

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, líh, zásady) s nastavitelným výkonem do 500 ml/min



PCD 1071 - základní provedení - manuální číslicové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 % , CV6 - CV4S
PCD 1072 - jako 71 + změna směru otáčení čerpadla REV, přepnutí na max.výkon MAX, START/STOP

Verze s externím ovládáním funkcí (platí pro obě 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 (součástí 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 obě 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 (lze změnit 0-0,5V).

PCD 1071 E1V , E5V , E10V - řídicí napětí 0-1V , 0-5V , 0-10V , vstup 100 kOhm

PCD 1071 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.

Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skutečný výkon čerpadla, je vhodné pro přesné dávkování provést kalibraci pro daný čerpací segment a pracovní podmínky.

Čerpací segment je tvořen hadičkou definované délky zakončenou dvěma stopery a je utěsněn napnutím přes kladičky rotoru čerpadla. Stopery mají na výstupu nátrubek, pro připojení spojovací hadičky ID 5-6 mm.

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

peristaltická čerpadla se silikonovým čerpacím segmentem **PCD1071 / PCD1072**

- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:

nastavitelný výkon	CV6	PCD 1071/ 1072
pro čerpací segment	CV4W	0,05 - 500 ml/min
otáčky rotoru čerp. / stabilita otáček		0,03 - 240
rotor čerpadla		0,02 - 285 ot/min / lepší jak 1%
čerpací 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 spínače - ABS , štítek - PES

Příslušenství: čerpací segment PCD CV6 - 1 balení - 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., shodabyla posuzována podle ČSN EN 61010-1:2003 SZÚ v Brně.

Speciální modifikace :