



# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

# 4.5

m<sup>3</sup>/h

## D 45 RE 15 - 0.2 - 1.5 %



### MŰSZAKI ADATOK

- Állítható adagolás: 0.2 - 1.5 %  
[1 : 500 - 1 : 66]
- Üzemeltetés alatti vízhozam\*: 100 l/h - 4.5 m<sup>3</sup>/h  
[1.66 l/mn - 75 l/mn]
- Üzemeltetés alatti víznyomás: 0.5 - 5 bar
- Törzsoldat befecskendezési hozama: \* 0.2 l/h - 67.5 l/h

\*Más mozgatófolyadék esetén érvényes műszaki adatok kapcsán konzultáljon velünk

### Egyedülálló technológia, optimális tápoldatozás

#### Adagolási technika:

Elektromosságot nem használó arányos adagolás

#### Energiaforrás:

Víz hozama és nyomása

#### Integrált funkciók:

- **Mérés:**  
Mértékarányos hidromotor
- **Adagolás:**  
Folyékony törzsoldat folyamatos és arányos befecskendezése
- **Szabályozás:**  
Az átfolyó víz mennyisége szabályoz
- **Keverés:**  
Integrált homogenizáció

#### Termékcsomag összetétele:

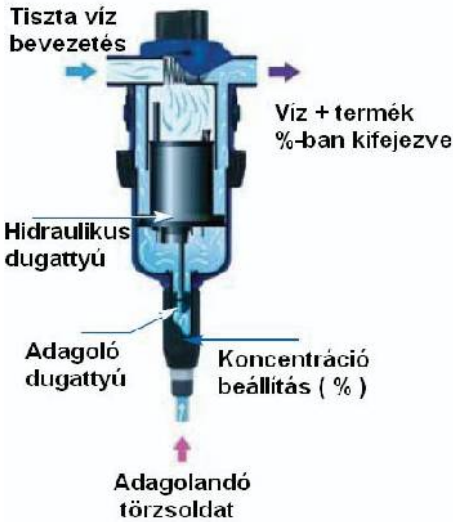
1 db. Dosatron, 1 db. Falitartó, 1db átlátszó felszívócső, 175cm; Ø6x9mm, (1/4" belső átmérő x 3/8" külső átmérő)  
1 használati és karbantartási útmutató.



# 4.5 m<sup>3</sup>/h 0.2 - 1.5 %

## Működési elv

A Dosatron készülék a vízhálózatra csatlakoztatva kizárólag a víznyomást használja fel, mint külső energiaforrást. Az adagoló dugattyú felszívja a törzsdatot a beállított %-os aránynak megfelelően és a vízzel keverve továbbítja az öntözőrendszer felé. A kiáramló oldat állandó töménységű függetlenül a csőhálózat átmérőjétől és a hálózati nyomás változásától.



## Adagoló beállítás



Az adagolás szabályozása a szabályozócsavar felső részének a szabályozón található beosztásának a megkívánt értékre állításával történik.

A felszívott

törzsdot mennyisége arányos a víz térfogatával.

(Pl. 1% = 1 : 100 =

1 térfogategység törzsdot + 100 térfogategység víz.)

## Dosatron terméksor

A Dosatron cég teljes palettát nyújt a felhasználók számára, igazodva a vásárlók mindenkoros igényéhez. A forgalmazott készülékek alkalmasak tápoldatok, növényvédőszer megfelelő arányú előállítására és egy adott rendszerbe történő bejuttatására.

## 4.5 m<sup>3</sup>/h-s termékcsoport

TÍPUS	ADAGOLÁS	NYOMÁS
<b>Változtatható adagolási arányú gépek</b>		
D 45 RE 3000	0.033 - 0.1%	0.5 - 5 bar
D 45 RE 1.5	0.2 - 1.5 %	0.5 - 5 bar
D 45 RE 3*	0.5 - 3 %	0.5 - 5 bar
D 45 RE 8*	3 - 8 %	0.5 - 5 bar

## Műszaki adatok

Általános adatok	
- Legmagasabb vízhőmérséklet	40° C [104° F]
- Legalacsonyabb vízhőmérséklet	5° C [41° F]
- Adagolási érték	Pl. 1% = 1 : 100 = 1 térfogategység törzsdot + 100 térfogategység víz.
- Adagolási pontosság	± 5% (A görbe a terhelés függvényében alakul)
- Ismétlési pontosság	± 3% (Standard API 675)
- Nyomásvesztés	0,4-1,6 bar üzemiállítási körülményektől függően
Egyéb integrált funkciók	
- Beépített motorvédelmi szűrő	Nincs
- Be- és kimeneti csatlakozó méret	1" 1/4 M : BSP- NPT Ø 33 x 42 mm
- Beépített By-Pass	Van
- Beépített légtelenítő berendezés	Van
- Beépített anti-szifon rendszer	Nincs
Meghajtás	
- Motor	Lépcsős, hidraulikus dugattyú
- Ütemenkénti szállítási térfogat	0.8 L (egy ütemű)
- Keverőszelep	Beépített
Adagolás ütemek	
- Befecskendezés	Belső befecskendezés kimenetkor
- Adagoló dugattyú	Egyszerű bevétel, lefele mozgáskor
- Lábszelep	Rúgó feszítésű kúpos szelep
Felszívás	
- Önfelszívó hatás	Van
- Maximális koncentrációsűrűség	400cSt (20°C-nál) VKit ajánlott, 200cSt-től kezdve
- Törzsdot maximális felszívásának magassága és hossza.	4 m
- Felszívó-fejell ellátva	Igen (ballasztal)

