

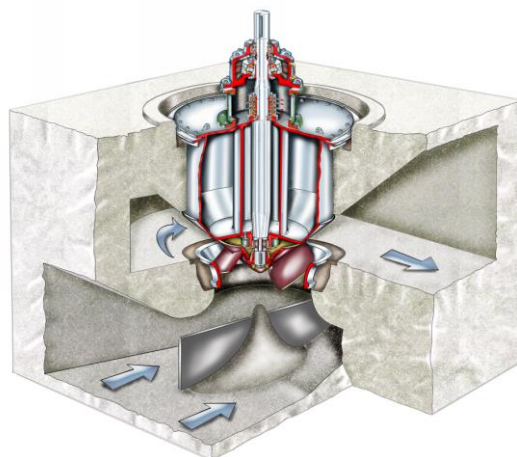
BEVERON Mixed flow pomp

Bosman Watermanagement B.V. heeft op basis van jarenlange ervaring met het ontwerpen en bouwen van betonnen slakkenhuispompen de Beveron ontwikkeld: een mixed flow pomp met indrukwekkende prestaties en een laag geluidsniveau.



De Beveron is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie van polder- en boezemgemalen en is verkrijgbaar in een reeks van 29 standaard modules, goed voor een bereik van ca. 3 tot 30 m³/sec.

Naast de geleverde standaard pompmodules zijn er ook op succesvolle wijze diverse speciaal gemodificeerde Beveron pompen toegepast in bestaande betonnen slakkenhuizen van de pompfabrikanten Pannevis en



Kenmerken

- geringe inbouwdiepte
- onderhoudsvrij watergesmeerd keramisch onderlager met een onbeperkte levensduur
- zeer laag geluidsniveau
- corrosie- en erosiebestendig pomphuis
- geen olie- of vet afvoerstromen in het oppervlaktewater
- pomprotor en slijtring van slijtvast en roestvast materiaal
- duurzame lekvrije asafdichting bovenop de pomp
- geen lenspomp noodzakelijk
- gemakkelijke bereikbaarheid pompwaaier
- relatief laag gewicht

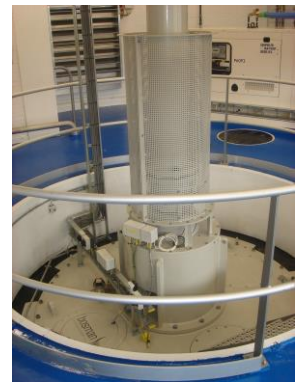
INFORMATIE

Contact

Bosman Watermanagement B.V.
Steegjesdijk 6
3265 AE Piershil
Postbus 3701
3265 ZG Piershil

Telefoon: +31 186 60 60 60
Fax: +31 186 69 13 67

E-mail: info@bosman-water.nl
Internet: www.bosman-water.nl



ROTOR

De pomprotor kan worden uitgevoerd in diverse materialen. De eigenschappen van de rotor kunnen hierdoor in overeenstemming worden gebracht met de eisen die worden gesteld aan sterkte en corrosiebestendigheid. De rotor is uitgevoerd als 3-blads half-open type, uit één stuk gegoten, bewerkt en gebalanceerd.



SLAKKENHUIS

Het slakkenhuis is speciaal voor de rotor ontworpen en heeft een zeer hoog hydraulisch rendement. Het wordt gekenmerkt door een vlakke vloer en een trapezoidaal gevormd doorstroomoppervlak. Het slakkenhuis wordt vervaardigd van beton en kan eventueel in prefab elementen worden uitgevoerd.



ZUIGKAST

Speciale aandacht is uitgegaan naar het ontwerp van de zuigkast. De vorm is zodanig bepaald dat wrijvings-verliezen geminimaliseerd worden en de kans op het ontstaan van luchtzuigende wervels wordt verkleind. Hiertoe is de zuigkast onder meer voorzien van een instroomkegel. Uitgebreide computersimulaties van de stroming door de zuigkast hebben geleid tot dit optimale ontwerp.