

peristaltická čerpadla s opěrnou dráhou PCD 1083SL/PCD 1084SL

erpadla s opěrnou dráhou jsou určena pro kontinuální erpání i agresivních kapalin, při použití hadiček z kompatibilního materiálu (silikon, C-Flex, Norpren, Tygon, Viton) s nastavitelným výkonem do 31 ml/min



PCD 1083SL - základní provedení - manuální řídicové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 % , ID1 - ID4
PCD 1084SL - jako 1083SL + změna směru otáčení erpadla REV, přepnutí na max.výkon MAX, START/STOP (nutný stoper na výstupu hadičky z erpadla)

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

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

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

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

PCD 1083SLE - blokování erpadla START/STOP

PCD 1084SLE - blokování erpadla START/STOP, REV, MAX

Verze s externím řízením výkonu erpadla (platí pro všechna provedení erpadel) :

Výkon erpadla 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 erpadla v oblasti 0V je přednastaven offset spuštění erpání 0,15V/4mA (lze změnit 0-0,5V).

PCD 1083SL/1084SL E1V , E5V , E10V - řídicí napětí 0-1V , 0-5V , 0-10V , vstup 100 kOhm

PCD 1083SL/1084SL EV - řízení výkonu proudovou smyčkou 0-20 mA , offset 4 mA , vstup 220 Ohm

Výkon erpadla je dán otáčením rotoru erpadla a nastavuje se řídicovým přepínáním v rozsahu 0,01 - 99,99% .

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

Výkon se nastavuje shodně pro všechny založené segmenty více hadičkového erpadla.

Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skutečný výkon erpadla, je vhodné pro přesné dávkování provést kalibraci pro dané erpací hadičky a pracovní podmínky.

erpací hadička může být v metráži, nebo erpadlo má držák hadičky s posuvnými svorkami. Snadné a rychlé založení hadičky do erpadla umožňuje odklopnou opěrnou dráhu. U provedení 1084SL je nutný stoper/spojka na výstupní straně erpadla, který zabrání vtahování hadičky do erpadla při zapnutí REV.

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

V erpadle lze používat hadičky o ID 0,2 - 3 mm a tloušťce stěny W 0,8-1 mm.



KOUŘIL
DÁVKOVACÍ ČERPADLA
ing. Jindřich KOUŘIL

Mezivodí 2216
697 01 KYJOV , CZ

tel/fax: 00420 518612514
GSM: 00420 602829303

e-mail: j.kouril@tiscali.cz
http: www.cerpadlakouril.cz

peristaltická čerpadla s opěrnou dráhou PCD 1083SL/PCD 1084SL

- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:

nastavitelný výkon	ID 3,17 mm	PCD 1083SL/1084SL	0,006 - 31 ml/min
pro erpací hadi ku	ID 3 mm		0,006 - 30 ml/min
	ID 2,79 mm		0,005 - 25 ml/min
	ID 2,4 mm		0,004 - 18 ml/min
	ID 2 mm		0,003 - 13 ml/min
	ID 1,6 mm		0,002 - 9 ml/min
	ID 1 mm		0,001 - 4,3 ml/min
otá ky rotoru erpadla / stabilita otá ek			0,01 - 80 ot/min / lepší jak 1%
rotor erpadla			pr m r 26 mm / 4 kladi ky d 4mm
erpací hadi ka			ID 0,2 - 3,2 mm , W 0,8 - 1 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, op ěrná dráha a držák hadi ky - PVC , kladi ky - PTFE , 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 ID3, ID2, ID1 x1mm - po 1m jsou sou ástí dodávky erpadla



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

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



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

Speciální modifikace :