



- 1 -

GARANT Konice, s.r.o. Zádvoří 206 798 52 KONICE

DIČ CZ 26230887 IČO 26230887

Firma je zapsaná : „Obchodní rejstřík , vedený Krajským obchodním soudem v Brně, oddíl C, vložka 38341“

Tel +420 582 396 342 Fax +420 582 396 343, [www.garant.cz](http://www.garant.cz), e-mail [garant@garant.cz](mailto:garant@garant.cz)

## **NÁVOD PRO INSTALACI A POUŽÍVÁNÍ**

# **DOSAPHOS**



- 2 -

GARANT Konice, s.r.o. Zádvoří 206 798 52 KONICE

DIČ CZ 26230887 IČO 26230887

Firma je zapsaná : „Obchodní rejstřík , vedený Krajským obchodním soudem v Brně, oddíl C, vložka 38341“

Tel +420 582 396 342 Fax +420 582 396 343, [www.garant.cz](http://www.garant.cz), e-mail [garant@garant.cz](mailto:garant@garant.cz)

## **DOSAPHOS 200-250-500-600-700**

### **DOSAPHOS DIMA**

### **GELPHOS RAPID**

### **GELPHOS P**

Instrukce pro používání proporcionálních dávkovacích jednotek.

Množství vápenných a hořčíkových solí určuje tvrdost vody. Se zvýšením teploty se tyto soli začnou zdržovat na kovovém povrchu trubek a tepelných výměníků a tím vzniká vodní kámen. Máme-li velmi tvrdou vodu, je instalace zařízení zabraňujícího tvoření vodního kamene, jako je dávkovací jednotka, nezbytná. Tato zařízení umožňují proporcionální dávkování (4 p.p.m. max) správného množství látky omezující tvorbu vodního kamene, umožňujícího srážení nežádoucích elementů ve vodě.

Tři přednosti dávkovací jednotky GEL:

1. by-pass začleněný do dávkovací jednotky DOSAPHOS 250 a DOSAPHOS DIMA modelů, dovoluje dávkovací jednotce výměnu kapsle bez nutnosti zastavení dodávky vody a není potřeba další by-pass u tohoto zařízení.
2. model DIMA může být pro svůj speciální tvar instalován v prostře mezi zdí a kotlem atd.
3. GELPHOS RAPID, inhibitory vodního kamene a koroze

## **INHIBITORY VODNÍHO KAMENE A KOROZE**

### **GELPHOS RAPID PRO DOSAPHOS 200-250-DIMA**

Pro řádný chod dávkovací jednotky doporučujeme používání již nabalených GELPHOS RAPID náplní, připravené inhibitory vodního kamene a koroze; následujte instrukce níže.

#### **INSTRUKCE PRO VÝMĚNU KAPSLE**

1. ustříhnete kapsli z celého balení
2. uzavřete vodní uzávěr nebo pokud tam žádný není, zastavte hlavní přívod vody
3. uvolněte tlak šroubem
4. odšroubujte převlečený kroužek a vytáhněte baňku
5. vyjměte starou kapsli a vypláchněte baňku a vlnovec proudem vody.
6. sejměte uzávěr z nové kapsle a vložte ji do baňky.
7. nasadte gumový vlnovec a baňku, zašroubujte kroužek a utěsněte šroub vzduchového průchodu
8. opět otevřete vodní uzávěr nebo hlavní přívod vody

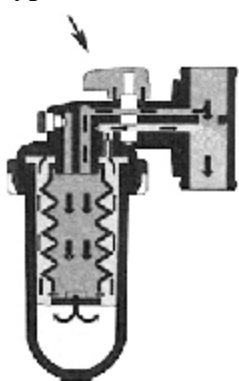
## PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVACÍ JEDNOTKY DOSAPHOS 200-250

**DOSAPHOS 200** a **DOSAPHOS 250** jsou použity k redukci tvoření vodního kamene a prevenci vzniku koroze v topných zařízeních, kotlích, pračkách, myčkách v případě přítomnosti velmi tvrdé vody. Jsou dodávány k připojení s vnitřním závitem nebo převlečnou matkou ½“. DOSAPHOS může být montován vertikálně nebo horizontálně, vertikálně a i šikmo vedeným potrubím.

