

DOSATOR VMP-KKS VÝKONOVÉ ROZMEZÍ: 0,2 – 1,4 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

- samostatně nasávací a větrací i při nemenších množstvích dávkování
- synchronní motor bezpečný proti přetížení
- vysoká přesnost dávkování i při odplyňujících produktech
- dávkovací hlava z PVDF
- hlášení běhu naprázdno s výstrahou o hladině
- externí dávkovací uzávěra
- minimální údržba
- jednoduché přizpůsobení procesu
- velké regulační rozmezí
- klidný chod s nízkou pulsací
- variabilní volba elektroniky pro každé použití
- způsob ochrany IP 65
- CE – označení

VŠEOBECNÉ

Nový **DOSATOR VMP-KKS** s elektronicky přestavitelnou frekvencí zdvihu a mechanickou přestavitelností délky zdvihu jakož i volitelným externím nastavením je koncipován pro dávkování chemikálií, které mají sklon se odplyňovat. Na základě technického konceptu přístroje s membránovým předčerpáváním a keramickým pístem bez těsnění – válcová jednotka se dosáhne při maximálním počtu zdvihů minimální dávkovací množství s vysokou reproduktivitou.

DOSATOR VMP-KKS přesvědčuje svojí nízkou pulsací 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-KKS** postaven na principu stavebnice. Dá se 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:

PVDF

Dávkovací píst/-válec

keramika

Membrána:

PTFE-EPDM-spojovací membrána

Těsnění:

FPM=VitonB, volitelně EPDM, Kalrez

Ventily:

PVDF

Kuličky ventilů:

Sklo, volitelně keramika

O-kroužek:

FPM volitelně EPDM, Kalrez

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 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	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	0,2	0,5	0,9	1,4
Max.dávkovací tlak (bar)	10	10	10	10
Průměr pístu (mm)	3	4,76	6,34	8
Počet zdvihů (l/min)	122	122	122	122
Množství dávkování/zdvih (cm ³) max.	0,027	0,068	0,12	0,19
Výška nasávání (mWS) při 100% nastavení zdvihu*	2	2	2	2
Max. protitlak předčerpání (bar)	0,3	0,3	0,3	0,3
Přípoj předčerpání (uvnitř-Ø x Wdg.)	6 x 1 / 6 x 2 / 6 x 3			
Tlakový přípoj (uvnitř-Ø x Wdg.)	4 x 1 / 2 x 1 (při 0,2 l/h)			
Napájecí napětí (zvláštní napětí dle poptávky)	230 V/50 Hz / 60 Hz** + 6 % - 10 %			
Odběr proudu (mA) 50 Hz / 60 Hz	81/86			
Odběrový výkon (W)	18,7			
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)	2,4	2,4	2,4	2,4

* 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 .