

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



**DDA 7.5-16 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG DOZAVIMO SIURBLYS -
2168.68 €**

Gamintojas



Gamintojas



APRAŠYMAS:

„SMART Digital DDA-C“ yra kompaktiškas tūrinis membraninis dozavimo siurblys su reguliuojamo greičio pavara (žingsniniu varikliu) ir išmaniaja valdymo elektronika, užtikrinančia minimalias energijos sąnaudas.

Siekdama užtikrinti optimalų tikslumą, užsipildymą ir išsiurbimą (net ir didelio klampumo ar dujas išskiriančių skysčių atveju), „SMART Digital Dosing“ serijos įranga visada veikia pilnu stūmoklio eigos ilgiu. Priklausomai nuo nustatyto našumo, skiriasi išstūmimo takto trukmė – taip garantuojamas optimalus, tolygus ir nenutrūkstamas išstūmimo srautas. Fiksuojamoji montavimo plokštė leidžia montuoti siurblių trijose skirtingose padėtyse nenaudojant jokių papildomų priedų. Valdymo bloką galima lengvai pasukti į priekį, kairę arba dešinę. Reguliavimo ratukas ir įvairiaspalvis apšviečiamas tekstinis grafinis skystųjų kristalų (LCD) ekranas užtikrina intuityvų paleidimą bei valdymą. Valdymo elementus saugo skaidrus dangtelis. DDA-C siurblyje yra integruota ryšio sąsaja, kuri leidžia lengvai konfigūruoti bei sekti parametrus per „Grundfos GO“ programėlę, taip pat paprastai integruoti įrangą į „Modbus RTU“ arba „TCP“ magistralines sistemas.

Dozavimo galvutę sudaro šie komponentai:

- Ilgaamžė ir chemiškai atspari vientisa PTFE (tefloninė) membrana.
- Dvigubi rutuliniai vožtuvai maksimaliam dozavimo tikslumui užtikrinti.
- Nuorinimo vožtuvas lengvam sistemos paleidimui.

Veikimo režimai ir funkcijos:

- Rankinis dozavimas, pasirenkant vienetus: ml/h, l/h arba gph (galonais per valandą).
- Impulsinis valdymas, nustatant ml/impulsui (įskaitant atminties funkciją).
- Analoginis valdymas: 0/4–20 mA (skaliojamas).
- Impulsinis dozių (porcijų) valdymas, pasirenkant ml, l arba galonus.
- Laikmačiu pagrįstas dozių valdymas (dozavimo laikmačio ciklas arba savaitinis režimas).
- Valdymas per pramoninę magistralę („Fieldbus“): integruoti „Modbus RTU“ ir „TCP“ protokolai; „Profibus DP“, „Profinet“ ir „Ethernet IP“ pasiekiami naudojant CIM/CIU modulius.
- Valdymas ir stebėseną debesijoje („Smart Digital Chempairing Suite“; „Grundfos Connect“).

Kitos savybės:

- Automatinis nuorinimas siurblio budėjimo režimu, apsaugantis nuo prastovų dėl susidariusių oro kamščių.
- Du „SlowMode“ (antikavitacinio režimo) lygiai, sumažinantys maksimalų srautą iki 50 % arba 25 % (pavyzdžiui, dirbant su didelio klampumo ar dujas išskiriančiais skysčiais).
- Maksimalaus našumo ribojimas („Max. Capacity“), leidžiantis apriboti siurblio našumą iki nustatytos ribos.
- Techninės priežiūros informacijos ekranas, rodantis, kada reikalinga patikra ir kokie yra susidėvinčių dalių užsakymo kodai.
- Dviejų pakopų mygtukų užrakto funkcija, apsauganti siurblių nuo neautorizuotos prieigos.
- Daugiaparametrinis skydelis, vienu metu pateikiantis informaciją apie (iki) 4 parametrus.
- Bendro dozuoto tūrio (atstatomas), darbo valandų ir kitų rodiklių skaitiklis.
- Individualių nustatymų išsaugojimas, kopijavimas ir įkėlimas, taip pat gamyklinių nustatymų atkūrimas.

Signalų įėjimai / išėjimai:

- Impulsinio signalo, analoginio 0/4-20 mA signalo ir išorinio stabdymo („external stop“) įėjimas.
- Žemo lygio ir tuščios talpyklos signalo įėjimas.
- Du bepotencialiai išėjimo reliniai kontaktai, skirti maks. 30 V AC/DC įtampai (konfigūruojami, pvz., aliarmui, takto signalui, siurblio dozavimui, laikmačiui ir kt.).
- Analoginis išėjimas: 0/4-20 mA.
- Pramoninės magistralės („Fieldbus“) ryšio sąsaja: integruoti „Modbus RTU“ ir „TCP“ protokolai; „Profibus DP“, „Profinet“ ir „Ethernet IP“ pasiekiami naudojant CIM/CIU modulius.

Tinkamas

- [Proceso skysčių perdavimas](#)
- [Aušinimas](#)
- [Pramoninio proceso vandens valymas](#)

SPECIFIKACIJOS

Techniniai duomenys

Tipas

DDA 7.5-16 AR-C-PP/E/C-F-31U2U

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

CE,CSA-US,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

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

0 .. 45 °C

Skysčio temperatūra eksploatavimo metu

20 °C

Tankis

998.2 kg/m³

Elektrotechniniai duomenys

Maksimali naudojama galia - P1

24 W

Elektros tinklo dažnis

50 / 60 Hz

Nominali įtampa

1 x 100-240 V

Korpuso klasė (IEC 34-5)

IP65 / TYPE 4X

Kabelio ilgis

1.5 m

Kabelio kištuko tipas

EU

Paleidimo srovė

25A esant 230V, 2ms

Valdikliai

Valdymo variantas

AR-C

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

Bruto masė

3 kg

Gamintojas: [Grundfos](#)

SPECIFIKACIJOS:

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Maks. našumas (m ³ /val) | 0.0075 |
|-------------------------------------|--------|

| | |
|-----------|-----|
| Įtampa, V | 230 |
|-----------|-----|

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

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

