

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 500 ml/min, resp. 2x 250 ml/min



PCD 1081 - základní provedení - manuální řídicové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 %, ID2 - ID6,4  
 PCD 1082 - jako 1081 + změna směru otáčení čerpadla REV, přepnutí na max. výkon MAX, START/STOP, ID2 - ID6,4  
 PCD 1081.2 - dvouhadíkové čerpadlo, základní provedení, 2x ID1 - ID4  
 PCD 1081.2S - jako 1081.2 + REV, START/STOP, MAX, 2x ID1 - ID4, (nutný stoper na výstupu hadičky z čerpadla)

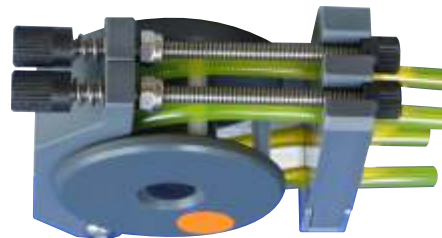
**Verze s externím ovládáním funkcí** (platí pro všechna provedení čerpadel):

Opticky oddělené vstupy 5-24V, aktivace provedením napětí nebo impulsy, Možnost nastavení stavu START/STOP po zapnutí čerpadla (ON/OFF)

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

PCD 1081E - blokování čerpadla START/STOP

PCD 1082E - 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 1081/1082 E1V, E5V, E10V - řídicí napětí 0-1V, 0-5V, 0-10V, vstup 100 kOhm

PCD 1081/1082 EV - řízení výkonu proudovou smyčkou 0-20 mA, offset 4 mA, vstup 220 Ohm

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

Údaj na přepínání představuje podíl z maximálního výkonu v %, pro založený čerpací segment.

Výkon se nastavuje shodně pro všechny založené segmenty vícehadíkové čerpadla.

Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skutečný výkon čerpadla, je vhodné pro přesné dávkování provést kalibraci pro dané čerpací segmenty 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 1-6,4 mm, resp. ID 1-4 mm a tloušťku stěny W 1,5-1,6 mm.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

	PCD 1081/1082	1081.2/1082.2
nastavitelný výkon pro erpací hadi ku	ID 6,4 mm 0,06 - <b>600</b> ml/min	---
	ID 6 mm 0,05 - <b>500</b> ml/min	---
	ID 4 mm 0,03 - <b>260</b> ml/min	2x 0,03 - <b>260</b> ml/min
	ID 3,2 mm 0,02 - <b>180</b> ml/min	2x 0,02 - <b>180</b> ml/min
	ID 2 mm 0,01 - <b>80</b> ml/min	2x 0,01 - <b>80</b> ml/min
	ID 1,6 mm 0,005 - <b>50</b> ml/min	2x 0,005 - <b>50</b> ml/min
	ID 1 mm 0,002 - <b>20</b> ml/min	2x 0,002 - <b>20</b> ml/min
otá ky rotoru erp./stabilita otá ek		0,02 - 220 ot/min / lepší jak 1%
rotor erpadla		pr m r 45 mm / 4 kladi ky d 8mm / 7mm
erpací hadi ka		ID 1 - 6,4 mm , W 1,5 - 1,6 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		16 VA
izola ní t ída / krytí		1 / IP22
rozm ry (š x v x hl)		100x146x180 mm
hmotnost		1,8 kg
provozní podmínky teplota / vlhkost		-10 až +40°C / do 85%

**Použité materiály:** rotor, opěrná dráha a držák hadi ky - PVC , kladi ky - PETP , osky kladi ek - nerez ocel , sk í ka a spína e - ABS , sv rky - Al , štítek - PES

**P ísluženství:** silikonová erpací hadi ka ID6x1,5mm - 1m nebo ID4x1,5mm - 2m 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 :**