

erpadla s kazetou Ismatec jsou určena pro kontinuální erpání i agresivních kapalin, při použití hadiček Ismatec se stopery, z kompatibilního materiálu (silikon, C-Flex, Norpren, Tygon, Viton), s nastavitelným výkonem do 168 ml/min, resp. do 61 ml/min



PCD 1081K, 1083K - základní provedení - manuální řídicí nastavení výkonu 0,01 - 99,99 %
 PCD 1082K, 1084K - dttto + zm na sm ru otá ení erpadla REV, p epnutí na max.výkon MAX, START/STOP
 PCD 1081.2K/1082.2K - dvoukazetové provedení erpadla
 PCD 1081.4K/1082.4K - ty kazetové provedení erpadla

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

Opticky odd lené vstupy 5-24V, aktivace p ivedením nap tí nebo impulsy,
 Možnost nastavení stavu START/STOP po zapnutí erpadla (ON/OFF)
 Konektor MIC 334/338 (protikus MIC 324/328 sou ástí dodávky)
 PCD 1081KE, 1083KE - blokování erpadla START/STOP
 PCD 1082KE, 1084KE - blokování erpadla START/STOP, REV, MAX

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

Výkon erpadla je řízen externím nap tí nebo proudem v rozsahu 0 - 100 % max.výkonu, je možné využít oba zp soby regulace výkonu sou asn (zm na výkonu ext.nap tí a absolutní hodnota výkonu p epína em), pro omezení nestability erpadla v oblasti 0V je p ednastaven offset spušt ní erpání 0,15V (lze zm nit 0-0,5V) nebo 4 mA.
 PCD 1081K - 1084K E1V, E5V, E10V - ídící nap tí 0-1V, 0-5V, 0-10V, vstup 100 kOhm
 PCD 1081K - 1084K EV - řízení výkonu proudovou smy kou 0-20 mA, offset 4 mA, vstup 220 Ohm

Výkon erpadla je dán otá kami rotoru erpadla a nastavuje se řídicím p epína em v rozsahu 0,01 - 99,99%. Údaj na p epína ip edstavuje podíl z maximálního výkonu v %, pro založenou erpací hadičku. Výkon se nastavuje shodn pro všechny založené hadičky vícekazetového erpadla. Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skute ný výkon erpadla, je vhodné pro p esné dávkování provést kalibraci pro dané erpací hadičky a pracovní podmínky.

erpací hadička musí být se stopery, nejlépe hadičky Ismatec se 2 nebo 3 stopery. Stopery zabra ují vtahování hadičky do kazety p i erpání.

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

V erpadle lze používat hadičky o ID 0,2 - 3,2 mm a tlouš ce st ny W do 1 mm.

Originální hadičky Ismatec lze p ípadn nahradit vhodnou hadičkou v metrži a jako stopery využít nap . spojky Luer.

peristaltická čerpadla s kazetou Ismatec PCD 1081K - PCD 1084K

- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:	PCD 1081K/1082K	1083K/1084K
nastavitelný výkon	ID 3,17 mm 0,02 - 168 ml/min	0,006 - 61 ml/min
pro erpací hadi ku	ID 2,78 mm 0,01 - 125 ml/min	0,005 - 45 ml/min
	ID 2,06 mm 0,008 - 80 ml/min	0,003 - 29 ml/min
	ID 1,08 mm 0,002 - 21 ml/min	0,001 - 7,6 ml/min
otá ky rotoru erp. / stabilita otá ek	0,02 - 220 ot/min	0,01 - 80 ot/min / lepší ja 1%
rotor erpadla	pr m r 45 mm / 4 kladi ky d 8mm	
kazety	Ismatec SC0649	
erpací hadi ka	Ismatec se stopery	ID 0,2 - 3,17 mm , st na W do 1 mm
životnost	10 - 500 hodin	
dosažitelný podtlak v sání	max. 30 kPa	
tlak na výstupu	max. 50 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 a držák - PVC , kladi ky - PETP , osky kladi ek a ep kazety - nerez ocel , výztuha - Al , sk í ka a spína e - ABS , štítek - PES

P íslušenství: kazety Ismatec SC0649 1-4 ks , silikonový olej 8 ml



**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 :