

dávkovače s opěrnou dráhou jsou určeny pro dávkování - rozplňování i agresivních a viskozních kapalin, při použití odpovídajících hadiček z kompatibilního materiálu (silikon, C-Flex, Norpren, Tygon, Viton), mají číslíkové nastavení objemu dávky v rozsahu 050 - 999 , max. výkon 500 ml/min (ID6)

**PCD 48D** - vnitřní kalibrace nastavení pro dva průměry hadičky, obvykle ID6 / ID2

**PCD 48R** - vnitřní kalibrace nastavení pro dva rozsahy dávkování 10 - 99,9 / 10 - 999 pro danou hadičku (ID6)

**PCD 48V** - přepínání plného a polovičního výkonu čerpadla

**PCD 48VA** - nastavení výkonu čerpadla knoflíkem , v rozsahu 20 - 100%

**Dávkovač** po zapnutí čeká na spuštění (lze i externě) , po kterém načerpá nastavený objem dávky a čeká na další spuštění. V kombinaci se spouštěcím stojánkem lze vytvořit poloautomatickou rozplňovací linku.

Pro zaplnění nebo propláchnutí hadičky je možné přepnout do režimu čerpadla. Dávkovač má konstantní výkon čerpadla, daný vnitřním průměrem založené hadičky (mimo verzi **VA**). Vlastní výkon čerpadla určuje pouze rychlost načerpání dávky - dobu čerpání.

**Objem dávky** se nastavuje číslíkovým přepínačem v rozsahu 050 - 999 , což reprezentuje úhel otáčení rotoru čerpadla na 1 spuštění (400 kroků na 1 otáčku, pro dodržení přijatelné 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 číslíkovém 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, neboť čerpadlo má držáky s posuvnými svorkami. Snadné a rychlé založení hadičky do čerpadla umožňuje odklopná opěrná dráha.

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



#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

	PCD 48D	PCD 48R	PCD 48V	PCD 48VA
nastavitelný objem dávky při použití hadičky	10 - 99,9 / 2 - 9,99 ml ID6 / ID2 mm	10 - 99,9 / 10 - 999 ml ID6 mm	10 - 99,9 nebo 10 - 999 ml	10 - 99,9 nebo 10 - 999 ml ID6 mm
<i>dávkovač lze nastavit i pro jiné rozměry hadiček nebo rozsahy objemů dávek</i>				
výkon čerpadla ID6x1,5	500 ml/min	500 ml/min	500 / 250	100 - 500 ml/min
pro čerpací hadičku ID4x1,5	250 ml/min	250 ml/min	250 / 125	50 - 250 ml/min
ID2x1,5	80 ml/min	80 ml/min	80 / 40	16 - 80 ml/min
otáčky rotoru čerpadla	220 ot/min	220 ot/min	220 / 110	44 - 220 ot/min
rotor čerpadla		průměr 45 mm / 4 kladičky		
čerpací hadička průměr		ID 2 - 6 mm		
tloušťka stěny		1,2 - 1,8 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-přívod 2m)		
příkon		48 VA		
izolační třída / krytí		1 / IP20		
rozměry (š x v x hl)		132 x 90 x 218 mm		
hmotnost		2,6 kg		
provozní podmínky - teplota		-10 až +40 °C		
- vlhkost		do 85 %		



Dávkovač je schválen pro normální prostředí, není určen pro prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu!



Odstranění vyřazených čerpadel je řešeno zpětným odběrem v rámci REMA systému, č. 01226/05-ECZ



**Externí spouštění dávkovače** přes konektor **ST** (DIN5Z, MIC334, MIC338 nebo CAN9) spuštění je aktivováno přivedením kladného impulsu 3 - 24 V nebo propojením s výstupem +5V konektoru ST na konektoru jsou i údaje o zahájení a ukončení čerpání dávky (pro LED signalizaci)  
Pro spolehlivé externí spouštění dávkování je vhodný nožní spouštěč **PCD NS** nebo ruční spouštěč **PCD RS**, případně spouštěcí stojánek **PCD SS**. **URS** a **SS** je signalizace stavu dávkování.

**Použité materiály:** rotor a držák - PVC, posuvky - Al, kladičky - Ertalyte TX, osky kladiček, táhlo, pružina, čep - nerez ocel, skříňka a spínače - ABS, štítek - PPC

**Příslušenství:** čerpací hadička silikon ID6x1,5mm - 1 m a ID2x1,5mm - 1m, (případně jiná, dle dohody)

**Doporučené příslušenství:**

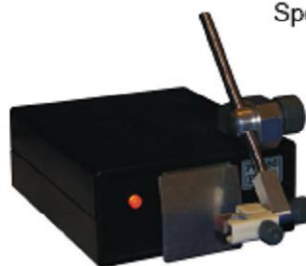
Nožní spouštěč **PCD NS**



Ruční spouštěč **PCD RS**



Spouštěcí stojánek **PCD SS**



spouštění pnění přitlakem nádoby na destičku  
možnost nastavení výšky a sklonu vyústění hadičky  
signalizace stavu dávkování kontrolkou LED  
vyložení had.: 20- 80 mm  
výška ústí: 5- 160 mm  
napájení: 5V z kon. ST

**Sestava:**

**PCD 48D + spouštěcí stojánek PCD SSV**

je určena pro rychlé poloautomatické plnění nádob, od Petriho misek až po nádoby do výšky 160 mm a do průměru 150 mm  
Držák hadičky umožňuje nastavení výšky, vyložení a sklon vyústění hadičky  
Kontrolka LED signalizuje zahájení a ukončení čerpání dávky

