

DOSATRON D8R

VLOEISTOF DOSEERTECHNIEK

Tuinbouwtechniek
& -benodigheden

KaRo

TECHNISCHE GEGEVENS

■ Doseerbereik:

0.2 - 5 %*
[1 : 500 - 1 : 20]

■ Waterdoorstroming**:

500 l/uur - 8 m³/uur
[8.33 l/mn - 133.3 l/mn]
[2.2 US GPM - 40 US GPM]

■ Werkdruk:

0.15 - 8 bar
[2 PSI - 110 PSI]

■ Injectie capaciteit:

1 l/h - 400 l/uur*
[0.56 US Fl oz/min - 0.70 US GPM]

*Afhankelijk van model (zie omme zijde)

**Raadpleeg ons voor aandrijving met andere
vloeistoffen dan water

**Een unieke techniek;
alle doseerfuncties
in één apparaat**

Doseertechniek:
Proportioneel zonder elektriciteit

Aandrijving:
Waterdoorstroming en -druk

Geïntegreerde functies:

- **Dosering:** volumetrische hydraulische motor
- **Injectie:** proportionele en continue injectie van vloeibaar of oplosbaar concentraat
- **Regeling:** proportionaliteit aangestuurd door de waterdoorstroming
- **Menging:** automatische geïntegreerde menging

Inhoud verpakking:

1 Dosatron, 1 muurbevestiging,
1 doorzichtige aanzuigslang,
1 gebruiks- en onderhoudsvoorschrift



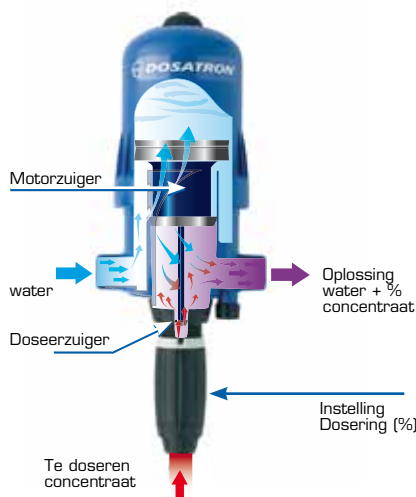
KaRo BV
Tulpenmarkt 4
1681 PK Zwaagdijk

T 0228 - 56 31 35
E info@karobv.nl
www.karobv.nl

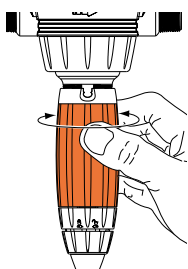


Werking

De Dosatron, aangesloten in het waterleidingnet, gebruikt de waterdruk als enige aandrijfkraft voor de motorzuiger. Deze drijft een doseerzuiger aan, die het concentraat opzuigt in het ingestelde percentage en het vervolgens mengt met het aandrijvende water. De aldus verkregen oplossing wordt vervolgens via de leidingen verdeeld. De geïnjecteerde hoeveelheid concentraat is ten alle tijde proportioneel aan de hoeveelheid water die door de Dosatron gaat, ook als er eventuele schommelingen in de waterdruk en -doorstroming in het netwerk optreden.

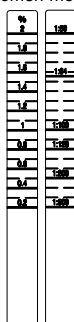


Instelling proportionele dosering



Het instellen van het gewenste percentage gebeurt door de afstelnaald in het oog van de afstelling overeen te laten komen met de betreffende positie op de schaalverdeling. De hoeveelheid opgenomen concentraat is proportioneel

aan de hoeveelheid water die door de doseerpomp stroomt: b.v. Instelling 1 % = 1 : 100 = 1 deel concentraat + 100 delen water.



Technische Gegevens

General	
- Max. temperatuur	40° C [104° F]
- Min. temperatuur	5° C [41° F]
- Doseerwaarde	b.v. Instelling 1 % = 1 : 100 = 1 deel concentraat + 100 delen water
- Gemiddelde nauwkeurigheid *	± 5 %
- Reproduceerbaarheid	± 3 % (API standard)
- Drukverlies*	0.2 - 1.7 Bar [2.9 - 24.65 PSI]
Andere geïntegreerde functies	
- Ingebouwde filter	nee
- Aansluitingen in- en uitlaat	1" 1/2 M : BSP- NPT Ø 40 x 49 mm
- Ingebouwde bypass	Optie
- Ingebouwde ontluuching	ja
- Ingebouwde anti hevel klep	ja
Aandrijving	
- Motor	hydraulische differentiaalzuiger
- Motor inhoud	1.7 L [0.449 US gallons] (1 cyclus)
- Mengkamer	ingebouwd
Dosering	
- Injectie	interne injectie bij uitlaat
- Doseerzuiger	enkelwerkend effect
- Aanzuigterugslagklep	veerbelaste klep met dichtingen
Aanzuigen	
- Zelfaanzuigend	ja
- Maximale viscositeit*	400 cPs bij 20°C [68°F] - vanaf 200 cPs V-Kit aanbevolen
- Max. aanzuighoogte of lengte	4 m [13ft]
- Aanzuigfilter	ja – met ballast

*afhankelijk van model en bedrijfsomstandigheden (grafiek op aanvraag)

Sectoren

Milieu - Hygiëne - Waterbehandeling - Voertuigreiniging - Metaalbewerking - Voedingsmiddelenindustrie - Grafische industrie - Tuinbouw - Vee...

