

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 číslicové 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 - dvouhadičkové 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) :

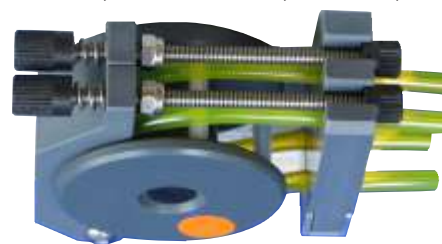
Opticky oddělené vstupy 5-24V, aktivace přivedením napětí nebo impulsy,

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

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

PCD 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 přepínačem), 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 číslicovým přepínačem v rozsahu 0,01 - 99,99% .

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

Výkon se nastavuje shodně pro všechny založené segmenty vícehadičkového 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, neboť čerpadlo má držák hadičky s posuvnými svorkami. Snadné a rychlé založení hadičky do čerpadla umožňuje odklopná opěrná dráha.-

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 tloušťce stěny W 1,5 - 1,6 mm.

- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	PCD 1081 / 1082	1081.2 / 1082.2
nastavitelný výkon	ID 6,4 mm 0,06 - 600 ml/min	---
pro čerpací hadičku	ID 6 mm 0,05 - 500 ml/min	---
	ID 4 mm 0,03 - 260 ml/min	2x 0,03 - 260 ml/min
	ID 3,2 mm 0,02 - 180 ml/min	2x 0,02 - 180 ml/min
	ID 2 mm 0,01 - 80 ml/min	2x 0,01 - 80 ml/min
	ID 1,6 mm 0,005 - 50 ml/min	2x 0,005 - 50 ml/min
	ID 1 mm 0,002 - 20 ml/min	2x 0,002 - 20 ml/min
otáčky rotoru čerp. / stabilita otáček	0,02 - 220 ot/min / lepší jak 1%	
rotor čerpadla	průměr 45 mm / 4 kladičky d 8mm / 7mm	
čerpací hadička	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 přívod 2m)	
příkon	16 VA	
izolační třída / krytí	1 / IP22	
rozměry (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 hadičky - PVC , kladičky - PETP , osky kladiček - nerez ocel , skříňka a spínače - ABS , svěrky - Al , štítek - PES

Příslušenství: silikonová čerpací hadička ID6x1,5mm - 1m nebo ID4x1,5mm - 2m je součástí dodávky čerpadla



**Čerpadlo je schváleno pro normální prostředí,
není určeno pro prostředí s nebezpečím
požáru nebo výbuchu !**

Odstranění vyřazených čerpadel je řešeno zpětným odběrem v rámci REMA systému, č. 01226/05-ECZ



Na čerpadla PCD je vystaveno ES prohlášení o shodě podle nařízení vlády č.17/2003 Sb. a č.616/2006 Sb., shoda byla posuzována podle ČSN EN 61010-1:2003 SZÚ v Brně.

Speciální modifikace :