



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

3
m³/h

D3 GL2 0.2 - 2 %



MŰSZAKI ADATOK

- Állítható adagolás: 0.2 - 2%
1 : 500 - 1 : 50
- Üzemeltetés alatti víhozam*: 10 l/h - 3 m³/h
[0.16 - 50 l/mn]
- Üzemeltetés alatti vinyomás: 0.3 - 6 bar
[4.3 - 85 PSI]
- Törzsoldat befecskendezési hozama: * 0.02 - 60 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:

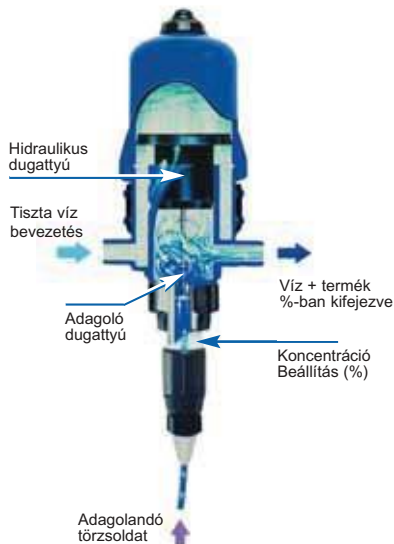
1 db. Dosatron, 1 db. Falitartó, 1db átlátszó
felszívócső, 175cm; Ø6x9mm,
(1/4" belső átmérő x 3/8" külső átmérő)
1 használati és karbantartási útmutató.



3 m³/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 törzssoldatot a beállított %-os aránynak megfelelően és azt 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 beosztáson a megkívánt értékre állításával történik.

A felszívott

törzssoldat mennyisége arányos a víz térfogatával.

(Pl. 1% = 1 : 100 =

1 térfogategység törzssoldat+ 100 térfogategység víz.)

Dosatron terméksor

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

3 m³/h-s termékcsoport

TÍPUS	ADAGOLÁS	NYOMÁS
Változtatható adagolási arányú gépek		
D3 GL3000	0,03 - 0,3%	0,3 - 6 bar
D3 GL2	0,2 - 2 %	0,3 - 6 bar
D3 GL5	0,5 - 5 %	0,3 - 6 bar
D3 GL10	1 - 10 %	0,3 - 6 bar

További termékcsaládok szállítási kapacitás osztályok szerint: 1,5m³/h; 4,5m³/h; 8 m³/h; 20 m³/h
Különleges modellek, tartozékok és sajátos rendszerek kapcsán: keressen fel bennünket.

Műszaki adatok

Általános adatok	
- Legmagasabb vízhőmérséklet	40° C [104° F]
- Legalacsonyabb vízhőmérséklet	5° C [41° F]
- Adagolási érték	Pl. 1% = 1 : 100 = 1 térfogategység törzssoldat +100 térfogategység víz.
- Adagolási pontosság	± 5% (A görbe a terhelés függvényében alakul)
- Ismétlési pontosság	± 3% (Standard API 675)
- Nyomásvesztés	0,4-1,6 bar üzemeltetési körülményektől függően
Egyéb integrált funkciók	
- Beépített motorvédelmi szűrő	350 mikron
- Be- és kimeneti csatlakozó méret	3/4" : BSP (Withworth finomet)-NPT (Nemzetközi csőmenet szabvány) Ø20x27 mm
- Beépített By-Pass	Opció
- Beépített légtelenítő berendezés	Van
- Beépített anti-szifon rendszer	Nincs
Meghajtás	
- Motor	Lépcsős, hidraulikus dugattyú
- Ütemenkénti szállítási térfogat	0,53 liter (együtemű)
- Keverőszélep	Beépített
Adagolás ütemek	
- Befecskendezés	Belső befecskendezés kimenetkor
- Adagoló dugattyú	Egyszerű bevitel, lefele mozgáskor
- Lábszelep	Rúgó feszítésű kúpos szelep
Felszívás	
- Önfelszívó hatás	Van
- Maximális koncentrációsűrűség	400cSt (20°C-nál) VKit ajánlott, 200cSt-től kezdve
- Törzssoldat maximális felszívásának magassága és hossza.	4 m
- Felszívó-fejfel látva	Igen (ballasztal)

Felhasználási terület

Környezetvédelem – Higiénia – Autómosók – Fémipar – Élelmiszeripar – Vízelőkezelés – Nyomdaipar – Kertészet – Állattartás

Fő alkalmazások

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

Felszerelés

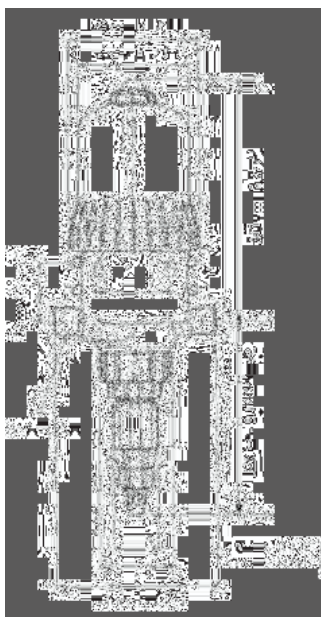
Normák: A Dosatron ivóvízhálózatra való felszerelések be kell tartani az országban érvényes normákat.

Az adagoló élettartamának optimalizálása céljából ajánlott:

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

Méretetek:

- Csomag mérete: 52 x 16,8 x 17,5 cm
- Csomag súlya: ~ 2,2 kg



Standard kivitel

Dugattyúház: poliacetál, EPDM

Motor dugattyú: polipropilén, poliamid poliacetál

Adagoló rész: polipropilén, polietilén,

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 képviselőnkől



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

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 testtelze van



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 célokot szolgál. A DOSATRON INTERNATIONAL fentartja magának azt a jogot, hogy készülékein bármikor változtatásokat eszközöljön.
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A. 2005

FTDI 16-HU/02/06

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/VA : FR96418826822