



BILFINGER WATER TECHNOLOGIES

## MID/V – Vertikalūs sietai

### Įrenginio paskirtis

Nutekamieji šuliniai, šuliniai ir siurblynės  
Pirminis buitinių ir miestų nuotekų valymas  
Pramoninių nuotekų valymas ir kietųjų medžiagų  
apdorojimas

**FinEco**  
*aplinkosaugos sprendimai*



## „BILFINGER“

Kompanija užsitarnavo gerą reputaciją dėl aukštos kokybės ir nedidelių išlaidų santykio filosofijos. Sukaupta patirtis leido aprūpinti valymo įranga mažesnes pramonės įmones ir pasiūlyti sprendimus ten, kur anksčiau to padaryti atrodė neįmanoma, pasiūlant mažesnę didelių įrenginių įsigijimo kainą.

„BILFINGER MID/V“ buvo sukurtas vadovaujantis ta pačia filosofija kaip ir gaminant visus kitus „BILFINGER“ įrenginius. Įrenginiai sukonstruoti iš varžtais suveržiamų dalių, užtikrinančių paprastesnę priežiūrą ir geresnę priėjimą techninio aptarnavimo metu bei jų ilgaamžiškumą.

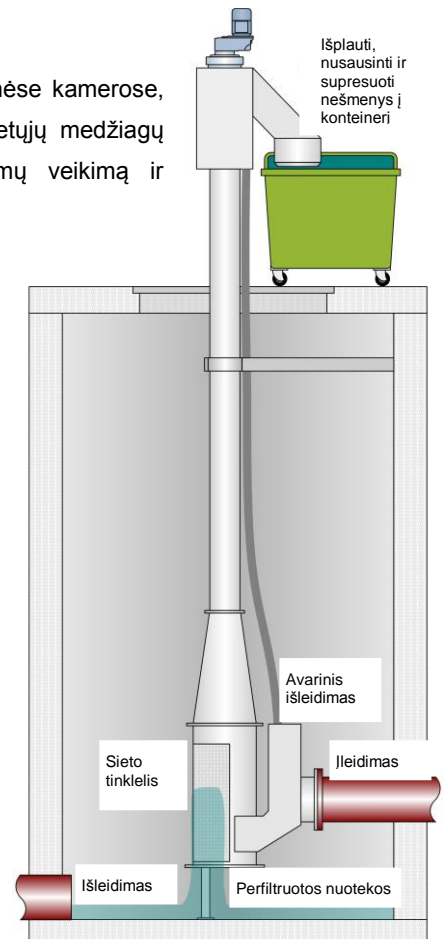
### MID/V – vertikalūs sietai - veikimas

Šie sietai pritaikyti montuoti kanalizacijos nutekamuosiuose, šuliniuose, požeminėse kamerose, siurblinėse ir t.t. „MAIND“ vertikalūs sietai – tai sprendimas palengvinantis kietųjų medžiagų pakėlimą, plovimą, nusausinimą, presavimą ir pagerinantis nuotekų sistemų veikimą ir patikimumą.

