

## Ochrana rozvodov TV dávkovaním ochranného prostriedku

Pre ochranu potrubných rozvodov, systémov prípravy TV je možné aplikovať dávkovanie ochranného prostriedku priamo do rozvodov TV. Za týmto účelom bude inštalované membránové dávkovacie čerpadlo, ktoré zabezpečí aplikáciu ochranného prostriedku zo zásobníka cez vstrekovač do rozvodov TV. Dávka bude riadená od pulzného vodomera, teda presne v závislosti na odbere TV.

Ako ochranný prostriedok je možné aplikovať látky podľa požiadavky prevádzkovateľa, my môžeme ponúknuť nasledujúce prípravky:

### korekčná chémia:

Prípravok METAQUA K50L  
Balenie 25kg vreće  
Riedenie v PE zásobníka v pomere 50g prostriedku / 1l vody  
Dávka prostriedku cca 5g / cbm vody

Pre našu aplikáciu to teda znamená s PE zásobníkom 60l

Vodný objem 50l v PE zásobníka  
Aplikácia 2,5 kg prípravku K50L  
Rozmiešať ručným miešadlom

### Dávkovacie čerpadlo JESCO

Navrhujeme membránové čerpadlo JESCO MAGDOS LT



### Dôležité prevádzkové údaje

- regulácia výkonu len zmenou zdvihu membrány a možné skokové zmeny frekvencie zdvihov priamo na dávkovacom čerpadle
- chod čerpadla len pri elektrickom napájaní a prietoku vody cez vodomere
- riadenie dávkovania je od vodomera - okamžitého prietoku
- riadenie od externých signálov 0 ... 20mA nie je možné (možno variantne ponúknuť dávkovacie čerpadlo Magdos DX)

Pre túto aplikáciu je možné ponúknuť nasledujúcu variantu usporiadania dávkovacieho kompletu:

#### a) inštalácia dávkovacieho čerpadla na vodomere

dávkovacie čerpadlo umiestnené na vodomere  
PE zásobník stojí samostatne



#### b) inštalácia dávkovacieho čerpadla na PE zásobníka

inštalácia dávkovacieho čerpadla na PE zásobníka, vodomere inštalovaný samostatne



## Ochrana rozvodov TV dávkovaním ochranného prostriedku.

**A :**

### Dávkovacie čerpadlo je inštalované na vodomere

- Funkčná zostava pripravená k inštalácii
- Čerpadlo umiestnené na vodomere sa injektorom
- PE zásobník s ručnou miešačkou stojí samostatne
- Nasávanie zo zásobníka PE hadičkou
- Štandardná dodávka pre dimenzie vodomero DN20, DN25 a DN40, väčšie prietoky na dotaz



Dávkovacie čerpadlo JESCO typ dimenzie vodomera (vonkajší závit)	MAGDOS LT 3 DN 20 3/4"	MAGDOS LT 3 DN 25 1"	MAGDOS LT 4 DN 40 1 1/2"
doporučený prietok max cez vodomer materiálové prevedenie dávkovacie výkon el. prípoj.	<b>2,5 m<sup>3</sup>/hod</b> PVC/FPM 1,60 l/hod 230V/50Hz, 30W	<b>6 m<sup>3</sup>/hod</b> PVC/FPM 1,60 l/hod 230V/50Hz, 30W	<b>10 m<sup>3</sup>/hod</b> PVC/FPM 3,30 l/hod 230V/50Hz, 30W
<b>funkčná dávkovacia zostava obsahuje</b>	dávkovacie čerpadlo JESCO LT pulzný vodomer sa skrútkovaním a "T" kusom pre vstrekač vstrekač flexi výtlačné vedenie PE zásobná kanva CZ 60l ručnú miešačku (vtlačadlo) flexi sacie vedenie so sacím košom el. stráženie hladiny v PE zásobníku prívodný kábel 230V s el. vidlicou		
obj.č.	LT3-V-20	LT3-V-25	LT4-V-40

**za príplatok :**

**obj.č.**

prípravok METAQUA K50L, 25kg vrece	19119
záchytná vaňa pre 60l PE zásobník	120060
záchytná vaňa pre 100l PE zásobník	120100
záchytná vaňa pre 200l PE zásobník	120200

### **Dôležité**

Predpokladá sa dĺžka sania do 1,5 m max, dĺžka výtlačného vedenia do 3m, protitlak na vstreku do 8 bar  
 Na potrubie nie je nutné inštalovať "T" kus pre inštaláciu vstrekače - je súčasťou vodomera

## Ochrana rozvodov TV dávkovaním ochranného prostriedku

**B :**

### Dávkovacie čerpadlo inštalované na zásobníku, vodoměr inštalovaný samostatne

- Funkčná zostava pripravená k inštalácii
- Čerpadlo umiestnené na vodomere sa injektorom
- PE zásobník s ručnou miešačkou stojí samostatne
- Nasávanie zo zásobníka PE hadičkou
- Štandardná dodávka pre dimenzie vodomero DN20, DN25 a DN40, väčšie prietoky na dotaz



Dávkovacie čerpadlo JESCO typ	MAGDOS LT 3	MAGDOS LT 4	MAGDOS LT 4	MAGDOS LT 4
dimenzie vodomera (vonkajší závit)	DN 25 závit 1"	DN 40 závit 1½"	DN 50 prírubu 2"	DN 80 prírubu 3"
popor. prietok max cez vodoměr	6 m <sup>3</sup> /hod	10 m <sup>3</sup> /hod	20 m <sup>3</sup> /hod	55 m <sup>3</sup> /hod
materiálové prevedenie	PVC/FPM	PVC/FPM	PVC/FPM	PVC/FPM
dávkovací výkon	1,60 l/hod	3,30 l/hod	1,60 l/hod	1,60 l/hod
el. prípoj.	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
príkion	30W	30W	30W	30W
veľkosť PE zásobníka	60l	60l	100l	200l
<b>funkčná dávkovacia zostava obsahuje</b>	dávkovacie čerpadlo JESCO LT pulzný vodoměr sa skrútkovaním (prírubbou) vstrekovalč flexi výtlačné vedenie ručnou miešačkou (vtlačadlo) flexi sacie vedenie so sacím košom el. stráženie hladiny v PE zásobníku PE originálny zásobník prívodný kábel 230V s el. vidlicou			

obj.č.	LT3-PE-25	LT4-PE-40	LT4-PE-50	LT4-PE-80
--------	-----------	-----------	-----------	-----------

#### za príplatok :

	obj.č.
prípravok METAQUA K50L, 25kg vrece	19119
záchytná vaňa pre 60l PE zásobník	120060
záchytná vaňa pre 100l PE zásobník	120100
záchytná vaňa pre 200l PE zásobník	120200

#### **Dôležité**

Predpokladá sa dĺžka sania do 1,5 m max, dĺžka výtlačného vedenia do 3m, protitlak na vstreku do 8 bar. Na potrubí je nutné zabezpečiť "T" kus pre inštaláciu vstrekovalča, 1/2" dimenzia