Pro řádnou činnost by měly být vstupní a výstupní trubky opatřeny trubkou stejného průměru nejméně 15 cm dlouhou před i za; možné ventily by měly být instalovány až ve vzdálenosti 15 cm. Vždy kontrolujte průtok vody podle šipky na tělese přístroje.

Model DOSAPHOS 250 je rozdílný od modelu 200, protože je vybaven **by-passem** , který zastavuje vstup vody do baňky a umožňuje dávkovací jednotce výměnu bez uzavření hlavního přívodu vody.

bypass



### Technická charakteristika:

Přípojka: ½“ – ½“ (vnitřní závit)

Rozměry: 15 cm výška – 6 cm šířka

Dávkování: 4 p.p.m. (mg/l) max.

Počítaná kapacita (plná baňka): 15 m<sup>3</sup> \*

Max. tlak: 10 bar

Max. hodnota průtoku: 2 m<sup>3</sup>/h

Pokles tlaku: 0,2 bar

Teplota v místnosti: od 5 °C do 50 °C

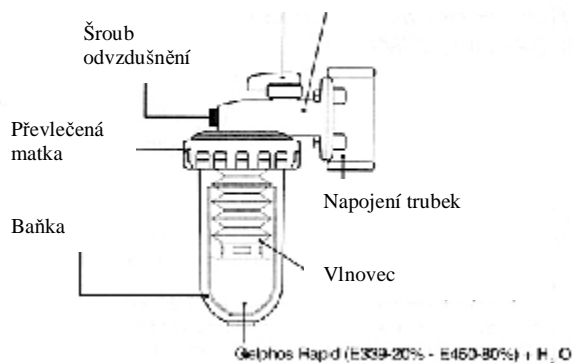
Teplota vody: od 5 °C do 40 °C

Včetně by-passu (mod. 250)

\* měřeno nepřetržitým tokem

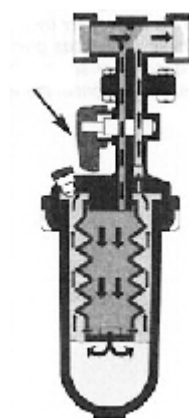
Bypass

Těleso přístroje



## PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVACÍ JEDNOTKA DOSAPHOS DIMA

**DOSAPHOS DIMA** se používá redukci tvoření vodního kamene a jako prevence koroze u vodních ohřivačů, kotlů, praček, myček v případě přítomnosti velmi tvrdé vody. K řádné činnosti dávkovací jednotky by měly být vstupující a vystupující trubky dlouhé nejméně 15 cm. Případné ventily by měly být instalovány až po této vzdálenosti. Při montáži vždy kontrolujte směr vody podle šipek na tělese přístroje. DOSAPHOS DIMA má instalován **by-pass**, který zastavuje vstup vody do baňky a umožňuje dávkovací jednotce výměnu bez uzavření hlavního přívodu vody.



### Technická charakteristika:

Přípojka: 1/2" – 1/2" (samice) nebo 1/2" – 3/4" (samice)

Rozměry: 19 cm výška – 4 cm šířka

Dávkování: 4 p.p.m. (mg/l) max.

Počítaná kapacita (plná baňka): 15 m<sup>3</sup> \*

Max. tlak: 10 bar

Max. hodnota průtoku: 2 m<sup>3</sup>/h

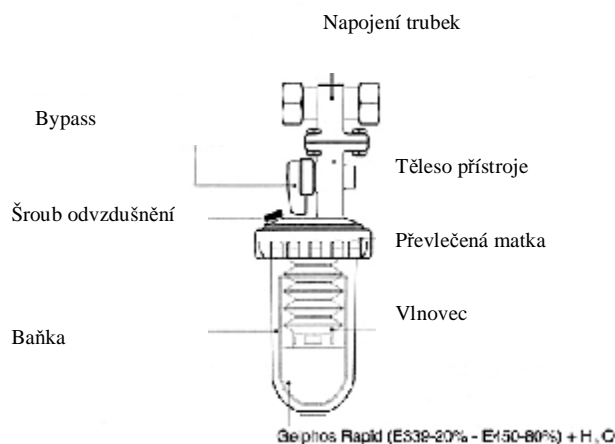
Pokles tlaku: 0,2 bar

Teplota v místnosti: od 5 °C do 50 °C

Teplota vody: od 5 °C do 40 °C

Včetně by-passu (mod. 250)

