

DÁVKOVÁNÍ



DOSAPHOS 250 - 200 74

DOSAPHOS DIMA 75

**SOUPRAVA ODVÁPŇOVAČŮ
200-250-DIMA** 76
DOSAPHOS 500 - 600 - 700

**Technické charakteristiky
(Dávkovače)** 77

**Instalace
(dávkovačů)** 78



DOSAMATIC PC - PC BIG 80

DOSAMATIC PCS - PCS BIG 81

DOSAMATIC PPI - PP 82

DOSAMATIC PPI BIG - PP BIG 83

POOL CONTROL 84

**Technické charakteristiky
(Dávkovačí čerpadla)** 85

Instalace 86



GELPHOS RAPID - GELPHOS P 88

GELPHOS K 89

GELPHOS L - L15 - LD - LD15 90

GELCLOR - GELCID 91

**Technické charakteristiky
(chemikálie)** 92

4 PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČE

Proti inkrustaci a korozi nástěnných kotlů, výměníků ap.

Voda, která se používá pro potravinářské účely - voda pitná - ve vodovodním řadu obsahuje určité množství řadu určitého 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 příměsi (v souladu s normou 2002/82/CE) se udržují trvale rozpuštěné. Vytváří tak ochranný film v potrubí a chrání před korozi. Šetří el. energii a náklady na údržbu.

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



PATENTY GELu



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

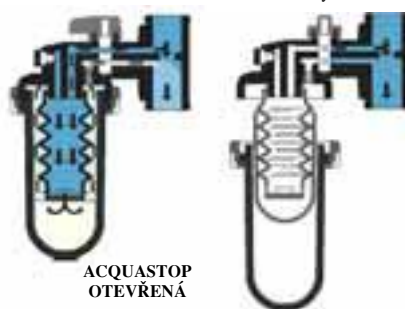
GELPHOS RAPID jsou náplně dávkovače proti korozi a vápenatění. Náplně jsou dodávány již připravené k rychlé a jednoduché výměně.

Přípravek je uložen v uzavřených kelímcích, 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

obr. 2 - Výměna



ACQUASTOP
OTEVŘENÁ

OP
IÁ

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

4 DOSAPHOS 250 - 200

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 vodorovné, 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)
Vydatnost náplně	12÷15 m ³
Max.tlak	10 bar
Max.průtok	2 m ³ /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 uhličitany vápenatého - krustaci a tvoří ochranný film (v potrubí) proti korozi.

Přípravek Gelphos pro automatické a proporcionální dávkování je schopen:

- zamezit usazování uhličitany 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 jakéhokoli přerušení průtoku vody ve vodovodním řadu a vyhovuje normě D.M.č.443 z 21/12/90. Pro DOSAPHOS DIMA je vhodná jednotlivá náplň GELPHOS RAPID.

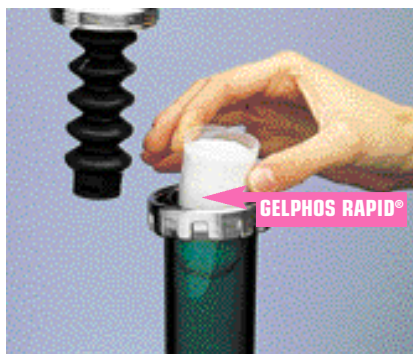


Čelní instalace

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)
Vydatnost náplně	12÷15 m ³
Max. tlak	10 bar
Max. průtok	1,5 m ³ /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 ³ (500) 120 m ³ (600-700)
Max. tlak	10 bar
Max. průtok	5,8 m ³ /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

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

4

DÁVKOVÁNÍ

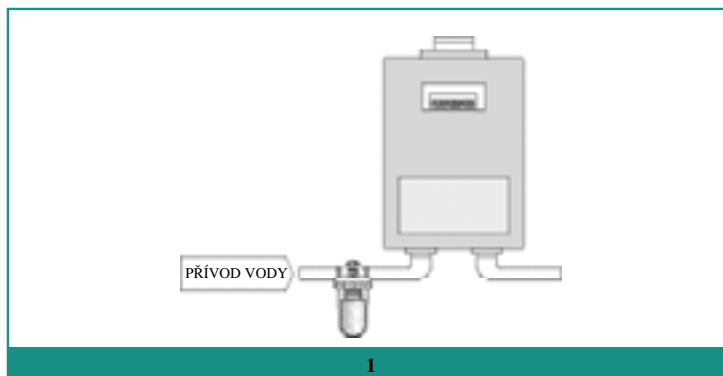
PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČE

PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČE														
Typ		Přípoj.	By Pass	Max. průtok (m³/h)	Max. tlak (bar)	Ztráta odporem (bar)	Celk. náplň (m³)	Teplota vody		Tepl. prostředí		Rozměry		Balení
								(°C)	(°F)	(°C)	(°F)	H (cm)	L (cm)	
	Dosaphos 200	1/2" - 1/2"	n	2	10	0,2	1215	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kelímek
	Dosaphos 250	1/2" - 1/2"	y	2	10	0,2	1215	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kelímek
	Dosaphos Dima	1/2" - 1/2"	y	1,5	10	0,2	1215	5-40	41-104	5-50	41-122	19,5	4	kelímek
	Dosaphos Dima	1/2" - 3/4"	y	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"	n	2	10	0,2	12÷15x8	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kufřík
	Souprana odvápnovače 250	1/2" - 1/2"	y	2	10	0,2	12÷15x8	5-40	41-104	5-50	41-122	15	6	kufřík
	Souprana odvápnovače Dima	1/2" - 1/2"	y	1,5	10	0,2	12÷15x8	5-40	41-104	5-50	41-122	19,5	4	kufřík
	Souprana odvápnovače Dima	1/2" - 3/4"	y	1,5	10	0,2	12÷15x8	5-40	41-104	5-50	41-122	19,5	4	kufřík
	Dosaphos 500	1" - 1"	n	5,8	10	0,2	100	5-40	41-104	5-50	41-122	18	11	krabice
	Dosaphos 600	1" - 1"	n	5,8	10	0,2	120	5-40	41-104	5-50	41-122	23	11	krabice
	Dosaphos 700	1" - 1"	n	5,8	10	0,2	120	5-40	41-104	5-50	41-122	23	13	krabice

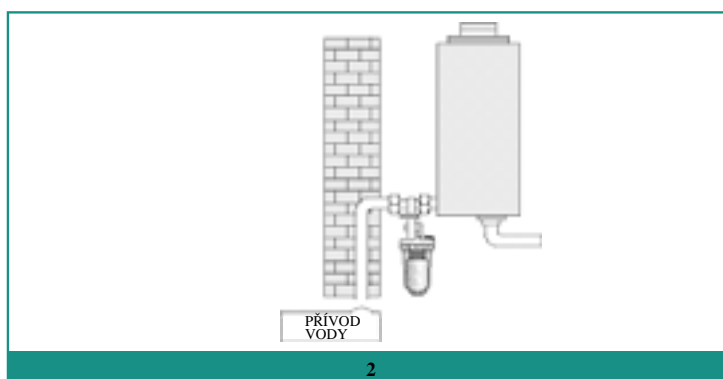
4 INSTALACE

DÁVKOVÁNÍ

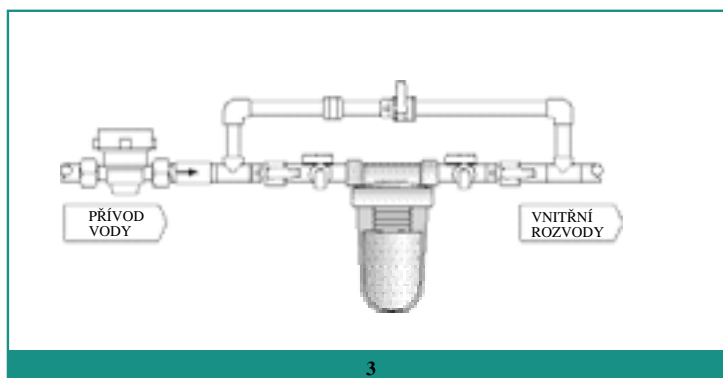
1
DOSAPHOS 200 - 250



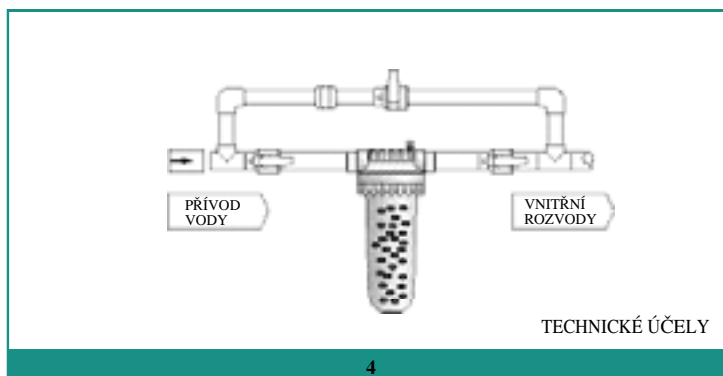
2
DOSAPHOS DIMA



3
DOSAPHOS 500 - 600 - 700



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



DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Určení: proti usazeninám, korozi, k dezinfekci atd.

