

dávkovače s opěrnou dráhou jsou určeny pro dávkování - rozplavání i agresivních a viskózních kapalin, při použití odpovídajících hadiček z kompatibilního materiálu (silikon, C-Flex, Norpren, Tygon, Viton), mají řídicové nastavení objemu dávky v rozsahu 050 - 999 , max. výkon 2000 ml/min (ID10)



PCD 1285R



PCD 1285V



PCD 1285DVa



PCD 1285D - vnitřní kalibrace nastavení pro dva průměry hadičky, obvykle ID10/ID4

PCD 1285R - vnitřní kalibrace nastavení pro dva rozsahy dávkování  
30 - 999 / 10 - 99,9 pro danou hadičku (ID10 - ID4)

PCD 1285V - přepínání plného a polovičního výkonu čerpadla

PCD 1285DV - nastavení výkonu čerpadla knoflíkem v rozsahu 30-100%

**Dávkovač** po zapnutí čeká na spuštění (lze i externí), po kterém začne čerpat nastavený objem dávky a čeká na další spuštění. Se spuštěním cívky stojánkem lze vytvořit poloautomatickou rozplavovací linku. Dávkovač má konstantní výkon čerpadla, daný vnitřním průměrem založené hadičky. Vlastní výkon čerpadla určuje pouze rychlost na čerpání dávky - dobu čerpání.

Pro zaplnění nebo propláchnutí hadičky je možné přepnout do režimu čerpadla.

U varianty 1285xZ je možná změna směru otáčení čerpadla (REV), pro zprávné vyprázdnění hadičky.

**Objem dávky** se nastavuje řídicovým přepínačem v rozsahu 050 - 999 , což reprezentuje úhel otáčení rotoru čerpadla na 1 spuštění (400 kroků na 1 otáčku, pro dodržení přesnosti jsou nutné alespoň 3 otáčky na dávku). Skutečný objem dávky je dán tímto nastavením a vnitřním průměrem (ID) založené hadičky.

Pro deklarované hadičky je nastavena vnitřní kalibrace dávkovače tak, aby údaj na řídicím přepínači reprezentoval dávku v ml. Vzhledem k toleranci rozměrů hadiček a vlivu provozních podmínek je pro přesné dávkování obvykle nutné provést kalibraci pro dané podmínky. Nastavení je nutno přepočítávat i pro jiné rozměry hadičky. Vzhledem k digitálnímu odměřování dávkování, je jeho přesnost dána prakticky pouze vlastnostmi čerpací hadičky.

**Čerpací hadička** může být v metráži, nebo čerpadlo má držáky s posuvnými svorkami. Snadné a rychlé založení hadičky do čerpadla umožňuje posuvná opěrná dráha.

Životnost hadičky závisí na použitém materiálu hadičky, čerpáném mediu a provozních podmínkách (10 - 500 hodin).

**Externí spuštění dávkovače** přes konektor ST (MIC335 , MIC334 nebo MIC338)

spuštění je aktivováno přivedením kladného impulzu 3 - 24 V nebo propojením s výstupem +5V konektoru ST na konektoru jsou i údaje o zahájení a ukončení čerpání dávky (pro LED signalizaci).

Vstup/výstup konektoru ST může být proveden s optickým oddělením.



- 2 -

TECHNICKÉ ÚDAJE:	PCD 1285D	PCD 1285R	PCD 1285V	PCD 1285xVa
nastavitelný objem dávky	30 - 999 / 10 - 99,9 ml	30 - 999 / 30 - 9990 ml	30 - 999 * 30 - 9990 ml	30 - 999 / 10 - 99,9 ml
p i použití hadi ky	ID10 / ID4 mm	ID10 mm	ID10 mm	ID10 / ID4 mm
<b>dávka lze nastavit i pro jiné rozm ry hadi ek nebo rozsahy objem dávek</b>				
výkon erpadla	ID10x2,5 2000 ml/min	2000 ml/min	2000 / 1000 ml/min	600-2000 ml/min
pro erpací hadi ku	ID 8x2,5 1300 ml/min	1300 ml/min	1300 / 650 ml/min	390-1300 ml/min
	ID 6x2,5 800 ml/min	800 ml/min	800 / 400 ml/min	240-800 ml/min
	ID 4x2,5 350 ml/min	350 ml/min	350 / 175 ml/min	105-350 ml/min
otá ky rotoru erpadla	185 ot/min	185 ot/min	185 / 93 ot/min	56 - 185 ot/min
rotor erpadla		pr m r 80 mm / 4 kladi ky		
erpací hadi ka pr m r		ID 4 - 10 mm		
tlouš ka st ny		2,4 - 3,2 mm		
životnost		10 - 500 hodin , dle podmínek		
dosažitelný podtlak v sání		max. 40 kPa		
tlak na výstupu		max. 100 kPa		
napájení		230 V / 50 Hz (Flexo p ívod 2m)		
p íkon		32 VA		
izola ní t ída / krytí		1 / IP 22		
rozm ry (š x v x hl)		135 x 185 x 280 mm		
hmotnost		6 kg		
provozní podmínky - teplota		-10 až +40 °C		
- vlhkost		do 85 %		

**Použité materiály:** op mná dráha, držák hadi ky - PVC , rotor, vedení dráhy, posuvky, pá ka - Al , kladi ky - PETP , osky kladi ek, pružiny - nerez ocel , sk í ka a spína e - ABS , štítek - PES , kryt - PC

**P íslušenství:** erpací hadi ka silikon ID10x2,5mm - 1 m  
p ípadn í jiná, dle dohody a provedení dávka e

Spouš t cí stojánek PCD SSU

**Doporu ené p íslušenství:**

Nožní spouš t PCD NS



spouš t ní pn ní p ítlakem nádoby na desti ku  
možnost nastavení výšky a sklonu vyúst ní hadi ky  
signalizace stavu dávkování kontrolkou LED  
vyložení had.: 20 - 90 mm  
výška ústí: 30 - 260 mm  
napájení: 5V z konektoru ST



**Dávka e je schválen pro normální prost edí, není ur en pro prost edí s nebezpe ím požáru nebo výbuchu !**

Odstraní vy azených erpadel je ešeno zp tným odb rem v rámci REMA systému, . 01226/05-ECZ



Na erpadla PCD je vystaveno ES prohlášení o shod podle na ízení vlády .17/2003 Sb. a .616/2006 Sb., shoda byla posuzována podle SN EN 61010-1:2003 SZÚ v Brn .



**KOUŘIL**  
DÁVKOVACÍ ČERPADLA  
ing. Jindřich KOUŘIL

Mezivodí 2216  
697 01 KYJOV , CZ

tel/fax 518 612 514  
mobil 602 829 303

e-mail: j.kouril@tiscali.cz  
http: www.cerpadlakouril.cz