

DOSATOR VMP-IV VÝKONOVÉ ROZMEZÍ: 140 –750 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 bezpečně hnací motory. Prostřednictvím opční multifunkční elektroniky je možné tyto čerpadla přizpůsobit na množstevní a proporční dávkování pro každý provoz



VÝHODY

- precizní mechanické přestavění zdvihu
- minimální údržba
- jednoduché přizpůsobení procesu
- klidný chod s nízkou pulsací
- veliké rozmezí regulace
- pevný plášť z umělé hmoty
- vysoká přesnost dávkování
- zesílená dávkovací hlava
- dlouhá životnost membrán
- motorová brzda odolná proti opotřebování na impulsní pohon
- asynchronní motor s integrovanou ochranou proti přetížení
- multifunkční elektronika
- CE – označení

VŠEOBECNÉ

Nový **DOSATOR VMP-IV** s mechanicky přestavitelnou délkou zdvihu, volitelným elektronickým ovládáním, jakož i volitelným externím nastavením je koncipován pro dávkování tekutých a agresivních médií.

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

Robustní stavba a způsob ochrany IP55 umožňují nasazení řady **DOSATOR VMP** v průmyslové oblasti.

Integrovaná motorová brzda odolná proti opotřebování zaručuje velmi precizní dávkování v impulsním provozu. Standardní dávkovací hlava z PP nabízí mimo toho široké spektrum chemické stálosti.

VÝBĚR DÁVKOVACÍHO ČERPADLA

Pro jednoduchý výběr je **DOSATOR VMP-IV** postaven na principu stavebnice. Dá se cíleně a jednoduše sestavit pro potřebné úkoly.

Na zadní straně v uvedených výběrových seznamech je možné vybrat z rubrik

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

MATERIÁLY

Dávkovací hlava:

PP, volitelně PVDF, nerezavějící ocel 1.4571

Membrána:

PTFE-EPDM-spojovací membrána

Těsnění:

FPM(Viton B), volitelně EPDM, Kalrez

Ventily:

PP, volitelně PVDF, nerezavějící ocel 1.4571

Kuličky ventilů:

Sklo, volitelně nerezavějící ocel 1.4401, PTFE, keramika

Pera ventilů:

Hastelloy C4

Plášť:

PPO/AL
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 opotřebované 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	E00	E10	E50
Skříňka svorek na motoru	x		
Euro-síťová zástrčka		x	x
Zapínací a vypínací spínač		x	x
Modus šarže			x
Interní provoz	x	x	x
Přepínání frekvence zdvihu			x
Kontrola hladiny			x
Signalizační výstup poruch a zdvihu			x
Impulsní zpracování			x
Analogové signální zpracování 0/4...20 mA			x
Násobení a dělení vstupujících impulsů			x

Všeobecná technická data

Výkon dávkování l/h	140	210	450	630	750
Max. dávkovací protitlak (bar)	10	8	6	4	3
Počet zdvihů (1/min.)	120	120	120	120	144
Dávkované množství/zdvih(cm ³) max.	19,4	29,2	62,5	87,5	87,5
Přesnost dávkování	<± 3%				
Výška nasávání (mWS) při 100 % nastavení zdvihu*	2	2	2	2	2
Nasávací / tlakový přípoj uvnitř-Ø x Wdg.	PVC hadice 12 x 4,5 přípoj roury DN20(=opce!)		PVC hadice 25 x 4,5 přípoj roury DN25(=opce!)		
	další části připojení dle poptávky				
Napájecí napětí	230 V/ 50 Hz				
Speciální napětí dle poptávky	+ 6 % - 10 %				
Odběr proudu (mA) 50 Hz	2300	2300	2300	233	2300
Náběhový proud	7,6 A				
Způsob ochrany	IP 55				
Max. teplota okolí	40 ⁰ C				
Výchozí zapojení	240 V AC/DC				
Výstup hlášení běhu naprázdno	3 A				
Výstup zdvihového signálu	24 V DC/0,3 A				
Váha (kg)	ca. 25				

*Výšky nasávání s čistými, navlhčenými ventily
Všechny data jsou vztaženy na vodu při 20⁰C dle upozornění 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 .