

# Dávkovací zařízení VARITEC BIODOS 0605 SE

Dezinfekční zařízení s řídicí jednotkou DS

## Použití

Pro nárazové, časově řízené dávkování plynodajných kapalných biocidů (dezinfekčních prostředků) a to přímo z přepravních nádob.

## Přednosti

- komplexní řídicí elektronika
- snadno obsluhovatelné menu pro nastavení veškerých parametrů
- adaptabilní na nejrůznější nastavení zadání v oblasti ošetření vody
- vysoce kvalitní komponenty s dlouhou životností
- nejvyšší ochrana proti prachu a stříkající vodě
- robustní, rázuvzdorné provedení
- nízká spotřeba el. energie



## Provedení

Dezinfekční zařízení BIODOS 0605 SE se skládá z řídicí jednotky DS, motorem poháněného dávkovacího čerpadla DPI 0605 SE a také ze sací soupravy pro dávkování biocidu přímo z dodávané nádoby.

Řídicí jednotka a dávkovací čerpadlo jsou pevně umístěny na panelu z PE a jsou elektricky propojeny. Připojen je také signalizační kabel poruch pro signalizaci nedostatku přípravku a prázdné nádoby. Pro přívod biocidu se v závislosti od způsobu dávkování volí jedna z následujících dávkovacích přípojek:

- VARITEC ISI 5/8 - pro dávkování do otevřené nádrže
- VARITEC IS 5/8-K - pro dávkování do cirkulačního okruhu (na výtláčné straně cirkulačního čerpadla)

Dávkovací přípojka není součástí dodávky. Je nutné ji objednat zvlášť.

## Funkce

Dávkovací přípravek je do systému dávkován pomocí dávkovacího čerpadla poháněného motorem. Biocid se dá přímo nasávat z nádoby (25 kg) pomocí sací soupravy. Dávkování je možno uskutečnit do dávkovacího rozvodu (max. protitlak 6 bar) nebo beztlakově do vodní jímky.

## Dávkovací zařízení VARITEC BIODOS 0605 SE

### Funkce řídicí jednotky DS

- řízení dávkovacího čerpadla v závislosti na čase nebo koncentraci
- řízení cirkulačního čerpadla pro promísení vody v systému
- blokování odsolovacího ventilu
- signalizace stavu zařízení na ŘC (centrální řídicí techniku)
- centrální vypnutí všech zařízení na ošetření vody při odstávce systému

### Funkce dávkovacího čerpadla DPI

Dávkovací čerpadla řady DPI jsou poháněna na principu oscilačně mechanicko-membránového pohybu. Dávkovací hlava je standardně vybavena automatickým odvzdušňovacím ventilem.

Čerpadlo je vybaveno obslužným tlačítkem pro nastavení typu provozu (ruční s dálkovým vyp/zap., impulsní nebo impulsní s pamětí), odvzdušňovacím tlačítkem, otočným knoflíkem pro nastavení frekvence impulzu nebo faktoru zvýšení/snížení, signálkou LED pro ukazatel provozu, signálkou LED pro ukazatel typu provozu a signalizaci nedostatku přípravku.

### Opce

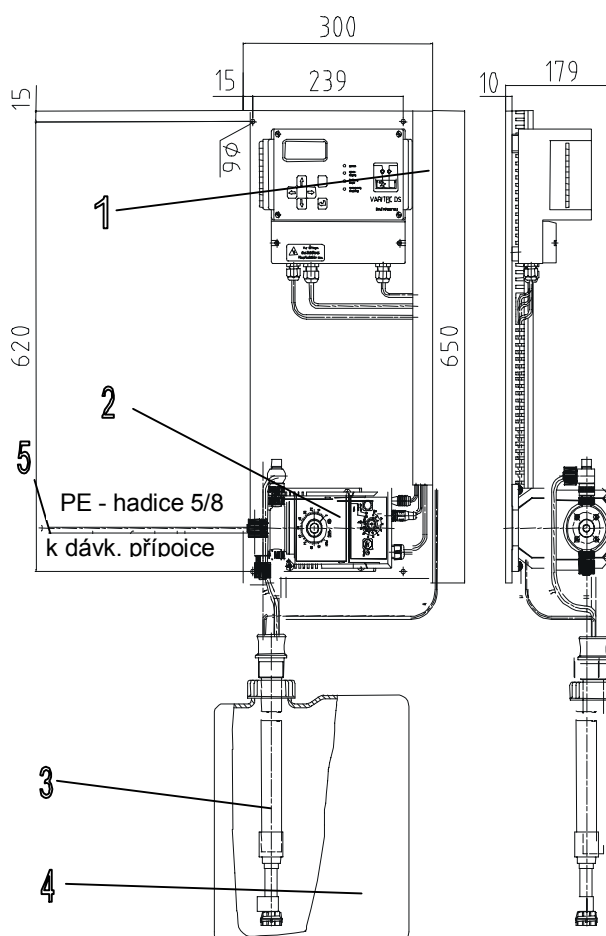
Dávkovací zařízení je možno dodávat i s řídicí jednotkou DUO-SG. (viz katalogový list BIODOS-DUO 0605 SE)

