno pro normální prost edí,  
není ur eno pro prost edí s nebezpe ím  
požáru nebo výbuchu !**

Odstran ní vy azených erpadel je  
ešeno zp tným odb rem v rámci  
REMA systému, . 01226/05-ECZ



Na erpadla PCD je vystaveno ES prohlášení o shod podle na ízení vlády .17/2003 Sb. a .616/2006 Sb., shoda byla posuzována podle SN EN 61010-1:2003 SZÚ v Brn .

**Speciální modifikace :**