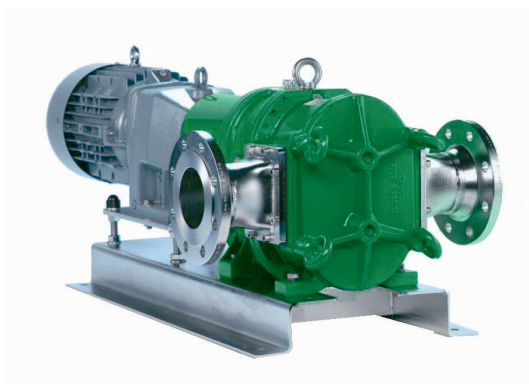


POMP®

installaties.nl



GROEP: F65
BRG AANZUIGPOMPEN

BRG Aanzuigpompen

Deze duurzame droog- en zelfaanzuigende BRG perspompen zijn zeer universeel inzetbaar.

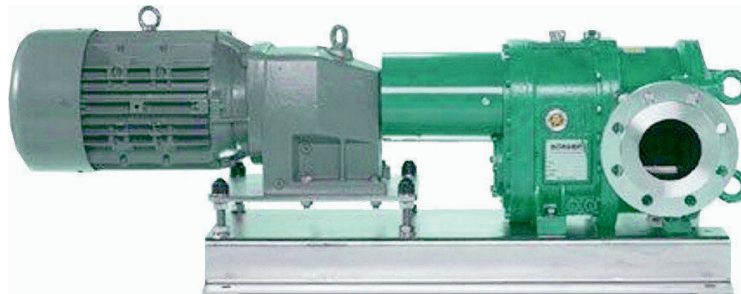
Ze kunnen industrieel worden toegepast voor het doen aanzuigen van diverse materie.

De inlaat aansluiting is droog- en zelfaanzuigend (werkend als zijnde een stofzuiger) tot een aanzuigdiepte van -8 meter water kolom.

De persaansluiting brengt deze aangezogen materie daartegen tot ongekende opvoerhoogte van maar liefst +120 meter waterkolom!

Pomprestaties

Capaciteiten tot 1.000 m³/uur | Opvoerhoogte tot 120 meter.



Universeel inzetbaar

Deze droog- en zelfaanzuigende BRG pompen worden gebruikt voor het leegzuigen van; kelders, aangemeerde zeeschepen in havens, opspuiten van zandstranden etc. En... wanneer men de aandrijving in draairichting elektronisch omdraait, functioneert deze droog- en zelfaanzuigende pomp plots moeiteloos ook gewoon andersom.

Industrie toepassingen

Daar waar alle overige pompen reeds niet meer functioneren, zal het aanzuigen van slib, vloeibaar cement, stroopachtige vloeistoffen, vervuild rioolwater etc. voor de BRG aanzuigpompen geen probleem vormen.

Deze robuuste, zeer krachtige, hoogwaardige, droog- en zelfaanzuigende pomp behoeft voor de aanzuiging, vooraf ook niet met water te doen worden gevuld.

De BRG aanzuigpompen doen wat ze moeten doen, functioneren altijd, direct en geheel zelfstandig. Ook na langdurige stilstand!



Functioneren en werk principe

BRG Aanzuigpompen functioneren vergelijkbaar als een waterstofzuiger.

Echter kan deze aanzuigpomp vele verschillende mediums, variabel in snelheid, zowel van A naar B verpompen, dan wel ook andersom.

Wie kiest voor de BRG aanzuigpomp, profiteert van gepatenteerde techniek, onderhoudsvriendelijkheid, maatwerk, op iedere plaats, voor elk medium, en in iedere industriële sector.

Zo veelzijdig en speciaal als de toepassingen zijn, zo talrijk zijn de ter beschikking staande componenten en materialen. Iedere pomp wordt in nauwe samenspraak met de gebruiker individueel en op maat gemaakt.

De rotorvormen en materialen worden toepassingsafhankelijk gekozen.

BRG Aanzuigpompen zijn dan ook, dank zij hun modulaire opbouw uit verschillende componenten en materialen, in vele industriële sectoren de eerste keus.

BRG Aanzuigpompen vindt U in de mijnbouwindustrie, in de chemische, keramische en papier-verwerkende industrie, in de afvalwater- en slibverwerking, in de scheepsbouw, de vlees en visverwerkende industrie, in zetmeel- en suikerfabrieken, in olieraffinaderijen, brouwerijen, afvalverwerkende bedrijven etc.

Een zeer nauwkeurige BRG aanzuigpomp, die zich verder door een rustige, zekere en betrouwbare werking, lange standtijden en een hoge mate van onderhoudsvriendelijkheid onderscheid.

Het uitwisselen van slijtdelen vindt plaats, zonder demontage van leidingen en/of aandrijving, door eigen bedieningspersoneel.

