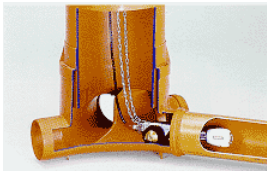


КАНАЛИЗАЦИОННИ ШАХТИ DN/OD 400
Присъединителни шахти (DIBt: Z-42.1-268) и транзитни шахти
за вътрешноградна и външна битова и комунална канализация



Използваните досега за битова и комунална канализация традиционни, тежки и заемащи много място шахти (ревизионни шахти) в днешно време все повече отстъпват място на лесно монтиращите се пречиствателни и ревизионни шахти от пластмаси.



Прилагането на модерни техники за наблюдение с камера, както и за почистване и всмукване под високо налягане все по-често обезсмислят необходимостта от влизане в шахтите.

Особено търсени и наложени в практиката са пречиствателните и ревизионните шахтови конструкции от програмата “Канализационни шахти DN/OD 400” на ALPHACAN Omniplast GmbH. Тази програма е разработена за следните сфери на приложение:

- Ревизионна и промивна шахта за мръсна и дъждовна вода
- Присъединителна шахта от частната към комуналната канализация
- Транзитна шахта за комунална канализация
- Отвеждане на повърхностни води.

Ревизионните и пречиствателни канализационни шахти Омнипласт DN 400 се предлагат в два варианта:

- **Присъединителни шахти** с 3 входящи отвора и 1 изходящ отвор (с Разрешително от Агенцията за строителен надзор към Германския институт за строителна техника Z-42.1-268)
- **Транзитни шахти** с 1 входящ отвор и 1 изходящ отвор

Следните предимства ще Ви улеснят във вземането на решение за канализационна шахта Омнипласт.

✓ **Дългосрочна функционална сигурност**

Постига се чрез използване на доказалите се от десетилетия в практиката пластмаси PP и PVC-U. С познатите им и ценени от специалистите предимства като здравина, стабилност на формата и корозионна устойчивост те предлагат сигурност и надеждност в най-висока степен.

✓ Модулен принцип

Въз основа на индивидуално определяемата си конструкция модулният принцип предлага решения на проблемите за всички възможности за приложение. Канализационните шахти Омнипласт могат да се комбинират с всички пластмасови канализационни тръби, като например с канализационните тръби по DIN EN 1401-1, BIPEAU SN 4 и BIPEAU PLUS SN 8.



Друг вариант за монтаж при разлика във височината на основния канал и свързания канал е планирането на каскадни конструкции: При тях разликата във височината се поема с помощта на винтово съединими накрайници за направа на отклонение DN/OD 400/160-90°, които се монтират на подемната тръба DN/OD 400 според височината на свързания канал. Каскадната конструкция може да се изработи с един пасовъчен детайл DN/OD 160, един тройник DN/OD 160/160-45°, едно коляно DN/OD 160-45°, една муфирана тръба DN/OD 160, чиято дължина се определя от разликата във височината, и още едно коляно DN/OD 160-87,5° (по-добре с две колена DN/OD 160-45°). В допълнение е възможно директно свързване на присъединявания канал.

✓ Широка сфера на приложение

Простира се от вътрешна канализация в частни и индустриални сгради през канализация на паркове, складове и др. до комунална канализация, както и до възможността за свързване на няколко обекта към обществения канал. Големите транзитни шахти се използват специално в комуналната канализация.

✓ Хидравлична оптимизация

Целта на разработването на шахтовото дъно бе именно подобряването на хидравличните характеристики. Отличават го следните признаци:

- Височина на улея, по-голяма от диаметъра на тръбата
- Идеално радиално направление на страничните захванващи улеи
- Изместване на страничните входящи отвори

✓ Липса на необходимост от поддръжка по време на експлоатация

Постига се чрез хидравлично подобрената геометрия на протичане. Аксиално изместените входящи отвори при свързващите шахти предотвратяват завихрянния и осигуряват оттичане без задържане. Гладкият улей със своите повърхности без пори предотвратява образуването на отлагания, свързани с интензивна поддръжка.

✓ Уплътненост на системата

Осигурена е поради факта, че при канализационните шахти Омнипласт всички муфени съединения, като входящи отвори, изходящ отвор и подемна тръба, са снабдени с предварително монтирани в заводски условия уплътнителни елементи. Този начин на конструиране изключва както навлизане на външни водни примеси, така и изтичане на отпадни води.

✓ Ниски разходи за изграждане

Постигат се благодарение на опростения монтаж на канализационните шахти Омнипласт. Ниското тегло на конструктивните елементи на шахтата осигуряват лесно манипулиране и безпроблемен монтаж. Не са необходими тежки уреди.

