

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



DDA 12-10 FCM-C-PVC/E/C-F-31U2U2FG SIURBLYS - 3329.32 €

Gamintojas



Gamintojas



APRAŠYMAS:

„SMART Digital DDA-C“ yra kompaktiškas tūrinis membraninis dozavimo siurblys su reguliuojamo greičio pavara (žingsniniu varikliu) ir intelektualia valdymo elektronika, užtikrinančia minimalias energijos sąnaudas. „SMART Digital Dosing“ serijos siurbliai visada dirba pilnu stūmos ilgiu, taip garantuojant maksimalų tikslumą, užsipildymą ir įsiurbimą net dirbant su didelio klampumo ar dujas išskiriančiais skysčiais. Priklausomai nuo nustatyto našumo, kinta išstūmimo takto trukmė, todėl užtikrinamas optimalus, tolygus ir nenutrūkstamas srautas. „Click-stop“ montavimo plokštė leidžia įrengti siurblių trijose skirtingose padėtyse nenaudojant papildomų priedų. Valdymo bloką (kubą) galima lengvai pasukti į priekį, kairę arba dešinę. Valdymo ratukas ir spalvotas grafinis skystųjų kristalų (LCD) ekranas su teksto rodymu leidžia intuityviai paruošti siurblių darbui ir jį valdyti. Valdymo elementai apsaugoti skaidriu gaubtu. DDA-C turi integruotą ryšio sąsają, leidžiančią lengvai sukonfigūruoti ir stebėti įrenginį per „Grundfos GO“ programėlę bei integruoti jį į „Modbus RTU“ arba „TCP“ magistralines sistemas. Jutiklinė „FlowControlMeasurement“ (FCM) sistema tiesiogiai dozavimo galvutėje aptinka sutrikimus, tokius kaip oro burbuliukai, linijos trūkimai ar viršslėgis, ir rodo juos tekstiniu formatu pavojaus pranešimų meniu. FCM matuoja faktinį slėgį bei srautą, todėl nebereikia papildomų stebėjimo ir valdymo įtaisų (tikslumas siekia $\pm 1,5\%$ nustatytos vertės veikiant be trikdžių). Išmatuotas slėgis ir srautas yra rodomi ekrane ir gali būti perduodami į procesų valdymo sistemą, pvz., SCADA. Be to, „AutoFlowAdapt“ funkcija automatiškai pritaiko siurblio greitį prie proceso sąlygų, kad būtų išlaikytas nustatytas srautas net ir kintant priešslėgiui ar susidarant oro burbuliukams (dujų šalinimo pavaros strategija). Dozavimo galvutę sudaro: Ilgaamžė ir chemiškai atspari pilno profilio PTFE membrana. Dvigubi rutuliniai vožtuvai maksimaliam dozavimo tikslumui. Oro išleidimo vožtuvas lengvam paleidimui. Slėgio jutiklis. Darbo režimai ir funkcijos: Rankinis dozavimas (ml/h, l/h arba gph). Impulsinis valdymas ml/impulsui (su atminties funkcija). Analoginis valdymas 0/4–20 mA (skaliojamas). Impulsinis porcijinis (batch) dozavimas (ml, l arba gal). Porcijinis dozavimas pagal laikmatį (ciklo arba savaitės dozavimo laikmatis). Valdymas per pramoninę magistralę (integruoti „Modbus RTU“ ir „TCP“; „Profibus DP“, „Profinet“ ir „Ethernet IP“ per CIM/CIU modulius). Valdymas ir stebėsena debesijoje („Smart Digital Chempairing Suite“, „Grundfos Connect“). Kitos savybės: FCM sistema: aptinka oro burbuliukus, linijos trūkumus ar viršslėgį dozavimo galvutėje. Faktinio slėgio ir srauto matavimas. AutoFlowAdapt: automatinis greičio derinimas (gaunate tiksliai tokį srautą, kokį nustatėte). Dujų šalinimo strategija aptikus orą ir automatinis nuorinimas budėjimo režimu (apsauga nuo „oro užrakto“). ConditionCheck: siurblio ir sistemos būklės analizė. Dvi SlowMode pakopos (antikavitacinės): 50 % ir 25 % maksimalaus srauto, skirtos klampiams ar dujas išskiriantiems skysčiams. Maksimalaus našumo ribojimas iki nustatytos ribos. Techninės priežiūros informacija: rodo terminą ir reikiamą atsarginių dalių užsakymo numerius. Dviejų pakopų klavišų užrakto funkcija apsaugai nuo neautorizuotos prieigos. Daugiaparametris skydelis: vienu metu rodomi iki 4 pasirinktų parametų. Bendro dozuoto tūrio (nustatomas iš naujo), darbo valandų ir kiti skaitikliai. Galimybė išsaugoti, kopijuoti ir įkelti vartotojo nustatymus bei atkurti gamyklinius parametrus. Signalų įėjimai / išėjimai:

Impulsinis, analoginis (0/4–20 mA) ir išorinio sustabdymo įėjimai. Žemo lygio ir tuščios talpyklos signalų įėjimai. Du bepotencialiai išėjimo relės kontaktai (iki 30 V AC/DC, programuojami: pavojaus signalas, takto signalas, dozavimas, laikmatis ir kt.). Analoginis išėjimas 0/4–20 mA. Valdymas per pramoninę magistralę („Modbus“, „Profibus“, „Profinet“ ir kt.). **Tinkamas**

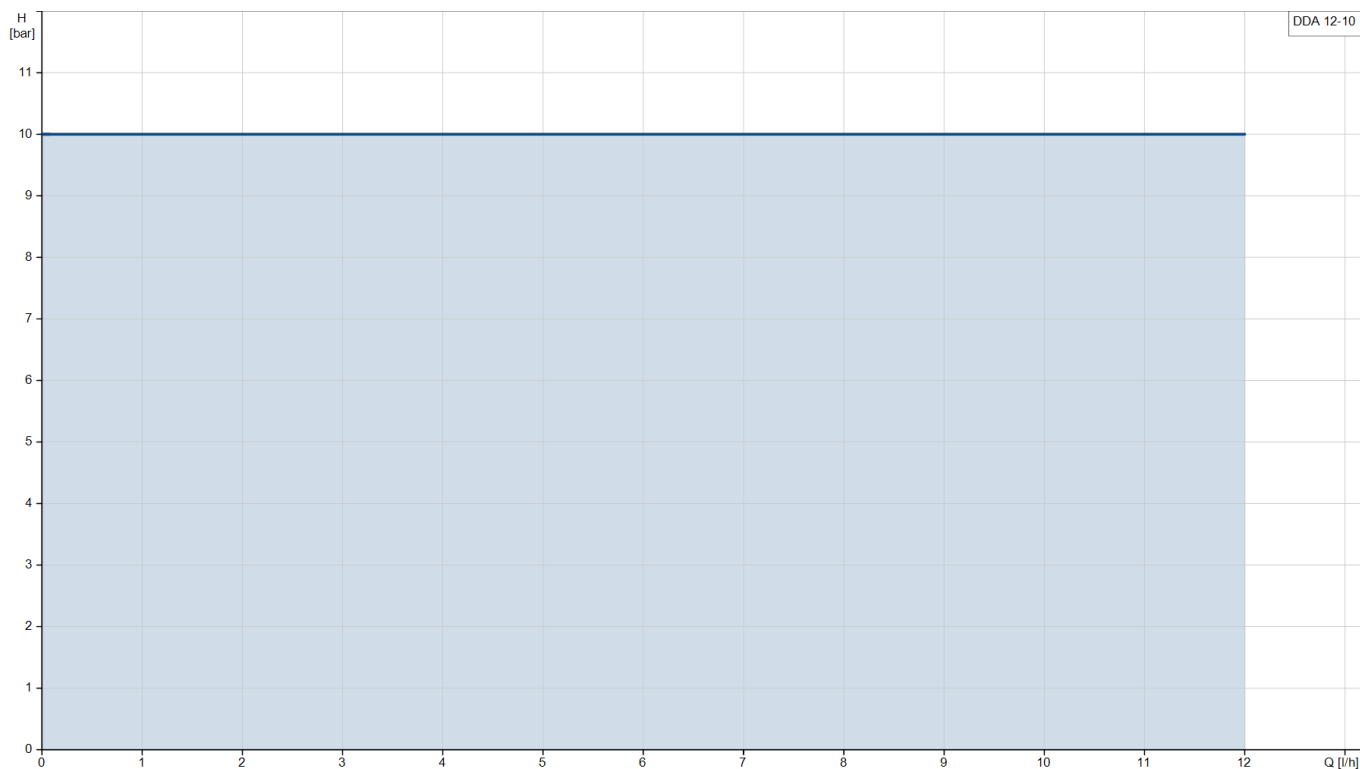
- [Proceso skysčių perdavimas](#)
- [Aušinimas](#)
- [Pramoninio proceso vandens valymas](#)

SPECIFIKACIJOS

Produkto pavadinimas DDA 12-10 FCM-C-PVC/E/C-F-31U2U2FG Produkto Nr. 93016994 EAN numeris 5715123014203 Kaina € 2751.5 Techniniai duomenys Tipas DDA 12-10 FCM-C-PVC/E/C-F-31U2 Maks. debitas 12 l/h Maks. debitas lėtame režime 50% 6 l/h Maks. debitas lėtame režime 25% 3 l/h Min. debitas 12.0 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 10 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 FCM-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 Spalva RAUDONA Kilmės šalis FR Gamintojas: [Grundfos](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	0.012
Įtampa, V	230
Maks. kėlimo aukštis (m.)	100
Variklio galingumas (kW)	0.024



Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³