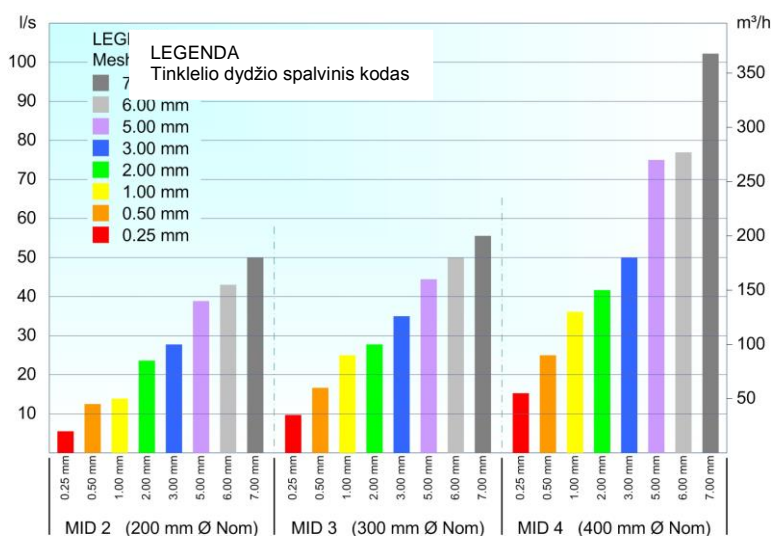
MID/V vertikalūs sietai – tai integruoti agregatai, susidedantys iš sieto, sraigto be veleno ir presavimo bloko. Valymo metu įtekantiame vandenyje esančios kietosios medžiagos renkasi ant sieto tinklelio. Vandeniui pasiekus iš anksto nustatytą lygį, įsijungs sraigtas ir perneš kietąsias medžiagas į presavimo zoną. Apatinėje sraigto dalyje ant jo kraštų esantys šepetėliai valo sieto tinklelį.

Kietosios medžiagos arba nešmenys supresuojami ir nusausinami. Priklausomai nuo kietųjų medžiagų savybių, prieš nešmenis išmetant į konteinerį, medžiagų tūris gali būti sumažintas iki 40 % SM arba netgi daugiau. Galimos nepertraukiamo nešmenų pakavimo į maišus sistemos, apsaugojančios nuo blogo kvapo. Nešmenų maišai tuomet gali būti užsiuti be žmogaus įsikišimo.

Srovinio plovimo įrenginys suskaidys ir pašalins fekalijas ir kitas pusiau kietas ar tirpias medžiagas bei grąžins jas į įtekantį srautą. Kad būtų užtikrintas geresnis organinių medžiagų pašalinimas iš nešmenų, gali būti įrengtos papildomos srovės. Įrenginys leidžia pasiekti didesnę nei 90 % fekalinių medžiagų išplovimo efektyvumą.



### MID/V vertikalųjų sietų lentelė (MID/V 2 – 4)



## Galimi variantai

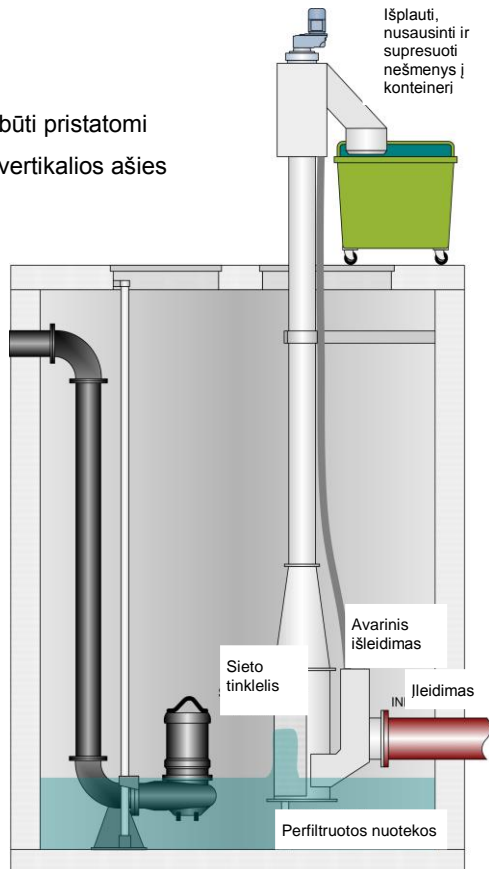
MID/V vertikalius sietus galima pritaikyti įvairiose vietose, kadangi jie gali būti pristatomi įvairaus ilgio. Vertikalūs sietai taip pat gali būti prijungti prie įrenginių nuo vertikalios ašies pasvirę 50° kampu.