Voda z městského řadu nebo ze studny pro průmyslové užití mnohdy vykazuje nežádoucí příměsi bakterií nebo řas, kyselost, zásaditost, vysokou tvrdost atd. Proto je nutné v tomto případě nainstalovat zařízení - dávkovací čerpadla, která dodávají přesným dávkováním vhodné přípravky, které jsou zdraví neškodné a brání tvorbě usazenin a koroze. Dávkování je regulovatelné. Nejjednodušší řešení dle normy o pitné vodě je instalace dávkovacího čerpadla, které je na začátku zařízení nebo pracuje jako preventivní ochranné vybavení. GEL dodává již řadu let širokou škálu dávkovacích čerpadel s konstantním nebo regulovatelným dávkováním pro rozmanité účely: pro domácnosti, restaurace nebo k průmyslovým účelům. Veškerá zařízení jsou dodávána samostatně nebo společně s nádržemi a jsou vyráběna z materiálů prvotřídní kvality pro získání vynikajících výkonů s maximální bezpečností.



Čerpadlo s konstantním dávkováním

DOSAMATIC PC je dávkovací čerpadlo s konstantním dávkováním (u modelů s vyrovnávacími nádržemi použijte Dosamatic PPI); a musí být propojeno s tlakovacím čerpadlem. Dávkování je regulovatelné od 0% až do 100% svého max. výkonu. Je určeno pro úpravu vody proti korozi, vodnímu kamení, pro dezinfekci a k proměnlivé úpravě pH. Dodává se samostatně nebo s nádrží.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	konst. regul. od 0 - 3 l/h
Jednotl.vstřík	0,36 cc
Max.protlak	7 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 18 - š = 9,2 - hl. = 16
Napětí	230 V
El. příkon	12W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Nádrž	100 l



DOSAMATIC PC BIG

DOSAMATIC PC BIG je dávkovací čerpadlo s konstantním dávkováním a musí být propojeno s pomocným čerpadlem (u modelů s vyrovnávacími nádržemi použijte Dosamatic PPI). Dávkování je regulovatelné od 0% až do 100% svého max. výkonu. Je určeno pro úpravu vody proti korozi, vodnímu kamení, pro dezinfekci a k proměnlivé úpravě pH. Dodává se samostatně nebo s nádrží.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	konst. regul. od 0 - 9 l/h
Jednotl.vstřík	1,3 cc
Max.protlak	10 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 17 - š = 22 - hl. = 15,3
Napětí	230 V
El. příkon	15÷24W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Nádrž	100 l



DOSAMATIC PC - PC BIG

Typ Kód	Dosamatic PC + nádrž 106.010.1S	Dosamatic PC 106.010.10	Dosamatic PC BIG + nádrž 106.015.1S	Dosamatic PC BIG 106.015.10
------------	------------------------------------	----------------------------	--	--------------------------------



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	konst. regul. od 0 - 3 l/h
Jednotl.vstřík	0,36 cc
Max.protlak	7 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 18 - š = 9,2 - hl. = 16
Napětí	230 V
El. příkon	12W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení:	hladinové čidlo
Nádrž	100 l

DOSAMATIC PCS

Čerpadlo s konstantním dávkováním a hladinovou sondou

DOSAMATIC PCS je shodné s modelem PC, je však navíc vybaveno hladinovým čidlem. Dojde-li k vyčerpání roztoku v nádrži, hladinové čidlo zastaví čerpadlo. Dodává se samostatně nebo s nádrží.



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	konst. regul. od 0 - 9 l/h
Jednotl.vstřík	1,3 cc
Max.protlak	10 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 17 - š = 22 - hl. = 15,3
Napětí	230 V
El. příkon	15÷24W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení:	hladinové čidlo
Nádrž	100 l

DOSAMATIC PCS BIG

Čerpadlo s konstantním dávkováním a hladinovou sondou

DOSAMATIC PCS BIG je shodné s modelem DOSAMATIC PC BIG, je však navíc vybaveno hladinovým čidlem. Dojde-li k vyčerpání roztoku v nádrži, hladinové čidlo zastaví čerpadlo. Dodává se samostatně nebo s nádrží.

DOSAMATIC PCS - PCS BIG

Typ Kód	Dosamatic PCS + nádrž 106.030.1S	Dosamatic PCS 106.030.10	Dosamatic PCS BIG + nádrž 106.035.1S	Dosamatic PCS BIG 106.035.10
------------	-------------------------------------	-----------------------------	---	---------------------------------

Čerpadlo s proporcionálním dávkováním, hladinovým čidlem a počítadlem litrů

DOSAMATIC PPI je dávkovací čerpadlo s proporcionálním dávkováním. Je vybavené hladinovým čidlem a přesným počítadlem litrů, který je schopen odměřit požadované množství vody a zaručit tak správné proporcionální dávkování, regulovatelné od 0 do 3 l/h. Je určeno pro úpravu vody proti korozi, vodnímu kamení, pro dezinfekci a k proměnlivé úpravě pH. Dodává se samostatně nebo s nádrží. **Pozn.** Pokud bude čerpadlo dávkovat alifatické polyaminy, je nutné to uvést v objednávce.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	proporcionálně regul. od 0 - 3 l/h
Jednotl.vstřik	0,36 cc
Max.protlak	7 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 18 - š = 9,2 - hl. = 16
Napětí	230 V
El. příkon	12W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení:	hladinové čidlo
Nádrž	100 l



