

PRO АРМАТУРНИ ШАХТИ



ВЪВЕДЕНИЕ

ЗАЩО ДА ИЗПОЛЗВАМЕ ПЛАСТМАСОВИ РЕВИЗИОННИ ШАХТИ

ВиК дружества, занимаващи се с експлоатация и поддръжка на ВиК мрежата поставят високи изисквания по отношение на сигурността на системите и опазването на околната среда. При проектиране и последващо изграждане и експлоатация на ВиК

мрежите често се налага да бъдат предвиждани шахти в които да бъдат разположени арматури с различно предназначение. Тяхната гарантирана херметичност, здравина и ниско тегло ги прави подходящи за изграждането на една завършена система с

дълъг и безпроблемен експлоатационен живот. Използването на пластмаси, както при тръбите, така и при шахтите има значителни практически и икономически предимства, което води до ниски разходи през цялото време на експлоатацията им.

ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ

За да се демонстрират дълготрайните експлоатационни качества на полиолефиновите (полиетилен и полипропилен) тръби е проведено проучване от Европейска асоциация на производителите на пластмасови тръби и фитинги - Террфа в сътрудничество с производителите на суровина Borealis и LyondellBasell. Целта на проучването

е да се осигурят достатъчно валидирани данни, за да може да се декларира очаквана продължителност от поне 100 години на експлоатацията на тръби, произведени съгласно стандартите. В процеса на проучването бяха изследвани техният термично-окислителен разпад, максимално допустимо напрежение, дългосроч-

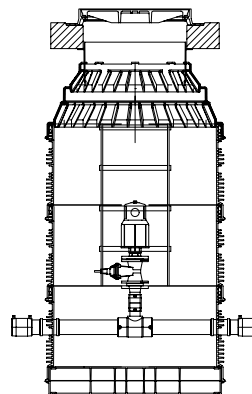
но поведение при постоянен опън и влиянието на температурата. За проучването са използвани новопроектирани тръби и такива в употреба над 40 години. Всички тези методи са изпълнени в съответствие с валидните международни стандарти (ISO) и натрупаните познания от науката за полимерни материали.

ПРИЛОЖНИЕ

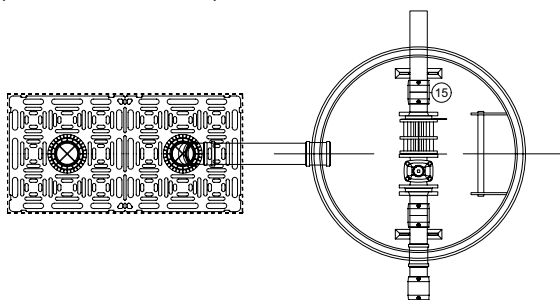
ПЛАСТМАСОВИ АРМАТУРНИ ШАХТИ В ОБЩЕСТВЕНИЯ СЕКТОР

Арматурните шахти се проектират в следните случаи:

- Във всички високо разположени точки определени от напорната линия и в местата с рязка промяна на наклона на трасето от възходящ към низходящ, както и на дълги и прави възходящи участъци, където съгласно нормите за проектиране се предвиждат въздушници със спирателни арматури към тях.



- За изпразване и промиване на водопроводите



- Места, където се налага да бъдат монтирани арматури със специално предназначение като разходомери, регулатори на налягане или дебит и други в зависимост от конкретното предназначение.

СПЕСТЯВАНЕ НА РАЗХОДИ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПЛАСТМАСОВИ ШАХТИ

- намаляват се финансовите разходи
- изискват малко пространство
- не корозират
- лесно се монтират
- почти нямат нужда от поддръжка
- имат дълъг живот

ПРЕДИМСТВА

В над 200 000 случая шахтите PRO доказват своята целесъобразност и ефективност със следните предимства:

