

čerpadla s opěrnou dráhou jsou určena pro kontinuální čerpání i agresivních a viskózních kapalin, při použití hadiček z kompatibilního materiálu (silikon, C-Flex, Norpren, Tygon, Viton)
s nastavitelným výkonem do 100 ml/min, resp. 2x 100 ml/min



PCD 1083 - základní provedení - manuální číslkové nastavení výkonu 0,01 - 99,99 % , ID1 - ID4
PCD 1084 - jako 1083 + změna směru otáčení čerpadla REV, přepnutí na max.výkon MAX, START/STOP , ID1 - ID4
PCD 1083W/ 1084W - varianta čerpadla pro hadičku se stěnou 1,5-1,6 mm
PCD 1083.2 - dvouhadičkové čerpadlo , základní provedení , 2x ID1 - ID4
PCD 1083.2S - jako 1083.2 + REV, MAX, START/STOP (nutný stoper na výstupu hadičky z čerpadla)

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

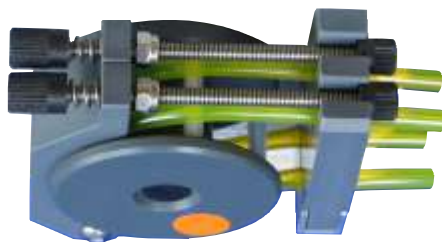
Opticky oddělené vstupy 5-24V, aktivace přivedením napětí nebo impulsy,

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

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

PCD 1083E - blokování čerpadla START/STOP

PCD 1084E - 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/4mA (lze změnit 0-0,5V).

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

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

Výkon čerpadla je dán otáčkami rotoru čerpadla a nastavuje se číslkovým 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 více hadičkového čerpadla.

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

Čerpací hadička může být v metráži, neboť čerpadlo má držák hadičky s posuvnými svorkami. Snadné a rychlé založení hadičky do čerpadla umožňuje odklopná opěrná dráha.

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

V čerpadle lze používat hadičky o ID 1 - 4 mm a tloušťce stěny W 0,8-1 mm , resp. 1,5 - 1,6 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PCD 1083/ 1084, 1083W/ 1084W

1083.2

nastavitelný výkon	ID 4 mm	0,01 - 100 ml/min	2x 0,01 - 100 ml/min
pro čerpací hadičku	ID 3,2 mm	0,007 - 68 ml/min	2x 0,007 - 68 ml/min
	ID 3 mm	0,006 - 56 ml/min	2x 0,006 - 56 ml/min
	ID 2,4 mm	0,004 - 36 ml/min	2x 0,004 - 36 ml/min
	ID 2 mm	0,003 - 29 ml/min	2x 0,003 - 29 ml/min
	ID 1,6 mm	0,005 - 18 ml/min	2x 0,005 - 18 ml/min
	ID 1 mm	0,001 - 8 ml/min	2x 0,001 - 8 ml/min
otáčky rotoru čerpadla / stabilita otáček	0,01 - 80 ot/min / lepší jak 1%		
rotor čerpadla	průměr 45 mm / 4 kladičky d 7mm		
čerpací hadička	ID 1 - 4 mm , W 0,8 - 1 mm , resp. 1,5 - 1,6 mm		
životnost	10 - 500 hodin		
dosažitelný podtlak v sání	max. 30 kPa		
tlak na výstupu	max. 100 kPa		
napájení	230 VAC / 50 Hz (Flexo přívod 2m)		
příkon	16 VA		
izolační třída / krytí	1 / IP22		
rozměry (š x v x hl)	100x146x180 mm		
hmotnost	1,8 kg		
provozní podmínky teplota / vlhkost	-10 až +40°C / do 85%		

Použité materiály: rotor, opěrná dráha a držák hadičky - PVC , kladičky - PETP , osky kladiček a čep - nerez ocel
skříňka a spínače - ABS , svěrky - Al , štítek - PES

Příslušenství: silikonové čerpací hadičky ID4, ID2, ID1 x1mm - po 1m nebo ID4, ID2 x1,5mm - po 1m jsou 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.,
shoda byla posuzována podle ČSN EN 61010-1:2003 SZÚ v Brně.

Speciální modifikace :