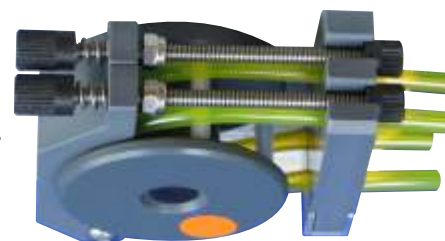


čerpadla s opěrnou dráhou jsou určena pro kontinuální čerpání i agresivních a viskózních kapalin, při použití hadiček z kompatibilního materiálu (silikon, C-Flex, Norpren, Tygon, Viton) s nastavitelným výkonem do 100 ml/min, resp. 2x 100 ml/min



PCD 1083 - základní provedení - manuální řídicové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 % , ID1 - ID4
 PCD 1084 - jako 1083 + změna směr otáčení čerpadla REV, přepnutí na max. výkon MAX, START/STOP, ID1 - ID4
 PCD 1083W/1084W - varianta čerpadla pro hadičku se stěnou 1,5-1,6 mm
 PCD 1083.2 - dvouhadicové čerpadlo, základní provedení, 2x ID1 - ID4
 PCD 1083.2S - jako 1083.2 + REV, MAX, START/STOP (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 1083E - blokování čerpadla START/STOP
 PCD 1084E - 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 1083/1084 E1V, E5V, E10V - řídicí napětí 0-1V, 0-5V, 0-10V, vstup 100 kOhm
 PCD 1083/1084 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 vícehadicového čerpadla. Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skutečný výkon čerpadla, je vhodné pro přesné dávkování provést kalibraci pro dané čerpací hadičky 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 1-4 mm a tloušťce stěny W 0,8-1 mm, resp. 1,5 - 1,6 mm.

- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:	PCD 1083/1084,1083W/1084W	1083.2
nastavitelný výkon	ID 4 mm 0,01 - 100 ml/min	2x 0,01 - 100 ml/min
pro erpací hadi ku	ID 3,2 mm 0,007 - 68 ml/min	2x 0,007 - 68 ml/min
	ID 3 mm 0,006 - 56 ml/min	2x 0,006 - 56 ml/min
	ID 2,4 mm 0,004 - 36 ml/min	2x 0,004 - 36 ml/min
	ID 2 mm 0,003 - 29 ml/min	2x 0,003 - 29 ml/min
	ID 1,6 mm 0,005 - 18 ml/min	2x 0,005 - 18 ml/min
	ID 1 mm 0,001 - 8 ml/min	2x 0,001 - 8 ml/min
otá ky rotoru erpadla / stabilita otá ek		0,01 - 80 ot/min / lepší jak 1%
rotor erpadla		pr m r 45 mm / 4 kladi ky d 7mm
erpací hadi ka		ID 1 - 4 mm , W 0,8 - 1 mm , resp.1,5 - 1,6 mm
životnost		10 - 500 hodin
dosažitelný podtlak v sání		max. 30 kPa
tlak na výstupu		max. 100 kPa
napájení		230 VAC / 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 a ep - nerez ocel
sk í ka a spína e - ABS , sv rky - Al , štítek - PES

P ísluženství: silikonové erpací hadi ky ID4, ID2, ID1 x1mm - po 1m nebo ID4, ID2 x1,5mm - po 1m jsou 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 :