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY – POČÍTAC LITRŮ						
Připojení	1/2" m.	3/4" m.	1" m.	1 1/4" m.	1 1/2" m.	2" m.
Max. tlak (bar)	10	10	10	10	10	10
Max. výkon (m³/h)	3	5	7	10	20	30
Tlak. ztráta (bar)	1	1	1	1	1	1
Impulsy na litr	4	4	4	4	4	4
Tepl. vody	5-30°C - 41-86°F*					

* Možno také objednat počítac litrů až do 90°C - 194°F.

DOSAMATIC PP

DOSAMATIC PP je shodné s modelem DOSAMATIC PPI, není však vybaven počítadlem litrů s vysílačem impulsů. Dodává se samostatně nebo s nádrží.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	proporcionálně regul. od 0 - 3 l/h
Jednotl.vstřik	0,36 cc
Max.protlak	7 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 18 - š = 9,2 - hl. = 16
Napětí	230 V
El. příkon	12W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení:	hladinové čidlo
Nádrž	100 l



DOSAMATIC PPI - PP

Typ Kód	Dosamatic PPI 1/2" + nádrž 106.091.1S	Dosamatic PPI 1/2" 106.091.15	Dosamatic PPI 3/4" + nádrž 106.091.2S	Dosamatic PPI 3/4" 106.091.25
Typ Kód	Dosamatic PPI 1" + nádrž 106.091.3S	Dosamatic PPI 1" 106.091.35	Dosamatic PPI 1 1/4" + nádrž 106.091.4S	Dosamatic PPI 1 1/4" 106.091.45
Typ Kód	Dosamatic PPI 1 1/2" + nádrž 106.091.5S	Dosamatic PPI 1 1/2" 106.091.55	Dosamatic PPI 2" + nádrž 106.091.6S	Dosamatic PPI 2" 106.091.65
Typ Kód	Dosamatic PP + nádrž 106.091.XS	Dosamatic PP 106.091.X5		



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	proporcionálně regul. od 0 - 9 l/h
Jednotl.vstřik	1,3 cc
Max.protlak	10 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 17 - š = 22 - hl. = 15,3
Napětí	230 V
El. příkon	15÷24W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení:	hladinové čidlo
Nádrž	100 l

DOSAMATIC PPI BIG

Čerpadlo s proporcionálním dávkováním, hladinovým čidlem a počítačem litrů

DOSAMATIC PPI BIG je dávkovací čerpadlo s proporcionálním dávkováním. Je vybavené hladinovým čidlem a přesným počítačem litrů, který je schopen odměřit požadované množství vody a zaručit tak správné proporcionální dávkování, regulovatelné od 0 do 9 l/h. Je určeno pro úpravu vody proti korozi, vodnímu kameni, pro dezinfekci a k proměnlivé úpravě pH. Provedení BIG je výkonnější typ určený pro velké průtoky, s možností většího dávkování účinného přípravku. Dodává se samostatně nebo s nádrží.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY – POČÍTAČ LITRŮ									
Připojení	1/2" m.	3/4" m.	1" m.	1 1/4" m.	1 1/2" m.	2" m.	DN65	DN80	DN100
Max. tlak (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. výkon (m³/h)	3	5	7	10	20	30	55	90	140
Tlak. ztráta (bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Impulsy na litr	4	4	4	4	4	4	1	1	1
Tepl. vody	5-30°C - 41-86°F*								

* Možno také objednat počítač litrů až do 90°C - 194°F.



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	proporcionálně regul. od 0 - 9 l/h
Jednotl.vstřik	1,3 cc
Max.protlak	10 bar
Max.sací hloubka	1,5 m
Tepl.prostředí	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Rozměry cm	v = 17 - š = 22 - hl. = 15,3
Napětí	230 V
El. příkon	15÷24W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení:	hladinové čidlo
Nádrž	100 l

DOSAMATIC PP BIG

DOSAMATIC PP BIG je shodné s modelem DOSAMATIC PPI BIG, není však vybaven počítačem litrů s vysílačem impulsů. Dodává se samostatně nebo s nádrží.