Belangrijkste toepassingen:

Desinfecteren - Reinigen - Bemesten - Phytosanitaire behandeling - Koelen en Smeren - PH/TH correctie - Reinigen - Uitvlokken - Voertuigreiniging...

Installatie

Normen: Bij het installeren van de Dosatron op het drinkwaterleidingnet dient U de plaatselijke voorschriften na te leven.

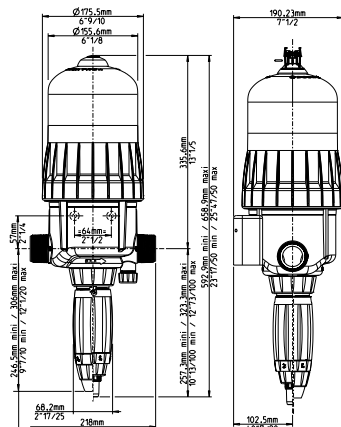
Teneinde een optimale levensduur van de Dosatron te behouden, wordt geadviseerd:

- afhankelijk van de waterkwaliteit, een filter (60 micron [300 mesh]) voor de doseerpomp te installeren.
- de doseerdichtingen ten minste 1 keer per jaar te vervangen.
- zo regelmatig mogelijk met water doorspoelen.
- de dosering instellen nadat de aanvoer kraan gesloten is en de leiding drukloos is.
- de nodige beschermingen tegen te hoge waterdoorstroming, -druk en -slag te installeren (doorstroombegrenzer, drukreducerendventiel, waterslagdemper,...).
- Tevens anti hevel klep installeren, indien nodig.
- Dosatron met een bypassleiding te installeren.

Voor verder advies kunt U zich tot ons wenden.

Afmetingen:

- Verpakking: 67 x 22.5 x 20.5 cm [26"3/8 x 8"7/8 x 8"1/16]
- Verpakt gewicht: ~ 5.5 kg [~ 12.15 US lbs]



Standaard-materialen

Pomphuis: speciaal polypropyleen, HT
Motorzuiger: Polypropyleen, Polyamide, VF of HT, peek, PVDF
Doseerdeel: Polypropyleen, Polyethyleen, Hastelloy
(Veer aanzuigterugslagklep)
Aanzuigslang: PVC of Polyethyleen

Beschikbare Opties

(■ : Optie ● : Serie
★ : voor dit model niet beschikbaar of niet nodig)

Optimale bestendigheid

- : AF: aanbevolen dichtingen voor alkalische concentraten
- VF: aanbevolen dichtingen voor zure concentraten, olie, desodoriserend middel, bestrijdingsmiddel
- K: aanbevolen dichtingen voor hooggeconcentreerde zuren (>15 %)
- ★ PVDF: pomphuis
- ★ IE: met externe injectie
- ★ V: Kit voor viskeuze concentraten
- Aanzuigslang: speciale slang a voetventiel beschikbaar

Optimale Installatie

- BP: bypass
- ★ Andere koppelingen
- Riem: extra bevestiging
- Andere: ons raadplegen

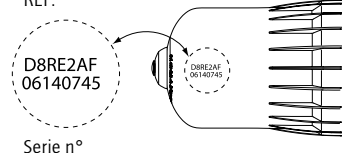


Set poten

Deze opties maken het mogelijk de Dosatron aan Uw gebruik aan te passen. Neem contact op met onze technische dienst voor hulp bij het bepalen van de opties die U eventueel nodig heeft.

Iedere Dosatron wordt in de fabriek getest en geregistreerd.

REF.



Serie n°

Productlijn 8 m³/h

REF.	DOSERING	DRUK
BUITENINSTELLING		
D 8 RE 2	0.2 - 2 %	0.15 - 8 bar
D 8 RE 5	1 - 5 %	0.15 - 8 bar

Andere productlijnen voor het behandelen van water met een doorstroming tot 0.7 m³/uur, 2.5 m³/uur, 4.5 m³/uur, 20 m³/uur, 30 m³/uur, 60 m³/uur,... zijn tevens beschikbaar. Raadpleeg ons voor speciale modellen, toebehoren of specifieke systemen.

CUSTOMER SERVICE - SERVICE CLIENTÈLE

FT/D8-NL/10-12