## Pritaikymo korekciniai veiksniai

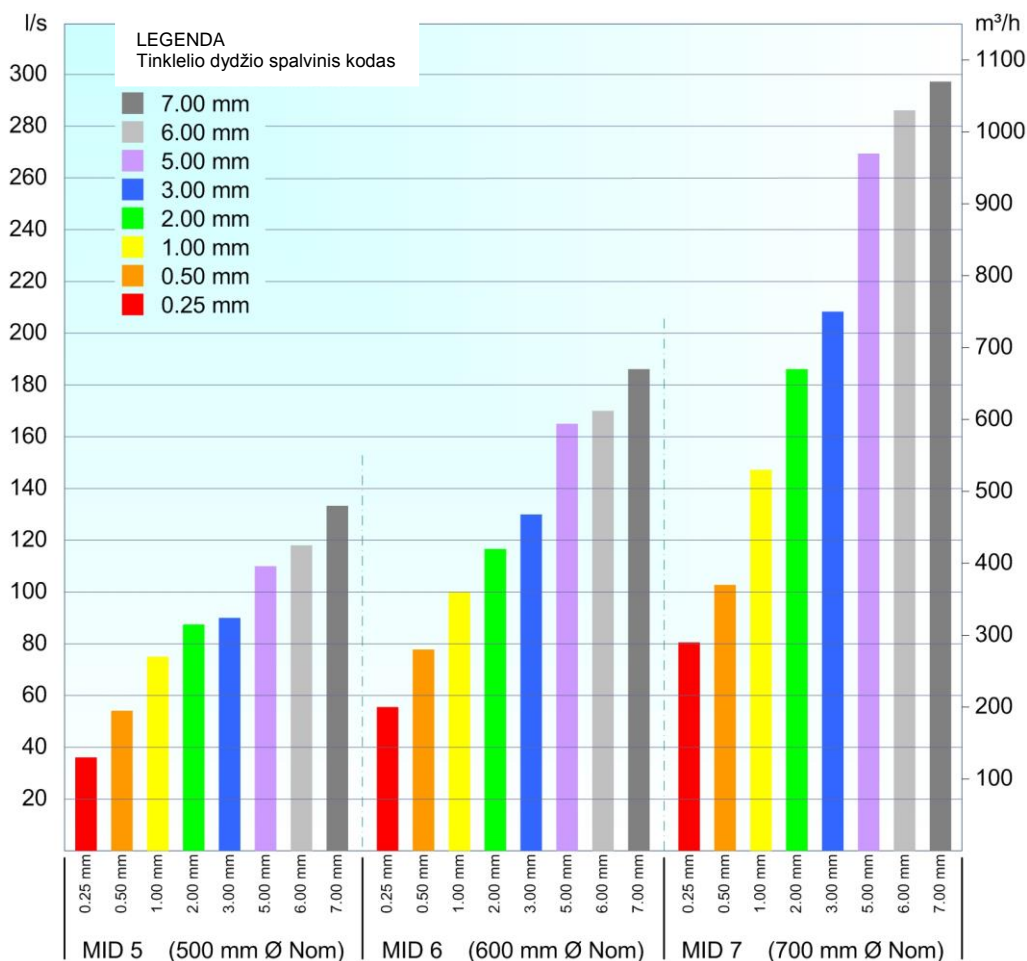
Pasirenkant pritaikymo sritį reikia atsižvelgti į šiuos atitekančio srauto veiksnius.

Nuotekos	Koeficientas
Buitinės ar miesto nuotekos ( $\leq 500$ mg/l TSS)	1
Lietaus vanduo	1.3
Maisto ir gėrimų pramonė	0.7
Skerdyklos	0.5
Odos ir tekstilės pramonė	0.6

Prašome atkreipti dėmesį, kad sietų lentelės ir pritaikymo korekciniai veiksniai yra skirti tik reikalavimų įvertinimui. Kad įsitikintumėte, jog sietas bus tinkamas konkrečiam įrenginiui, susisiekite su mumis.