DOSAMATIC PPI BIG - PP BIG

Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 1/2" + nádrž 106.095.1S	Dosamatic PPI BIG 1/2" 106.095.15	Dosamatic PPI BIG 3/4" + nádrž 106.095.2S	Dosamatic PPI BIG 3/4" 106.095.25
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 1" + nádrž 106.095.3S	Dosamatic PPI BIG 1" 106.095.35	Dosamatic PPI BIG 1 1/4" + nádrž 106.095.4S	Dosamatic PPI BIG 1 1/4" 106.095.45
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 1 1/2" + nádrž 106.095.5S	Dosamatic PPI BIG 1 1/2" 106.095.55	Dosamatic PPI BIG 2" + nádrž 106.095.6S	Dosamatic PPI BIG 2" 106.095.65
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 2 1/2" + nádrž 106.095.7S	Dosamatic PPI BIG 2 1/2" 106.095.75	Dosamatic PPI BIG 3" + nádrž 106.095.8S	Dosamatic PPI BIG 3" 106.095.85
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 4" + nádrž 106.095.9S	Dosamatic PPI BIG 4" 106.095.95	Dosamatic PP BIG + nádrž 106.095.XS	Dosamatic PP BIG 106.095.X5

4 POOL CONTROL

Kontrolní jednotka pro regulaci pH a chloru v bazénu

POOL CONTROL je jednotka pro rozbor, kontrolu a automatickou regulaci pH a chloru v bazénu, doplněná pHmetrem, rxmetrem, dvěma dávkovacími pumpami, sondou, nosičem sondy a předfiltrem. Vše je upevněno na panelu.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Dávkovací čerpadla	
Membrán.čerpadla	
Průtok	konstantní průtok řízen automaticky od 0 do 5 l/h
Jednotný vstřík	0,48 cc
Max.komprese	7 bar
Max.sací výška	1,5 m
Teplota prostředí	5°C do 50°C (41°F do 122°F)
Napětí	230 V
El. absorbce	30W + 30W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení	hladinové čidlo x 2
pHmeter	
Rozsah	0-14
Rozlišení	0,1
El. absorbce	15W (230V)
Redox	
Rozsah	0-1400 mV
Rozlišení	1 mV
El. absorbce	15W (230V)
Celkové rozměry	60x80 cm



POOL CONTROL

Typ
Kód

Pool Control
155.013.00

DÁVKOVACÍ ČERPADLA												
Typ	Připojení		Impulsy na litr	Průtok za impuls	Max. frekv. impulsů	Průtok		Počítač litrů s vysl. impulsů	Hladinové čidlo	Průtok (l/h)	Max. proti tlak (bar)	El. charakter. W
	Vstřík	Počítač litrů				konst.	proporc.					
Dosamatic PC	3/8"-1/2"	–	–	0,36 (cc)	150 per min.	ANO	–	–	–	0 - 3	7	12
Dosamatic PC Big	3/8"-1/2"	–	–	1,3 (cc)	150 per min.	ANO	–	–	–	0 - 9	10	15 - 24
Dosamatic PCS	3/8"-1/2"	–	–	0,36 (cc)	150 per min.	ANO	–	–	ANO	0 - 3	7	12
Dosamatic PCS Big	3/8"-1/2"	–	–	1,3 (cc)	150 per min.	ANO	–	–	ANO	0 - 9	10	15 - 24
Dosamatic PP*	3/8"-1/2"	–	–	0,36 (cc)	150 per min.	ANO	ANO*	–	ANO	0 - 3	7	12
Dosamatic PP Big*	3/8"-1/2"	–	–	1,3 (cc)	150 per min.	ANO	ANO*	–	ANO	0 - 9	10	15 - 24
Dosamatic PPI	3/8"-1/2"	ANO	4 imp.-1 l	0,36 (cc)	150 per min.	ANO	ANO	ANO	ANO	0 - 3	7	12
Dosamatic PPI Big	3/8"-1/2"	ANO	4 imp.-1 l 4 imp.-100 l	1,3 (cc)	150 per min.	ANO	ANO	ANO	ANO	0 - 9	10	15 - 24

* Počítač litrů s vysílačem impulsů je nutný pro proporcionální dávkování.

Stupeň krytí IP 65. Zdroj napětí 230 V. Max. sací výška 1,5 m.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DÁVKOVACÍ ČERPADLA				
Kód	Kapacita	Výška	Průměr	Materiál
455.000.80 nádrž	100 lt.	103 cm	43 cm	Polypropylen

