

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



## **DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-32U2U2FG DOZAVIMO SIURBLYS - 2082.17 €**

### **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 dangą. 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 užblokovimo oru.
- Du lėtieji režimai (kavitacijai išvengti), 50 % (maks. debitas: 3.75 l/h) ir 25 % (maks. debitas
- 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 bako 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).

## TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS

### Techniniai duomenys:

Tipas:	DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-32U2U2F
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,EAC,RCM
Vožtuvo tipas:	Spyruoklinis (HV versija)
Maksimalus klampumas, esant 100 %:	600 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 50 %:	1800 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 25 %:	2500 mPas
Pakartojimo tikslumas:	1 %

### Medžiagos:

Dozavimo galvutė:	PP (polipropilenas)
Vožtuvo rutulys:	Keramika
Tarpiklis:	EPDM

### Įrengimas:

Aplinkos temperatūros intervalas:	0 .. 45 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 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>
<b>Elektrotechniniai duomenys:</b>	
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
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
Gamintojas:	<a href="#">Grundfos</a>

#### SPECIFIKACIJOS:

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

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	160
---------------------------	-----

Variklio galingumas (kW)	0.024
--------------------------	-------

H  
[bar]

DDA 7.5-16

Siurbiamas skystis = Vanduo  
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C  
Tankis = 998.2 kg/m<sup>3</sup>

