

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



XXEVRXX-XXX-T52XXXX-XBQE-XX 50HZ SIURBLYS - 0 €

Gamintojas



Franklin Electric

APRAŠYMAS:

EVR vertikalūs daugiapakopiai siurbLIAI, 50 Hz

Nerūdijančiojo plieno vertikalūs daugiapakopiai siurbLIAI, pasižymintys aukštu efektyvumu ir puikiomis eksploatacinėmis savybėmis, skirti našumams iki **115 m³/h**.

„Franklin Electric“ EVR serijos vertikalūs daugiapakopiai siurbLIAI – tai tylus kasdienio gyvenimo partneris. SiurbLIAI gaminami iš skirtingų medžiagų (ketaus, AISI 304, AISI 316 nerūdijančiojo plieno) ir siūlomi įvairių slėgio bei našumo diapazonų.

Patvarumas ir patikimumas dar labiau pagerinti naudojant naujus konstrukcinius komponentus. Naujos konstrukcijos siurbLIAI pasižymi:

- supaprastintu aptarnavimu dėl **kasetinio mechaninio sandariklio**,

- sumažintu triukšmo lygiu,
- idealiu pritaikymu **slėgio kėlimo sistemoms**.

Pagrindiniai privalumai

- Aukštos eksploatacinės savybės slėgio kėlimo sistemose
- Patikimumas ir ilgaamžiškumas
- Sumažinta triukšmo emisija
- Paprasta ir greita priežiūra dėl išimamo kasetinio mechaninio sandariklio
- Lengvas montavimas – **linijinės (in-line) jungtys**

Pritaikymo sritys

- Vandens paskirstymo sistemos
- Slėgio kėlimo sistemos
- Geriamasis vanduo
- Laistymo sistemos
- Vandens valymo įrenginiai
- Sodininkystė / purkštuvų sistemos
- Plovimo įrenginiai
- Katilinių maitinimo sistemos
- Buitinės, pramoninės ir žemės ūkio sistemos
- Karšto ir šalto vandens cirkuliacija šildymo, vėsinimo ir oro kondicionavimo sistemose

Savybės ir nauda

Patikima ir tvirta konstrukcija

- Kompaktiška ir tvirta konstrukcija
- Paprastas montavimas – in-line jungtys
- Visos su skysčiu besiliečiančios dalys – iš nerūdijančiojo plieno
- Veleno guolis ir kreipiančioji įvorė – iš silicio karbido
- WRAS sertifikuotos medžiagos
- PPS (EVR 1-3-6-10-15-20) / PTFE (EVR 30-45-65-95)
- Lengvai keičiamas kasetinis mechaninis sandariklis – nereikia ardyti siurblio
 - modeliams > 4 kW nereikia nuimti variklio
- Sutrumpintas techninės priežiūros laikas
- Keičiama nerūdijančiojo plieno dilimo žiedinė įvorė darbaračio kaklelyje
(tik EVR 30-45-65-95)

Aukštos kokybės medžiagos

- Nerūdijančiojo plieno darbaračiai ir difuzoriai – atsparūs korozijai
- Standartinis mechaninis sandariklis pagal **EN 12756 (ex DIN 24960)**
- WRAS sertifikuotas; subalansuota versija EVR 30-45-65-95
- Standartinis **IE3 efektyvumo klasės variklis**
 - B14 iki 4 kW
 - B5 nuo 5,5 kW

- Tarpinis silicio karbido guolis – hidraulinės dalies stabilizavimui, esant dideliame pakopų skaičiui

Techninės specifikacijos

- **Našumas:** iki 115 m³/h (50 Hz)
- **Maksimalus slėgio aukštis:** iki 326 m (50 Hz)
- **Išsiurbimo / išleidimo jungtys:**
 - ovalios flanšinės
 - apvalios flanšinės
 - „Vactaulic“ tipo
- **Skysčio temperatūra:** nuo -15 °C iki +120 °C
- **Maksimalus darbinis slėgis:**
 - ovalus flanšas – 16 bar
 - apvalus flanšas ir „Vactaulic“ jungtys – pagal modelį
- **Sukimosi kryptis:** pagal laikrodžio rodyklę, žiūrint iš viršaus žemyn
- **Hidraulinės charakteristikos:** atitinka **ISO 9906:2012, 3B klasę**

Mechaniniai sandarikliai

- **E1 (standartinis):** grafitas / silicio karbidas / EPDM
- **BE1 (subalansuotas):** grafitas / silicio karbidas / EPDM
(EVR 30-45-65-95)
- WRAS ir ACS sertifikuoti
- Medžiagos tinkamos **geriamajam vandeniui**

Varikliai

- Galia: **0,37-45 kW (50 Hz)**
- AISI 304 – standartinė versija EVR 1-3-6-10-15-20