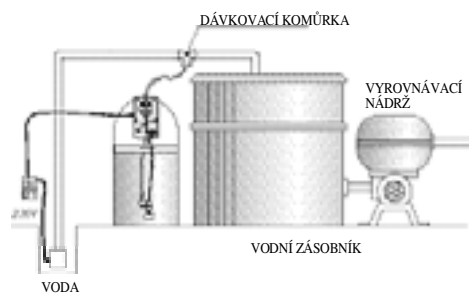
POOL CONTROL	
Dávkovací čerpadla	
Membrán. čerpadla	
Průtok	konstantní průtok řízen automaticky od 0 do 5 l/h
Jednotný vstřík	0,48 cc
Max. komprese	7 bar
Max. sací výška	1,5 m
Teplota prostředí	5°C do 50°C (41°F do 122°F)
Napětí	230 V
El. příkon	30W + 30W (230 V)
Izolační krytí	IP 65
Vybavení	hladinové čidlo x 2
pH-Metr	
Rozsah	0-14
Rozlišení	0,1
El. příkon	15W (230V)
Redox	
Rozsah	0-1400 mV
Rozlišení	1 mV
El. příkon	15W (230V)
Rozměry	60x80 cm

4 INSTALACE

DÁVKOVÁNÍ

1 DOSAMATIC PC - PC BIG - PCS PCS BIG - PP - PP BIG

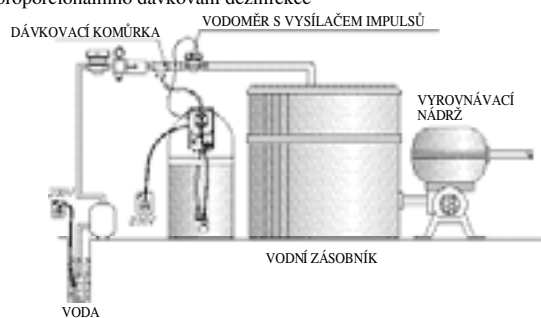
příklad konstantního dávkování dezinfekce*



1

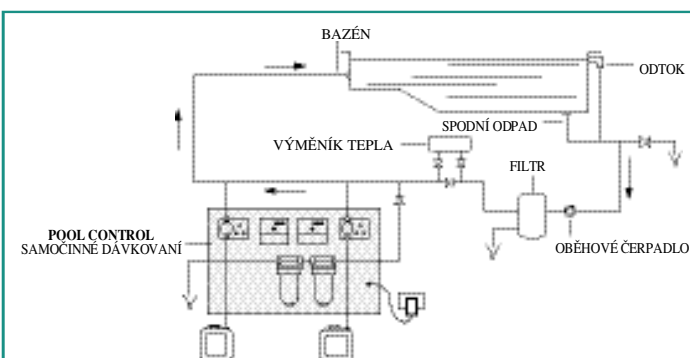
2 DOSAMATIC PPI - PPI BIG

příklad proporčního dávkování dezinfekce*



2

3 POOL CONTROL



3

* v případě jiného druhu dávkování je nutné vynechat část týkající se zásobování vody

NÁPLNĚ DO DÁVKOVAČŮ A DÁVKOVACÍCH ČERPADEL

Ochranné přípravky proti korozi a vodnímu kameni určené pro sanitární vodní systémy

Řada ochranných přípravků proti korozi a vodnímu kameni pro dávkovače obsahující

krystaly polyfosfátu (Gelphos K) je určena pro technologické využití, zatímco následující přípravky jsou určeny jak pro technické využití, tak pro pitnou vodu:

Gelphos P – velice čistý prášek proti korozi a vodnímu kameni vhodný pro pitnou vodu;

Gelphos Rapid – předem smíchaný přípravek je dodáván v praktických kelímcích;

Gelphos L, L15, LD, LD15 – velice čisté tekuté přípravky vhodné pro pitnou vodu.

Všechny přípravky pro pitnou vodu odpovídají normám CEE.

Přípravky pro dezinfekci vody

Dezinfekční přípravek Gelclor je určený pro odstranění mikrobiologického znečištění vody. Přípravek odpovídá normám CEE a je tedy vhodný pro pitnou vodu.

Přípravek pro odstranění vodních řas pro technické účely

Přípravek k odstranění vodních řas s širokým polem působnosti je vhodný pro plavecké bazény, fontány a pro technické využití.



Proporcionální dávkovače pro okamžité použití - proti korozi a vodnímu kameni

GELPHOS RAPID je přípravek působící proti vodnímu kameni - krustaci, korozi, navíc s antibakteriálními účinky. Náplň je již přesně namíchaná a připravená k okamžitému použití. Maximální množství přípravku Gelphos Rapid, které je dávkováno do vody činí 4 p.p.m. Ochraňuje kotle ÚT, vodní armatury a další zařízení pro přípravu a dodávky vody proti korozi a tvorbě vodního kamene, kterou způsobuje kys. uhlíčitý přítomný ve vodě. Výrobek vyhovuje normě CEE pro potravinářská zařízení a pitnou vodu.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Výrobek	prášek již namíchaný
Obsah	E 450 (80%) E 339 (20%) H ₂ O
Vydatnost náplně	12÷15 m ³
Schválení	norma CEE



