

## FH9707

Kompaktiška vieno siurblio slėgio pakėlimo stotelė  
Užtikrina geriamojo vandens kokybę pagal LST EN 1717

### Produkto specifikacija



### Taikymas

Automatinė, paruošta darbui, slėgio pakėlimo stotelė susideda iš vieno siurblio ir talpos, skirta higieniškam geriamojo vandens ir iki 5 kategorijos skysčių (žemdirbystės, biologinių laboratorijų, laistymo sistemų) atskyrimui pagal LST EN 1717.

Sistema įėjime turi mechaninį plūdinį vožtuvą, kuris pagal poreikį, įjungia arba išjungia talpos papildymą. Ši stotelė dėl kompaktiškos konstrukcijos gali būti montuojama mažose patalpose. Slėgio pakėlimo stotelė pateikiama pilnai paruošta darbui su siurblio valdymu ir manometru.

Kartu pateikiamas membraninis slėgio plėtimosi indas montuojamas į slėgio liniją, jis sumažina siurblio suveikimų dažnį. Kompaktiška slėgio pakėlimo stotelė apsaugo geriamąjį vandenį nuo užterštų iki **5 kategorijos** skysčių pagal LST EN 1717.

### Specialios funkcijos:

- Paruošta montavimui.
- Nėra mikrobinio užterštumo rizikos dėl geriamojo vandens atskyrimo nuo negeriamojo vandens.
- Lengvas montavimas dėl modulinės konstrukcijos ir nusidrenavimas per integruotą sifoną.
- Patikimas veikimas dėl buferinės talpos, kurios naudingasis tūris atitinka LST EN 806-2.

### Konstrukcija

Kompaktiška slėgio pakėlimo stotelė susideda iš:

- kelių pakopų išcentrinio siurblio,
- išcentrinio siurblio valdymo ir kontrolės bloko
- papildymo talpos su integruotu geriamojo vandens papildymo mechaniniu plūdiniu vožtuvu ir laisvu išėjimu pagal LST EN 1717,
- tvirtinimo komplekto skirto montavimui prie sienos, susidedančio iš tvirtinimo kronšteino, sienos kištukų ir varžtų,
- lanksčios jungties PN10, sertifikuotos pagal DVGW-/T†V geriamam vandeniui ir 10-ties metų garantiją (ilgis apie 30/50 cm),
- membraninio slėgio išsiplėtimo indo,
- montavimo instrukcijos su montavimo pavyzdžiu.

## Taikymas

Slėgio pakėlimo stotelė skirta geriamojo vandens tinklo apsaugai nuo 5 kategorijos skysčių pagal LST EN 1717.

Darbinė terpė: Geriamas vanduo be agresyvių, abrazyvinių ir kietų dalelių

Debitas: iki 4m<sup>3</sup>/h, 1.1 l/s

Pakėlimo aukštis: iki 43 m

Darbinis slėgis: max. 6 bar  
Slėgis negali viršyti 6bar.

Paleidimo slėgis: 2.5 bar

Sistemos slėgis pd max. 6 bar

Slėgis prieš siurblią max. 1 bar

Vandens padavimo slėgis: max. 4 bar

Maksimalus vandens padavimo kiekis prie 4bar: apie 1 l/s

Darbinės terpės

temperatūra: max. 35 °C

Įtampa: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz

Energijos sąnaudos: 2.5 - 3 W

Variklis: Vienfazis 230V, su saugikliais  
Tiesioginio paleidimo  
Šiluminė klasė F

