

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



## **DDA 60-10- AR-PVC/N/C-F-31U3U3FG DOZAVIMO SIURBLYS - 5229.74 €**

**Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

„SMART Digital DDA“ – tai kompaktiškas stūmoklinis diafragminis dozavimo siurblys su kintamo greičio (PMS 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. Montavimo plokštė leidžia greitai atlikti įrengimo ir serviso darbus. 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 displejus. Valdymo elementai yra apsaugoti permatoma danga. Dozavimo galvą sudaro:

- ilgaamžė ir universali, chemiškai atspari dviguba PTFE diafragma
- 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 tinklą (GENIbus paruoštas „Grundfos“ CIU moduliams)

Kitos savybės:

- automatinis oro išleidimas siurbliui nedirbant, kad būtų išvengta gedimų dėl užblokavimo oru
- du lėtieji režimai (kavitacijai išvengti), 50 % (maks. debitas: 30 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 displėjuje
- bendro išdozuoto tūrio skaitiklis (galima gražinti į nulinę padėtį), darbo laiko skaitiklis ir t.t.
- pakeistų nustatymų išsaugojimas ir įkėlimas bei gamyklinių nustatymų gražinimas

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
- tinklo sąsaja (GENIbus, „Grundfos“ CIU modulio prijungimui)

## Specifikacijos

Produkto pavadinimas DDA 60-10

Produkto Nr. 99159371

EAN numeris 5712607841591

### Techniniai duomenys

Tipas	DDA 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3F
Maks. debitas	60 l/h
Maks. debitas lėtame režime 50%	30 l/h
Maks. debitas lėtame režime 25%	15 l/h
Min. debitas	75 ml/h
Sumažinimo santykis	1:800
Sertifikatai ant vardinės plokštelės	CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM
Vožtuvo tipas	Standartinis
Maksimalus klampumas, esant 100 %	150 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 50 %	2000 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 25 %	3000 mPas
Pakartojimo tikslumas	1.5 %

### Medžiagos

Dozavimo galvutė PVC (polivinilchloridas)

Vožtuvo rutulys Keramika

Tarpiklis FKM

### Įrengimas

Aplinkos temperatūros intervalas 0 .. 45 °C

### Įrengimas

Maksimalus darbinis slėgis	10 bar
Įrengimo komplektas	NE
Įrengimo tipas	Įrengimo komplekto nėra
Siurblio įvadas	Conn.pack U3 (hose ID.19mm &..
Siurblio išvadas	Conn.pack U3 (hose ID.19mm &..
Maks. įsiurbimo aukštis darbo metu	3 m
Maks. įsiurbimo aukštis užpildymo metu	1.5 m

### Skystis

Siurbiamas skystis	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas	0 .. 40 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu	20 °C
Tankis	998.2 kg/m <sup>3</sup>

### Elektrotechniniai duomenys

Maximum power input - P1 62 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	70A esant 240V (35A/100V), 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	6 kg
Bendra masė	6 kg
Gamintojas:	<a href="#">Grundfos</a>

### SPECIFIKACIJOS:

---

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	0.06
-------------------------------------	------

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	100
---------------------------	-----

Variklio galingumas (kW)

0.062

