

CHEWATEC DS I

JEDNODUCHÉ A SPOHLIVÉ DÁVKOVANIE



0,72 – 23 l/h

Solenoidové membránové dávkovacie čerpadlo

Užívateľsky prívetivé a spoľahlivé dávkovacie čerpadlo

CHEWATEC DS I

CHEWATEC DS I je elektronicky riadené elektromagnetické dávkovacie čerpadlo s maximálnou zdvihovou vzdialenosťou 1,25 mm.

Výsledkom je pohon bez opotrebovania. Centrom dávkovacej hlavy je špeciálna membrána čerpadla, ktorá bola vyskúšaná a testovaná v najrôznejších podmienkach dlhší čas. Zaručuje vysoký stupeň dávkovacej presnosti aj pri meniacich sa systémových tlakoch a dlhú životnosť.

Séria dávkovacích čerpadiel CHEWATEC DS I je chránená dvojdielnym krytom vyrobeným zo sklenených vlákien vystužených Luranyl (plast) menovitého krytia IP65. Prirodzene je odolný voči agresívnym médiám.

| | |
|-----------------------|---|
| ✓ Rozsah: | 0,72 – 23 l/h |
| ✓ Protitlak: | 16 – 1,5 bar |
| ✓ IP ochrana: | IP65 |
| ✓ Dĺžka zdvihu: | 30 – 100% |
| ✓ Frekvencia zdvihov: | 25, 50, 100% |
| ✓ Materiál: | PP, PVDF |
| ✓ Riadenie: | Manuálne <u>Pulzný signál</u> 0/4-20 mA |
| ✓ Vstupy: | Externá frek. Hladin. sním. |

NIKDY BEZ CHEMIKÁLIÍ!

CHEWATEC DS I ponúka možnosť pripojenia hladinového spínača na monitorovanie dávkovania chemikálií. Ak je nádoba prázdna, monitor automaticky vypne čerpadlo a poskytne vizuálny signál o chemickom nedostatku na multifunkčnom displeji (červené signálne svetlo) ako doplnkový bezpečnostný prvok pre užívateľa. CHEWATEC DS I je ideálny na použitie pri úprave vody, kde sa vyžaduje kontinuálne dávkovanie pri objemoch od 0,02 l/h do 12 l/h.

Dĺžka zdvihu môže byť použitá na prispôbenie dávkovacieho výstupu v pomere 10: 1. Táto špeciálne zvolená možnosť nastavenia poskytuje veľmi vysokú presnosť merania a reprodukovateľnosť požadovanej frekvencie.

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.



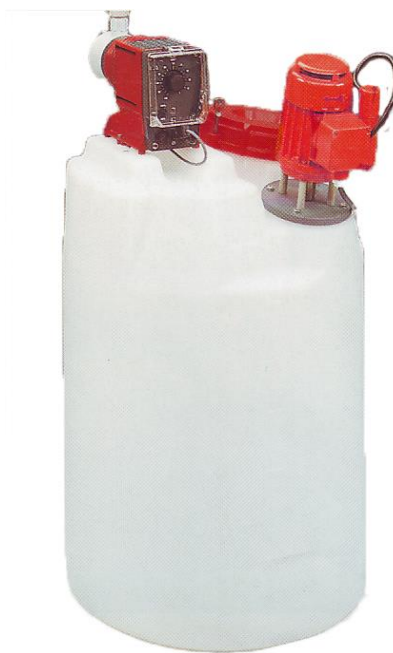
Injekčná ihla

Dávkovanie do veľkých potrubí a pri manipulácii s kryštalizujúcim médiom.