Apsaugos klasė: IP44

Slėgio pakėlimo stotelės svoris

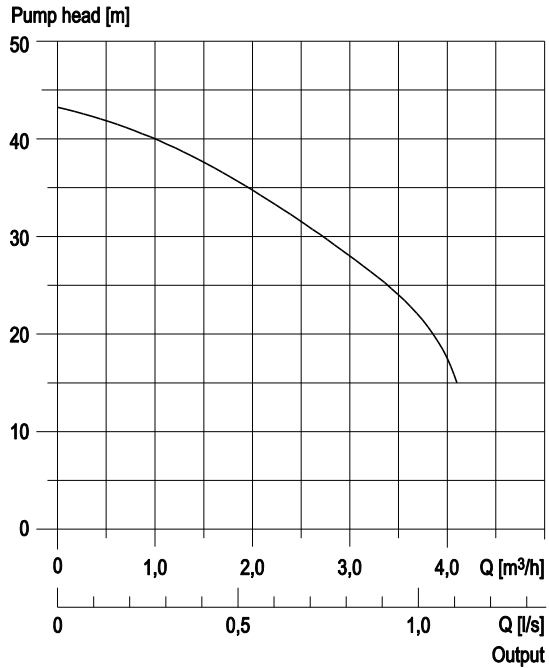
be vandens: apie 22 kg

užpildytos vandeniui: apie 35 kg

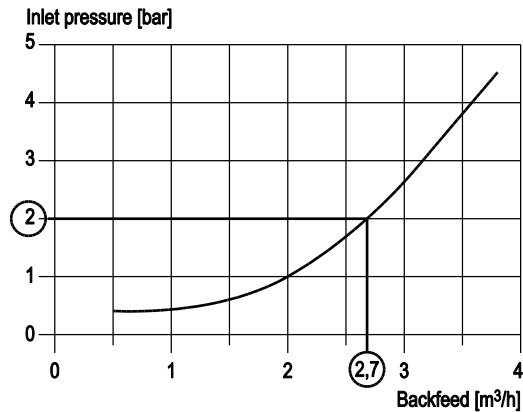
Membraninio slėgio išsiplėtimo indo svoris

be vandens: apie 2,4 kg

užpildytos vandeniui: apie 5 kg



## Siurblio išėjimas



Vandens padavimas - 3/4" vamzdžiu

Galimos triukšmo reikšmės

Triukšmo lygio nustatymas paremtas sistemos siurblių duomenimis apie 55 dB(A).

Leistinos aplinkos sąlygos:

Aplinkos temperatūra: 5°C ...40°C

Oro drėgnumas: max. 50% r.F.

Instaliavimo tipas

- Fiksuotas pastatymas

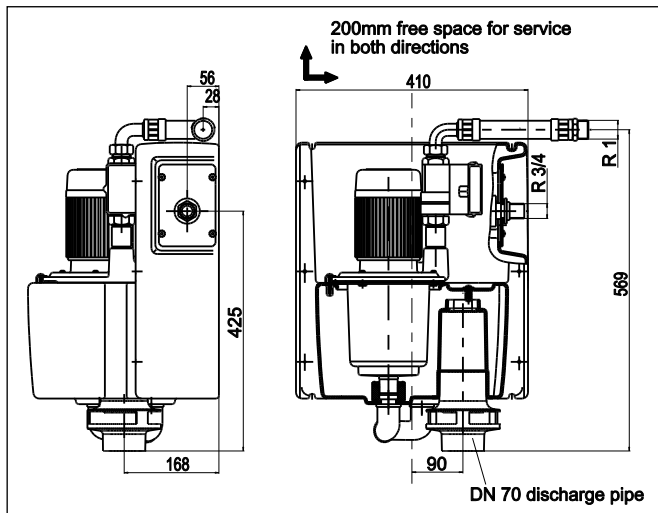
Užsakymo kodas

<b>FH9707025</b>	Pajungimo diametras DN25, pakėlimo aukštis 43 m
------------------	---

