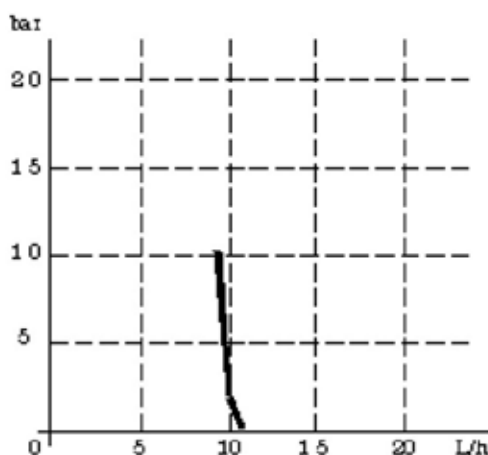


DOSAMATIC

KÉZI SZABÁLYOZÁSÚ
ADAGOLÓSZIVATTYÚ





Az adagolószivattyú maximális áramlási sebességének változása
mivel a kezelendő rendszerben a nyomás változó

Működési elve

A **DOSAMATIC** működését egy egyenárammal hajtott elektromágnes dugattyúra szerelt teflon membrán biztosítja. Amikor az elektromágnes dugattyú meghúz, nyomás keletkezik a szivattyútestben, miközben a folyadék kiszorul a szállítószelepből. Amint az elektromos impulzus véget ért, egy rugó visszaállítja a dugattyút kiindulási helyzetébe, miközben a folyadékot visszaszívja a szívószelepen keresztül. A kezelés egyszerűsége miatt a szivattyú nem igényel kenést, és a karbantartás szinte nullára csökken. A szivattyú felépítéséhez használt anyagok alkalmassá teszik különösen agresszív folyadékok felhasználására is. A **DOSAMATIC** eszközt 0-10 l/h vagy 0-50 l/h közötti áramlási sebességre és 0-10 bar nyomásra tervezték. Az áramlási sebesség egy speciális kézi vezérlővel változtatható, amely szabályozza a percenkénti befecskendezések számát (0-tól körülbelül 160-ig).

Műszaki jellemzők

A 1. képen a **DOSAMATIC** legfontosabb méretei kerültek feltüntetésre.

Leírás

Szivattyú modell: DOSAMATIC

Szivattyú típusa: 10-10

Max teljesítmény: l/h 10 USA gal/ 2,6

Max nyomás a kezelendő rendszerben: BAR 10 PSI 142

Max befecskendezések száma/perc: 150

Lövésenként befecskendezett térfogat: ml vagy cc 1,1

Dugattyúlökét: mm 1,1 0,043-ban

Szívási magasság: m 2 ft 6,6

Súly: kg 4,7 lb 10,4

1. Kép

Maximális teljes méretek

	a	B	b
mm	236	199	162
in	9,2	7,76	6,32

A transzformátor meglévő elektromos feszültsége (V): elsődleges 220;
másodlagos 48

Elektromágneses tekercs elektromos ellenállása (Ohm): 185

Szabványos tápegység: V 220
Hz 50-60

Felvett elektromos teljesítmény: watts 60

Áramfelvétel I (A) 0,27

Áramcsúcs I Peak (A) 1,2

Az adalékanyaggal érintkező anyagok

SZŰRŐ: polipropilén

SZÍVÓCSŐ: kristály PVC

CSATLAKOZÓK: polipropilén

SZIVATTYÚTEST: polipropilén

SZELEPEK: Viton

MEMBRÁN: teflon

OR SZIVATTYÚTEST: Viton

SZÁLLÍTÓCSŐ:

BEFECSEKENDEZŐ CSATLAKOZÓ:

SZABVÁNYOS TÁPELLÁTÁS:

polietilén

polipropilén

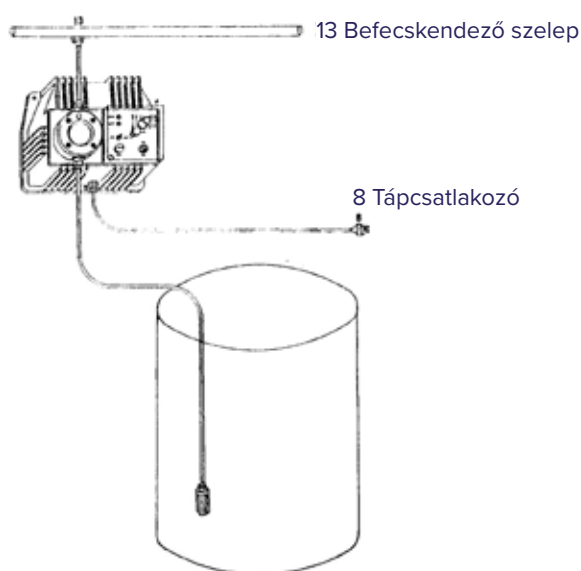
220 V AC

50-60 HZ egyfázisú

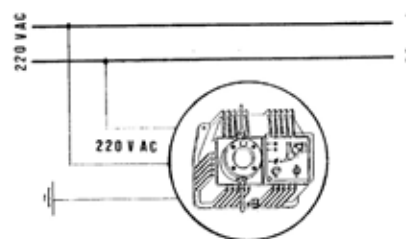
KÉSZLET

DOSAMATIC a következőkkel felszerelt:

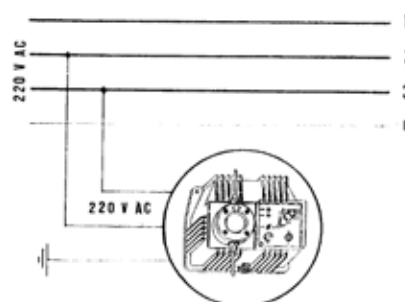
- n. 1 „CRISTAL” típusú PVC szívócső, rugalmas 2 m (átlátszó);
- n. 1 2 m-es félmerev polietilén szállítócső (fehér);
- n. 1 befecskendező szelep;
- n. 1 szűrő



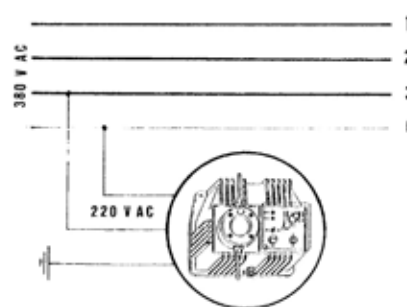
Tipikus rendszerábra (2. Kép)



3. Kép



4. Kép



5. Kép

Telepítés

DOSAMATIC telepítése hőforrásoktól távol, száraz helyen, legfeljebb 40°C környezeti hőmérsékleten történjen, a minimális hőmérséklet az adagolandó folyadéktól függ, amelynek mindig folyékony állapotban kell maradnia.