

DOSATOR VMP-II

VÝKONOVÉ ROZMEZÍ: 1,4 – 11,2 l/h

ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ, ELEKTROMOTORICKY POHÁNĚNÉ MEMBRÁNOVÉ DÁVKOVACÍ ČERPADLO

TECHNICKÉ INFORMACE

S řadou membránových dávkovacích čerpadel **DOSATOR VMP** vám nabízí **Wallace & Tiernan** program čerpadel pro náročné dávkovací úkoly v procesech zpracování a úpravě pitné vody, vody v plaveckých bazénech, zpracování odpadové vody a využití v průmyslu. Dále tato řada zaručuje vyrovnané odstupňování dávkovacího výkonu s vynikající přesností dávkování s optimální stálostí chemikálií. U řady dávkovacích čerpadel **DOSATOR VMP** se jedná o oscilační výtlačné čerpadlo, v praxi vyzkoušené a proti přetížení bezpečné hnací motory. Prostřednictvím opční multifunkční elektroniky je možné tyto čerpadla přizpůsobit na množstevní a proporční dávkování pro každý provoz.



VÝHODY

- spolehlivější synchronní motor při přetížení
- klidný chod s nízkou pulsací
- dávkovací hlava z PVDF
- hlášení běhu naprázdno s výstrahou o hladině
- externí dávkovací uzávěra
- minimální údržba
- jednoduché přizpůsobení procesu
- veliké rozmezí regulace
- variabilní volba elektroniky pro všechna použití
- způsob ochrany IP 65 opotřebování na impulsní pohon
- CE – označení

VŠEOBECNÉ

Nový **DOSATOR VMP-II** s elektronicky přestavitelnou frekvencí zdvihu a mechanicky přestavitelnou délkou zdvihu jakož i volitelným externím nastavením je koncipován pro dávkování tekutých a agresivních médií.

DOSATOR VMP-II přesvědčuje svojí nízkou pulsací dávkování a tím zaručuje bezpečný provoz jakož i dlouhou životnost membrán a ventilů.

Velmi malá hlučnost a způsob ochrany IP 55 umožňuje nasazení řady **DOSATOR VMP** v laboratořích ale i ve vlhkých místnostech.

Základní varianta je vybavena spínačem na zapnutí a vypnutí, kontrolou hladiny a externí uzávěrou dávkování

Standardní dávkovací hlava z PVDF nabízí mimo toho široké spektrum chemické stálosti.

VÝBĚR DÁVKOVACÍHO ČERPADLA

Pro jednoduchý výběr je **DOSATOR VMP-II** postaven na principu stavebnice. Dá se cíleně a jednoduše sestavit pro potřebné úkoly. V na zadní straně uvedených výběrových seznamech je možné vybrat z rubrik

- elektrické provedení
- dávkovací výkon
- materiál dávkovací hlavy
- dávkovací protitlak
- materiál těsnění
- materiál kuliček ventilů

MATERIÁLY

Dávkovací hlava:

PVD, volitelně PP, nerezavějící ocel
1.4436

Membrána:

PTFE-EPDM-spojovací membrána

Těsnění:

FPM(Viton B), volitelně EPDM, Kalrez

Ventily:

PVDF, volitelně nerezavějící ocel
1.4436

Kuličky ventilů:

Sklo, volitelně nerezavějící ocel
1.4401, PTFE

Pera ventilů:

Hastelloy

Plášť:

Termoplastický polyester
Modrý RAL 5007

Speciální provedení na poptávku.

Náhradní díly a příslušenství

Dávkovací hlava-servis-sada

Rychle, výhodně a nezávisle! Ke každému **W&T DOSATORU VMP-IV** je možné dodat odpovídající sadu dílů k údržbě. Tato cenově přístupná sada obsahuje potřebné náhradní a opotřebené díly pro okamžitou a rychlou údržbu dávkovací hlavy.

Řada **DOSATOR VMP** je doplněna optimálně sladěným příslušenstvím a tím se stává kompletním programem pro všechny druhy dávkování.

TECHNICKÁ DATA

Výběr pro elektrické provedení čerpadla

Opce	E11	E20	E30	E40
Euro-síťová zástrčka	x	x	x	x
Zapínací a vypínací tlačítko	x			
Zapínací a vypínací /test-tlačítko		x		
Interní provoz	x		x	x
Přepínání frekvence zdvihu			x	x
Kontrola hladiny	x	x	x	x
Signalizační výstup poruch a zdvihu		x	x	x
Impulsní zpracování		x	x	x
Analogové signální zpracování 0/4...20 mA			x	
Násobení a dělení vstupujících impulsů				x

Všeobecná technická data

Dávkování l/h	1,4	2,5	4,8	4,3	7,2	7,2	11,2
Max.Dávkovací tlak (bar)	10	10	4	10	6	10	5
Počet zdvihů (1/min.)	122	122	122	122	122	122	122
Dávkovací množství/Zdvih (cm ³) max	0,19	0,34	0,65	0,557	0,98	0,98	1,51
Přesnost dávkování	<± 3 %						
Výška nasávání (mWS) při 100% nastavení zdvihu*	2	2	2	2	2	2	2
Nasávací-/tlakový přípoj uvnitř - Ø x síla stěny	PE 4 x 1, PE 6 x 2, PVC 6 x 2, PVC 6 x 2 (další připojení dle poptávky)						
Napájecí napětí (zvláštní napětí dle poptávky)	230 V/50 HZ/ 60 Hz** 1 6 % - 10 %						
Odběr proudu (mA) 50 Hz/ 60 Hz	45/ 50	455/ 50	45/ 50	81/ 86	81/ 86	130/ 150	130/ 150
Odběrový výkon (W) 50 Hz / 60 Hz	10,4/ 11,5	10,4/ 11,5	10,4/ 11,5	18,7/ 19,8	18,7/ 19,8	30/ 34,5	30/ 34,5
Ochranná třída	I						
Způsob ochrany	IP 65						
Max. teplota okolí	40 ⁰ C						
Izolační třída	B						
Výchozí zapojení	240 V AC / DC			24 V AC / DC			
Výstup hlášení běhu naprázdno	3 A			3 A			
Výstup zdvihového signálu	nepovolené zapojení dle VDE			0,3 A			
Váha (kg)	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4	3,1	3,1

- * Výšky nasávání s čistými, navlhčenými ventily
- ** Při síťové frekvenci 60 Hz se zvýší výkon čerpání o 20 %, dávkovací protitlak se sníží o 15 %.
- Všechny data jsou vztaženy na vodu při 20⁰ C dle upozornění v technickém návodu na použití.



F.T.W.O. Zlín , a.s.

Svárovec 694 , 763 02 Zlín 4
tel: + 420 577 104 561 , 577 106 324 , 577 158 095
fax.: + 420 577 158 096
Mobil : +420 602 762 220 , 602 749 139 , 602 740 377
ftwo@ftwo.cz , www.ftwo.cz

Smluvní partner USF Wallace & Tiernan pro projekční a inženýrskou činnost , dodávky a montáž technologie pro vodohospodářské stavby . Výhradní zastoupení pro záruční i pozáruční servis .