## Felhasználási terület

Környezetvédelem – Higiénia – Autómosók – Fémipar – Élelmiszeripar – Vízelőkezelés – Nyomdati grafika – Kertészet – Állattartás

## Fő alkalmazások

Gyógyszerek – Fertőtlenítő szerek – Tisztító szerek – Műtrágyák – Növényvédőszer – Tápoldatok – Kenőanyagok – Ph/Vízkeménység korrigáció – Aszanáció – Pelyhesítő anyagok – Autómosó szerek

## Felszerelés

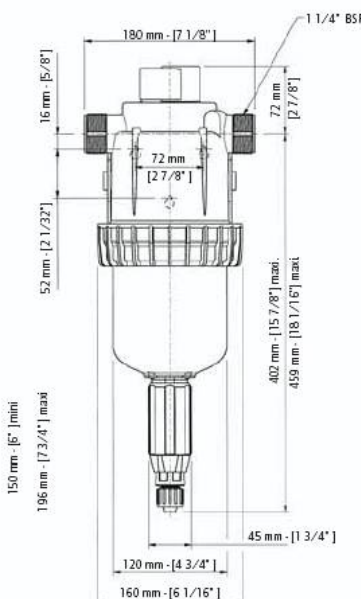
**Normák:** A Dosatron ivóvízhálózatra való felszerelések be kell tartani az országban érvényes normákat.

**Az adagoló élettartamának optimalizálása céljából ajánlott:**

- 60 mikronos szűrő beépítése az adagoló elé, a víz minőségének megfelelően
  - Az adagolórész tömítéseinek kicserélése évente
  - Tiszta vízzel gyakran átmosni
  - Az adagolót ne nyomás alatt állítsuk be
  - Szerelje fel a szükséges védelmi berendezéseket a túlzom, túlnyomás és a vízlökés ellen (hozam/nyomás-szabályozó, vízlökésgátló zsilipábla)
  - A berendezést egy megkerülő hálózatba építsük (By-Pass)
- Bármilyen más, a felszereléssel összefüggő tanácsért konzultáljon velünk.

## Méretetek:

- Csomag mérete: 62 x 26 x 24.5 cm
- Csomag súlya: 3.2 kg



## Standard kivitel

Dugattyúház: poliacetál, EPDM

Motor dugattyú: polipropilén, poliamid, inox aflas, poliacetál

Adagoló rész: polipropilén, polietilén, hastelloy (szeleprugó)

Szívócső: PVC

## Rendelkezésre álló opciók

■ Opció ● Széria számára  
★ Nem elérhető az adott model esetében

### Optimizált kompatibilitás

- AF: tömítés lúgos anyagokhoz
- VF: tömítés savas anyagokhoz
- PVDF: dugattyúház
- H: Hastelloy ötvözet szár
- IE: Külső befecskendezés
- ★ V: tartozék nagyobb viszkozitású anyagokhoz
- Felszívócső: különleges felszívó-szelepek és anyagok állnak rendelkezésre



PVDF dugattyúház

### Optimizált felszerelés

- BP: Beépített By-Pass
- Más csatlakozók
- ★ Heveder
- ★ Lábkészlet
- Egyéb információ képviselőinktől



A Dosatron készülékekhez ajánlott opciók lehetőségek segítenek Önnek az adott feltételekhez történő tökéletes alkalmazkodáshoz. Az esetleges opciók kiválasztásában szakembereink állnak szíves rendelkezésükre

Minden egyes adagoló tesztelve van

**metra** Kft.  
Ltd.  
GmbH

2310 Szigetszentmiklós  
Leshegy Ipari Park  
Leshegy u.10.

Tel.:24-441-640 Fax.:24-441-641

www.metra.hu

Jelen dokumentum nem képi szerződéses kötelezettséget tartalmaz és mindössze tájékoztató jellegű célokat szolgál. A DOSATRON INTERNATIONAL fenntartja magának azt a jogot, hogy készülékein bármikor változtatásokat eszközöljön.  
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A. 2005

## DOSATRON INTERNATIONAL

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSSES (BORDEAUX) - FRANCE

**Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85**

**e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com**

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL au capital de 3 050 000 EUROS - SIRET BORDEAUX 418 826 822 00011 - APE 291 B - N° TVA/AVAT : FR96418826822

FTDI 16-HU/02/06