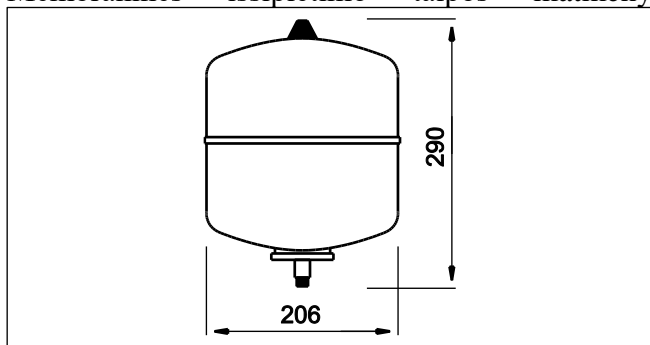
## Veikimas

Užsipildanti sistema siurbia vandenį iš talpos. Talpoje yra apie 13 litrų vandens, kuris automatiškai papildomas iš vandens tiekimo linijos per plūdinį vožtuvą. Siurblys automatiškai įsijungia kai yra vandens suvartojimas. Siurblio kontrolei yra valdymo sistema, kuri įjungia siurblį, jei slėgis nukrenta žemiau 2,5 bar (gamyklinis nustatymas). Kai nėra vandens suvartojimo, siurblys išsijungia su maždaug 10 sekundžių vėlavimu.

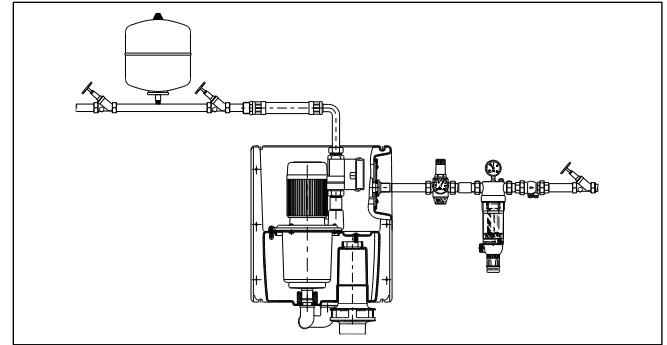
## Slėgio pakėlimo stotelės matmenys



## Membraninės išsiplėtimo talpos matmenys

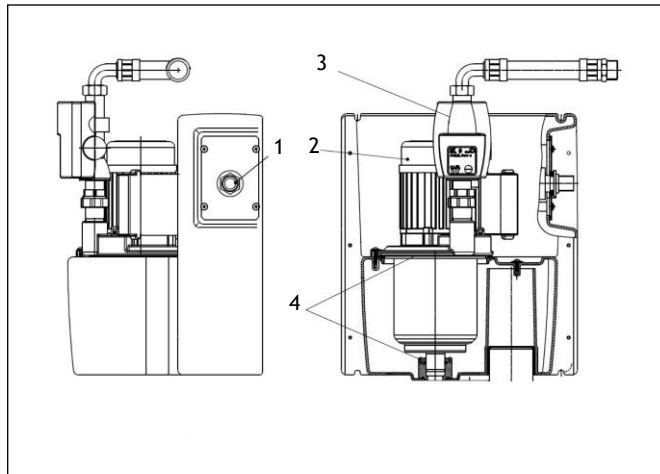


## Instaliavimo pavyzdys



## Montavimo nurodymai

- Sumontuokite uždarymo sklendes.
- Naudokite lanksčias jungtis su vamzdynu.
- Slėgio pakėlimo stotelės montavimo vieta turi būti apsaugota nuo užšalimo ir kitų asmenų patekimo į ją.
- Sumontuokite membraninį išsiplėtimo indą virš slėgio pakėlimo stotelės vertikaliajoje padėtyje.
- Jei vandens tiekimo slėgis viršija 4 bar, būtina įrengti slėgį mažinantį vožtuvą.
- Patikrinkite siurblio debito ir vandens padavimo debito reikšmes, jei būtina, įrenkite droselį tam, kad išvengtų „sausos“ darbo. (detalesnės informacijos ieškokite montavimo instrukcijoje.)



## Atsarginės dalys

Kompaktiška slėgio pakėlimo stotelė / vieno siurblio FH9707

Nr. Aprašymas

- 1 Plūdinis vožtuvas
- 2 Siurblys su sandarinimo komplektu
- 3 Siurblio variklis
- 4 Sandarinimo komplektas

### Industek UAB

Dariaus ir Girėno g. 177

LT-02189, Vilnius

Tel. (+370 5) 2700225

Faksas (+370 5) 2700227

El.paštas: [info@industek.lt](mailto:info@industek.lt)

Internetas: [www.industek.lt](http://www.industek.lt)