## MID/V vertikalų sietų lentelė (MID/V 5 – 7)



## MID/V vertikalūs sietai – išskirtinis, universalus ir kompaktiškas sprendimas...

MID/V vertikalūs sietai gali būti įmontuoti esamose patalpose (pvz., siurblinėse, šulinuose ir t.t.) ir pritaikyti ribotose erdvėse.

### Specifikacijos

#### Našumas pagal srautą

Iki 300 l/s (1070 m<sup>3</sup>/h) priklausomai nuo nutekamojo vandens ir jame esančių kietųjų medžiagų

#### Gamyboje naudojamoms medžiagoms

Nerūdijantis plienas: 304L (BS EN 10088 1.4301)

Nerūdijantis plienas: 316L (BS EN 10088 1.4401)

Sraigtas: Neanglingasis plienas arba nerūdijantis plienas, 304 arba 316

#### Galimas sieto būgno nominalus diametras

200, 300, 400, 500, 600 ir 700 mm diametras

#### Galimi sieto dydžiai

0,25, 0,5, 1, 2 mm rombinis tinklėlis

2, 3, 4, 5, 6, 7 ir 10 mm pragręžtos skylės

#### Privalumai

- Aukšta kokybė ir patikimumas už nedidelę kainą
- Greitas ir nesudėtingas sumontavimas
- Modifikavimo galimybė
- Gamyboje naudojamas nerūdijantis plienas
- Patikimas, automatinis savaiminis išsivalymas
- Apsaugo siurblius nuo užsikimšimo

#### Įprastos panaudojimo sritys

- Siurblinės
- Šuliniai, kameros ir nutekamieji šiliniai
- Nedideli nuotekų valymo įrenginiai
- Miestų nuotekų valymo įrenginiai
- Pramonės nuotekų valymas
- Skerdyklose, žuvies ir kitų maisto produktų perdirbimo įmonėse
- Proceso metu susidarančių skysčių ir nuotekų filtravimas
- Dumblo ir maurų valymas

#### Kita „MAIND“ produkcija:

- ⇒ Smėlio separatoriai, smėlio rūšiuotuvai
- ⇒ Sraigtiniai presai
- ⇒ Horizontalūs, nuožulnūs arba vertikalūs sraigtiniai konvejeriai
- ⇒ „SLUDGLESS“ dumblo tankinimas ir nusausinimas

Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitą produkciją ar sietų variantus, susisieki su „BILFINGER“ produkcijos įgaliotu atstovu - „FinEco Ltd“.

Verkių 34a, LT-08221, Vilnius, Lietuva.

Telefonas +370 5 277 3620 El. paštas: info@fineco.lt

### Kiti sietų variantai



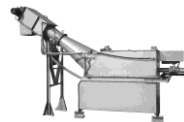
MI grupės sietai: galima montuoti kanale arba pristatomi nerūdijančio plieno talpoje, ≤ 300 l/s



SB grupės sietai srautams su dideliu kietųjų medžiagų kiekiu



TOP grupės sietai, smėlio ir riebalų pašalinimui, ≤ 350 l/s



M grupės surinkimo į talpą sietai su Bauer jungtimi



GSR grupė: dumblo surinkimas – greitas talpos išleidimas



„MINYSCREEN“ ko gero mažiausias nebrangus šiuo metu esantis rinkoje sraigtinis sietas

Italijos biuras:  
Bilfinger Johnson Water  
Technologies Srl  
Via Pitagora, 30  
41010 Limidi, Soliera (MO)  
Italy  
Phone +39 059 525720  
Fax +39 059 525443

Centrinė būstinė:  
Passavant-Geiger-Strasse 1  
65326 Aarbergen  
Germany  
Phone +49 6120 28-0

info.water@bilfinger.com  
www.water.bilfinger.com