

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 kameni, 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.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
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 kameni, 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.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
Nádrž	100 l



DOSAMATIC PC - PC BIG

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

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 - 3 l/h
Jednotl.vstřik	0,36 cc
Max.protitlak	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 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.



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Membránové čerpadlo	
Výkon	konst. regul. od 0 - 9 l/h
Jednotl.vstřik	1,3 cc
Max.protitlak	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 - PCS BIG

Typ	Dosamatic PCS + nádrž	Dosamatic PCS	Dosamatic PCS BIG + nádrž	Dosamatic PCS BIG
Kód	106.030.1S	106.030.10	106.035.1S	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 kameni, 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 - POČÍTAČ 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 (m ³ /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 počítáč 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		

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

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

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	(m ³ /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.

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.



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 - PP BIG

Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 1/2" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 1/2"	Dosamatic PPI BIG 3/4" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 3/4"
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 1" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 1"	Dosamatic PPI BIG 1 1/4" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 1 1/4"
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 1 1/2" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 1 1/2"	Dosamatic PPI BIG 2" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 2"
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 2 1/2" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 2 1/2"	Dosamatic PPI BIG 3" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 3"
Typ Kód	Dosamatic PPI BIG 4" + nádrž	Dosamatic PPI BIG 4"	Dosamatic PP BIG + nádrž	Dosamatic PP BIG

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. příkon	30W + 30W (230 V)
Stupeň krytí	IP 65
Vybavení	hladinové čidlo x 2
pHmeter	
Rozsah	0-14
Rozlišení	0,1
El. příkon	15W (230V)
Redox	
Rozsah	0-1400 mV
Rozlišení	1 mV
El. příkon	15W (230V)
Celkové rozměry	60x80 cm



POOL CONTROL

Typ	Pool Control
Kód	155.013.00

DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Typ	Připojení		Impulsy na litr	Průtok za impuls	Max. frekv. impulsů	Průtok		Počítač litrů s vysíl. impulsů	Hladinové čidlo	Průtok (l/h)	Max. proti tlak (bar)	El. příkon 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

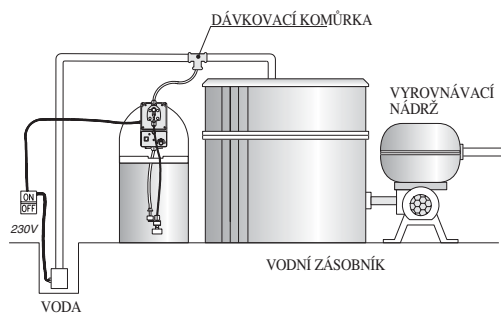
Kód	Kapacita	Výška	Průměr	Materiál
455.000.80 nádrž	100 lt.	103 cm	43 cm	Polypropylen

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

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

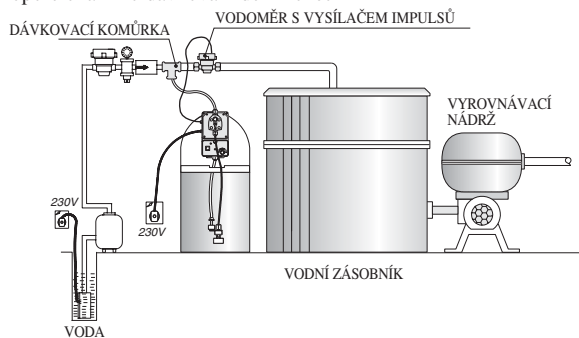
příklad konstantního dávkování dezinfekce*



1

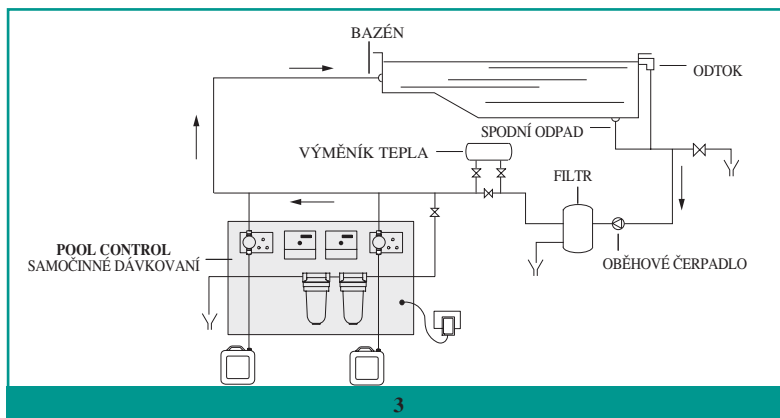
2
DOSAMATIC PPI - PPI BIG

příklad proporčního dávkování dezinfekce*



2

3
POOL CONTROL



3

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