Всички тези предимства в своята съвкупност дават решаващите предимства на икономичност в сравнение с традиционните шахти.

ДОСТАВНА ПРОГРАМА

КАНАЛИЗАЦИОННИ ШАХТИ DN/OD 400








Присъединителни шахти (DIBt: Z-42.1-268) и транзитни шахти
за вътрешноградна и външна битова и комунална канализация



Примерна цялостна конструкция
на присъединителна шахта

Примерна цялостна конструкция
на присъединителна шахта

Примерна цялостна конструкция
на транзитна шахта

| | | | |
|---|--|--|---|
|  <p>Бетонна рамка тип 2 за подъемна тръба DN/OD 400 с интегриран чугунен капак В 125</p> |  |  |  <p>Teleskoprohr DN/OD 315 mit vormontierter Schachtabdeckung B 125 und D 400 (420 x 420 mm) und mit 3 Gußdeckel- varianten und Kanaleimer*)</p> |
|  <p>Чугунен капак DN/OD 400, клас на натоварване А15, (проходим) с обезопасение за деца</p> | <p>Телескопна тръба DN/OD 315 с предварително монтирана покривна плоча на шахтата В 125 (340 x 340 mm) и с 3 варианта на чугунен капак и канална кофа*)</p> | <p>Телескопна тръба DN/OD 315 с предварително монтирана покривна плоча на шахтата D 400 (Ф 480 mm) и с 3 варианта на чугунен капак и канална кофа*)</p> | <p>Телескопна тръба DN/OD 315 с предварително монтирана покривна плоча на шахтата В 125 и D 400 (420 x 420 mm) и с 3 варианта на чугунен капак и канална кофа*)</p> |
|  <p>Покривен капак DN/OD 400, клас на натоварване А15, от пластмаса, с обезопасение за деца</p> | | |  <p>Бетонна рамка тип 1 за телескопна тръба DN/OD 315 с предварително монтиран чугунен капак (420 x 420 mm) за В 125 и D 400</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Подемна тръба DN/OD 400 Дължини (H1): 500 mm 750 mm 1000 mm 1250 mm 1500 mm 2000 mm</p> |  |  <p>*) Deckel aus Gußeisen • mit Entlüftung • ohne Entlüftung • tagwasserdicht • mit Rost</p> <p>Каналеимер</p> <p>*) Капак от чугун Канална кофа • с вентилация • без вентилация • уплътнен спрямо повърхностни води • с решетка</p> |
|---|---|---|

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>Шахтово дъно DN/OD 400 Присъединителна шахта <u>Изпълнения:</u> DN/OD 110/110/110-110 DN/OD 160/160/160-160 DN/OD 160/160/160-200 DN/OD 200/200/200-200</p> |  | <p>Шахтово дъно DN/OD 400 Транзитна шахта <u>Изпълнения:</u> DN/OD 110-110 DN/OD 315-315 DN/OD 160-160 DN/OD 400-400 DN/OD 200-200 DN/OD 500-500 DN/OD 250-250</p> |  |
|--|---|---|---|

Монтажни варианти

- 1) **Повърхност:** Открит терен без транспортно натоварване, проходим, клас на натоварване А 15 (1,5 t)
Елементи на шахтата: Шахтово дъно + Подемна тръба DN/OD 400 + Пластмасов / Чугунен капак DN/OD 400 с обезопасение за деца
- 2) **Повърхност:** Улица / път или други терени с пътна настилка с транспортно натоварване, клас на натоварване В 125 (12,5 t)
Елементи на шахтата: Шахтово дъно + Подемна тръба DN/OD 400 + Бетонна рамка тип 2 с интегриран квадратен чугунен капак
- 3) **Монтаж на шахта с телескопна тръба (за класове на натоварване В 125 и D 400)**

Вариант 3a: За клас на натоварване В 125 (12,5 t)

Вариант 3b: За клас на натоварване D 400 (40 t)

Елементи на шахтата: Шахтово дъно + Подемна тръба DN/OD 400 + Телескопна тръба DN/OD 315 с предварително монтирана покривна плоча на шахтата В 125 и D 400 (420 x 420 mm) и чугунен капак (3 варианта) с уплътнение + Канална кофа (опция) + Бетонна рамка тип 1 (опция)



Фасонни части за свързване

| | | | |
|---|---|---|--|
|  Намалител (KGR) |  Коляно (KGB) |  <small>muffe 45°</small> Тройник 45° (KGEA) |  Подвижна муфа (KGU) Двойна муфа (KGMM) |
|  Преход към муфа на каменинова тръба (KGUSM) |  Преход към гладък край на каменинова тръба (KGUS) |  Тапа (KGM) |  Съединителен накрайник (KGAB 90°) |