

DOSATOR VPP / VPP-E VÝKONNOSTNÍ ROZMEZÍ: 15 ml/h – 4000 ml/h

MIKROPROCESOREM ŘÍZENÉ HADICOVÉ DÁVKOVACÍ ČERPADLO S REGULACÍ POČTU OTÁČEK

TECHNICKÉ INFORMACE

Wallace & Tiernan vám s **DOSATOREM VPP/VPP-E** nabízí program hadicového dávkovacího čerpadla pro náročné dávkovací úkoly v nízkotlakové oblasti do 1,5 bar. V procesech postupů úpravy pitné vody, vody v bazénech, v potravinářském průmyslu jako i v chemickém průmyslu zaručuje tato stavební série vyvážený odstupňovaný dávkovací výkon při vynikající dávkovací přesnosti a stálosti chemikálií. U stavební série hadicového dávkovacího čerpadla **DOSATOR** se jedná o rotující výtlačné čerpadlo s v praxi ověřenými pohonnými motory DC s velkou rezervou točivého momentu. Vzhledem k různým variantám provedení je možné přizpůsobit hadicové dávkovací čerpadla na žádané procesní postupy.



VÝHODY

- Bezpečné dávkování nejmenších množství
- Samonasávací schopnost
- Bezpečný běh za sucha
- Rychlá a jednoduchá výměna hadice
- Regulace počtu otáček motoru na jednosměrný proud s uzavřeným okruhem regulace
- Dvojitě kulovité uložené hnací ústrojí
- Žádný kontakt čerpaného média s částmi čerpadla
- Vhodné pro trvalý provoz
- Způsob ochrany IP 65
- Zamezení zpětného toku
- Jednoduchá údržba
- Kompaktní způsob montáže

OBECNÉ

Nové, mikroprocesorem řízené hadicové dávkovací čerpadla **DOSATOR VPP/VPP – E** s regulací počtu otáček byly koncipované pro dávkování tekutých a agresivních médií. Obdiv si získali jednak kompaktní stavební formou a význačnou jednoduchostí servisu. Vysoce kvalitní materiály a stavební díly, dvojitě podepřené hnací ústrojí, zaručují dlouhou životnost. Samonasávací hadicové čerpadla stavební řady **DOSATOR VPP/VPP-E** mají regulaci počtu otáček s uzavřenou regulační smyčkou. To znamená, že je možné počet otáček rotoru a tím i čerpané množství přesně držet na nastavené hodnotě, nezávisle na jakosti hadice, viskozity, výšky nasávání jako i na výkyvech teploty, napětí a tlaku uvnitř specifické oblasti. Malá hlučnost a vysoká ochrana IP 65 umožňuje nasazení hadicových dávkovacích čerpadel **DOSATOR VPP/VPP-E** i ve vlhkých prostorech a laboratořích. Hadicové dávkovací čerpadlo **DOSATOR VPP/VPP-E** je možné nataktovat zapnutím a vypnutím provozního napětí. Mimo toho je možné bezstupňové nastavení dávkovaného množství otočným potenciometrem, který je umístěn na krytu. U varianty **DOSATOR VPP-E** je regulace realizována s pomocí potenciálně volného řídicího vstupu nebo volitelně se vstupem 4-20 mA. Doplnkový komfort při obsluze skýtá jak tlačítko ZAP/VYP tak i tlačítko na rychlé nasávání. Provozní hlášení a hlášení o vyprázdnění jsou opticky avizovány přes svítící diody. Mimo toho má **VPP-E** možnost připojit nasávací hrot s hlášením o vyprázdnění. Hlášení o vyprázdnění je možné vydat i přes potenciálně volný výstup relé kontaktu.

MATERIÁLY

- Kryt:**
ABS
- Držák hadice:**
PP, zesíleno skelnými vlákny
- Rotor čerpadla:**
PP, zesíleno skelnými vlákny
- Kryt čerpadla:**
PP, zesíleno skelnými vlákny
- Přítlačné válečky:**
PVDF
- Pružiny:**
Pružinová ocel, chráněna před korozí/
Hastelloy C
- Hřídele:**
Nekorodující ocel 1.4305
- Připojení hadic:**
PVDF (části, které přicházejí do styku médiem)
- Hadice čerpadla:**
Silikon

NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ke každému **DOSATOR VPP/VPP-E** je možné dodat tabulky o výkonech dávkování a náhradní díly k okamžité a rychlé údržbě hadicového dávkovacího čerpadla.

Stavební série **DOSATOR VPP/VPP-E** je doplněna a vyvážena optimálně sladěným příslušenstvím.

TECHNICKÁ DATA

MECHANICKÁ DATA

Protitlak:

max. 1,5 bar (Ü)

Výška nasávání:

max. 2 m v.s.

Doba zapnutí:

100% ED

Počet otáček rotoru:max. 45 min.⁻¹**Teplota okolí:**

5...55°C

Způsob ochrany:

IP 65

Hadicové přípojky:

ID 4 x 1 mm

Rozměry (Š x V x H):

95 x 175 x 130 mm

Váha:

ca. 1,25 kg

ELEKTRICKÁ DATA**Provozní napětí:**

230 V (± 10%) / 50/60 Hz

Výkonnost příkonu:

max. 15 VA

Třída ochrany:

II

Jištění:

100 mA, středně setrvačný

VÝKONOVÉ OBLASTI DÁVKOVÁNÍ

	Výkon dávkování (ml/h)	Hadice – uvnitř (mm)
Hadice čerpadla 600	15...600	1,6
Hadice čerpadla 2000	45...2000	3,2
Hadice čerpadla 4000	150...4000	4,8

VARIANTY VYBAVENÍ

	VPP	VPP-E
2m přípojného kabelu se zástrčkou	x	x
Nastavitelný výkon čerpání (přes otočný potenciometr	x	x
Tlačítko ZAP/VYP		x
Tlačítko rychlého nasávání		x
Potenciálně volný řídicí vstup (volitelné) nebo Analogové zpracování signálu 4...20 mA (volitelné)		x
Možnost připojení nasávacího hrotu s hlášením o vyprázdnění		x
Výstup hlášení o vyprázdnění (potenciálně volný)		x
Oznámení provozu		x
Oznámení o poruše		x

FINAL TECHNOLOGY WATER ORGANIZATION

**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 .