

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



## E.SYBOX POP V220-240 SLĖGIO KĖLIMO STOTELĖ - 622.4 €

### Gamintojas

---



### APRAŠYMAS:

---

ESYBOX POP - tai kompaktiška, visiškai integruota vandens slėgio kėlimo stotelė, skirta vandens slėgiui didinti individualiuose namuose ir butuose. Įrenginys sujungia aukštą našumą, tylų veikimą ir paprastą montavimą. Dėl mažų matmenų stotelė lengvai montuojama net ribotose erdvėse, o integruotos technologijos leidžia užtikrinti stabilų slėgį visose vandens naudojimo vietose.

### Pritaikymas

- Vandens slėgio didinimas ir palaikymas mažose gyvenamosiose patalpose
- Slėgio stabilizavimui dušuose, maišytuvuose ir buitinėje įrangoje
- Sistemoms, kuriose naudojamas vanduo iš miesto tinklo ar rezervuarų

### Konstrukcija ir medžiagos

- **Korpusas:** garsą sugeriantis ABS plastiko apsauginis korpusas, užtikrinantis mažesnę triukšmą ir patikimą mechaninę apsaugą

- **Darbo ratas:** darbaratis pagamintas iš technopolimero, atsparus korozijai ir įbrėžimams, tinkamas švariems, neabrazyviniams skysčiams
- **Atbulinis vožtuvas/jutikliai:** integruotas atbulinis vožtuvas, įrenginys komplektuojamas su temperatūros, srauto ir slėgio jutikliais
- **Variklio apvalkalas:** nerūdijančio plieno apvalkalas, užtikrinantis ilgaamžiškumą ir apsaugą nuo aplinkos poveikio

## Hidraulinė dalis ir variklis

- **Variklis:** nuolatinio magneto (Permanent Magnet, PM) variklis aušinamas vandeniu, todėl užtikrinamas tylus ir stabilus veikimas.
- **Valdymas:** automatinis valdymas reguliuoja siurblio darbą pagal realų vandens poreikį, taip sumažinant energijos sąnaudas ir užtikrinant pastovų slėgį sistemoje.

## Elektronika ir apsaugos funkcijos

Įrenginyje yra integruotas dažnio keitiklis bei elektroninis valdymas su šiais apsaugos ir funkcionalumo elementais:

- Apsauga nuo sausos eigos;
- Apsauga nuo viršsrovio;
- Apsauga nuo viršįtampių ir įtampos svyravimų;
- Apsauga nuo perkaitimo;
- Apsauga nuo užstrigimo;
- Apsauga nuo dažno įsijungimo (ciklų ribojimas) — sistemos paleidimų/stabdymų dažnio stebėjimas ir nuotėkio/avarinės būklės aptikimas;
- Apsauga nuo hidraulinio smūgio dėka dažnio valdymo funkcijos;
- Apsauga nuo užšalimo: kai sistemos temperatūra nukrenta žemiau 5 °C, siurblys periodiškai aktyvuojamas, kad apsaugotų hidraulinę dalį nuo užšalimo;
- Techninės atitikties nuorodos: atitinka CEI 2-3 ir CEI 61-69 (EN 60335-2-41) standartus.

## Integruotas ryšys ir H2D platforma

ESYBOX POP turi integruotą galimybę prisijungti prie interneto ir būti valdoma mobilaus telefono/kompiuterio pagalba naudojant DAB H2D programėlę. Svarbiausi privalumai:

- Pilnas parametrų konfigūravimas ir diagnostika naudojant programėlę;
- Nuotolinis stebėjimas (būsenos rodymas, perspėjimai, gedimų istorija, energijos suvartojimo duomenys);
- Greitas pradinis prijungimas ir konfigūracija programėlės vedlyje;
- Komforto režimai naudotojams ("Power Shower" — stipri srovė, "Good Night" — tylus režimas, "Holiday Mood" — taupymo režimas);
- Balso asistentų palaikymas (pvz., Alexa, Google Home) tam tikroms funkcijoms aktyvuoti;
- H2D platforma skirta tiek profesionalams (išplėstas parametrų valdymas, darbo optimizavimas), tiek galutiniams naudotojams (komfortas, energijos taupymas).

## Montavimas ir priedai

- **Montavimo galimybės:** įrenginį galima montuoti vertikaliai arba ant sienos naudojant specialų montavimo priedą (ESYDOCK POP)
- **ESYDOCK POP** ([išsijyama papildomai](#)): reguliuojamos jungtys, pritaikytos įvairioms vamzdyno konfigūracijoms; komplekte yra montavimo laikikliai, jungtys. Taip pat yra DW versija su antriniu integruotu slėgio jutikliu — tai leidžia tiesiogiai prijungti įrenginį prie

esamo buitinio vandentiekio, kur tai leidžiama.

