

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

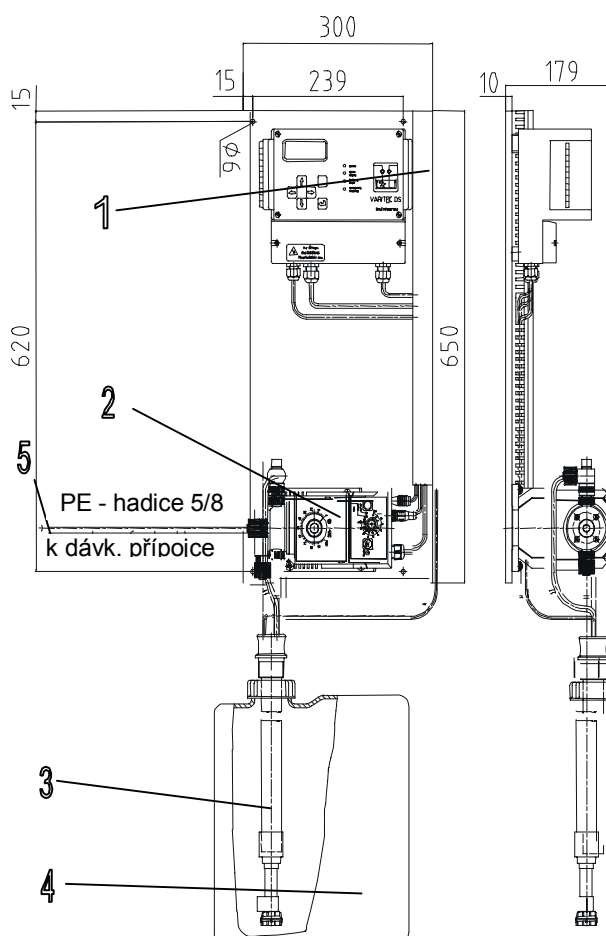
Dávkovací zařízení je možno dodávat i s řídicí jednotkou DUO-SG. (viz katalogový list BIODOS-DUO 0605 SE)

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

BIODOS 0605 SE		
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
Řídící jednotka DS		
Výstupy		
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
Vstupy		
Vodoměr		jazyčkové relé nebo Hallovo čidlo 5 V
Externí výstup		beznapěťový spínací kontakt
Dávkovací čerpadlo DPI 0605 SE		
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