\* měřeno nepřetržitým tokem

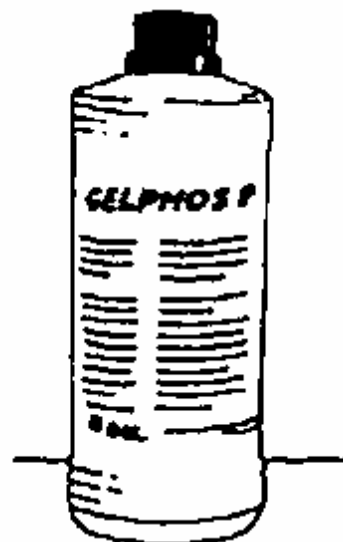


## INHIBITOR VODNÍHO KAMENE A KOROZE GELPHOS P PRO DOSAPHOS 500-600-700

Pro řádný chod dávkovací jednotky doporučujeme užívání inhibitoru vodního kamene a koroze GELPHOS P.

### INSTRUKCE PRO VÝMĚNU

1. Uzavřete dodávku vody
2. Uvolněte tlak šroubem
3. Odšroubujte kroužek a vytáhněte baňku (U Dosaphos 500-600 je baňka odšroubována přímo)
4. Vypláchněte baňku a měchy proudem vody.
5. Doplňte vodou po značku „H<sub>2</sub>O“ a dolijte výrobkem do značky „max“.
6. Po krátkou dobu pomalu míchejte dokud se výrobek nehomogenizuje; **nechejte ztvrdnout (zakalit) přibližně 15 minut.**
7. Umístěte vlnovec do sedla, utáhněte bezpečnostní kroužek nebo přímo baňku, uzavřete šroub na odvodu vzduchu a otevřete přívod vody.

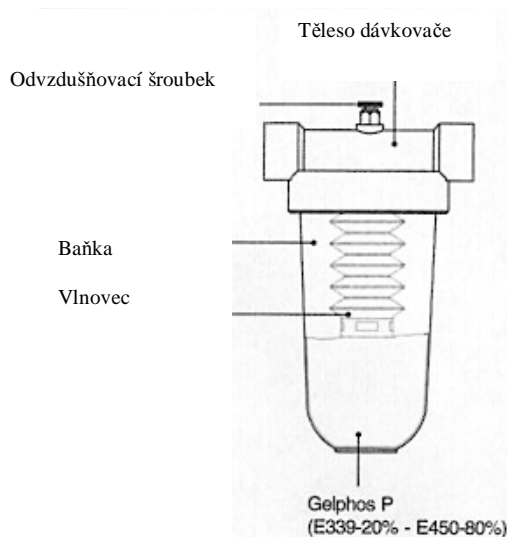


### PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVACÍ JEDNOTKA DOSAPHOS 500-600-700 PRO POUŽITÍ V POTRAVINÁŘSTVÍ

**DOSAPHOS 500, 600 a 700** je kvůli používání k redukci tvoření vodního kamene a prevenci koroze ve vodních systémech a výměnících. K řádné činnosti dávkovací jednotky by měly být vstup a výstup , nejméně 15 cm dlouhé; konečné ventily by měly být instalovány min. 15m vzdáleny. Při montáži by mělo být kontrolováno, že směr šipek souhlasí s tokem vody.

#### Technická charakteristika: (500-600)

Přípojka: 1“ – 1“ (vnitřní závit)  
Rozměry: 18 cm výška – 11 cm šířka (Dos.500)  
23 cm – 11 cm (Dos.600)\*  
Dávkování: 4 p.p.m. (mg/l) max.  
Počítaná kapacita (plná baňka): 100 m<sup>3</sup> (Dos.500)\*  
120 m<sup>3</sup> (Dos. 600)\*  
Max. tlak: 10 bar  
Max. hodnota průtoku: 5,8 m<sup>3</sup>/h  
Pokles tlaku: 0,2 bar  
Teplota v místnosti: od 5 °C do 50 °C  
Teplota vody: od 5 °C do 40 °C  
\* měřeno nepřetržitým průtokem



**Technická charakteristika: (700)**

Přípojka: 1“ – 1“ (vnitřní závit)

Rozměry: 26 cm výška – 13 cm šířka

Dávkování: 4 p.p.m. (mg/l) max.

