



# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

# 20 m<sup>3</sup>/h

## D 20 S - 0.2 - 2 %



### MŰSZAKI ADATOK

- Állítható adagolás: **0.2 - 2 %**  
[1 : 500 - 1 : 50]
- Üzemeltetés alatti vízhozam\*: **1 - 20 m<sup>3</sup>/h**  
[16.66 - 333.3 l/mn]  
[5 - 100 US GPM]
- Üzemeltetés alatti víznyomás: **0.12 - 10 bar**  
[2 - 120 PSI]
- Törzsoldat befecskendezési hozama: **2 - 400 l/h**  
[0.009 - 1.75 US GPM]

\*Más mozgató folyadék esetében 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, 180cm; Ø20x27mm,  
(7/8" belső átmérő x 1 1/16" külső átmérő)  
1 használati és karbantartási útmutató.



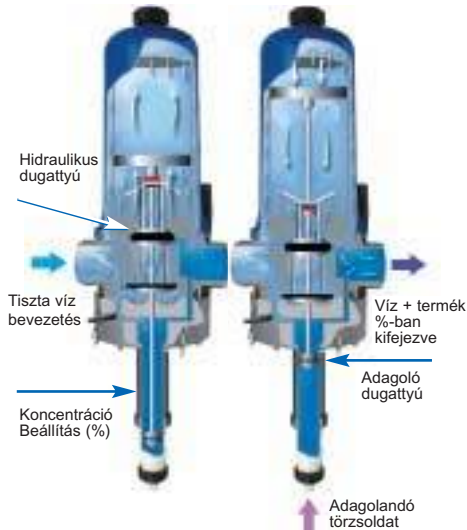


# 20 m<sup>3</sup>/h - 0.2 - 2 %

## Működési elv

A Dosatron készülék a vízhálózatra csatlakoztatva kizárólag a víznyomást használja fel, mint külső energiaforrást. Az adagoló dugattyú felszívja a törzsoldatot a beállított %-os aránynak megfelelően és azt a vízzel keverve továbbítja az öntözőrendszer felé.

A kiáramló oldat állandó töménységű független a csőhálózat átmérőjétől és a hálózati nyomás változásától.



## Adagoló beállítás



Csavarja ki részlegesen a fekete anyát. Az átlátszó csavar felső pereme jelöli

a beállított százalékos értéket. A felszívott törzsoldat mennyisége arányos a víz térfogatával. (Pl. 1%= 1 : 100 = 1 térfogategység törzsoldat + 100 térfogategység víz.)



## Műszaki adatok

Általános adatok	
- Legmagasabb vízhőmérséklet	40° C [104° F]
- Legalacsonyabb vízhőmérséklet	5° C [41° F]
- Adagolási érték	Pl. 1%= 1 : 100 = 1 térfogategység törzsoldat + 100 térfogategység víz.
- Adagolási pontosság	± 5% (A görbe a terhelés függvényében alakul)
- Ismétlési pontosság	± 3% (Standard API 675)
- Nyomásveszteség	0,12-0,88 bar üzemeltetési körülményektől függően
Egyéb integrált funkciók	
- Beépített motorvédelmi szűrő	bemeneti szűrő
- Be- és kimeneti csatlakozó méret	nyomáscsatlakozó 2", apa, Ø50X60 mm, csavarok és csatlakozók az illesztőkkel együtt beszállítva
- Beépített By-Pass	Van
- Beépített légtelenítő berendezés	Van
- Beépített anti-szifon rendszer	Van
Meghajtás	
- Motor	kettős hatású hidraulikus dugattyú
- Ütemenkénti szállítási térfogat	~ 5 liter (együtemű)
- Keverőszelvény	Van
Adagolás ütemek	
- Befecskenndezés	Elő-oldás kimenetkor
- Adagoló dugattyú	Egyszerű bevitel, felfele mozgáskor
- Lábszelvény	dupla, membrános lábszelvény
Felszívás	
- Önfelszívó hatás	Van
- Maximális koncentrációsűrűség	400cSt (20°C-nál)
- Törzsoldat maximális felszívásának magassága és hossza.	4 m
- Felszívó-fejfel ellátva	Igen (lábás)

## Felhasználási terület

Környezetvédelem - Higiénia - Autómosók - Fémipar - Élelmiszeripar - Vízelőkezelés - Nyomdai grafika - Kertészet - Állattartás

## Fő alkalmazások

Gyógyszerek - Fertőtlenítő szerek - Tisztító szerek - Műtrágyák - Növényvédőszer - Tápladatok - Kenőanyagok - Ph/Vízkeménység korrigáció - Aszanáció - Pelyhesítő anyagok - Autómosó szerek

## Felszerelés

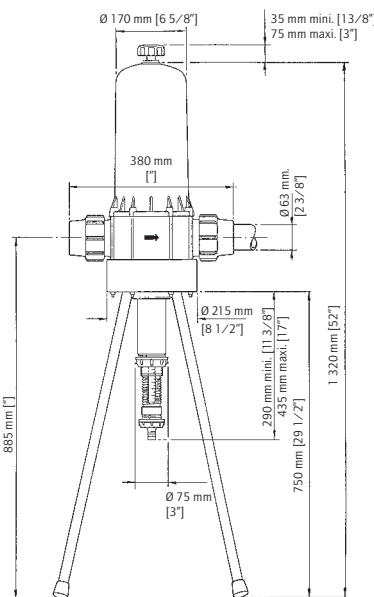
**Normák:** A Dosatron ivóvízhálózatra való felszerelésekor be kell tartani az országban érvényes normákat.

### 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 túlzó, túlnyomás és a vízlökés ellen (hozam/nyomás-szabályozó, vízlökésgátló zsliptábla)
  - A berendezést egy megkerülő hálózatra építsük (By-Pass)
- Bármilyen más, a felszereléssel összefüggő tanácsért konzultáljon velünk.

## Méretetek:

- Csomag mérete: 100 x 43 x 34 cm
- Csomag súlya: 23 kg



## Standard kivitel

Dugattyúház: polipropilén, PVC, Aluminium  
 Motor dugattyú: polipropilén, poliamid, EPDM, inox  
 Adagoló rész: polipropilén, polietilén, PVC  
 Szívócső: megerősített 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 befecskenndezés
- ★ V: tartozék nagyobb viszkozitású anyagokhoz
- ★ Felszívócső: különleges felszívószelepek és anyagok állnak rendelkezésre

Withworth-finommenet



Nemzeti csőmenet szabvány



Illeszkedő Csatlakozók

### Optimizált felszerelés

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



Beépített By-pass: Termék mozgásbáhozásának (on) és beszívás megállításának (off) rendszere

A Dosatron készülékekhez ajánlott opciók lehetővé teszik 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 kötelezettség tárgyát és mindössze tájékoztató jellegű célokat szolgál. A DOSATRON INTERNATIONAL fentartja 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/VAT : FR96418826822