Pumpa peristaltická řady PCD 1000 | KOUŘIL

Kompaktní pumpy pro kontinuální čerpání kapalin s jednoduchou obsluhou.

- Výkon pumpy je regulován nastavením otáček rotoru číslicovým přepínačem v rozsahu 0,01 - 99,99 % maxima
- Rychlost čerpání je dána rychlostí otáček rotoru a vnitřním průměrem (světlostí) hadičky
- Rotor průměru 45 mm se čtyřmi přítlačnými válci (kladičkami) pro plynulý průtok čerpané kapaliny
- Použití hadičky s vhodnou chemickou odolnosti umožňuje čerpat i agresivní a viskozní kapaliny
- Životnost hadičky (10 - 500 hod) závisí na použitém materiálu a provozních podmínkách

Technické parametry

Napájení:	230 V / 50 Hz
Příkon:	16 W
Rozměry (š x h x v):	100 x 180 x 146 mm
Hmotnost:	1,8 kg



Peristaltická pumpa PCD s kazetou Ismatec

Peristaltické pumpy s opěrnou drahou

Pumpy s držáky se svorkami pro uchycení hadičky

- Systém uchycení nevyžaduje zakončení stopery a umožňuje použít chemicky odolné hadičky pro čerpání agresivních a viskozních kapalin
- Odpružená opěrná dráha s regulovatelným přítlakem, její odklopení usnadňuje a rychlé založení hadičky
- Modely PCD 1081 a 1083 - základní provedení pumpy s manuálním číslicovým nastavením výkonu
- Modely PCD 1082 a 1084 s funkcí "REV" pro změnu směru otáčení rotoru pumpy, funkcí "MAX" pro přepnutí na max.výkon a funkcí "START/STOP"

Technické parametry

Otáčky rotoru:	modely PCD 1081 a 1082 - 0,02 - 220 ot./min modely PCD 1083 a 1084 - 0,1 - 80 ot./min

Vnitřní průměr (světlost) hadiček:	modely PCD 1081 a 1082 - 1,0 - 9.4 mm modely PCD 1083 a 1084 - 1,0 - 4.0 mm
Síla stěny:	modely PCD 1081 a 1082 - 1.5 - 1.6 mm modely PCD 1083 a 1084 - 0,8 - 1.0 mm
Podtlak v sání:	max. 40 kPa
Tlak na výstupu:	max 150 kPa
Záruka:	24 měsíců

Vnitřní průmě hadičky	1,0 mm	1,6 mm	2,0 mm	3,2 mm	4,0 mm	6,0 mm	6,2 mm
Rychlost čerpání modely 1081 a 1082	0,002-20 ml/min	0,005-50 ml/min	0,01-80 ml/min	0,02-180 ml/min	0,03-260 ml/min	0,05-500 ml/min	0,06-600 ml/min
Rychlost čerpání modely 1083 a 1084	0,001-8 ml/min	0,005-18 ml/min	0,003-29 ml/min	0,007-62 ml/min	0,01-100 ml/min	-	-

Model	Katalogové číslo
PCD 1081	L108100
PCD 1082	L108200
PCD 1083	L108300
PCD 1084	L108400

Peristaltické pumpy dodáváme včetně 1m silikonové čerpací hadičky s vnitřním průměrem (světlostí) 6 mm a silou stěny 1,5 mm.



Peristaltická pumpa PCD 1081



Peristaltická pumpa PCD 1082



Peristaltická pumpa PCD 1083



Peristaltická pumpa PCD 1084

Peristaltické pumpy s kazetou Ismatec

Pumpy s jednoduchou výměnou hadiček díky snadné vyjímatelnosti kazet

- Pumpy upravená pro používání kazet Ismatec s hadičkami se dvěma nebo třemi stopery
- Modely PCD 1081K a 1083K - základní provedení pumpy s manuální číslicovým nastavení výkonu
- Modely PCD 1082K a 1084K s funkcí "REV" pro změnu směru otáčení rotoru pumpy, funkcí "MAX" pro přepnutí na max.výkon a funkcí "START/STOP"
- Dvoukanálové modely PCD 1081.2K a 1082.2K používají dvě kazety, čtyřkanálové modely PCD 1081.4K a 1082.4K čtyři kazety