GELPHOS P

Prášek k míchání pro prop. dáv. – proti korozi a vodnímu kameni

Práškový přípravek proti korozi a tvorbě vodního kamene GELPHOS P je určen k ochraně kotlů ÚT, vodních armatur a dalších zařízení pro přípravu a dodávky vody. Maximální množství přípravku Gelphos P, které je dávkováno do vody činí 4 p.p.m. Před použitím je třeba jej namíchat. GELPHOS P vyhovuje normě CEE pro potravinářská zařízení a pitnou vodu.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Výrobek	prášek k namíchání
Obsah	E 450 (80%) E 339 (20%)
Schválení	norma CEE



GELPHOS RAPID

Typ	Gelphos Rapid	
Kód	107.011.60	

GELPHOS P

Typ	Gelphos P 1 Kg	Gelphos P 10 Kg
Kód	107.010.50	107.010.30

**TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY**

Výrobek	krystalky
Barva	bílá
Hustota	2,5 kg/dm ³
Rozpustnost	0,04% /hod

GELPHOS K

Krystalický přípravek proti korozi a inkrustacím

GELPHOS K je dodáván ve formě krystalů. Obsahuje směs alkalických fosfátů, schopných odstranit usazeniny vápence, a zabraňuje korozi výměníků a potrubí. Výrobek je k dispozici v kbelíku nebo filtračních vložkách do filtrů DEPURA 5" - 7" - 10". Je určen pouze k technickému použití.

GELPHOS K

Typ Kód	Náplň Gelphos K 5"	Náplň Gelphos K 7"	Náplň Gelphos K 10"	Gelphos K 1,5 Kg	Gelphos K 25 Kg
	103.065.00	103.067.00	103.070.00	107.030.50	107.030.10

Tekutý přípravek proti korozi a vodnímu kameni pro sanitární vodní systémy

GELPHOS L se dávkuje do vody s vyšší tvrdostí než je 15°F* v hodnotě 60 - 80 p.p.m. Chrání kotle, ventily a vodní armatury před usazováním vodního kamene a zamezuje korozi, kterou způsobuje přítomný kyslíčník uhličitý..

GELPHOS L 15 se dávkuje do vody s nižší hodnotou tvrdosti než 15°F* v hodnotě 60 - 80 p.p.m. Chrání kotle a zařízení před korozi, kterou způsobuje měkká voda.

Výrobky vyhovují normě CEE pro pitnou vodu a civilní účely. Jsou určené do proporcionálních dávkovacích čerpadel.

* 15 p.p.m. CaCO₃.

CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Ochranný roztok k okamžitému použití proti korozi a tvorbě vodního kamene pro vodu o tvrdosti >15 °f

Stav	kapalina
Barva	bezbarvá kapalina
Zápach	bez zápachu
Bod srážlivosti	+10°C - +50°F
Spec.váha	0,91 Kg/dm ³
pH	6,2 (1% roztok)
Dávkování	60÷80 p.p.m.
Obsah P ₂ O ₅	6,5%



GELPHOS LD - LD15

Tekutý přípravek ničící bakteriostatický určený jako ochrana proti korozi a vodnímu kameni pro sanitární vodní systémy

Je to roztok připravený k okamžitému použití pro dávkovací čerpadla jako ochrana proti korozi a usazování vodního kamene, ničící bakterie ve vodě v autonomních zásobárnách.

GELPHOS LD se používá s vodou tvrdší než 15°F, je dávkován v hodnotě 60-80 p.p.m., ochraňuje kotle instalaci a kohouty proti usazování vodního kamene a korozi, kterou způsobuje kyslíčník uhličitý přítomný ve vodě.

GELPHOS LD 15 se používá s vodou, která má nižší hodnotu tvrdosti než 15°F, je dávkován v hodnotě 60-80 p.p.m., ochraňuje kotle a instalaci proti korozi, kterou způsobuje měkká voda.

Výrobky jsou shodné s normou CEE pro užití pitné vody a civilní účely. Jsou určené do proporcionálních dávkovacích čerpadel.

* 15 p.p.m. CaCO₃.

CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Ochranný roztok k okamžitému použití proti korozi a tvorbě vodního kamene pro vodu o tvrdosti <15 °f

Stav	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	bez zápachu
Bod srážlivosti	+10°C - +50°F
Spec.váha	0,91 Kg/dm ³
pH	6,2 (1% roztok)
Dávkování	60÷80 p.p.m.
Obsah P ₂ O ₅	6,5%



GELPHOS L - L15

Typ Kód	Gelphos L 30 Kg 107.020.1E	Gelphos L 15 30 Kg 107.025.1E
------------	-------------------------------	----------------------------------

GELPHOS LD - LD15

Typ Kód	Gelphos LD 30 Kg 107.020.5E	Gelphos LD 15 30 Kg 107.025.5E
------------	--------------------------------	-----------------------------------

**CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI**

Dezinfekční přípravek na bázi chlornanu sodného určený k dezinfekci pitné vody

Stav	kapalina
Barva	žlutozelená
Zápach	příznačný
Bod srážlivosti	-6°C - +21,2°F
Spec.váha	1,22 Kg/dm ³
pH	8
Dávkování*	

* Vhodné dávkování pro dosažení 0,2 p.p.m. volného chlóru po 20 - 30 minutách působení.

