

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



**DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31A AFG DOZAVIMO SIURBLYS -
3497.26 €**

Gamintojas



Gamintojas



APRAŠYMAS:

SMART Digital DDA – tai kompaktiškas stūmoklinis diafragminis dozavimo siurblys su kintamo greičio (žingsninio 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 dozuoiant didelio klampumo arba dujas išskiriančius skysčius. Kiekvieno išstūmimo takto trukmė kinta priklausomai nuo nustatyto našumo, taip užtikrinant optimaliai tolygų ir nuolatinį srautą išvade. Užkabinama montavimo plokštė leidžia įrengti siurblius trijose skirtingose padėtyse nenaudojant jokių papildomų dalių. 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 galvutę sudaro: Ilgaamžė ir universali, chemiškai atspari PTFE diafragma. Du 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 Fieldbus (Genibus paruoštas ProfibusDP E dėžutei). Kitos savybės: Automatinis oro išleidimas siurbliui nedarantis, kad būtų išvengta gedimų dėl užblokavimo oru. Du lėtieji režimai (kavitacijai išvengti), 50 % (maks. debitas= 6 l/h) ir 25 % (maks. debitas= 3 l/h), pvz., kai dozuojami didelio klampumo arba dujas išskiriantys skysčiai. 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 displejuje. Bendro išdozuoto tūrio skaitiklis (galima grąžinti į nulinę padėtį), darbo laiko skaitiklis ir t.t. Pakeistų nustatymų išsaugojimas ir įkėlimas bei gamyklinių nustatymų grąžinimas. Signalų įėjimai/išėjimai: Impulsų, analoginio 0/4-20mA signalo ir išorinio sustabdymo įėjimas. Žemo lygio bako ir tuščio bako signalų 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. Fieldbus ryšio sąsaja (GeniBus, gali būti įmontuota papildoma ProfibusDP E dėžutė). **Tinkamas**

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

SPECIFIKACIJOS

Techniniai duomenys:

Tipas:	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG
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,EAC,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: Nerūdijantysis plienas 1.4435

Vožtuvo rutulys: Nerūdijantis plienas

Tarpiklis: PTFE

Įrengimas:

Aplinkos temperatūros intervalas: 0 .. 45 °C

Maksimalus darbinis slėgis: 10 bar

Įrengimo komplektas: NE

Įrengimo tipas: Įrengimo komplekto nėra

Siurblio įvadas: Threaded, Rp 1/4"

Siurblio išvadas: Threaded, Rp 1/4"

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

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: 3 kg

Bruto masė: 3 kg

Gamintojas: [Grundfos](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	0.012
------------------------	-------

Įtampa, V	230
-----------	-----

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

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

