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



DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG DOZAVIMO SIURBLYS - 2634.78 €

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 dozuojant 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 displėjus. 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 nedirbant, kad būtų išvengta gedimų dėl užblokavimo oru. Du lėtieji režimai (kavitacijai išvengti), 50 % (maks. debitas: 15 l/h) ir 25 % (maks. debitas 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. Fieldbus ryšio sąsaja (GeniBus, gali būti įmontuota papildoma ProfibusDP E dėžutė).

Specifikacijos

Produkto pavadinimas	DDA 30-4
Produkto Nr.	97722252
EAN numeris	5710622723953

Techniniai duomenys

Tipas	DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG
Maks. debitas	30 l/h
Maks. debitas lėtame režime 50%	15 l/h
Maks. debitas lėtame režime 25%	7.5 l/h
Min. debitas	30.0 ml/h
Sumažinimo santykis	1:1000
Sertifikatai ant vardinės plokštelės	CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM
Vožtuvo tipas	Standartinis
Maksimalus klampumas, esant 100 %	150 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 50 %	600 mPas
Maksimalus klampumas lėtame režime 25 %	1500 mPas
Pakartojimo tikslumas	1 %

Medžiagos

Dozavimo galvutė	PVC (polivinilchloridas)
Vožtuvo rutulys	Keramika
Tarpiklis	EPDM

Įrengimas

Aplinkos temperatūros intervalas	0 .. 45 °C
Maksimalus darbinis slėgis	4 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	2 m

Skystis

Siurbiamas skystis	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas	-10 .. 45 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu	20 °C
Tankis	998.2 kg/m³

Elektrotechniniai duomenys

Maximum power input - P1	24 W
Elektros tinklo dažnis	50 / 60 Hz
Nominali įtampa	1 x 100-240 V
Korpuso klasė (IEC 34-5)	IP65 / NEMA 4X
Kabelio ilgis	1.5 m
Kabelio kištuko tipas	EU
Paleidimo srovė	25A esant 230V, 2ms

Valdikliai

Valdymo variantas	AR
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	3 kg
Bendra masė	4 kg
Spalva	RAUDONA
Gamintojas:	Grundfos

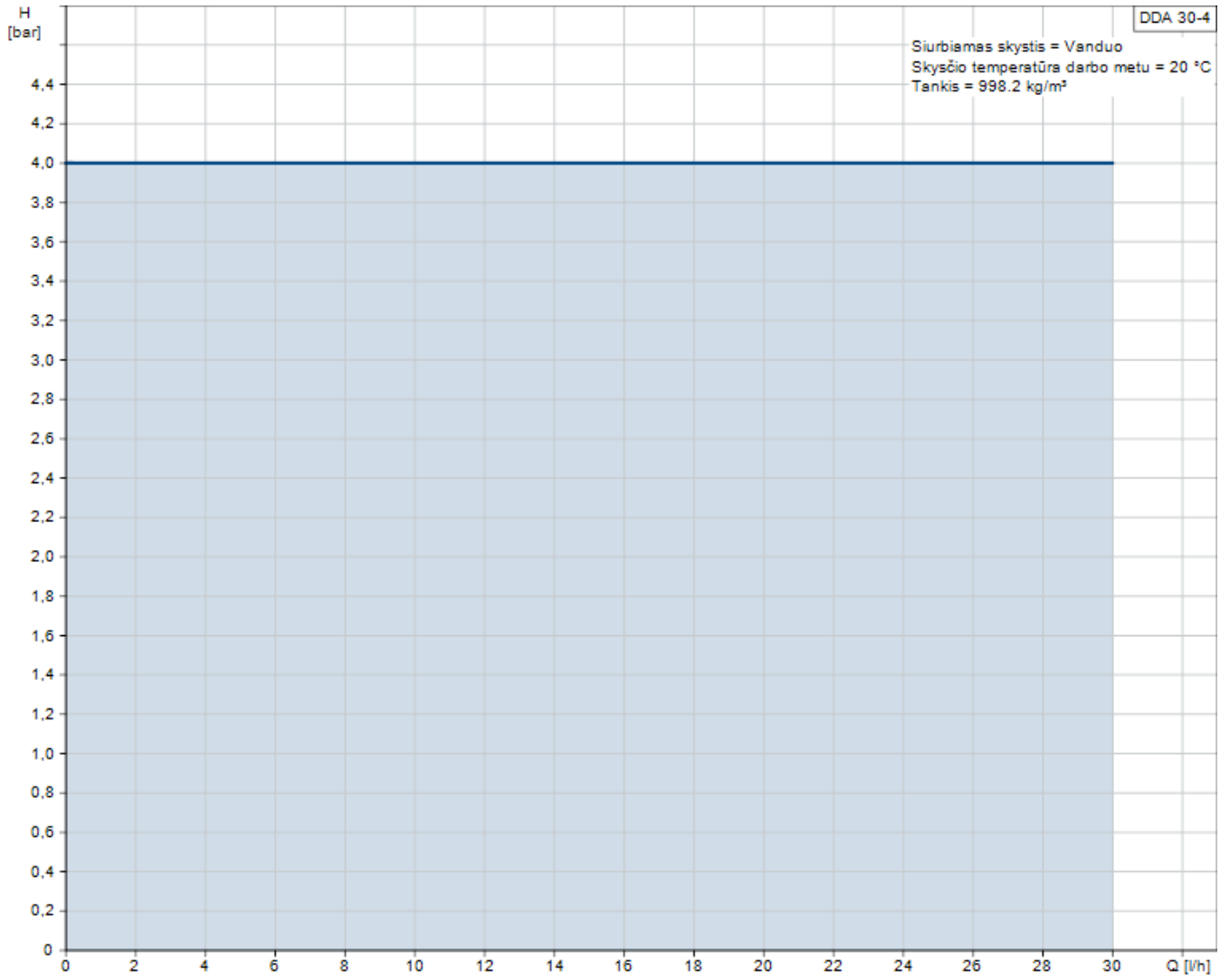
SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	0.03

Įtampa, V	230

Maks. kėlimo aukštis (m.)	40

Variklio galingumas (kW)	0.024


H
[bar]
DDA 30-4
Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³
4,4
4,2
4,0
3,8
3,6
3,4
3,2
3,0
2,8
2,6
2,4
2,2
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
Q [l/h]