Sacia zostava

Sací ventil s hladinovým spínačom pre zásobné nádrže s chemikáliami

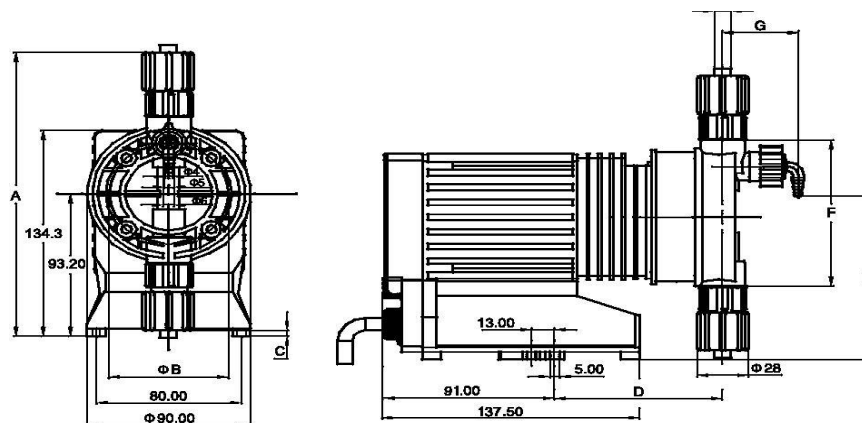


Informácie o kapacite

| Typ | Tlak | Max. kapacita | Kapacita / zdvih | Frekvencia zdvihov | Typ | Tlak | Max. kapacita | Kapacita / zdvih | Frekvencia zdvihov | Typ | Tlak | Max. kapacita | Kapacita / zdvih | Frekvencia zdvihov | Pripojenie | Prípustný tlak | Hmotnosť |
|------|------|---------------|------------------|--------------------|------|------|---------------|------------------|--------------------|------|------|---------------|------------------|--------------------|------------|----------------|----------|
| 1600 | 16 | 0.72 | 0.2 | 60 | 1601 | 16 | 1.14 | 0.21 | 90 | 1602 | 16 | 1.44 | 0.20 | 120 | 6x4 | 8 | 2.36 |
| | | | | | | | | | | 1603 | 16 | 2.10 | 0.20 | 180 | 6x4 | 5.5 | 2.36 |
| 1001 | 10 | 2.28 | 0.42 | 90 | 1002 | 10 | 3.12 | 0.43 | 120 | 1003 | 10 | 4.68 | 0.42 | 180 | 8x5 | 3 | 2.4 |
| 0703 | 7 | 3.6 | 0.66 | 90 | 0803 | 8 | 4.8 | 0.66 | 120 | 0806 | 8 | 7.2 | 0.66 | 180 | 8x5 | 3 | 2.4 |
| 0306 | 3 | 6.3 | 1.166 | 90 | 0308 | 3 | 8.7 | 1.208 | 120 | 0313 | 3 | 13.8 | 1.27 | 180 | 8x5 | 1.5 | 2.4 |
| 0212 | 1.5 | 12 | 2.22 | 90 | 0215 | 1.5 | 16.5 | 2.29 | 120 | 0223 | 1.5 | 24 | 2.22 | 180 | 12x9 | 0.8 | 2.5 |

Inštalčné rozmery

Rozmery in mm



CHEWATEC DS I: 02, 03, 08, 10, 12, 16 Typ Polypropylénová dávkovacia hlava

| Type DS I: | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------------|-----|------|-----|------|-------|----|------|--------|
| 0212 0215 0223 | 185 | ∅ 66 | 4 | 92 | 107 | 95 | 42 | 12 x 9 |
| 0306 0308 0313 | 183 | ∅ 66 | 6.5 | 86.5 | 105.5 | 90 | 47 | 8 x 5 |
| 0703 0803 0806 | 183 | ∅ 66 | 6.5 | 86.5 | 104.5 | 90 | 43.5 | 8 x 5 |
| 1001 1002 1003 | 183 | ∅ 66 | 6.5 | 84 | 105.5 | 90 | 47 | 8 x 5 |
| 1600 1601 1602 | 177 | ∅ 50 | 16 | 84.5 | 97 | 73 | 47 | 6 x 4 |