

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



DMH 520-16 B-SS/E/SS-X-41C1C1XE1AG DOZAVIMO SIURBLYS - 19326 €

APRAŠYMAS:

DMH serijos siurblys yra universalus teigiamo stūmimo diafragmos dozavimo siurblys. Diafragma hidrauliškai sujungta per tikslų pavarų ekscentro sistemą su didelio efektyvumo kintamosios srovės varikliu. Dozavimo talpa reguliuojama keičiant smūgio ilgį prie smūgio reguliavimo rankenėlės santykiu 1:10. Ši serija yra labai universali, ji apima platų srauto diapazoną ir siūlo įvairių dydžių dozavimo galvas, medžiagas ir priedus. Klientai visame pasaulyje jau kelis metus džiaugiasi DMH siurblių beproblemine veikla. Grundfos DMH serija yra itin tvirtų ir robustiškų siurblių serija, skirta programoms, reikalaujančioms patikimos dozavimo galimybės, pavyzdžiui, procesų inžinerijai. Skystoji dalis susideda iš:

- Dozavimo galvos
- PTFE diafragmos
- Rutulinių vožtuvų

Kitos savybės:

- Tvirtas pramoninis siurblys su aliuminio arba ketaus korpusu
- Lengva montuoti ir eksploatuoti
- Ilgaamžė PTFE diafragma
- Optimalus talpos ir smūgio dažnio graduacija
- Dozavimo srauto variacija $\pm 1,5$ % (FS), liniškumas ± 2 % (FS)
- Taikoma tik siurbliams su: ATEX sertifikatu

DMH 25x dozavimo siurblys yra sertifikuotas pagal ATEX gairę RL 94/9/EC neveiklinėms elektros tiekimo priemonėms. Variklio versijos EEx e ir EEx de, kurias apibrėžė Grundfos, yra sertifikuotos

gamintojų pagal ATEX gaires elektros tiekimo priemonėms. Variklio tipas pažymėtas pagal ATEX. ATEX patvirtinti DMH siurbliai yra prieinami įvairiose konfigūracijose - kai kurie gali būti naudojami degių skysčių dozavimui. Elektronikos savybės: Taikoma tik siurbliams su kontrolės variante: AR Etron Profi mikroprocesorinė elektronika, tiesiogiai prijungta prie variklio:

- Smūgio dažnis reguliuojamas nuo 1 smūgio/min iki maksimalaus smūgio dažnio
- Pulsų kontrolė su dauginimo ir dalinimo funkcijomis
- Analoginio signalo kontrolė 0/4-20 mA
- Lygio kontrolė su įvestimi dviem lygio signalams.
- Pulsų, analoginė ir nuotolinė įjungimo/išjungimo įvestis
- Analoginis išvestis
- Alerginio relės išvestis
- Smūgio išvestis
- Įvestis dozavimo kontrolieriui ir diafragmos stebėjimo jutikliui

Taikoma tik siurbliams su kontrolės variante: D3; D6 Automatinis smūgio ilgio reguliavimas per tiesioginio variklio valdymą arba mA įvesties signalą. Didesnė informacija apie specifikacijas pateikiama servomotoruose.

SPECIFIKACIJOS

Valdikliai:

Type of connector: No plug
Type of control variant: Standard
Frequency converter: Not prepared for VFD

Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas: -10 .. 90 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C
Tankis: 998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Nominal flow rate at 50 Hz: 520 l/h
Number of dosing heads: 1
Sertifikatai: CE,ATEX,EAC,CNROHSEX
Non return valve type, inlet pump 1: Standard
Non return valve type, outlet pump 1: Standard
Max viscosity: 50 mPas

Medžiagos:

Siurblio korpusas: Aliuminis
Dozavimo galva, 1 siurblys: Stainless steel
Dosing head, pump 1: EN 1.4571
Valve ball: Stainless steel
EN 1.4401
Valve seat: Stainless steel
EN 1.4571
Valve gasket: EPDM
Rubber

Įrengimas:

Max operating pressure at 50 Hz: 16 bar

Didžiausias leistinas įeinantis slėgis: 0.8 bar
Įvado jungties tipas: Welding
Išvado jungties tipas: Welding
Įvado jungties dydis: 40
Išvado jungties dydis: 40

Elektrotechniniai duomenys:

Naudojama galia P1: 1 kW
Elektros tinklo dažnis: 50 Hz
Max. frequency: 50 Hz
Nominali įtampa: 3 x 230/400 V
Korpuso klasė (IEC 34-5): IP65
Cable included (Yes/No): N
Maitinimo kištukas: Be kištuko

Kita:

Neto masė: 69 kg
Bruto masė: 77.7 kg
Tiekimo tūris: 0.995 m³
Diaphragm Leakage Detection: N
Gamintojas: [Grundfos](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	0.52
-------------------------------------	------

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	160
---------------------------	-----

Variklio galingumas (kW)	1
--------------------------	---

