

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



DDA 17-7 AR-C-PV/T/C-F-31U2U2FG DOZAVIMO SIURBLYS - 2687.29 €

Gamintojas



Gamintojas



APRAŠYMAS:

SMART Digital DDA-C – tai kompaktiškas teigiamo tūrio **diafragminis dozavimo siurblys** su kintamo greičio pavara (žingsniniu varikliu) ir išmaniaja valdymo elektronika, užtikrinančia minimalias energijos sąnaudas.

SMART Digital dozavimo siurblių serija veikia **pilnu eigos ilgiu**, todėl užtikrinamas optimalus dozavimo tikslumas, patikimas užsipildymas ir siurbimas net dirbant su **didelio klampumo ar dujas išskiriančiais skysčiais**.

Priklausomai nuo nustatyto našumo, keičiasi išleidimo eigos trukmė, taip užtikrinant **optimalų, tolygų ir nepertraukiamą dozavimo srautą**.

„Click-stop“ tvirtinimo plokštė leidžia siurblių montuoti **trijose skirtingose padėtyse** be papildomų priedų. Valdymo modulį galima lengvai pasukti į **priekinę, kairę arba dešinę** padėtį.

Sukamasis valdymo ratukas ir **spalvotas, foniniu apšvietimu apšviestas grafinis LC ekranas su paprasto teksto meniu** užtikrina intuityvų paleidimą ir valdymą. Valdymo elementai apsaugoti **permatomu dangteliu**.

DDA-C turi **integruotas ryšio sąsajas**, leidžiančias paprastai konfigūruoti ir stebėti siurblių per **Grundfos GO** programėlę, taip pat lengvai integruoti į **Modbus RTU arba Modbus TCP** magistralės sistemą.

Dozavimo galvutę sudaro:

- Patvari ir chemiškai atspari **visiškai PTFE diafragma**
- **Dvigubi rutuliniai vožtuvai**, užtikrinantys maksimalų dozavimo tikslumą
- **Nuorinimo vožtuvas**, palengvinantis paleidimą

Veikimo režimai ir funkcijos:

- Rankinis dozavimas: **ml/h, l/h arba gph**
- Impulsinis valdymas: **ml/impulsą** (su atminties funkcija)

- Analoginis valdymas: **0/4-20 mA** (keičiamos skalės)
- Impulsinis porcijinis (batch) dozavimas: **ml, l arba gal**
- Laiko valdomas porcijinis dozavimas (dozavimo ciklas arba savaitinis laikmatis)
- Valdymas per lauko magistralę (**integruotas Modbus RTU ir TCP; Profibus DP, Profinet ir Ethernet/IP per CIM/CIU modulius**)
- Valdymas ir stebėseną per debesiją (**Smart Digital Chempairing Suite; Grundfos Connect**)

Kitos funkcijos:

- **Automatinis nuorinimas** siurbliui esant budėjimo režime, siekiant išvengti darbo sustojimo dėl oro kamščių
- Du **SlowMode** (antikavitaciniai) režimai – **50 % ir 25 %** maksimalaus našumo (skirti didelio klampumo ar dujas išskiriantiems skysčiams)
- **Maksimalaus našumo ribojimas** (Max. Capacity)
- **Techninės priežiūros informacijos ekranas**, rodantis aptarnavimo laiką ir reikalingų dėvimų dalių užsakymo numerius
- **Dviejų lygių klavišų užraktas**, apsaugantis nuo neautorizuotos prieigos
- **Daugiaparametrė informacijos suvestinė**, rodanti iki 4 parametrų
- **Skaitikliai**: bendras dozuotas tūris (nulinamas), darbo valandos ir kt.
- Galimybė **išsaugoti, kopijuoti ir įkelti individualius nustatymus**, taip pat atkurti gamyklinius nustatymus

Signalų įėjimai ir išėjimai:

- Įėjimai: impulsinis, analoginis **0/4-20 mA**, išorinio stabdymo
- Įėjimai žemo lygio ir **tuščios talpos** signalams

- **Du potencialo neturintys reliniai išėjimai iki 30 V AC/DC**
(konfigūruojami, pvz., aliarmui, eigos signalui, dozavimui, laikmačiui ir kt.)
- Analoginis išėjimas **0/4-20 mA**
- Lauko magistralės ryšio sąsaja
(integruotas **Modbus RTU ir TCP; Profibus DP, Profinet ir Ethernet/IP per CIM/CIU modulius**)

Tinkamas

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

SPECIFIKACIJOS

Bendrieji duomenys

Produkto pavadinimas: DDA 17-7 AR-C-PV/T/C-F-31U2U2FG

Produkto Nr.: 93016965

EAN numeris: 5715123013626

Techniniai duomenys

Tipas: DDA 17-7 AR-C-PV/T/C-F-31U2U2F

Maksimalus debitas: 17 l/h

Maksimalus debitas lėtame režime (50 %): 8,5 l/h

Maksimalus debitas lėtame režime (25 %): 4,25 l/h

Minimalus debitas: 17 ml/h

Sumažinimo santykis: 1:1000

Pakartojimo tikslumas: ± 1 %

Vožtuvo tipas: Standartinis

Sertifikatai: CE, CSA-US, NSF61, RCM

Maksimalus skysčio klampumas

Esant 100 % našumui: 300 mPas

Lėtame režime (50 %): 1300 mPas

Lėtame režime (25 %): 2500 mPas

Medžiagos

Dozavimo galvutė: PVDF (polivinilidenfluoridas)

Vožtuvo rutulys: Keramika

Tarpikliai: PTFE

Įrengimo ir eksploatavimo sąlygos

Aplinkos temperatūros diapazonas: 0 ... 45 °C

Maksimalus darbinis slėgis: 7 bar

Įrengimo komplektas: Nėra

Įrengimo tipas: Be įrengimo komplekto

Hidrauliniai prijungimai

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: 3 m

Skysčio duomenys

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 × 100-240 V

Korpuso apsaugos klasė: IP65 / TYPE 4X

Kabelio ilgis: 1,5 m

Kabelio kištuko tipas: EU

Paleidimo srovė: 25 A (esant 230 V, 2 ms)

Valdymas ir signalai

Valdymo variantas: AR-C

Valdymo skydas: Sumontuotas priekyje

Lygio kontrolė: Taip

Analoginis įėjimas: 0/4-20 mA

Impulsinis valdymas: Taip

Išorinio stabdymo įėjimas: Taip

Analoginis išėjimas: 0/4-20 mA

Išėjimo relės: 2 vnt.

Ryšys per magistralę: Taip

Kiti duomenys

Neto masė: 3 kg

Bruto masė: 3 kg

Spalva: Raudona

Kilmės šalis: Prancūzija

Gamintojas: [Grundfos](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	1.02
------------------------	------

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	70
---------------------------	----

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

