

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



XFP80C-VX.1-PE29/4-50EX400:10 SIURBLYS - 7947.82 €

APRAŠYMAS:

Paskirtis

Panardinamas nuotekų siurblys skirtas nevalytoms buitinėms, komunalinėms ir pramoninėms nuotekoms pumpuoti. Konstrukcija su **vortex** (sūkuriniu) sparnuotės tipu užtikrina didelį atsparumą užsikimšimui ir leidžia saugiai perkelti kietąsias daleles iki 80 mm skersmens. Tinka tiek nuolatiniam montavimui šlapiame šulinyje, tiek laikiniams siurbimo darbams.

Pagrindinės savybės

- **Variklis** – aukšto efektyvumo IE3 klasės, keturių polių (1450 aps./min.), su termistoriais apvijose (140 °C) ir drėgmės jutikliu mechaninių sandariklių erdvėje.
- **Apsaugos klasė** – IP68 (visiškai sandarus, gali būti nuolat panardintas iki 20 m).
- **Sandarikliai** – dvigubi mechaniniai, SiC/SiC (silicio karbidas), alyvos kamera tarp jų užtikrina ilgaamžiškumą ir atsparumą abrazyvams.
- **Hidraulinė dalis** – vortex tipo sparnuotė (212 mm diametro) su dideliu laisvu praėjimu kietosioms dalelėms; pagaminta iš atsparaus ketaus.

- **Korpusas** – ketaus, padengtas antikorozyne danga.
- **Kėlimo kilpa** – nerūdijančio plieno, skirta saugiam montavimui ir iškėlimui.
- **Kabelis** – 10 m ilgio, atsparus vandeniui ir alyvoms.
- **Sertifikatai** – ATEX sprogimui atsparios versijos galimybė.

Privalumai

- Patikimas kietųjų dalelių ir pluoštinių atliekų pumpavimas be užsikimšimų.
- Vortex sparnuotė sumažina nusidėvėjimą ir palaiko stabilų našumą.
- Mechaniniai sandarikliai su alyvos kamera užtikrina ilgesnį tarnavimo laiką.
- Variklis su integruota apsauga nuo perkaitimo ir sandariklių drėgmės aptikimu.
- Tinka tiek stacionariam, tiek mobiliam naudojimui.

Techniniai duomenys

Kategorija	Parametras	Reikšmė
Eksploataciniai duomenys	Srautas maksimalus (Q)	22,8 l/s
	Naudingumas darbo taške (hidraulinis)	40,6 %
	NPSH darbo taške	2,27 m
	Temperatūra	20 °C
	Siurblių skaičius	1 vnt.
	Sistemos tipas	Šlapio šulinio sistema su pjedestalu
	Siurbimo skysčio tipas	Iš anksto išvalytos nuotekos
Siurblio duomenys	Siurblio tipas	Nuotekų siurblys
	Tipas	XFP 80C VX 50 Hz
	Serija	XFP PE1-PE3
	Gamintojas	SULZER
	Sparnuotės tipas	Vortex (sūkurinė)
	Sparnuotės skersmuo	212 mm
	Mentelių skaičius	6
	Laisvas kietųjų praėjimas	80 mm
	Išsiurbimo flanšas	DN80
	Išleidimo flanšas	DN80
	Kėlimo aukštis (H)	7,02 m

Kategorija	Parametras	Reikšmė
Variklio duomenys	Nominali darbinė įtampa	400 V (trifazis), 50 Hz
	Sukimosi greitis	1440 aps./min (4 poliai)
	Nominali galia (P ₂)	2,54 kW
	Įėjimo galia (P ₁)	2,93 kW
	Variklio naudingumas	87,8 %
	Galios koeficientas (cos φ)	0,76
	Nominali srovė	6,4 A
	Įjungimo srovė	36 A
	Nominalus sukimo momentas	19,6 Nm
	Paleidimo sukimo momentas	28,4 Nm
	Izoliacijos klasė	H
	Apsaugos klasė	IP68
	Maksimalus paleidimų skaičius per valandą	15
	Inercijos momentas	0,0095 kg·m ²
Gamintojas: ABS Sulzer		

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	82
------------------------	----

Įtampa, V	400
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	10.8
---------------------------	------

Variklio galingumas (kW)	2.95
--------------------------	------

