

BLACKBOARD

NOVOSTI IZ PODZEMLJA

Wenn's um
Schächte geht

ROMOLD ACTIV-FILTER SET

ZA KANALIZACIJSKE ŠAHTOVE

Konstrukcija filtera omogućava laganu ugradnju koja je moguća kod svih standardnih šahtova s konusom DN 625.

Ugradnja je moguća kod otvora koji imaju različite promjere (Ø 59,5 do 64,5 cm).

Kompaktna konstrukcija dozvoljava naknadnu ugradnju bez specijalnog alata. Ugradnja je moguća kod betonskih i plastičnih šahtova s otvorima DN 625.

Kod standardnih kanalizacijskih šahtova s normalnom koncentracijom onečišćenja H₂S očekuje se funkcioniranje ROMOLD aktivnog ugljena u trajanju do 5 godina.

Filter-Set sastoji se od:

- kućišta filtera
- uložak s impregniranim aktivnim ugljenom
- pribor za pričvršćivanje
- upute za ugradnju
- pumpa za zrak



Bez neugodnih mirisa zahvaljujući ROMOLD Activ-filteru za kanalizacijske šahtove

FIS-0600-02
Activ-Filter
by ROMOLD



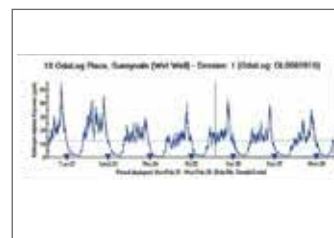
Dvije zračnice ispunjavaju prostor između tijela filtera i šahta. Neugodni mirisi usmjeravaju se direktno preko uloška s aktivnim ugljenom.



ROMOLD aktivni ugljen ima vrlo mali pad tlaka kod strujanja zraka s neugodnim mirisima.



Ugradnja je moguća kod svih betonskih i plastičnih šahtova s otvorima DN 625.



ROMOLD H₂S mjerni instrument omogućava dugotrajno mjerenje. Nakon mjerenja slijedi očitavanje s dijagramom. Cijena prema upitu.

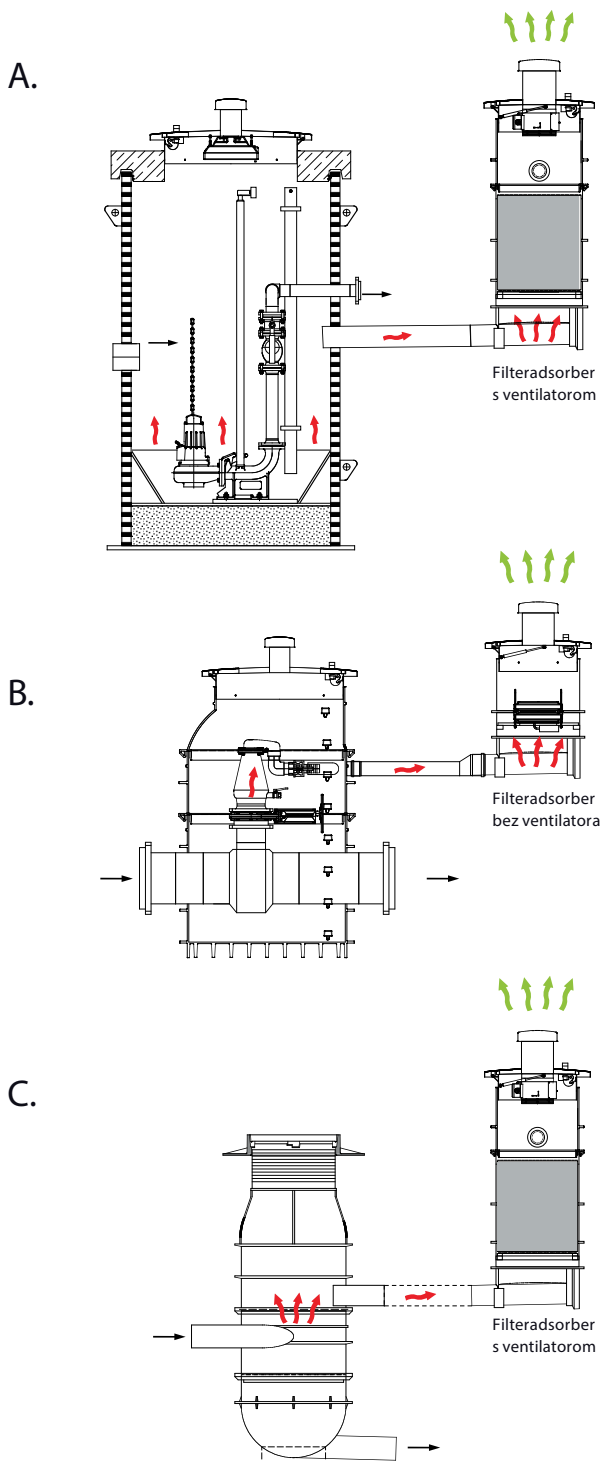
Upute za ugradnju nalaze se u pakiranju svakog Activ-filtera, također se mogu naći na internetu www.romold.de