Počítaná kapacita (plná baňka): 120 m<sup>3</sup>

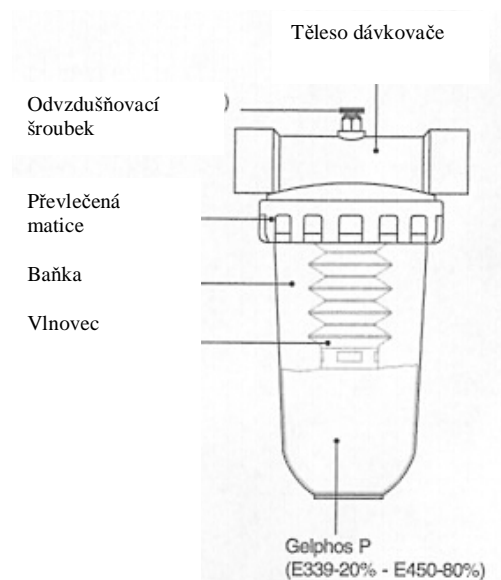
Max. tlak: 10 bar

Max. hodnota průtoku: 5,8 m<sup>3</sup>/h

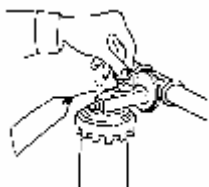
Pokles tlaku: 0,2 bar

Teplota v místnosti: od 5 °C do 50 °C

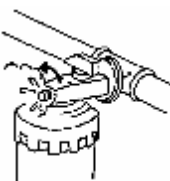
Teplota vody: od 5 °C do 40 °C



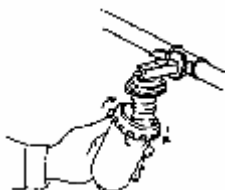
## Výměna náplně DOSAPHOS 200-250, DIMA



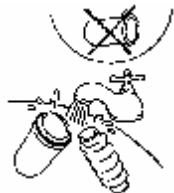
Uzavřeme ventil na tělese



Odpustíme tlak šroubkem na horní straně



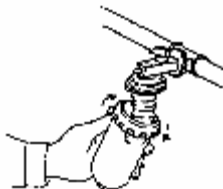
Demontujeme převlečnou matici



Vymyjeme baňku a vlnovec, prázdnou kapsli vyjmeme

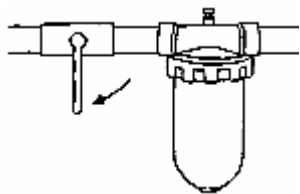


Ustříhneme novou plnou kapsli

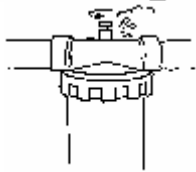


Kapsli vložíme do baňky, baňku pomocí převlečné matky přišroubujeme. Otevřeme ventil na tělese, po naplnění baňky vodou odvzdušníme povolením šroubku na tělese. Po úniku vzduchu je zařízení připraveno k dalšímu provozu

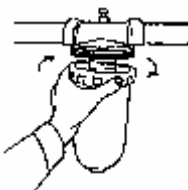
## Výměna náplně DOSAPHOS 500,600,700



Uzavřeme ventil



Odpustíme tlak vody šroubkem na horní straně



Demontujeme převlečnou matici\*



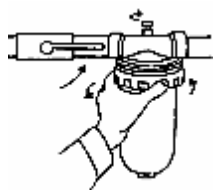
Vymyjeme baňku a vlnovec



Nalejeme vodu po značku „H<sub>2</sub>O“, doplníme GELPHOS P po horní značku. Voda nesmí přetékat.



Náplň mícháme až je směs homogenní, necháme od stát cca 15 minut



Baňku pomocí převlečné matky\* přišroubujeme. Otevřeme ventil, po naplnění baňky vodou odvzdušníme povolením šroubku na tělese. Po úniku vzduchu a otevření ventilu je zařízení připraveno k dalšímu provozu

**\* Dosaphos 500 a 600 nemá převlečnou matku. Baňka má pravý závit.**

## Doporučené zapojení DOSAPHOS 500,600,700

