

## Presné bezenergetické dávkovacie čerpadlá DOSATRON

Dosatron je pomerový dávkovač, v ktorom je dávkovaný roztok prisávaný v nastavenom pomere vzhľadom k prietoku dávkovačom.



### Popis funkcie

Dosatron je presné dávkovacie čerpadlo pre dávkovanie kvapalných prísad do vody a napája sa priamo na vodovodné potrubie alebo na obtok. Pracuje bez elektrickej energie. Pohon je zabezpečený hydraulicky tlakom privádzanej vody. Voda pôsobí na hnací piest, ktorý je spojený s dávkovacím piestom, ten nasáva vopred nastavené percento koncentráta priamo zo zásobníka a vstrekuje ho do vody. Vo vnútri Dosatronu sa koncentrát zmieša s vodou a tlakom vody je smes odvádzaná ďalej do potrubia. Dávka injektovaného roztoku je vždy úmerná k objemu vody pretekajúcej dávkovačom. Koncentrácia sa nastavuje ručne v kľude a je konštantná k okamžitému prietoku. Dávkovač je vhodný všade tam, kde je vyžadované presné dávkovanie pri premenlivom prietoku bez regulácie. Dávkovanie nie je závislé na kolísaní tlaku.

**Príklad nastavenia:** 2% = 2:100 = 2 diely koncentráta v 100 dieloch vody

Dosatron je možné použiť pre dávkovanie všetkých bežných tekutých, alebo rozpustných prípravkov určených pre :

- poľnohospodárstvo (prihnojovanie do závlah, ošetrovanie rastlín a pod.)
- živočíšnu výrobu (medikátor výživných prípravkov a liečiv)
- potravinárstvo (miešanie štiav, sirupov, príchutí, farbív a pod.)
- úpravu vody (dezinfekciu, chloráciu, úpravu pH a pod.)
- v priemysle (dávkovanie tekutín, olejov a iných prísad, chladiacich emulzií a pod.).

### Výhody

- Presné proporcionálne dávkovanie
- Pracuje bez elektrickej energie
- Externe nastaviteľné dávkovanie
- Malá tlaková strata
- Jednoduchá obsluha a údržba
- Čitateľná stupnica dávkovania
- Homogénna zmes na výstupe
- Veľký rozsah koncentrácií
- Prevádzka už pri nízkom prietoku a tlaku

### Technické charakteristiky a ceny

Kód	Typ	Prietok l/hod	PN (bar)	Koncentr. %	Riedenie	Pripojenie	Cena Sk bez DPH
89115016	DI 16	10-2500	0,3-6	0,2-1,6	1:500-1:64	3/4" (Ø25)	19.290,-
89115018	DI 210	10-2500	0,5-4	2-10	1:50-1:100	3/4" (Ø25)	25.850,-
89115008	D 8R	500-8000	0,15-8	0,2-20	1:500-1:50	1 1/2" (Ø50)	37.900,-
89115010	D 8R 150	500-8000	0,15-8	1-5	1:100-1:20	1 1/2" (Ø50)	56.500,-
89115020	D 20 S	1000-20000	0,12-10	0,2-2	1:500-1:50	2" (Ø63)	86.200,-

\* Ceny sú uvedené bez DPH, bez dopravy na miesto určenia a bez montáže.

\*\* Termín dodávky do 10 dní od záväznej objednávky

\*\*\* Záruka – 24 mesiacov odo dňa doručenia, alebo montáže.