GELCLOR**Dezinfekční přípravek vhodný pro pitnou vodu**

GELCLOR je roztok chlornanu sodného vhodný pro dezinfekci pitné vody. Přípravek se zbytkovou koncentrací (po 20 min. působení) mezi 0,2 a 0,4 p.p.m. je v souladu s normou pro potravinářské a domácí využití.

Přípravek je určen pro proporcionální dávkovací čerpadla.

**CHEMICKO-FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI**

Přípravek k odstranění vodních řas s širokým polem působnosti

Stav	kapalná
Barva	světle modrá
Zápach	příznačný
Bod srážlivosti	-2°C - +28,4°F
Spec.váha	1,012 kg/dm ³
pH	7 (5% roztok)
Dávkování	10 p.p.m.
Udržovací dávkování	5 p.p.m. každých 15 dní

GELCID**Přípravek pro odstranění vodních řas**

GELCID je přípravek určený k zamezení tvorby vodních řas a bakteriální flóry. Přípravek se skládá z nedráždivých látek a obecně se používá k úpravě vody v plaveckých bazénech a pro technické využití vody.

Může být dávkován přímo nebo pomocí dávkovacích čerpadel.

GELCLOR

Typ	Gelclor 30 Kg
Kód	107.035.00

GELCID

Typ	Gelcid 10 Kg
Kód	107.035.10

OCHRANNÉ PŘÍPRAVKY PROTI KOROZI A VODNÍMU KAMENI DO DÁVKOVAČŮ (pro sanitární systémy)

Typ	Skupenství	Látky	Použití	Balení	
Gelphos Rapid	Praktické náplně	E450 (80%) E339 (20%) + H ₂ O	Potravinář.	8 náplní po 80g	Sada kelímků
Gelphos P	Prášek	E450 (80%) E339 (20%)	Potravinář.	1 Kg	Flakón
Gelphos P	Prášek	E450 (80%) E339 (20%)	Potravinář.	10 Kg	Kbelík
Gelphos K*	Krystal	Alkalifosfat	Technické vložka	5" - 7" - 10"	Vložky
Gelphos K	Krystal	Alkalifosfat	Technické vložka	1,5 Kg	Výměnné náplně
Gelphos K	Krystal	Alkalifosfat	Technické vložka	25 Kg	Kbelík

* Pouze pro Depura 5" - 7" - 10"

OCHRANNÉ PŘÍPRAVKY (pro sanitární použití)

Typ	Výrobek	Stav	Barva	Zápach	Bod mrazů		Specifická Váha	pH	Dávko- vání p.p.m
					°C	°F			
Gelphos L	Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene pro vodu s tvrdostí více než 15 °f	kapalina	bezbarvá	bez zápachu	+10	+50	0,91 Kg/dm ³	6,2	60-80
Gelphos L 15	Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene pro vodu s tvrdostí méně než 15 °f	kapalina	bezbarvá	bez zápachu	+10	+50	0,91 Kg/dm ³	6,2	60-80
Gelphos LD	Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene s bakteriostatickou přísadou pro vodu s tvrdostí více než 15 °f	kapalina	bezbarvá	bez zápachu	+10	+50	0,91 Kg/dm ³	6,2	60-80
Gelphos LD 15	Přípravek snižující korozi a usazování vodního kamene s bakteriostatickou přísadou pro vodu s tvrdostí méně než 15 °f	kapalina	bezbarvá	bez zápachu	+10	+50	0,91 Kg/dm ³	6,2	60-80

PŘÍPRAVKY K DEZINFEKCI A ODSTRANĚNÍ VODNÍCH ŘAS

Typ	Popis	Skupenství	Barva	Zápach	Bod tuhnutí		Specifická váha	pH	Dávko- vání p.p.m.
					°C	°F			
Gelclor	Dezinfekční kapalný přípravek na bázi chlomanu sodného určený k dezinfekci pitné vody	kapalné	žlutozelená	příznačně ostrý	-6	+21,2	1,22 Kg/dm ³	8	**
Gelcid	Přípravek k odstranění vodních řas s širokým polem působnosti a zesíleným účinkem	kapalné	světle modrá	příznačný	-2	+21,2	1,012 Kg/dm ³	7	5

** Vhodné dávkování pro dosažení 0,2 p.p.m. volného chlóru po 20 - 30 minutách působení.