Specialios versijos

- Specialios įtampos
- Aukšto slėgio (HP) versija
- Kiti mechaninių sandariklių tipai
- Subalansuoti mechaniniai sandarikliai

Susiję FE produktai

- [„Franklin Electric“ siurblių parinkimo programa](#)

Bendrosios techninės charakteristikos

Modelis		1	3	6	10	15	20	30	45	65	95
Nominalus našumas [m³/h]		2	3	6	11	17	20	36	48	70	90
Maksimalus našumas		120 m³/h									
Maksimalus kėlimo aukštis		320 m									
Maksimali skysčio temperatūra [°C]	Buitinis naudojimas	-15 °C / +85 °C									
	Kiti naudojimo būdai	-15 °C / +120 °C									
Maks. ū hidraulinis efektyvumas [%]		47,8	57,1	64,6	68,5	69	69	75,4	76,3	78,4	79,4
Diapazonas [m³/h]		0,8 - 2,8	1,4 - 4,2	2,8 - 7,2	7,0 - 14,0	8,0 - 24,0	9,0 - 28,0	25,0 - 42,0	34,0 - 64,0	30,0 - 88,0	45,0 - 115,0
Maksimalus slėgis	Standartinė versija	PN26	PN26	PN26	PN26	PN26	PN26	PN32	PN32	PN25	PN25
Variklio galia [kW] (2 poliai)		0,37 - 2,2	0,37 - 3,0	0,37 - 5,5	0,75 - 7,5	1,1 - 15	1,1 - 18,5	2,2 - 30,0	3,0 - 45,0	4,0 - 45,0	5,5 - 45,0
Medžiagų versijos	G (ketus + AISI 304 SS)	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	I (AISI 304 SS)	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
	N (AISI 316L SS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P (AISI 316L SS passivated)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hidraulinė jungtis (matmenys)	F (apvalus flanšas) I (AISI 304 SS) versija N (AISI 316L SS) versija	DN 25 PN 25/40	DN 25 PN 25/40	DN 32 PN 25/40	DN 40 PN 25/40	DN 50 PN 25/40	DN 50 PN 25/40	-	-	-	-
	F (apvalus flanšas) G (ketus) versija N (AISI 316L SS) versija	-	-	-	-	-	-	DN 65 PN16 PN 25/40	DN 80 PN16 PN 25/40	DN 100 PN16 PN 25/40	DN 100 PN16 PN 25/40
	T (ovalus flanšas) I (AISI 304 SS) versija	Rp 1" (DN 25) PN 16	Rp 1" (DN 25) PN 16	Rp 1" (DN 25) PN 16	Rp 1" ½ (DN 40) PN 16	Rp 2" (DN 50) PN 16	Rp 2" (DN 50) PN 16	-	-	-	-
	V (Victaulic)N (AISI 316L SS) versija	1" (DN 25) PN 25	1" (DN 25) PN 25	1" 1/4 (DN 32) PN 25	1" 1/2 (DN 40) PN 25	2" (DN 50) PN 25	2" (DN 50) PN 25	-	-	-	-

• – galimas pasirinkimas

-- negalimas

Mechaninių sandariklių specifikacija

Modelis	Tipas				Pozicija			
					A Stacionari dalis	B Besisukanti dalis	C Spyruoklė	D Elastomerai
BQE *	B	Q	G	E	Grafitas	Silicio karbidas	AISI 316	EPDM
BQV*	B	Q	G	V	Grafitas	Silicio karbidas	AISI 316	FKM
QQE*	Q	Q	G	E	Silicio karbidas	Silicio karbidas	AISI 316	EPDM
QQV*	Q	Q	G	V	Silicio karbidas	Silicio karbidas	AISI 316	FKM
QUE *	Q	U	G	E	Silicio karbidas	Volframo karbidas	AISI 316	EPDM
UUV*	U	U	G	V	Volframo karbidas	Volframo karbidas	AISI 316	FKM
UUE*	U	U	G	E	Volframo karbidas	Volframo karbidas	AISI 316	EPDM
QUV	Q	U	G	V	Silicio karbidas	Volframo karbidas	AISI 316	FKM

* Galima subalansuota versija "H..." (pvz., BEQ - standartinė versija --> HBQE - subalansuota versija)

EVR serijos siurblių išsamios techninės specifikacijos pateiktos PDF dokumente (EVR 50Hz serijos katalogas), esančiame produkto aprašymo skiltyje „DOKUMENTACIJA“. Gamintojas: [FE](#) Vaizdo įrašas: [\[embed\]https://youtu.be/AEe4wQ80VZk\[/embed\]](https://youtu.be/AEe4wQ80VZk)