Technické parametry

Otáčky rotoru:	modely PCD 1081K a 1082K - 0,02 - 220 ot./min modely PCD 1083K a 1084K - 0,1 - 80 ot./min
Vnitřní průměr (světlost) hadiček:	0,2 - 3,17 mm
Síla stěny:	max 1,0 mm
Podtlak v sání:	max 30 kPa
Tlak na výstupu:	max 50 kPa
Záruka:	24 měsíců

Vnitřní průměr hadičky	0,50 mm	1,08 mm	2,06 mm	2,78 mm	3,17 mm
Rychlost čerpání, modely 1081K a 1082K	0,0004 - 4 ot./min	0,002 - 21 ot./min	0,008 - 80 ot./min	0,1 - 125 ot./min	0,2 - 168 ot./min
Rychlost čerpání, modely 1083K a 1084K	0,001 - 1,5 ot./min	0,001 - 7,6 ot./min	0,003 - 29 ot./min	0,005 - 45 ot./min	0,006 - 61 ot./min

Model	Otáčky rotoru (ot./min)	Počet kazet	Katalogové číslo
PCD 1081K	0,02 - 200	1	L108112
PCD 1081.2K	0,02 - 200	2	L108122
PCD 1081.4K	0,02 - 200	4	L108142
PCD 1082K	0,02 - 200	1	L108212
PCD 1082.2K	0,02 - 200	2	L108222
PCD 1082.4K	0,02 - 200	4	L108242
PCD 1083K	0,01 - 80	1	L108312
PCD 1084K	0,01 - 80	1	L108412

Peristaltické pumpy dodáváme s odpovídajícím počtem kazet Ismatec a sililonovým olejem (8 ml). Hadičky objednávejte samostatně.



Peristaltická pumpa PCD 1081.2K



Peristaltická pumpa PCD 1082.2K



Peristaltická pumpa PCD 1082.4K

Příslušenství pro peristaltické pumpy s kazetou Ismatec

Čerpací hadičkové segmenty zakončené stopery

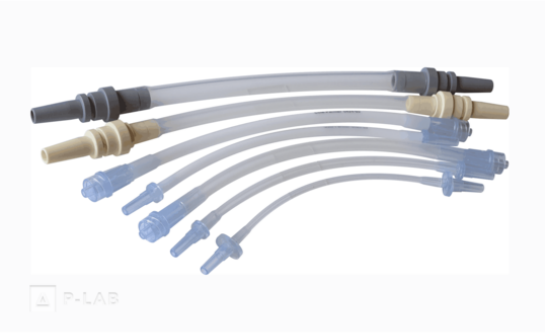
- Volba vhodného segmentu závisí na vlastnostech čerpané kapaliny a požadované rychlosti čerpání
- Segmenty s hadičkou ze zdravotnického silikonu pro čerpání vodných, lihových a alkalických roztoků
- Segmenty s hadičkou C-Flex pro čerpání vodných, lihových, alkalických a slabě kyselých roztoků
- Místo originální čerpacích segmentů lze použít vhodnou hadičku a jako stopery využít např. spojky Luer

Technické parametry

Materiál hadiček:	C-Flex (segmenty PCD CV2,4 a CV4) a silikon 068-5166 (ostatní segmenty)
Zakončení čerpacího segmentu:	Luer, Luer-lock nebo kónus pro hadičku světlosti 4-6 mm
Materiál stoperů:	PVC
Záruka:	24 měsíců

Čerpací segment	Světlost (mm)	Síla stěny (mm)	Délka (mm)	Zakončení	Balení	Katalogové číslo
PCD CV1	1,0	1,0	110	Luer	10 hadiček + 4 stopery + 4 spojky Luer	L133100
PCD CV2	2,0	1,0	135	Luer	10 hadiček + 4 stopery + 4 spojky Luer	L133200
PCD CV2,4	2,4	0,8	135	Luer	5 hadiček + 10 stoperů + 4 spojky Luer	L133240
PCD CV4	4,0	0,8	147	Luer-Lock	5 hadiček + 10 stoperů + 4 spojky Luer	L133400

PCD CV4L	4,0	1,0	147	Luer-Lock	5 hadiček + 10 stoperů + 4 spojky Luer	L133413
PCD CV6	6,0	1,5	150	kónus	10 hadiček + 4 stopery	L133600



Dávkovací segmenty (od shora: PCD CV6, PCD CV4W, PCD CV4, PCD CV2,4, PCD CV4L, PCD CV2 a PCD CV1)