- **ESYWALL POP** ([įsigyjama papildomai](#)): sieninis montavimo komplektas (laikiklis, varžtai ir kaiščiai)
- **Prijungimo antgaliai**: reguliuojamos jungtys užtikrina greitesnį, paprastesnį ir lankstesnį montavimą
- **Prijungimo matmenys**: jungtys 3/4"

## Techninės charakteristikos

### Bendros charakteristikos

- Modelis: **ESYBOX POP**
- Tipas: Elektroninė vandens slėgio kėlimo ir palaikymo sistema
- Maksimalus srautas: **iki 3,9 m<sup>3</sup>/h** ( $\approx$  65 l/min)
- Maksimalus pakėlimo aukštis (H): **32 m**
- Skystis: švarus vanduo, be kietųjų dalelių ir abrazyvinių priemaišų; ne klampus, ne agresyvus, nekristalizuojantis, chemiškai neutralus
- Vandens temperatūra: **nuo 5 °C iki +50 °C**
- Maksimali aplinkos temperatūra: **+50 °C**
- Maksimalus darbinis slėgis: **6 bar (600 kPa)**
- Variklio apsaugos klasė: **IPX5**
- Variklio izoliacijos klasė: **F**
- Darbo rato medžiaga: **technopolimeras**
- Įtampa: **230 V / 50 Hz (vienfazis)**
- Elektros maitinimo laido ilgis: **1,5 m** (su kištuku)
- Sertifikatai: **WRAS, ACS, NSF**

### Elektros charakteristikos

- Galia (P1): **0,3 kW** ( $\approx$  0,4 HP)
- Maksimali srovė: **1,5 A**

### Matmenys ir svoris

- Išoriniai matmenys (A × B × H): **226,5 × 120,3 × 209,3 mm**
- Pakuotės matmenys (L × W × H): **250 × 200 × 250 mm**
- Svoris su pakuote: **~4,4 kg**

Pastaba: detalūs atskirų stotelės dalių matmenys (C, C1, C2, C3, C4, H1, H2 ir kt.) pateikiami gamintojo techniniame brėžinyje)

## Našumo charakteristika

Tipinė našumo kreivė (svarbiausi darbo taškai)

**Srautas, Q (m<sup>3</sup>/h) Srautas, Q (l/min) Slėgio aukštis, H (m)**

0,0	0	32,0
0,6	10	31,0
1,2	20	26,8
1,8	30	21,6
2,4	40	16,0
3,0	50	10,1

(Tai gamintojo nurodyti hidrauliniai darbo taškai. Kreivė skirta parinkimui esant kinematiniam klampumui 1 mm<sup>2</sup>/s ir skysčio tankiui 1000 kg/m<sup>3</sup>. Kreivių tolerancija atitinka ISO 9906 standartą.)

## Papildomi priedai (išigyjama papildomai)

- [ESYDOCK POP](#) - dėka reguliuojamų jungčių tinka bet kokiai vamzdyno konfigūracijai, todėl montavimas tampa greitesnis, paprastesnis ir lankstesnis. Komplektacijoje yra visos sistemos prijungimui reikalingos jungtys. Taip pat pridedamas sieninis montavimo rinkinys ir apėjimo (bypass) jungtis. Taip pat prieinamas DW versijos variantas su antruoju integruotu slėgio davikliu. Gali būti tiesiogiai prijungiamas prie esamos buitinio vandens tiekimo sistemos, jei tai leidžiama.
- [ESYWALL POP](#) - sieninio montavimo komplektas (laikiklis, varžtai, kaiščiai)

## Sertifikatai ir atitiktys

- WRAS (UK water regulations approval)
- ACS (Prancūzijos vandens atitikties sertifikatas)
- NSF (JAV, maistinio vandens suderinamumo sertifikatas)
- Elektros ir saugos atitiktis: CEI 2-3 ir CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

## Eksplotavimo ir techninės priežiūros pastabos

- Draudžiama pumpuoti skysčius su abrazyvinėmis priemaišomis ar chemiškai agresyviomis medžiagomis, nes tai gali sutrumpinti įrenginio eksploatacinį laiką arba jį sugadinti.
- Rekomenduojama užtikrinti vandens filtravimą prieš jam patenkant į sistemą (sieteliais, smulkiu filtru), ypač esant nepatikimam vandens šaltiniui.
- Periodiškai patikrinti jungtis, sandarinimus ir atbulinio vožtuvo būklę (ypač po ilgesnio neveikimo laikotarpio)
- Jeigu įrenginys bus prijungtas prie viešojo vandentiekio, prieš prijungimą būtina patikrinti galiojančius vietinius teisės aktus ir reikalavimus (ES ar šalies reglamentus), ypač naudojant DW versiją su antriniu jutikliu.

Gamintojas: [DAB](#) Video: [embed][https://www.youtube.com/watch?v=m\\_M2n\\_lmptE](https://www.youtube.com/watch?v=m_M2n_lmptE)[/embed]

## SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	3.9
-------------------------------------	-----

Įtampa, V	240
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	32
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	0.3
--------------------------	-----

Garantija (mėn.)

24 mėnesiai