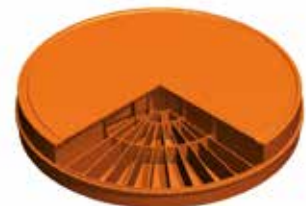
- Функционална конструкция тип „Лего“! Гарантирана водоуплътност на шахтовата конструкция, която предпазва системата от навлизане на вода в нея както и изтичането ѝ към почвата.
- Лесно достигане на проектната височина с помощта на дистанциращата тръба и телескопичен капак.
- Гарантирана висока химична устойчивост, абразивна устойчивост и механична якост на целия продукт
- Ниско относително тегло на всеки един от съставните елементи на шахтата - гарантира лесно манипулиране лесен монтаж без нужда от допълнителна строителна техника.
- Дълъг експлоатационен живот дори и при наличието на агресивни води.
- Икономически изгодно с оглед на • Транспорт • Складиране • Монтаж • Експлоатация
- Спестяват място
- Могат да се рециклират

Доказана практичност!

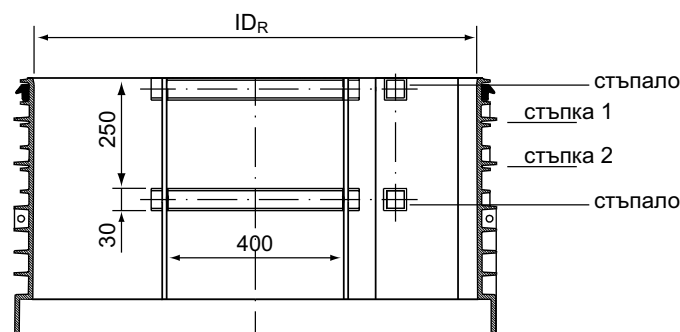
След направените тестове за статика установено, че по отношение на сигурността и пригодността им за използване те отговарят на изискванията за издаване на разрешително от службата за строителен надзор.

СЪСТАВНИ ЕЛЕМЕНТИ

ПОДСИЛЕНО ДВОЙНО ДЪНО



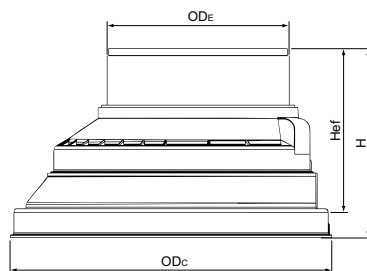
УДЪЛЖИТЕЛЕН ПРЪСТЕН С ГУМЕНО УПЛЪТНЕНИЕ СЪС СЪПАЛА



КОНУС

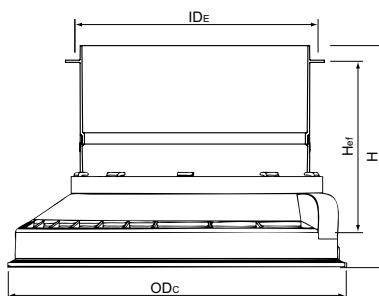
С ФИКСИРАН ВХОД 1000/630

Код на продукта	OD _E	H	H _{ef}	OD _C	Тегло (кг)
PRO-Con1000/630-Fix	630	650	560	1110	19,8



С ТЕЛЕСКОПИЧЕН ВХОД И ГУМЕНО УПЛЪТНЕНИЕ 1000/630

Код на продукта	ID _E	OD _C	H _{ef}	H	Тегло (кг)
PRO-Con800/630-Tel	637	910	340	480	7,9



КАПАК



Капак с адаптивен бетонов пръстен от две части за изравняване на наклона на капака с наклона на настилната.



Капак с бетонов пръстен пътна настилка без наклон.



СЪСТАВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Монтажът на всички предвидени арматури в шахтата, както и свързването на готовата вече PRO арматурна шахта към другите елементи на ВиК мрежата се извършва аналогично на свързването на тръбните ВиК систе-

ми с прилежащите към тях фасонни части / електрозаваряеми фитинги, механични фитинги, PUSHFIT фитинги и др./.

Инструкциите за полагане и монтаж са аналогични на ревизионните шах-

ти PRO, подробно описано в сайта ни: <https://www.pipelife.bg/Infrastruktura/Produkti-za-kanal/Plastmasovi-kanalizacionni-revizionni-shahti-pro.html>, както и в брошурата и каталога на ревизионните шахти PRO.