

## Hygienické zabezpečení - dávkovací sestava JESCO Magdos LD1-DN25

### dezinfekce vody dávkováním dezinfekčního prostředku na bázi chlordioxidu

Požadujeme provést hygienické zabezpečení zdroje vody s trvalou účinností dezinfekce i během odběrních odstávek s aktivním účinkem vlivem přebytku  $\text{ClO}_2$  (chlordioxidu) v ošetřené vodě. Velmi vhodné jak pro vlastní zdroje vody, aplikace pro zdroje vody, kde se již vyskytlo zvýšené biologické zatížení

#### hlavní aplikace

- zabezpečení pro veškeré odběry do průtoků 6,0 m<sup>3</sup>/hod
- hygienické zabezpečení rozvodů vody s požadavkem na stálý přebytek dezinfekční látky v ošetřené vodě s max. účinností a tam, kde byl již systém distribuce vody biologicky kontaminován

#### důležité

- řídicí vodoměr instalován na potrubí, dávkovací čerpadlo na konzole
- přesné dávkování dle okamžitých průtoků, bez projevu zápachu dezinfekce
- dezinfekce všude tam, kde není zajištěn kontinuální odběr vody a je akumulace vody v zásobnících TV a rozvodech systému
- dávka zajistí zachování účinného přebytku  $\text{ClO}_2$  ve vodě do hodnoty 0,3 mg/l



#### základní technické údaje

dávkovací čerpadlo JESCO Magdos LD 1	grafický displej s integrovanou klávesnicí
regulace výkonu změnou frekvence zdvihů v rozsahu 0...100%	možnost externího start / stop
	externí signál s funkcí násobení / dělení
presné dávkování od pulzního vodoměru	el. napojení / odběr - 230 V, 50 Hz / 15 W

### JESCO Magdos LD1-DN25

model	Magdos LD1-DN25
max. průtok ošetřované vody	6,0 m <sup>3</sup> /hod
řízení dávkování	od pulzního vodoměru
dimenze vodoměru	DN25
změna výkonu dávkování	frekvencí zdvihu membrány 0...100%
materiálové provedení	PVC/FPM
max. dávkovací výkon	0,81 l/hod
garantovaná úroveň dezinfekce	do 0,5 mg $\text{ClO}_2$ /l
max. protitlak vody	8,0 bar

#### dávkovací sestava Magdos LD1-DN25 pro instalaci:

obj.č.

JESCO Magdos LD1, PVC/FPM	přesné membránové dávkovací čerpadlo	10241401
konzole	nástěnná, materiál PP, svařováno, vč. kotvícího materiálu	42248
pulzní vodoměr	DP405-12, DN25, konstanta 1 litr / 1 impuls, pro vodu tmax 30 °C	13700143
šroubení pro vodoměr	napojení venkovní závit 1", vstup / výstup	2ks 77865
sání	pevné sání typ SG-2, DN6, 540mm, PVC, 2 body hlídání hladiny s nastavitelnou výškou napojení M12x1, závit 5/8"	12201121
sací hadička	1 m délka, PVC, Ø 4/6 mm	97181
napojení sání	hadičkové, pro sání, Ø 4/6 mm	20975
vstříkovač	typ SKD, samočistící, PVDF/FPM, napojení 1/2" x 5/8"	12300052
napojení výtlačku	PVDF, hadičkové pro vstříkovač, Ø 4/6 mm	29387
výtlačná hadička	3 m délka, PTFE, Ø 4/6 mm	97389
přepadová hadička	2 m délka, PVC, Ø 4/6 mm	97181
zásobník, TwinOxid	provozní chemie a její skladování u příslušenství na straně 07	

#### poznámky:

- návrh dávkovací sestavy, její ekonomiku provozu v porovnání s generátory, doporučujeme s námi předem konzultovat
- instalační schéma, instalační příslušenství strana 07