RJEŠENJA ZA NEUGODNE MIRISE

ROMOLD

01/2019



A. PREPUMPNE STANICE

Kod velike koncentracije neugodnih mirisa usisava se kompletni zagađeni zrak iz prepumpne stanice. Ventilator koji je ugrađen u filter komoru adsorbera stvara podtlak i usisava kompletni zagađeni zrak iz prepumpne stanice preko sloja s aktivnim ugljenom. U poklopcu prepumpne stanice ugrađuje se dodatni filter, tako da čak i kod nestanka struje ne dolazi do strujanja neugodnih mirisa iz prepumpne stanice. Količina aktivnog ugljena određuje se prema stvarnom opterećenju (volumenu i koncentraciji neugodnih mirisa) te prema željenom vijeku trajanja Activ-filtera.

B. IZLAZ I ULAZ ZRAKA U CJEVOVODU

Komora za odzračivanje i ispuštanje odzračnih ventila (ulaz i izlaz zraka u tlačnom cjevovodu). Na određenim točkama u tlačnom cjevovodu potrebno je ugraditi ventile za odzračivanje koji dozvoljavaju izlaz i ulaz zraka u cjevovod (npr. uzvišenje u cjevovodu). Na tim točkama kod tlačnih cjevovoda za otpadne vode izlazi velika koncentracija neugodnih mirisa s visokom koncentracijom H₂S. Taj ispušni zagađeni zrak čisti se preko aktivnog ugljena. Komore za filtriranje mogu biti opremljene s filter ulošcima ili slojem impregniranog aktivnog ugljena u kućištu.

C. ŠAHT NA KRAJU TLAČNOG CJEVOVODA

Prekidni šahtovi na kraju tlačnog cjevovoda (ROMOLD konstrukcija tangencijalnog prekidnog šahta) konstruiraju se tako da dolazi do turbulentnog strujanja otpadne vode što omogućava odvajanje H₂S iz otpadne vode i strujanje u plinovitom stanju prema okolini. Na tom mjestu smanjuje se koncentracija H₂S koja se transportira dalje u šahtove za kanalizaciju, namjerno inducirana turbulencija otpadne vode troši H₂S plin te tako smanjuje opterećenje na sljedećem gravitacijskom šahtu. Zagađeni zrak usisava se uz pomoć ventilatora koji je ugrađen u filteru, filtrira se preko aktivnog ugljena i struji pročišćen u okolinu. Ova Filter-konstrukcija može se ugraditi kod svih šahtova kanalizacijskih otpadnih voda kod kojih se pojavljuju neugodni mirisi.

ROMOLD Filteri izrađuju se prema individualnim potrebama.
Ukoliko imate problema s neugodnim mirisima, kontaktirajte nas.

EKODREN
engineering ecology solutions