

peristaltická čerpadla se silikonovým čerpacím segmentem **PCD 1061 / PCD 1062**

čerpadla se silikonovým čerpacím segmentem jsou určena pro kontinuální čerpání méně agresivních a neviskózních kapalin kompatibilních se silikonem (voda, líh, zásady) nebo C-Flexem (i kyseliny), s nastavitelným výkonem do 200 ml/min i ve verzích dvou a čtyřhadičkových



- PCD 1061 - základní provedení - manuální číslíkové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 %, CV4 - CV2
- PCD 1062 - jako 61 + změna směru otáčení čerpadla REV, přepnutí na max.výkon MAX, START/STOP, CV4 - CV2
- PCD 1061M - základní provedení s univerzálním držákem M, CV4 - CV2 - CV1
- PCD 1062M - čerpadlo s univerzálním držákem M, funkce REV, MAX, START/STOP, CV4 - CV2 - CV1
- PCD 1061.2 - dvouhadičkové čerpadlo, základní provedení, 2x CV4 - CV2
- PCD 1062.2 - dvouhadičkové čerpadlo, funkce REV, MAX, START/STOP, 2x CV4 - CV2
- PCD 1061.4 - čtyřhadičkové čerpadlo, základní provedení, 4x CV4 - CV2
- PCD 1062.4 - čtyřhadičkové čerpadlo, funkce REV, MAX, START/STOP, 4x CV4 - CV2

Verze s externím ovládáním funkcí (platí pro všechna 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 (protikus MIC 324/328 součástí dodávky)

PCD 1061 E - blokování čerpadla START/STOP

PCD 1062 E - 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 přepínačem), pro omezení nestability čerpadla v oblasti 0V je přednastaven offset spuštění čerpání 0,15V (lze změnit 0-0,5V).

PCD 1061 E1V, E5V, E10V - řídicí napětí 0-1V, 0-5V, 0-10V, vstup 100 kOhm

PCD 1061 EV - řízení výkonu proudovou smyčkou 0-20 mA, offset 4 mA, vstup 220 Ohm

Výkon čerpadla je dán otáčkami rotoru čerpadla a nastavuje se číslíkovým přepínačem v rozsahu 0,01 - 99,99%.

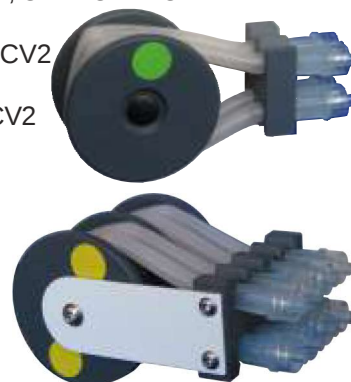
Údaj na přepínači představuje podíl z maximálního výkonu v %, pro založený čerpací segment.

Výkon se nastavuje shodně pro všechny založené segmenty vícehadičkového čerpadla.

Vzhledem k vlivu provozních podmínek na skutečný výkon čerpadla, je vhodné pro přesné dávkování provést kalibraci pro dané čerpací segmenty 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 kužel Luer, pro připojení spojovací hadičky. 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 CV4L, CV2, (CV1), příp. PCD CV4C-Flex, CV2, 4C-Flex.



peristaltická čerpadla se silikonovým čerpacím segmentem **PCD 1061 / PCD 1062**

- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:	PCD 1061/ 1062	1061M/ 1062M	1061.2/ 1062.2	1061.4/ 1062.4
nastavitelný výkon CV4L	0,02 - 200	0,02 - 200	2x 0,02 - 200	4x 0,02 - 200 ml/min
pro čerpací segment CV2,4C	0,008 - 75	0,008 - 75	2x 0,008 - 75	4x 0,008 - 75 ml/min
CV2	0,005 - 50	0,005 - 50	2x 0,005 - 50	4x 0,005 - 50 ml/min
CV1		0,002 - 13		
otáčky rotoru čerp. / stabilita otáček		0,02 - 220 ot/min / lepší jak 1%		
rotor čerpadla		průměr 45 mm / 4 kladičky d 4mm		
čerpací segment		CV4L silikon ID4x1-147 mm		
		CV2,4 C-Flex ID2,4x0,8-135 mm		
		CV2 silikon ID2x1-138 mm		
		CV1 silikon ID1x1-110 mm		
životnost		min. 100 hodin		
připojovací nátrubky		Luer (pro ID3 mm, ID2mm)		
dosažitelný podtlak v sání		max. 30 kPa		
tlak na výstupu		max. 50 kPa		
napájení		230 V / 50 Hz (Flexo přívod 2m)		
příkon		16 VA		
izolační třída / krytí		1 / IP22		
rozměry (š x v x hl)	100x146x170	100x146x170	100x146x180	100x146x205 mm
hmotnost	1,7 kg	1,7 kg	1,8 kg	2,2 kg
provozní podmínky teplota / vlhkost		-10 až +40°C / do 85%		

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

Příslušenství: čerpací segment PCD CV4L - 1 (2, 4) balení (verze M + 1bal. CV2 a CV1) - 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 :