

**Proti inkrustaci a korozi  
nástěnných kotlů,  
výměníků ap.**

Voda, která se používá pro potravinářské účely - voda pitná - ve vodovodním řadu obsahuje určité množství rozpuštěných solí vápníku a hořčíku, které dotváří tvrdost vody.

Ohřevem vody se její tvrdost chemickou reakcí uhličitanu vápenatého a kyslíčnicku uhličitého formuje. Uhličitán vápenatý je nerozpustný, sráží vápník a ten tvoří inkrustace tepelných zařízení a výměníků, zatím co kyslíčnick uhličitý podporuje korozi. Proto je nutné u tvrdé vody (tvrdost je měřitelná pomocí testru KIT) preventivně instalovat proporcionální dávkovače zabráňující vzniku kotelního kamene a korozi.

Dávkovače proporcionálně dávkují do vody potravinářský polyfosfát (4p.p.m.), který nemění charakter pitné vody a její příměsí (v souladu s normou 2002/82/CE) se udržují trvale rozpuštěné. Vytváří tak ochranný film v potrubí a chrání před korozi. Šetří el.energií a náklady na údržbu.

Montáž dávkovače je velmi jednoduchá. Umístí se na vstup domovního vodovodu, před kotel, bojler, pračku nebo myčku nádobí.





### ACQUASTOP

Zařízení BY-PASS nazývané ACQUASTOP (kohoutek) je součástí nádoby dávkovače a umožňuje výměnu náplně bez uzavření hlavního toku vody. Je součástí modelů Dosaphos 250 a Dima a umožňuje snadnou výměnu náplně, aniž by bylo nutné přerušit přívod vody.



### DIMA

Model DIMA může být instalován díky svému tvaru do extrémně malých prostorů mezi zdí a kotlem s připojením "DIMA".



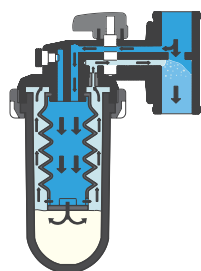
### GELPHOS RAPID

GELPHOS RAPID jsou náplně dávkovače proti korozi a vápenatění. Náplně jsou dodávány již připravené k rychlé a jednoduché výměně.

Přípravek je uložen v uzavřených kelímčích, aby mohl být jednoduše vložen do plastové nádržky dávkovací jednotky. Toto praktické balení a čisté složení chemikálií zaručují optimální dávkování přípravku.

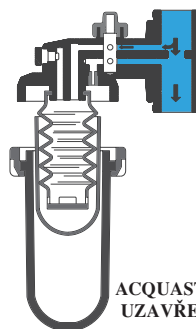
Přípravek je balen ve shodě s normou CEE pro potravinářské účely a pro pitnou vodu.

obr. 1 - Provoz



ACQUASTOP  
OTEVŘENÁ

obr. 2 - Výměna



ACQUASTOP  
UZAVŘENÁ

Výměna náplní dávkovacích jednotek GEL je velmi snadná. Stačí uzavřít zařízení ACQUASTOP, uvolnit odvzdušňovací ventil a provést výměnu náplně Gelphos Rapid.

### Proporcionální dávkovače se zařízením By-pass\*

DOSAPHOS 250 a DOSAPHOS 200 jsou dávkovače určené jako efektivní systém proti tvorbě usazenin a korozi v kotli, bojleru, pračce nebo myčce nádobí. Jsou nepostradatelné tam, kde je voda tvrdá. Dávkovače 200 a 250 jsou přizpůsobeny k montáži v libovolné poloze: na potrubí vodorovně, svislé i šikmé.

Dávkovač Dosaphos je vyroben z chromované mosazi a z plastového materiálu, který je schválen podle normy pro pitnou vodu.

DOSAPHOS 250 je na rozdíl od DOSAPHOS 200 doplněn by-passem typu ACQUASTOP (patent GELu), který umožní snadnou výměnu náplně přerušením toku vody jen do dávkovače, a nikoliv zastavením dodávky vody v celém potrubí, dle normy D.M.443 z 21/12/90. Dávkovač je vybaven jednou náplní Gelphos Rapid.

\* platí jen pro typ DOSAPHOS 250



#### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Připojení	1/2" - 1/2" (f.f.)
Rozměry H x Z x Int	15 x 11 x 6 (cm)
Max.dávkování	4 p.p.m. (mg/l)
Výdatnost náplně	12÷15 m <sup>3</sup>
Max.tlak	10 bar
Max.průtok	2 m <sup>3</sup> /hod
Tlak.ztráta náplně	0,2 bar
Teplota prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Teplota vody u vstupu	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
By-pass součástí výrobku	(Dosaphos 250)



Horizontální instalace



Vertikální instalace



#### DOSAPHOS

Typ	Dosaphos 200	Dosaphos 250
Kód	105.010.50	105.030.70
Materiál	Mosaz / San	Mosaz / San

# DOSAPHOS DIMA

## Proporcionální dávkovače se speciálním otvorem DIMA a se zařízením By-pass

DOSAPHOS DIMA je vyvinut jako účinný pomocník v boji proti usazeninám a korozi v kotlích ÚT, ohřívacích TUV, kávovarech, pračkách nebo myčkách nádobí. Je nepostradatelný u tvrdé vody.

