

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



IR40-160NA-O-HP7.5 V400/690 IE3 SIURBLYS - 1134 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

Išcentrinis mono-blokinis siurblys, skirtas švaraus vandens tiekimui, recirkuliacijai, slėgio pakėlimui, šildymo/aušinimo sistemoms bei komerciniams projektams. **APRAŠYMAS** Vienblokis elektros siurblys su ašiniu įsiurbimu ir siurblio korpusu, kurio matmenys atitinka EN 733 standartą. Skirtas naudoti recirkuliacijos sistemose, šildymo, šilumos atgavimo, vandens tiekimo bei slėgio pakėlimo sistemose. Siurblys ir variklis atitinka 2009/125/EB (ErP) direktyvą. Pagaminta Italijoje.

SAVYBĖS

- Mono-blokas – vandens siurblys su varikliu viename korpuse, kompaktiškas, patogus montuoti, tinka horizontaliai ar vertikaliai (tik variklis aukšty).
- Efektyvus IE3 variklis – aukštas efektyvumas yra ekonomiškai ir atitinka Europos energijos klasės reikalavimus.

- Medžiagų atsparumas – korpusas iš ketaus, velenas iš AISI 431 nerūdijančio plieno užtikrina tvirtumą ir atsparumą korozijai.
- Platus darbinis spektras – maksimalus srautas 55 m³/h, maksimalus pakėlimo aukštis ~39 m.

PASKIRTIS

- Recirkuliacijos sistemos
- Šildymo sistemos
- Oro kondicionavimo sistemos
- Šilumos atgavimo sistemos
- Vandens tiekimo sistemos
- Slėgio pakėlimo grupės
- MEI (minimalaus efektyvumo indeksas) Pagal ES Reglamentą 547/2012 MEI > 0,4

KONSTRUKCINĖS SAVYBĖS „Back pull-out“ konstrukcija: variklio mazgą ir siurblio besisukančias dalis galima išimti neišmontuojant siurblio korpuso iš vamzdyno. Hidraulinė dalis: siurblio korpusas atitinka EN 733 standarto matmenis ir charakteristikas (nurodytiems dydžiams). Uždaras, dinamiškai subalansuotas sparnuotė su balansavimo angomis, skirtomis ašinėms apkrovoms kompensuoti. Velenas – nerūdijančio plieno. **SPARNUOTĖ**

- Medžiaga: žalvaris
- Veleno medžiaga: nerūdijantis plienas AISI 431 (1.4057)
- Sparnuotės skersmuo: 168 mm

FLANŠAI

- Standartai: UNI EN 1092-2 / UNI EN 1092-1/2
- Išleidimas: DN 40, PN10/16
- Įsiurbimas: DN 65, PN10/16

VARIKLIS

- Tipas: SAER MT2 - IE3 - 112-2P-7,5, pagamintas Italijoje
- Nominali galia: 5,5 kW
- Įtampa / Dažnis / Fazės: 690 V / 50 Hz / 3~
- Polių skaičius: 2
- Naudingumo koeficientas: 89,2 %
- Naudingumo klasė pagal IEC 60034-30: IE3
- Izoliacijos klasė: F
- Apsaugos klasė: IP55

DANGA Dvikomponentė epoksidinė danga, tinkama geriamam vandeniui. Atsparumas korozijai pagal C3 (vidutinė) ilgaamžiškumo kategoriją pagal EN 12944-6 (pagal užklausą – C5 kategorija).

CHARAKTERISTINIAI DUOMENYS ESANT 2900 APS./MIN

- Q_{max} = 55 m³/h
- H = 39,2 m
- Maksimali galia pagal charakteristinę kreivę (P_{2max}): 5,4924 kW
- Pumpuojamas skystis: nuo -15°C iki +90°C (pagal užklausą iki +120°C)
- Maksimalus darbinis slėgis (atsižvelgiant į įsiurbimo slėgį ir sustabdymo tašką): PN10 (pagal užklausą – PN16)
- Maksimali aplinkos temperatūra: +40°C (didesnė – pagal užklausą)

MONTAVIMO IR EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS IR ir IR4P serijos siurbiai gali būti montuojami:

- Horizontaliai
- Pasvirai
- Vertikaliai (iki rėmo dydžio 160, vertikalioje padėtyje variklis turi būti nukreiptas į viršų).

Norint naudoti nestandartiniais atvejais, būtina kreiptis į SAER techninį skyrių. Charakteristikos nurodytos švariam vandeniui (tankis 1000 kg/m³, klampumas 1 mm²/s, temperatūra 20°C) ir nepertraukiamam režimui. **PAPILDOMI PRIEDAI (PAGAL UŽKLAUSĄ)** Priešflanšių komplektas

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Parametras	Reikšmė
Tipas	Mono-blokas, vienpakopis, ašinis įsiurbimas
Modelis	IR40-160NA-O-HP7.5
Variklis	3~ 50 Hz, 2 polių, 2900 min ⁻¹ , variklio class IE3
Nominali galia	5,5 kW (7,5 HP)
Maks. našumas	55 m³/h (200 - 917 l/min)
Maks. pakėlimo aukštis (H ₀)	38,6 m (~39 m)
Maks. darbinis slėgis	~10 bar
Skysčio temperatūra	-15 °C ... +90 °C (pagal užsakymą iki +120 °C)
Įsiurbimo / išleidimo jungtis	DN65 / DN40, PN10/PN16
Darbo rato diametras	Ø 160 mm
Medžiagos	Korpusas - EN-GJL-250 ketaus; velenas - AISI 431 (nerūd. plienas); darbaratis - ketus ar bronzą (pagal versiją)
Sandariklis	Mechaninis, grafitas/oksidai/EPDM
NPSH ₃ %	~3,8 m
Izoliacija / apsauga	F klasė, IP55
Svoris	~45 kg
Matmenys	EN733 standartinės montavimo matmenys, pvz.: a 80 mm, f 450 mm, h ₁ 132 mm, h ₂ 160 mm
Standartai / sertifikatai	IEC 60034-30 (IE3), UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m³/val)	55
------------------------	----

Įtampa, V	400
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	39
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	5.5
--------------------------	-----

