

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva



## **DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG DOZAVIMO SIURBLYS - 2094.99 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

SMART Digital DDA - tai kompaktiškas stūmoklinis diafragminis dozavimo siurblys su kintamo greičio (žingsninio variklio) pavara ir pažangia valdymo elektronika, užtikrinančia minimalų energijos vartojimą. SMART Digital Dosing serijos siurbLIAI dirba pilnu takto ilgiu, kad būtų užtikrintas optimalus tikslumas, užpildymas ir įsiurbimas net dozuojant didelio klampumo arba dujas išskiriančius skysčius. Kiekvieno išstūmimo takto trukmė kinta priklausomai nuo nustatyto našumo, taip užtikrinant optimaliai tolygų ir nuolatinį srautą išvade. Užkabinama montavimo plokštė leidžia įrengti siurblius trijose skirtingose padėtyse nenaudojant jokių papildomų dalių. Valdymo dėžutę galima lengvai pasukti į priekinę, kairiąją arba dešiniąją padėtį. Įvedimą į eksploataciją ir eksploatavimą labai palengvina valdymo ratukas bei kelių foninių spalvų grafinis ir tekstinis skystųjų kristalų displėjus. Valdymo elementai yra apsaugoti permatoma danga. Dozavimo galvutę sudaro:

- Ilgaamžė ir universali, chemiškai atspari PTFE diafragma.
- Du rutuliniai vožtuvai, užtikrinantys didžiausią dozavimo tikslumą.
- Paleidimą palengvinantis oro išleidimo vožtuvas.

Darbo režimai:

- Dozavimas rankiniu būdu nustatytu debitu (ml/h, l/h arba gph).
- Dozavimas pagal įeinančius impulsus, nustatomas ml/impulsui (yra impulsų atminties funkcija).
- Dozavimas pagal analoginį signalą 0/4-20 mA (priklausomybė nustatoma).
- Dozavimas partijomis pagal įeinančius impulsus, nustatomas ml, l arba gal.
- Dozavimas partijomis pagal laikmačio signalą (ciklinis arba savaitinis dozavimo laikmatis).
- Valdymas per Fieldbus (Genibus paruoštas ProfibusDP E dėžutei).

Kitos savybės:

- Automatinis oro išleidimas siurbliui nedirbant, kad būtų išvengta gedimų dėl užblokavimo oru.
- Du lėtieji režimai (kavitacijai išvengti), 50 % (maks. debitas= 3.75 l/h) ir 25 % (maks. debitas= 1.88 l/h), pvz., kai dozuojami didelio klampumo arba dujas išskiriantys skysčiai.
- Pranešimas apie reikalingą techninę priežiūrą su keistinos dalies užsakymo numeriu.
- Dviejų lygių mygtukų blokavimo funkcija, apsauganti siurblių nuo nesankcionuoto valdymo.
- Papildomos informacijos, pvz., esamo srovės signalo įėjime, rodymas displejuje.
- Bendro išdozuoto tūrio skaitiklis (galima grąžinti į nulinę padėtį), darbo laiko skaitiklis ir t.t.
- Pakeistų nustatymų išsaugojimas ir įkėlimas bei gamyklinių nustatymų grąžinimas.

Signalų įėjimai/išėjimai:

- Impulsų, analoginio 0/4-20mA signalo ir išorinio sustabdymo įėjimas.
- Žemo lygio bake ir tuščio bako signalo įėjimas.
- Dvi nulinio potencialo išėjimų relės, maks. 30 V kintama/nuolatinė (konfigūruojamos, pvz., aliarmo signalas, takto signalas, siurblys dozuoja, laikmatis ir t.t.).
- 0/4-20mA analoginis išėjimas.
- Fieldbus ryšio sąsaja (GeniBus, gali būti įmontuota papildoma ProfibusDP E dėžutė).

**Tinkamas** Vandens dezinfekcija komerciniuose pastatuose Geriamojo vandens valymas Gėlinimas Šildymas pramonėje Plovimas/valymas Vandens tiekimas ir perdavimas pramonėje Pramoninių nuotekų valymas ir pakartotinis išvalyto vandens naudojimas Centralizuotas vandens tiekimas Nuotekų apdorojimas

## SPECIFIKACIJOS

Produkto pavadinimas DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG

Produkto Nr. 97721946

EAN numeris 5710622720884

### Techniniai duomenys

Tipas	DDA 7.5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2
Maks. debitas	7.5 l/h
Maks. debitas lėtame režime 50%	3.75 l/h
Maks. debitas lėtame režime 25%	1.88 l/h
Min. debitas	2.5 ml/h
Sumažinimo santykis	1:3000
Sertifikatai ant vardinės plokštelės	CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM
Vožtuvo tipas	Standartinis
Maksimalus klampumas, esant 100 %	50 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 50 %	1800 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 25 %	2500 mPas
Pakartojimo tikslumas	1 %

### Medžiagos

Dozavimo galvutė PVC (polivinilchloridas)

Vožtuvo rutulys Keramika

Tarpiklis EPDM

### Įrengimas

Aplinkos temperatūros intervalas	0 .. 45 °C
Maksimalus darbinis slėgis	10 bar
Įrengimo komplektas	NE
Įrengimo tipas	Įrengimo komplekto nėra
Siurblio įvadas	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
Siurblio išvadas	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
Maks. įsiurbimo aukštis darbo metu	6 m
Maks. įsiurbimo aukštis užpildymo metu	2 m

### Skystis

Siurbiamas skystis	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas	-10 .. 45 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu	20 °C
Tankis	998.2 kg/m <sup>3</sup>

### Elektrotechniniai duomenys

P1 maks.	24 W
Elektros tinklo dažnis	50 / 60 Hz
Nominali įtampa	1 x 100-240 V
Korpuso klasė (IEC 34-5)	IP65 / NEMA 4X
Kabelio ilgis	1.5 m
Kabelio kištuko tipas	EU
Paleidimo srovė	25A esant 230V, 2ms

### Valdikliai

Valdymo variantas	AR
Valdymo skydas	SUMONTUOTA PRIEKYJE
Lygio kontrolė	YES
Analoginis įėjimas	0/4-20 MA
Impulsinis valdymas	TAIP
Išor. stop įėjimas	TAIP
Analoginis išėjimas	0/4-20 MA
Išėjimo relės	2
Ryšys per magistralę	TAIP

### Kita

Neto masė	2 kg
Bendra masė	3 kg
Spalva	RAUDONA
Kilmės šalis	FR
Gamintojas:	<a href="#">Grundfos</a>

### SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	0.0075
-------------------------------------	--------

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)

100

Variklio galingumas (kW)

0.024

