

ROTAMAT® RoK 4 Grotos su vertikaliu sraigtu perpumpavimo stotims



Automatiškai valomos grotos su vertikaliu nešmenų pakėlimu, sausinimu ir tankinimu

- apsaugo nuo gniužulų susidarymo ir užsikimšimo perpumpavimo stotyse
- kompaktiškos, lengvai sumontuojamos ribotoje erdvėje
- nešmenų sausinimas ir tankinimas
- su pasirenkama apsauga nuo šalčio montuojant lauke
- tvirta, nedaug priežiūros reikalaujanti konstrukcija iš nerūdijančio plieno

➤ Iškilęs uždavinys

Siurbliai ir kėlimo įrenginiai yra naudojami kuomet nuotekas reikia pakelti į didesnį aukštį, kad jos savitaka tekėtų į kitus įrenginius. Tačiau nuotekose esančios kietosios medžiagos dažnai pakenkia siurbliams, kurių išvalymas pareikalauja daug rankinio darbo, arba siurblius tenka pakeisti, dėl ko patiriamos didelės ir ilgalaikės išlaidos.

Todėl patikimas kietųjų dalelių šalinimas yra vienintelė alternatyva, įgalinanti išlaikyti siurblių eksploatacinį stabilumą.

➤ Sprendimas

ROTAMAT® RoK 4 grotos yra idealus šio uždavinio sprendimas, naudojamas tiek įrengiant naujus tiek modernizuojant senus įrenginius. Priešingai tradicinėms filtravimo sistemoms, reikalaujančios rankinio valymo, ROTAMAT® RoK 4 grotų paviršius yra valomas automatiškai. Nešmenys sraigtu yra keliami aukštyn ir tuo pačiu metu yra sausinami ir tankinami. Sutankinti nešmenys iškraunami į konteinerį arba pakavimo į maišus įrenginį tolimesniai sutvarkymui taip išvengiant kvapų sklaidimo ir siurblio gedimo dėl užsikimšimo.

➤ Ypatybės

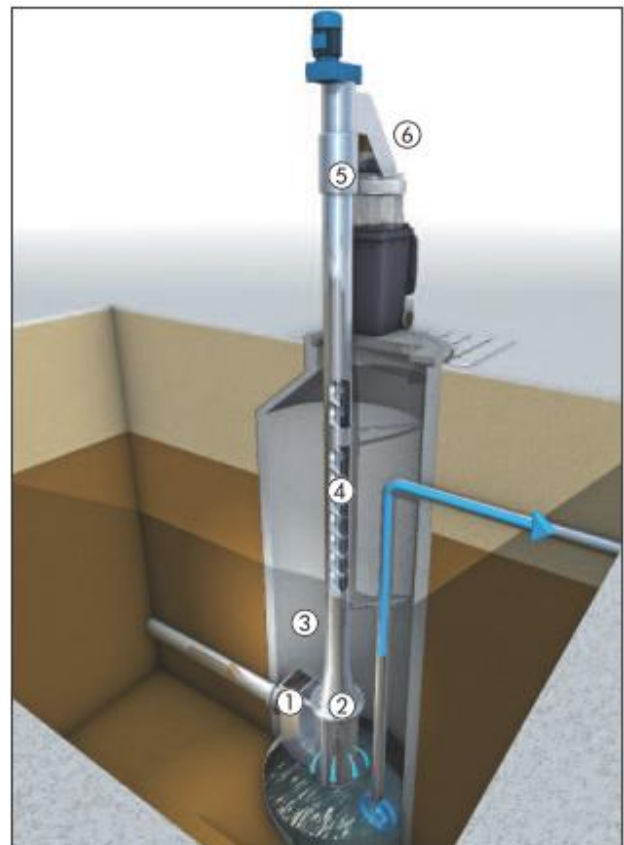
RoK 4 sudaro vertikalus perforuotų grotų būgnas ir sraigtas su velenu vertikaliame vamzdyje. Nuotekos per įleidimo atvamzdį ir įleidimo kamerą patenka į grotų būgną. Grotų būgne esančio sraigto mentės yra su dilimui atspariais šepetėliais, kurie veiksmingai nuvalo grotas. Visi nešmenys yra pamažu keliami aukštyn, sausinami, tankinami ir iškraunami į konteinerį arba pakavimo į maišus įrenginį išvengiant kvapų sklaidimo.

