ČERPADLA A DÁVKOVAČE PERISTALTICKÉ PCD

Čerpadlo PCD 1000 se silikonovým čerpacím segmentem



Peristaltická čerpadla se silikonovým čerpacím segmentem jsou určena pro kontinuální čerpání méně agresivních a neviskózních kapalin plně kompatibilních se silikonem (voda, líh, zásady), případně C-Flexem (slabé kyseliny). Vyznačují se kompaktní a spolehlivou konstrukcí a jednoduchou obsluhou.

Základní charakteristika čerpadel PCD 1000:

- bez opěrné dráhy (hadička je utěsněna svým napětím přes kladičky rotoru)
- výkon čerpadla je dán otáčkami rotoru čerpadla a průměrem hadičky (maximální výkon je dán nejvyššími dosažitelnými otáčkami pro daný typ čerpadla a vnitřním průměrem použité hadičky)
- manuální nastavení výkonu čerpadla v rozsahu 0,01–99,99 %
- podle typu jsou vybavena funkcemi start/stop (S), přepínáním směru otáčení (REV) a okamžitým přepnutím na maximální výkon (MAX)
- čerpací segmenty CV jsou tvořeny silikonovou (případně C-Flexovou) hadičkou definované délky, zakončenou dvěma stopery s kuželem LUER (životnost hadičky závisí na provozních podmínkách a je cca 100 hodin)
- pro přesné dávkování je doporučeno provést kalibraci pro dané čerpací segmenty a pracovní podmínky
- dosažitelný podtlak v sání je do 30 kPa a tlak na výstupu do 50 kPa
- určeny pro normální prostředí, izolační třída 1 s krytím IP 22
- všechny typy čerpadel umožňují i externí ovládání – nutno konzultovat před samotným nákupem přístroje

V nabídce máme i typy čerpadel pro 2 nebo 4 hadičky, nebo s univerzálním držákem na hadičky – v případě zájmu o tato čerpadla kontaktujte produktového specialistu.

Technické údaje

Typ	Čerpací segment	Výkon [ml/min]	Max. RPM	Funkce
PCD 1031	CV4L	0,005 – 50	55^{-1}	-
	CV2	0,001 – 12	55^{-1}	-
PCD 1032	CV4L	0,005 – 50	55^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)
	CV2	0,001 – 12	55^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)
PCD 1061	CV4L	0,02 – 200	220^{-1}	-
	CV2	0,005 – 50	220^{-1}	-

PCD 1062	CV4L	0,02 – 200	220^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)
	CV2	0,005 – 50	220^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)
PCD 1071	CV6	0,05 – 500	285^{-1}	-
	CV4W	0,03 – 240	285^{-1}	-
PCD 1072	CV6	0,05 – 500	285^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)
	CV4W	0,03 – 240	285^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
402 810 731 031	PCD 1031	Čerpadlo se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy + sada CV4L (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer)	3-4 týdny	22 670 Kč
402 810 731 032	PCD 1032	Čerpadlo se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy, s funkcí start / stop, s přepínáním směru otáčení (REV) a přepnutím na maximální výkon (MAX) + sada CV4L (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer)	3-4 týdny	25 510 Kč
402 810 731 061	PCD 1061	Čerpadlo se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy + sada CV4L (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer)	3-4 týdny	29 470 Kč
402 810 731 062	PCD 1062	Čerpadlo se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy, s funkcí start / stop, s přepínáním směru otáčení (REV) a přepnutím na maximální výkon (MAX) + sada CV4L (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer)	3-4 týdny	32 310 Kč
402 810 731 071	PCD 1071	Čerpadlo se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy + sada CV6 (10 hadiček a 4 stopery)	3-4 týdny	32 880 Kč
402 810 731 072	PCD 1072	Čerpadlo se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy, s funkcí start / stop, s přepínáním směru otáčení (REV) a přepnutím na maximální výkon (MAX) + sada CV6 (10 hadiček a 4 stopery)	3-4 týdny	35 700 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Čerpadlo PCD 1000 s opěrnou dráhou



Peristaltická čerpadla s opěrnou dráhou mají široké uplatnění a lze je použít i pro kontinuální čerpání agresivních a viskózních kapalin a gelů. Chemická kompatibilita je dána materiálem čerpací hadičky (silikon, Norpren, C-Flex, Tygon, Viton). Vyznačují se kompaktní a spolehlivou konstrukcí a jednoduchou obsluhou.