Zamezuje usazování uhličitánu vápenatého - krustaci a tvoří ochranný film (v potrubí) proti korozi.

Přípravek Gelphos pro automatické a proporcionální dávkování je schopen:

- zamezit usazování uhličitánu vápenatého, který vytváří vodní kámen,
- vytvořit v potrubí ochranný film, který zabrání tvoření koroze.

Konstrukce dávkovače DIMA (patent GEL) umožňuje jeho montáž také v malých prostorách mezi zdí a kotlem. Dosaphos DIMA je sériově vybaven **by-passem ACQUASTOP** (patent Gelu), který umožní zastavit kohoutem vodu do dávkovače bez jakéhokoliv přerušení průtoku vody ve vodovodním řádu a vyhovuje normě D.M.č.443 z 21/12/90. Pro DOSAPHOS DIMA je vhodná jednotlivá náplň GELPHOS RAPID.



Čelní instalace

Postranní instalace

### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Připojení	1/2"-1/2" (f.f.) nebo 1/2"-3/4" (f.f.)
Rozměry H x Z x Int	20 x 7 x 4 (cm)
Max. dávkování	4 p.p.m. (mg/l)
Výdatnost náplně	12÷15 m <sup>3</sup>
Max. tlak	10 bar
Max. průtok	1,5 m <sup>3</sup> /h
Tlak, ztráta náplně	0,2 bar
Teplota prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Teplota vody u vstupu	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
By-pass součástí výrobku	ANO



### DOSAPHOS

Typ	Dosaphos Dima 1/2"-1/2"	Dosaphos Dima 1/2" - 3/4"
Kód	105.050.70	105.060.70
Materiál	Mosaz / San	Mosaz / San

# SOUPRAVA ODVÁPŇOVAČŮ 200 - 250 - DIMA

## Proporcionální dávkovače + osm náhradních náplní

SOUPRAVA ODVÁPŇOVAČE typu DIMA 200-250 je velmi praktickou a oblíbenou pomůckou díky svému účelnému balení. Obsahuje proporcionální dávkovač (DOSAPHOS 200 nebo 250 nebo DIMA) a 8 náhradních náplní GELPHOS RAPID .

### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Souprava odvápňovačů 250 viz. Dosaphos Dima 250  
Souprava odvápňovačů DIMA viz. Dosaphos Dima  
Souprava odvápňovačů 200 viz. Gelphos Rapid



# DOSAPHOS 500 - 600 - 700

## Proporcionální dávkovače

DOSAPHOS 500 - 600 - 700 jsou dávkovače určené pro větší průtok a větší vydatnost. Používají se v systému proti usazování vod.kamene a korozi ve vodovodních řadech, zásobnících TUV a výměnících o větším objemu a výkonu. Dosaphos 500 - 600 - 700 jsou vyrobeny z chromované mosazi a plastového materiálu schváleného pro pitnou vodu a jsou baleny s náplní po 0,5kg GELPHOS P.

### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Připojení	1" - 1" (f.f.)
Rozměry H x L (cm)	18x11(500) - 23x11(600) 23x13(700)
Max. dávka	4 p.p.m. (mg/l)
Autonomie	100 m <sup>3</sup> (500) 120 m <sup>3</sup> (600-700)
Max. tlak	10 bar
Max. průtok	5,8 m <sup>3</sup> /h
Tlak.ztráta náplně	0,2 bar
Teplota prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Teplota vody u vstupu	5°C - 50°C (41°F - 122°F)







## SOUPRAVA ODVÁPŇOVAČŮ

Typ	Souprava odvápňovačů 200	Souprava odvápňovačů 250	Souprava odvápňovačů Dima 1/2"	Souprava odvápňovačů Dima 1/2" - 3/4"
Kód	104.510.00	104.520.00	104.560.00	104.570.00
Materiál	Mosaz / San	Mosaz / San	Mosaz / San	Mosaz / San

## DOSAPHOS

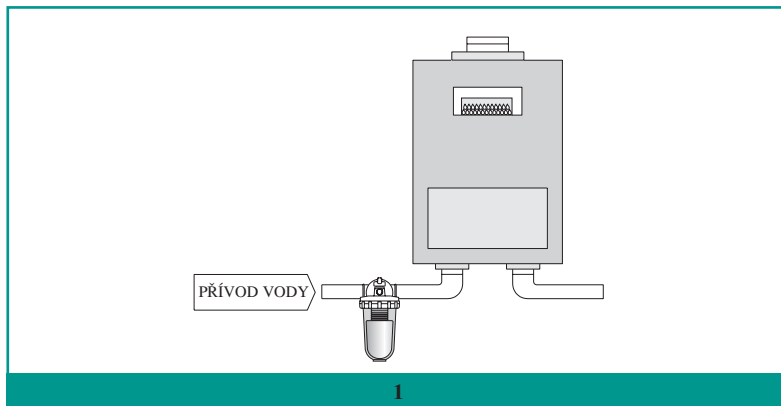
Typ	Dosaphos 500 1"	Dosaphos 600 1"	Dosaphos 700 1"
Kód	105.070.30	105.070.20	105.070.00
Materiál	Mosaz / San	Mosaz / San	Mosaz / San

## PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČE

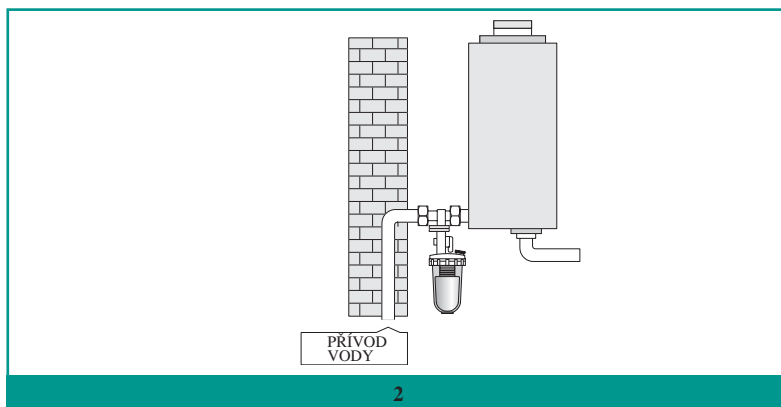
Typ	Přípoj.	By Pass	Max. průtok (m <sup>3</sup> /h)	Max. tlak (bar)	Ztráta odporem (bar)	Celk. náplň (m <sup>3</sup> )	Teplota vody		Tepl. prostředí		Rozměry		Balení	
							(°C)	(°F)	(°C)	(°F)	H (cm)	L (cm)		
	Dosaphos 200	1/2" - 1/2"	ne	2	10	0,2	1215	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kelímek
	Dosaphos 250	1/2" - 1/2"	ano	2	10	0,2	1215	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kelímek
	Dosaphos Dima	1/2" - 1/2"	ano	1,5	10	0,2	1215	5-40	41-104	5-50	41-122	19,5	4	kelímek
	Dosaphos Dima	1/2" - 3/4"	ano	1,5	10	0,2	1215	5-40	41-104	5-50	41-122	19,5	4	kelímek
	Souprana odvápnovače 200	1/2" - 1/2"	ne	2	10	0,2	(12÷15)x8	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kufřík
	Souprana odvápnovače 250	1/2" - 1/2"	ano	2	10	0,2	(12÷15)x8	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kufřík
	Souprana odvápnovače Dima	1/2" - 1/2"	ano	1,5	10	0,2	(12÷15)x8	5-40	41-104	5-50	41-122	19,5	4	kufřík
	Souprana odvápnovače Dima	1/2" - 3/4"	ano	1,5	10	0,2	(12÷15)x8	5-40	41-104	5-50	41-122	19,5	4	kufřík
	Dosaphos 500	1" - 1"	ne	5,8	10	0,2	100	5-40	41-104	5-50	41-122	18	11	krabice
	Dosaphos 600	1" - 1"	ne	5,8	10	0,2	120	5-40	41-104	5-50	41-122	23	11	krabice
	Dosaphos 700	1" - 1"	ne	5,8	10	0,2	120	5-40	41-104	5-50	41-122	23	13	krabice

# 4 INSTALACE

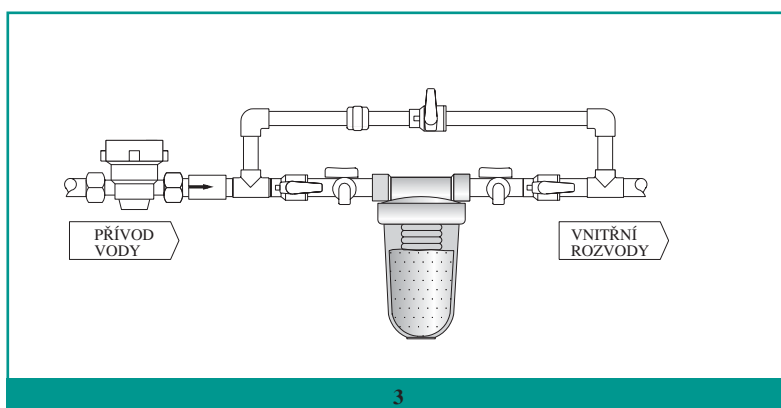
## 1 DOSAPHOS 200 - 250



## 2 DOSAPHOS DIMA



## 3 DOSAPHOS 500 - 600 - 700



## 4 NÁDOBY DEPURA S VLOŽKAMI GELPHOS 5" - 7" - 10"

