

# CHEWATEC VDS IV

---

VÝBORNÁ KVALITA – EXTRA VÝKON



*Motorové membránové dávkovacie čerpadlo*

*VDS IV – Štandardné dávkovacie čerpadlá*

# CHEWATEC VDS IV

Dávkovacie čerpadlo CHEWATEC VDS IV poskytuje vysokú úroveň kvality procesu nepretržité meranie v rámci jednoduchých meracích úloh. To môžu byť použité napríklad na dávkovanie aditív alebo flokulantov v chemickom dávkovaní. S 4 pomermi prevodových stupňov, 1 dávkovacou hlavou a 2 dávkovacou hlavou, motorom merané dávkovanie. Čerpadlo CHEWATEC VDS IV je dobre prispôbené základným meracím úlohám. Je vybavený trojfázovým motorom. Jeho kapacita čerpadla sa dá nastaviť v rozsahu 0 - 100% pomocou dĺžky zdvihu pomocou samosvorného otočného gombíka. Vlastné návrhy sú k dispozícii na požiadanie.

## Vlastnosti

- Dĺžka zdvihu: 9 mm
- Rozsah nastavenia dĺžky zdvihu: 0 - 100%
- Nastavenie dĺžky zdvihu: manuálne pomocou samosvorného otočného gombíka
- Reprodukovateľnosť merania je lepšia ako  $\pm 2\%$  v rozsahu nastavenia dĺžky zdvihu 30 - 100% za definovaných podmienok a so správnou inštaláciou
- Namočené materiály: PP, PVC ako štandard, PVDF, nehrdzavejúca oceľ na vyžiadanie
- PTFE membrána
- Motor: trojfázový motor (0,75 kW, 230/400 V, 50/60 Hz)
- Stupeň krytia: IP 55
- Robustný hliníkový kryt
- Na mieru sú k dispozícii zákaznicke návrhy
- Zabezpečte vhodnú ochranu proti preťaženiu pre všetky dávkovacie čerpadlá s motorom počas inštalácie z bezpečnostných dôvodov

## Technické informácie

- **Rozsah:** 900 – 1 700 l/h
- Protitlak: 3 bar
- Dĺžka zdvihu: 0 – 100% (9 mm)
- Materiál: PP, PVC (PTFE, SS)

## Výhody

- Vynikajúca kapacita odsávania, jemný dávkovací zdvih a dôsledné presné meranie
- Vynikajúca kvalita procesu: Reprodukovateľnosť merania je lepšia ako  $\pm 2\%$  v rozsahu nastavenia dĺžky zdvihu 30 - 100%
- Flexibilné nastavenie kapacity čerpadla pomocou 0-100% dĺžky zdvihu
- Dobrá adaptácia na špecifickú aplikáciu vďaka 4 rôznym pomermi znižovania prevodoviek a 1 veľkosti kvapaliny končí v dvoch verziách materiálu ako štandard
- Napájací koniec / pohon je k dispozícii s trojfázovým štandardným motorom
- Na mieru sú k dispozícii zákaznicke návrhy

## Oblasť aplikácie

- Dávkovanie chemikálií v okruhu pitnej, chladiacej a odpadovej vody
- Dávkovanie aditív, vločkovacích prostriedkov atď.

## MATERIÁLOVÉ VYHOTOVENIA

Typ	Dávkovacia hlava	Sací/ Výtlačný ventil	Tesnenia	Guličky	Sedlá ventilov DN 20
PCE	PVC	PVC	EPDM	Borosilikátové sklo	PVC
PCB	PVC	PVC	FPM	Borosilikátové sklo	PVC
PPE	PP	PP	EPDM	Borosilikátové sklo	PP
PPB	PP	PP	FPM	Borosilikátové sklo	PP

# CHEWATEC VDS IV

## CHEWATEC PRÍSLUŠENSTVO



### Sací ventil

S filtrom a spätným ventilom na sacom potrubí.



### Injekčný ventil

Spätný ventil s pružinou pre dávkovanie do otvorených a uzavretých systémov.



### Injekčná ihla

Dávkovanie do veľkých potrubí a pri manipulácii s kryštalizujúcim médiom.



### Sacia zostava

Sací ventil s hladinovým spínačom pre zásobné nádrže s chemikáliami

## INFORMÁCIE O KAPACITE

Typ	S motorom 1 500 ot./min. pri 50 Hz				Nasávacia výška mW	Prípustný predpínací tlak na strane nasávania bar	Prípojka strana nasávania/ tlaku G-DN
	bar	l/h	ml/stroke	strokes/min			
030900	3	820	139.0	102	3.0	2	1 ½ " - 25
031200	3	1 140	139.0	144	3.0	2	1 ½ " - 25
031400	3	1 410	139.0	180	3.0	2	1 ½ " - 25
031700	3	1 700	139.0	216	3.0	2	1 ½ " - 25

## INŠTALAČNÉ ROZMERY

Rozmery v mm