Základní charakteristika čerpadel PCD 1000:

- s odpruženou odklopnou opěrnou dráhou (umožňuje snadné a rychlé založení hadičky do čerpadla; možnost regulace přítlaku)
- výkon čerpadla je dán otáčkami rotoru čerpadla a průměrem hadičky (maximální výkon je dán nejvyššími dosažitelnými otáčkami pro daný typ čerpadla a vnitřním průměrem použité hadičky)
- manuální nastavení výkonu čerpadla v rozsahu 0,01–99,99 %
- podle typu jsou vybavena funkcemi start/stop (S), přepínáním směru otáčení (REV) a okamžitým přepnutím na maximální výkon (MAX)
- držák hadiček s posuvnými svorkami (hadičky mohou být v metráži)
- pro přesné dávkování je doporučeno provést kalibraci pro dané čerpací segmenty a pracovní podmínky
- určeny pro normální prostředí, izolační třída 1 s krytím IP 22
- všechny typy čerpadel umožňují i externí ovládání - nutno konzultovat před samotným nákupem přístroje

V nabídce máme i typy čerpadel pro 2 hadičky nebo čerpadla s vyjímatelnou kazetou – v případě zájmu o tato čerpadla kontaktujte produktového specialistu.

Technické údaje

Typ	Výkon [ml/min]	Čerpací hadičky ID/stěna [mm]	Max. RPM	Funkce
PCD 1081	0,01 – 500	2 – 6 / 1,5 – 1,6	220^{-1}	-
PCD 1082	0,01 – 500	2 – 6 / 1,5 – 1,6	220^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)
PCD 1083	0,001 – 100	1 – 4 / 0,8 – 1	80^{-1}	-
PCD 1084	0,001 – 100	1 – 4 / 0,8 – 1	80^{-1}	start/stop (S) přepínání směru otáčení (REV) přepnutí na maximální výkon (MAX)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
402 810 731 081	PCD 1081	Čerpadlo s opěrnou dráhou + 1 m silikonové hadičky ID 6 x 1,5 mm	3-4 týdny	33 440 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
402 810 731 082	PCD 1082	Čerpadlo s opěrnou dráhou, s funkcí start / stop, s přepínáním směru otáčení (REV) a přepnutím na maximální výkon (MAX) + 1 m silikonové hadičky ID 6 x 1,5 mm	3-4 týdny	36 280 Kč
402 810 731 083	PCD 1083	Čerpadlo s opěrnou dráhou + 1 m silikonové hadičky ID 4 x 1 mm	3-4 týdny	30 040 Kč
402 810 731 084	PCD 1084	Čerpadlo s opěrnou dráhou, s funkcí start / stop, s přepínáním směru otáčení (REV) a přepnutím na maximální výkon (MAX) + 1 m silikonové hadičky ID 4 x 1 mm	3-4 týdny	32 880 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Dávkovač PCD 1047 se silikonovým čerpacím segmentem



Dávkovače se silikonovým čerpacím segmentem jsou určeny pro dávkování méně agresivních a neviskózních kapalin plně kompatibilních se silikonem (voda, líh, zásady), případně C-Flexem (slabé kyseliny). Vyznačují se kompaktní a spolehlivou konstrukcí a jednoduchou obsluhou.

Základní charakteristika dávkovače PCD 1047:

- bez opěrné dráhy (hadička je utěsněna svým napětím přes kladičky rotoru)
- po každém spuštění načerpají nastavený objem dávky konstantním výkonem - "rozplňovačky"
- nastavení objemu dávky číslicovým přepínačem v rozsahu 1,0–99,9 ml (konkrétní objem dávky je dán rozměry hadičky a nastavením přepínače)
- čerpací segment je tvořen silikonovou (případně C-Flexovou) hadičkou definované délky, zakončenou stopery s kuželem LUER (životnost hadičky závisí na provozních podmínkách a je cca 100 hodin)
- dávkovače jsou přednastaveny pro uvedené rozměry hadičky, pro jiné rozměry je možné přednastavení upravit nebo je nutné údaj na přepínači přepočítat
- pro zaplnění nebo propláchnutí hadičky je možné přepnout dávkovač do režimu čerpadla, pro zpětné vyprázdnění lze využít funkce REVers (pouze verze Z)
- pro přesné dávkování je doporučeno provést kalibraci pro dané čerpací segmenty a pracovní podmínky
- standardně jsou vybaveny konektorem pro externí spouštění (např. nožním spouštěčem nebo spouštěcím stojánkem, se kterým vytváří poloautomatickou plnicí linku – objednává se samostatně – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu)
- určeny pro normální prostředí, izolační třída 1 s krytím IP 22

Technické údaje

Typ	Čerpací segment	Nastavení dávky [ml]	Výkon [ml/min]	Max. RPM	Funkce REV
PCD 1047D	CV4	3 – 100	200	220^{-1}	ne
	CV2	1 – 10	50	220^{-1}	ne

PCD 1047DZ	CV4	3 – 100	200	220^{-1}	ano
	CV2	1 – 10	50	220^{-1}	ano

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
402 810 710 474	PCD 1047D	Dávkovač se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy + sady CV4L (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer) a CV2 (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer)	3-4 týdny	34 580 Kč
402 810 104 748	PCD 1047DZ	Dávkovač se silikonovým čerpacím segmentem, bez opěrné dráhy, s funkcí REV + sady CV4L (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer) a CV2 (10 hadiček, 4 stopery a 4 spojky Luer)	3-4 týdny	35 700 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Dávkovač PCD 1048 s opěrnou dráhou



Dávkovače s opěrnou dráhou mají široké uplatnění a lze je použít i pro dávkování agresivních a viskózních kapalin a gelů. Chemická kompatibilita je dána materiálem čerpací hadičky (silikon, Norpren, C-Flex, Tygon, Viton). Vyznačují se kompaktní a spolehlivou konstrukcí a jednoduchou obsluhou.

Základní charakteristika dávkovače PCD 1048:

- s odpruženou odklopnou opěrnou dráhou (umožňuje snadné a rychlé založení hadičky)
- po každém spuštění načerpají nastavený objem dávky konstantním výkonem - "rozplňovačky"
- nastavení objemu dávky číslicovým přepínačem v rozsahu 1,0–99,9 ml (konkrétní objem dávky je dán rozměry hadičky a nastavením přepínače)
- dávkovače jsou přednastaveny pro uvedené rozměry hadičky, pro jiné rozměry je možné přednastavení upravit nebo je nutné údaj na přepínači přepočítat
- pro zaplnění nebo propláchnutí hadičky je možné přepnout dávkovač do režimu čerpadla, pro zpětné vyprázdnění lze využít funkce REVers (pouze verze Z)
- držák hadiček s posuvnými svorkami (hadičky mohou být v metráži)
- pro přesné dávkování je doporučeno provést kalibraci pro dané čerpací segmenty a pracovní podmínky
- standardně jsou vybaveny konektorem pro externí spouštění (např. nožním spouštěčem nebo spouštěcím stojánkem, se kterým vytváří poloautomatickou plnicí linku – objednává se samostatně – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu)
- určeny pro normální prostředí, izolační třída 1 s krytím IP 22

Technické údaje					
Typ	**Čerpací hadičky ID/stěna [mm]**	**Nastavení dávky [ml]**	**Výkon [ml/min]**	**Max. RPM**	**Funkce REV**

PCD 1048D	1 – 6 / 1,5 – 1,6	8 – 100 (ID6)	500	220^{-1}	ne
		1 – 10 (ID2)	80	220^{-1}	ne
PCD 1048DZ		8 – 100 (ID6)	500	220^{-1}	ano
		1 – 10 (ID2)	80	220^{-1}	ano

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
402 810 710 484	PCD 1048D	Dávkovač s opěrnou dráhou + 1 m hadiček ID6 a ID2	3-4 týdny	37 400 Kč
402 810 104 848	PCD 1048DZ	Dávkovač s opěrnou dráhou, s funkcí REV + 1 m hadiček ID6 a ID2	3-4 týdny	38 540 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.