Filtruotos nuotekos teka savitaka arba yra pumpuojamos į aukštesnį lygį. Filtratas žarna nuvedamas atgal į įleidimo kamerą.

Įleidimo kameros viršus yra atviras ir atlieka avarinio pertekėjimo funkciją, pavyzdžiui, dingus elektrai. Integruota apatinė pakopa apsaugo nuo atgalinės tėkmės į nuotekų sistema ir nepageidaujamų nuosėdų atitekančiose nuotekose.



Siurblių užsikimšimas dėl gabenamoje terpėje esančių kietųjų dalelių



- ① Įleidimo atvamzdis su integruota pakopa
- ② Grotų būgnas
- ③ Avarinis pertekėjimas
- ④ Sausinimas vertikaliame sraigte
- ⑤ Nešmenų tankinimo zona iki 40% SM
- ⑥ Iškvavimo vamzdis

➤➤ Montavimo sąlygos

ROTAMAT® RoK 4 grotos su vertikaliu sraigtu perpumpavimo stotims yra tiesiogiai prijungiamos prie nuotekų vamzdžio flanšinės jungties pagalba. Nuotekos patenka į grotų būgną pro optimalią įleidimo kamerą su integruota apatine pakopa. Nuotekoms tekant pro perforuotą paviršių į siurblio prieduobį, nešmenys yra sulaikomi. Sraigtas su ant menčių pritvirtintais šepečiais sukasi grotų būgne ir valo grotas. Sraigtas pakelia visus nešmenis, kurie yra nusausinami iki apie 40% SM. Sutankinti nešmenys iškraunami į konteinerį. Kaip variantą galima pasirinkti RoK 4 su ištraukiamomis grotomis, leidžiantį iškelti grotas iš konstrukcijos, pavyzdžiui, techninės priežiūros tikslais.

➤➤ Panaudojimas

ROTAMAT® RoK 4 grotos su vertikaliu sraigtu perpumpavimo stotims yra naudojamos kietųjų dalelių sulaikymui, pavyzdžiui:

- ▶ perpumpavimo stotyse,
- ▶ technologinėje linijoje prieš vandens telkinį,
- ▶ nuotekų valymo įrenginių pradinėje dalyje.

➤➤ Naudotojui teikiama nauda

ROTAMAT® RoK 4 grotos su vertikaliu sraigtu perpumpavimo stotims pranašumai:

- ▶ Automatinis filtravimas, kėlimas ir tankinimas viename kompaktišrame įrenginyje.
- ▶ Optimalus kietųjų dalelių sulaikymas dvimačio filtravimo pagalba (perforuotos grotos).
- ▶ Apsaugo nuo gniužulų susidarymo ir užsikimšimo perpumpavimo stotyse ir šachtose.
- ▶ Integruota apatinė pakopa apsaugo nuo nuosėdų patekimo į atitekančias nuotekas.
- ▶ Lengvai įmontuojama į esamas konstrukcijas.
- ▶ Galimybė visiškai panardinti grotas.

➤➤ Techniniai duomenys

- ▶ Grotų būgno skersmuo: 300, 500, 700 mm.
- ▶ Našumas: iki 650 m³/val.
- ▶ Nusausinimo efektyvumas: iki 40% SM.



ROTAMAT® RoK 4 grotos su vertikaliu sraigtu perpumpavimo stotims įkeliama į perpumpavimo stotį



Veikiančios ROTAMAT® RoK 4 grotos su vertikaliu sraigtu perpumpavimo stotims

➤ **Montavimo pavyzdžiai**

Įvairūs ROTAMAT® RoK 4 grotų su vertikaliu sraigtu perpumpavimo stotims montavimo pavyzdžiai



Lauke sumontuotas įrenginys su apsauga nuo šalčio.



Sumontuotas technologinėje linijoje prieš vandens telkinį.



Nešmenys iškraunami į pakavimo į maišus įrenginį neskleidžiant kvapų.



Sumontuotas mažos erdvės patalpoje.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 • D-92334 Berching
Tel.: +49-84 62-201-0 • Fax: +49-84 62-201-810
info@huber.de • Internet: www.huber.de

Techninė informacija gali keistis
1,0 / 5 -8.2010 – 4.2004

ROTAMAT® RoK 4 grotos su vertikaliu
sraigtu perpumpavimo stotims