

Dozownik Dosatron D25AL5



Dane techniczne

Producent: **Dosatron**

Przyłącze: **3/4"**

Natężenie przepływu: **10 l/h - 2500 l/h**

Zakres dozowania: **1 % - 5 %**

Dozownik Dosatron D25AL5

Seria D25AL+ to nowy, wysokowartościowy produkt firmy Dosatron dla zastosowań w zakresie zdrowia zwierząt.

Nowe funkcje:

- **Zgodny z normami dotyczącymi produktów spożywczych** - WE nr 1935/2004, WE nr 2023/2006
- **SmartDosing ready** - kompatybilny z innowacyjnym rozwiązaniem SmartDosing firmy Dosatron
- **Ulepszona odporność chemiczna** - w przypadku większości procesów uzdatniania wody pitnej stosowanych w ramach ochrony zdrowia zwierząt (bez dodatkowych kosztów na obudowę PVDF)
- **Systemy ustalające i blokujące** - Opatentowane systemy: - Łatwe blokowanie i regulacja zaworu odpowietrzającego, - Łatwa konserwacja elementu dozowania i części uszczelniających (bez użycia narzędzi)
- **Kalibracja możliwa do zrealizowania w zakresie od 1% - 5%** - Kalibracja powyżej 5% i poniżej 1% jest możliwa zgodnie z określonymi standardami oraz procesem certyfikacji zdrowia zwierząt

Opis:

Urządzenie nieelektryczne służące do precyzyjnego dozowania mieszanki preparatu. Źródłem energii dozownika Dosatron jest ciśnienie i przepływ wody. Do regulacji dozowania służy specjalnie zaprojektowany pierścień, za pomocą którego ilość wtryskiwanego preparatu jest dokładnie ustalana za pomocą miary procentowej. Jest ona proporcjonalna do ilości wody wpływającej do urządzenia, np.:

1%= 1:100 (jedna jednostka preparatu na sto jednostek objętości wody)

Zasada działania:

Dopływająca woda do urządzenia pcha tłok powodujący wypływ mieszaniny. Jednocześnie ze zbiornika zasysany jest uprzednio przygotowany preparat i wtryskiwany do komory mieszającej. W komorze powstaje roztwór, który przez otwarte zawory wylotowe płynie dalej po instalacji, aż do miejsca docelowego.

Zastosowanie:

 - Hodowla świń

 - Hodowla drobiu

 - Hodowla bydła

Parametry techniczne

- Regulowana dawka dozowania: 1 % - 5 % (1:100 - 1:20)
- Robocze natężenie przepływu wody: 10 l/h (0,01 m³/h) - 2500 l/h (2,5 m³/h)
- Robocze ciśnienie wody: 0,3 - 6 bar
- Strata ciśnienia: 0,3 bar - 1,9 bar zależnie od warunków działania
- Ilość wtyskiwanego zagęszczonego preparatu: 0,1 l/h - 125 l/h
- Średnia dokładność dozowania: +/- 5 %
- Średnia powtarzalność: +/- 3%
- Przyłącze: 3/4" GZ BSP-NPT Ø20 x 27 mm
- Silnik: wielostopniowy tłok, pojemność 0,45l (1 cykl lub 2 kliknięcia), wbudowana komora homogenizacyjna
- Maksymalna lepkość preparatu: 400 cPs przy 20°C
- Wysokość lub długość maksymalna ssania zagęszczonego preparatu: 4 m
- Wbudowany zawór odpowietrzający: tak
- Temperatura robocza: 5-40°C

Wymiary:

Średnica: 14 cm
Wysokość całkowita: 45 cm
Największa szerokość: 16 cm
Ciężar: +/- 1,36 kg

Standardowe wyposażenie:



Uszczelnienie VF - zalecane do roztworów o odczynie kwasowym (pH 0-9)



SmartDosing ready - kompatybilny z innowacyjnym rozwiązaniem SmartDosing firmy Dosatron (model SD25AL5)

VIDEO

Wysokiej klasy pompa dozująca