### Rozměry

- 1 řídicí jednotka DS
- 2 dávk. čerpadlo DPI 0605 SE
- 3 sací souprava SLI 30-5/8
- 4 přepravní obal dávkovaného prostředku 30 kg (není součástí dodávky)
- 5 hadice-PE k dávkovací přípojce ISI 5/8 (dávkovací přípojka není součástí dodávky)

Rozměry zařízení (bez sací soupravy):

Výška x šířka x hloubka  
650 x 300 x 180 mm



# Dávkovací zařízení VARITEC BIODOS 0605 SE

## Technická data

<b>BIODOS 0605 SE</b>		
Elektrické připojení	V AC	220 - 240
Síťová frekvence	Hz	50 / 60
Příkon	W	40
Krytí		IP 65
Přípustná okolní teplota	°C	0 - 40
Teplota dávkovaného přípravku	°C	0 - 40
Přípustná skladovací teplota	°C	-20 - 70
Přípustná vlhkost vzduchu	%	80
Hmotnost	kg	5
Hladina hluku	dB (A)	45
<b>Řídící jednotka DS</b>		
<b>Výstupy</b>		
Síťové napětí		230 V / 4 A
Univerzální výstup		beznapěťový přepínací kontakt, max. 230 V / 4 A
Nastavení čerpadla		beznapěťový přepínací kontakt, max. 230 V / 4 A
Blokování odsolovacího ventilu		beznapěťový přepínací kontakt, max. 230 V / 4 A
Dávkovací čerpadlo na BIOCID		beznapěťový přepínací kontakt, max. 230 V / 4 A
Výstup pro dávkování 1		beznapěťový spojovací kontakt, max. 100 V / 0,5 A
Výstup pro dávkování 2		beznapěťový spojovací kontakt, max. 100 V / 0,5 A
<b>Vstupy</b>		
Vodoměr		jazyčkové relé nebo Hallovo čidlo 5 V
Externí výstup		beznapěťový spínací kontakt
<b>Dávkovací čerpadlo DPI 0605 SE</b>		
Výkon při max. protitlaku	l / h	4,7
Max. protitlak	bar	6
Min. protitlak	bar	1 bar na výtlačném hrdle
Úplný zdvihový objem	ml	0,69
Max. nasávací výška	m	1,5
Max. sací výška	m	1,5
Max. frekvence zdvihu	zdvih / h	7 200
Kolísavost dávk. proudu	%	1,5
Odchylka lineárnosti	%	4
Motor		synchronní motor zajištěný proti přetížení
Zatížení kontaktů signalizace nedostatku přípravku	mA / V	0,5 A / 50 V DC nebo 0,5 A / 75 V AC
Dávkovací hlava		PP
Dávkovací membrána		PTFE
Těsnění		EPDM
Připojení hadice	vnitř. / vněj. Ø	5 / 8
Materiál dávkovací hadice		PP

Technické změny vyhrazeny

## Dávkovací zařízení VARITEC BIODOS 0605 SE

### Rozsah dodávky

Označení	Číslo zboží
BIODOS 0605 SE	3251000605

Všechna zařízení BIODOS jsou dodávána jako komplet s řídicím zařízením DS (č. zboží 3300000001), dávkovacím čerpadlem DPI 0605 SE (č. zboží 3265100605), sací soupravou pro 5/8 mm PE hadici (č. zboží 50650001), kabelem signalizace poruch 2 m (č. zboží 50650065) a dávkovací hadicí 5/8 5 m (č. zboží 55560050).

### Příslušenství

Označení	Číslo zboží
Dávkovací přípojka ISI 5/8, přípojka 1/2", PP	3291200058
Dávkovací přípojka s ventilem ISI 5/8K, přípojka 1/2", PP	3291300058
Horkovodní přípojka HISI 5/8, přípojka 1/2"	3291400058
Regulační tlakový ventil DVI 5/8, PP	50650031
Pojistný ventil SVI 5/8, PP	50650033
Dávkovací hadice 5/8, PE	55560050
Řídicí kabel, 5 m, pro vstup kontaktů	50650063
Kabel signalizace poruch, 5 m	50650067
Bezpečnostní záchytná vana pro KN 25/30, PE	3280000035

### Náhradní díly

Označení	Číslo zboží
Sada náhradních dílů DPI 0605 SE	50690465

Technické změny vyhrazeny