

peristaltická čerpadla se silikonovým čerpacím segmentem PCD1071 / PCD1072

čerpadla se silikonovým čerpacím segmentem jsou určena pro kontinuální čerpání méně agresivních a neviskózních kapalin kompatibilních se silikonem (voda, líc, zásady) s nastavitelným výkonem do 500 ml/min



PCD 1071 - základní provedení - manuální řídicové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 % , CV6 - CV4S
PCD 1072 - jako 71 + zm na sm ru otá ení čerpadla REV, p eputí na max.výkon MAX, START/STOP

Verze s externím ovládáním funkcí (platí pro ob provedení čerpadel) :
opticky odd lené vstupy 5-24V, aktivace p ívedením nap tí nebo impulsy,
možnost nastavení stavu START/STOP po zapnutí čerpadla (ON/OFF)
konektor MIC 334/338 (sou ástí dodávky protikus MIC 324/328)

PCD 1071 E - blokování čerpadla START/STOP

PCD 1072 E - blokování čerpadla START/STOP, REV, MAX

Verze s externím řízením výkonu čerpadla (platí pro ob provedení čerpadel) :

výkon čerpadla 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 čerpadla v oblasti 0V je p ednastaven offset spušt ní čerpání 0,15V (lze zm nit 0-0,5V).

PCD 1071 E1V , E5V , E10V - ídící nap tí 0-1V , 0-5V , 0-10V , vstup 100 kOhm

PCD 1071 EV - řízení výkonu proudovou smy kou 0-20 mA , offset 4 mA , vstup 220 Ohm

Výkon čerpadla je dán otá kami rotoru čerpadla a nastavuje se řídicovým p epína em v rozsahu 0,01 - 99,99% .

Údaj na p epína i p edstavuje podíl z maximálního výkonu v % , pro založený čerpací segment.

Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skute ný výkon čerpadla, je vhodné pro p esné dávkování provést kalibraci pro daný čerpací segment a pracovní podmínky.

čerpací segment je tvo en hadí kou definované délky zakon enou dv ma stopery a je ut sn n napnutím p es kladí ky rotoru čerpadla. Stopery mají na výstupu nátrubek, pro p ípojení spojovací hadí ky ID 5-6 mm.

Vým na čerpacího segmentu je velmi jednoduchá a rychlá. Životnost hadí ky závisí na provozních podmínkách a je cca 100 hodin. V čerpadle lze použít čerpací segment PCD CV6 , CV4W .

- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:

nastavitelný výkon	CV6	PCD 1071/1072
pro erpací segment	CV4W	0,05 - 500 ml/min
otáčky rotoru erp. / stabilita otáček		0,03 - 240
rotor erpadla		0,02 - 285 ot/min / lepší jak 1%
erpací segment		průměr 45 mm / 4 kladičky d 7mm
		CV6 silikon ID6x1,5-150 mm
		CV4W silikon ID4x1,5-147 mm
životnost		min. 100 hodin
připojovací nátrubky		kuželový nátrubek pro ID 5-6 mm
dosažitelný podtlak v sání		max. 35 kPa
tlak na výstupu		max. 80 kPa
napájení		230 V / 50 Hz (Flexo přívod 2m)
příkon		16 VA
izolační třída / krytí		1 / IP22
rozměry (š x v x hl)		100x146x180
hmotnost		2,1 kg
provozní podmínky teplota / vlhkost		-10 až +40°C / do 85%

Použité materiály: rotor a držák - PVC , kladičky - PTPE , osky kladiček - nerez ocel , skříňka a spínač - ABS , štítek - PES

Příslušenství: erpací segment PCD CV6 - 1 balení - součástí dodávky erpadla



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

Odstranění vyřazených erpadel je
ešeno zprávným odběrem v rámci
REMA systému, . 01226/05-ECZ



Na erpadla PCD je vystaveno ES prohlášení o shodě podle nařízení vlády .17/2003 Sb. a .616/2006 Sb.,
shodabyla posuzována podle SN EN 61010-1:2003 SZÚ v Brně .

Speciální modifikace :