

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



DDA 17-7 AR-C-PVC/E/C-F-31U2U2FG DOZAVIMO SIURBLYS - 2403.91 €

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. „SMART Digital Dosing“ serijos siurbLIAI visada veikia pilna stūmimo eiga, taip garantuodami optimalų tikslumą, užsipildymą ir siurbimą net dozuoJant didelio klampumo ar dujas išskiriančius skysčius. Priklausomai nuo nustatyto našumo, kinta išstūmimo takto trukmė, todėl užtikrinamas optimalus, tolygus ir nenutrūkstamas srautas.

Fiksuojamoji montavimo plokštė leidžia montuoti siurbLį trijose skirtingose padėtyse nenaudojant papildomų priedų. Valdymo bloką (kubą) galima lengvai pasukti į priekį, kairę arba dešinę. Valdymo ratukas ir spalvotas apšviestas grafinis tekstinis skystųjų kristalų (LCD) ekranas užtikrina intuityvų paleidimą bei eksploatavimą. Valdymo elementai apsaugoti skaidriu dangteliu. „DDA-C“ turi integruotą ryšio sąsają, kuri leidžia paprastai konfigūruoti ir stebėti įrenginį per „Grundfos GO“ programėlę bei lengvai integruoti į „Modbus RTU“ arba TCP magistralines sistemas.

Dozavimo galvutę sudaro šios dalys:

- Patvari ir chemiškai atspari pilno profilio PTFE (tefloninė) membrana.
- Dvigubi rutuliniai vožtuvai maksimaliam dozavimo tikslumui.
- Oro išleidimo vožtuvas lengvam paleidimui.

Darbo režimai ir funkcijos:

- Rankinis dozavimas (ml/h, l/h arba gph).
- Impulsinis valdymas ml/impulsui (įskaitant atminties funkciją).
- Analoginis valdymas 0/4–20 mA (skaluojamas).
- Impulsinė dozių (partijų) funkcija (ml, l arba gal).
- Laikmačiu grįžta dozių funkcija (dozavimo ciklas arba savaitinis laikmatis).
- Valdymas per pramoninę magistralę (integruoti „Modbus RTU“ ir TCP; naudojant CIM/CIU modulius – „Profibus DP“, „Profinet“ ir „Ethernet IP“).
- Valdymas ir stebėsena debesyje („Smart Digital Chempairing Suite“, „Grundfos Connect“).

Kitos savybės:

- Automatinis nuorinimas siurblio budėjimo režimu, apsaugantis nuo prastovų dėl oro kamščių.
- Du „SlowMode“ (prieškavitaciniai) lygiai: 50 % ir 25 % maksimalaus srauto (pvz.,

klampiam ar dujojančiam skysčiui).

- Maksimalaus našumo ribojimas (pagal nustatytą ribą).
- Techninės priežiūros informacijos rodymas (kada reikalinga patikra ir kokie nusidėvinių dalių užsakymo numeriai).
- Dviejų pakopų klavišų užrakto funkcija apsaugai nuo neautorizuotos prieigos.
- Daugiaparametris prietaisų skydelis, rodantis informaciją apie 4 pasirinktus parametrus.
- Sumuojantis dozuito tūrio (nulinamas), darbo valandų ir kiti skaitikliai.
- Individualių nustatymų išsaugojimas, kopijavimas ir įkėlimas bei gamyklinių nustatymų atkūrimas.

Signalų įėjimai / išėjimai:

- Impulsinio signalo, analoginio 0/4–20 mA ir išorinio sustabdymo (External Stop) įėjimai.
- Žemo lygio ir tuščio rezervuaro signalų įėjimai.
- Dvi bepotencialės išėjimo relės, maks. 30 V AC/DC (konfigūruojamos, pvz., aliarmui, takto signalui, dozavimo indikacijai, laikmačiui ir t. t.).
- Analoginis 0/4–20 mA išėjimas.
- Pramoninės magistralės sąsaja (integruoti „Modbus RTU“ ir TCP; kiti protokolai per CIM/CIU modulius).

Tinkamas

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

SPECIFIKACIJOS

Techniniai duomenys Tipas DDA 17-7 AR-C-PVC/E/C-F-31U2U2 Maks. debitas 17 l/h Maks. debitas lėtame režime 50% 8.5 l/h Maks. debitas lėtame režime 25% 4.25 l/h Min. debitas 17.0 ml/h Sumažinimo santykis 1:1000 **Sertifikatai** CE, CSA-US, NSF61, RCM **Vožtuvo tipas** Standartinis Maksimalus klampumas, esant 100 % 300 mPas Maksimalus klampumas lėtame režime 50 % 1300 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 7 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 3 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)	0.017
-------------------------------------	-------

Įtampa, V	230
-----------	-----

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

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

