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



DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3FG DOZAVIMO SIURBLYS - 5307.79 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

„SMART Digital DDA“ – tai kompaktiškas stūmoklinis diafragminis dozavimo siurblys su kintamo greičio (PMS 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 dozuojant didelio klampumo arba dujas išskiriančius skysčius. Kiekvieno išstūmimo takto trukmė kinta priklausomai nuo nustatyto našumo, taip užtikrinant optimaliai tolygų ir nuolatinį srautą išvade. Montavimo plokštė leidžia greitai atlikti įrengimo ir serviso darbus. 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 displėjus. Valdymo elementai yra apsaugoti permatoma danga. Dozavimo galvą sudaro:

- ilgaamžė ir universali, chemiškai atspari dviguba PTFE diafragma
- 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 tinklą (GENIbus paruoštas „Grundfos“ CIU moduliams)

Kitos savybės:

• automatinis oro išleidimas siurbliui nedirbant, kad būtų išvengta gedimų dėl užblokavimo oru
• du lėtieji režimai (kavitacijai išvengti), 50 % (maks. debitas= 30 l/h) ir 25 % (maks. debitas= 15 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 siurblį nuo nesankcionuoto valdymo
• papildomos informacijos, pvz., esamo srovės signalo įėjime, rodymas displėjuje
• bendro išdozuoto tūrio skaitiklis (galima grąžinti į nulinę padėtį), darbo laiko skaitiklis ir t.t.
• pakeistų nustatymų išsaugojimas ir įkėlimas bei gamyklinių nustatymų grąžinimas

Signalo įėjimai/išėjimai:

• impulsų, analoginio 0/4-20mA signalo ir išorinio sustabdymo įėjimas
• žemo lygio bake ir tuščio bako signalo 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
• tinklo sąsaja (GENIbus, „Grundfos“ CIU modulio prijungimui)

SPECIFIKACIJOS

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

Skystis:

Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	0 .. 40 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Tipas:	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3F
Maks. debitas:	60 l/h
Maks. debitas lėtame režime 50%:	30 l/h
Maks. debitas lėtame režime 25%:	15 l/h
Min. debitas:	75 ml/h
Sumažinimo santykis:	1:800
Sertifikatai ant vardinės plokštelės:	CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM
Vožtuvo tipas:	Standartinis
Maksimalus klampumas, esant 100 %:	150 mPas

Maksimalus klampumas lėtame režime 50 %:	2000 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 25 %:	3000 mPas
Pakartojimo tikslumas:	1.5 %

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:	Conn.pack U3 (hose ID.19mm &..
Siurblio išvadas:	Conn.pack U3 (hose ID.19mm &..
Maks. įsiurbimo aukštis darbo metu:	3 m
Maks. įsiurbimo aukštis užpildymo metu:	1.5 m

Elektrotechniniai duomenys:

Maksimali naudojama galia - P1:	62 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:	70A esant 240V (35A/100V), 2ms

Kita:

Neto masė:	6 kg
Bendra masė:	6 kg
Spalva:	RAUDONA
Kilmės šalis:	FR
Muitinės kodas:	84135040

Gamintojas: Grundfos

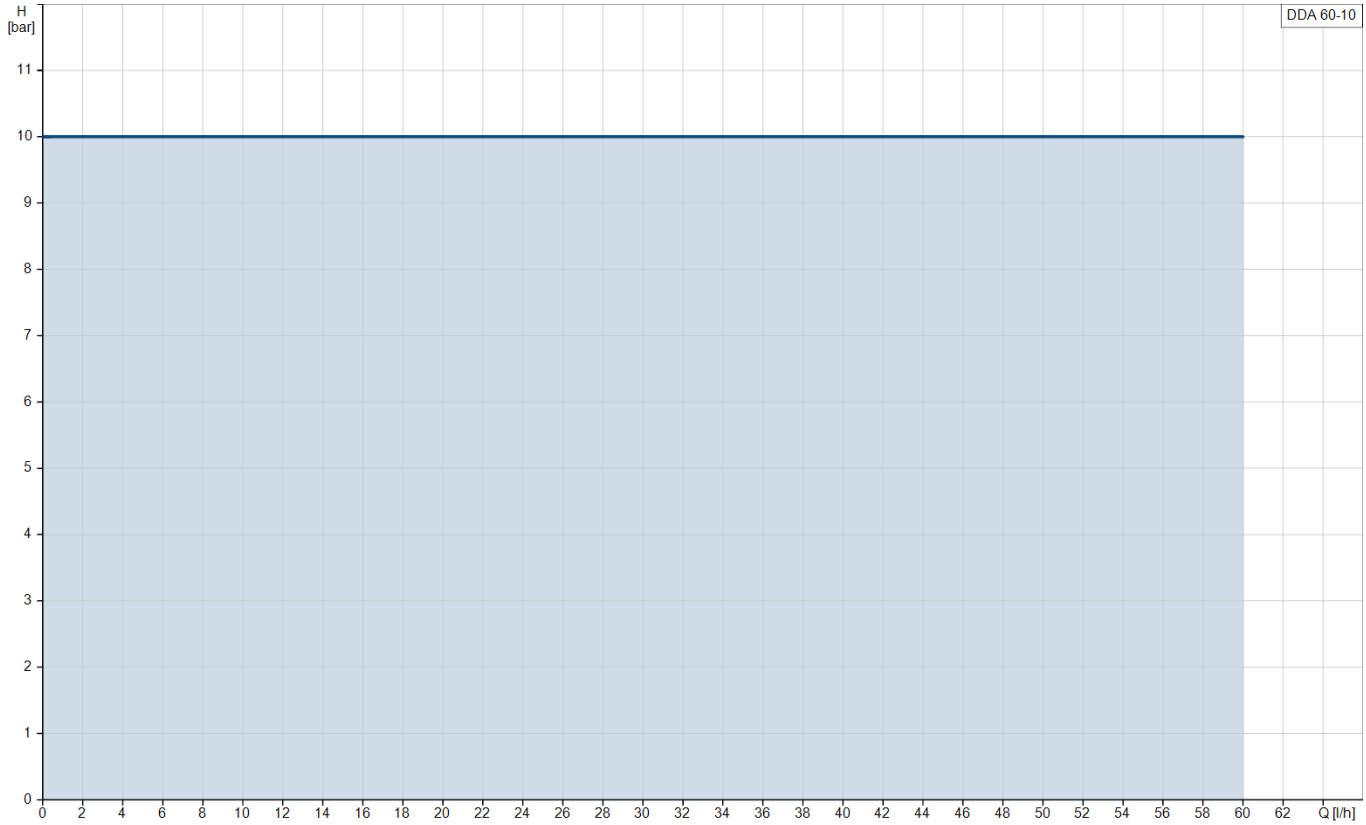
SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	0.06

Įtampa, V	230

Maks. kėlimo aukštis (m.)	100

Variklio galingumas (kW)	0.062



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