Deze eenvoud is het kenmerk van de BRG aanzuigpomp.

BRG Aanzuigpompen zijn geschikt voor de meest diverse opstellings- en aandrijvingmogelijkheden, zoals; elektromotor, verbrandingsmotor en hydraulische motor.



Standaard sperkamer

Door het monteren van de tandwielkast aan het pomphuis ontstaat een tussenkamer. Deze kamer wordt met een smerende vloeistof gevuld en verhindert op deze manier drooglopen van de mechanical seals en het vastroesten van de rotoren op de assen.

Eventuele afdichtingsproblemen kunnen visueel worden waargenomen.

Zodra er vloeistof uit het pomphuis in de tussenkamer komt, treedt dit door de drukontlastingsopening naar buiten.

De tussenkamer fungeert op deze wijze als sperkamer en verhindert het binnendringen van de vloeistof in de tandwielkast, en zorgt zo voor een hoge mate van bedrijfszekerheid.

Korte stilstand

Alle slijtdelen kunnen ter plaatse door het eigen onderhoudspersoneel snel en eenvoudig vervangen of gewisseld worden.

Slijtdelen en afdichting kunnen worden vervangen zonder uitbouw van pomp of leidingdemontage.

Dat betekent korte stilstandtijden en lage onderhoudskosten.

Van de serie AL tot en met de serie FLA, robuuste, solide en overzichtelijke bouwwijze, welke concurrentieloos en onderhoudsvriendelijk.

Duurzaam en onderhoudsarm

Arbeidstijd moet geen onderhoudstijd zijn!

Met deze BRG aanzuigpompen haalt U een krachtige en tevens uiterst betrouwbare aanzuigpomp in huis.

De onnodige reparatie- en uitvaltijden kosten onnodig veel tijd en geld.

Met behulp van onze producten willen wij onze klanten de mogelijkheid bieden ook hun eigen productiviteit te verbeteren.

BRG Aanzuigpompen zijn door hun lange levensduur, lage onderdeelkosten en hun concurrentieloze onderhoudsvriendelijkheid, bijzonder economisch in het gebruik, en verbruiken bovendien in vergelijking met conventionele pompsystemen veel minder energie.

Korte stilstand tijdens onderhoud

Zonder demontage van het leidingwerk, aandrijving of andere delen, kunnen op locatie, in korte tijd alle slijtplaten, sleepringafdichtingen en rotoren of de gepatenteerde rotorkoppen vervangen worden.



Mobiele pompen

Ook mobiele aggregaten op een aanhangwagen zijn voor ons geen probleem, en worden in onze eigen werkplaatsen samengesteld. Het absoluut vacuüm vermogen dat door de BRG aanzuigpomp wordt gecreëerd maakt het mogelijk om tot maar liefst 8 meter diep water, slib of een geheel ander medium aan te kunnen zuigen. Als het aangezogen medium eenmaal in de aanzuigpomp is aangekomen kan het middels een verdringende hydraulische kracht rustig en soepel naar ongekende hoogtes of over zeer grote afstanden worden verpompt.

Vervangen van slijtdelen.

Door de bijzondere pomp constructie zijn de slijtdelen in een handomdraai volledig vervangbaar (niet bij de kleinere AL serie). Dat scheelt langdurige stilstand en maakt de BRG aanzuigpomp tevens uniek in zijn soort.

Ook in mobiele uitvoering met brandstofmotor leverbaar.

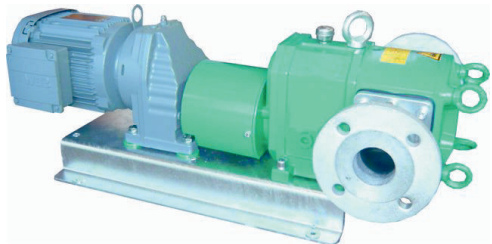
Enkele eigenschappen

- Geluidsarm
- Zeer krachtig
- Pomprichting is omkeerbaar
- Capaciteit tot 800 m³/h
- Opvoerhoogte tot 120 meter
- Groot functioneel toepassingsgebied
- Volledig droog- en zelfaanzuigende ventieloze aanzuigpomp
- De schroefvormige rotoren garanderen een continu en rustige loop
- Leverbaar met omkeerbare frequentieregeling
- Door verandering van de draairichting is de BRG aanzuigpomp geschikt voor zowel vullen als leegpompen.

Toepassingsgebieden

- Afvalwater- en slibverwerking
- Chemische, keramische, farmaceutische, petrochemische industrie
- Verven, lakken, en kunststoffen
- Zetmeel- en suikerfabrieken
- Vloeibare grondstoffen zoals bijvoorbeeld latex
- Papier en celstoffen
- Vlees- en visverwerking
- Vetten, oliën en zepen
- Land- en tuinbouw
- Verwerken van grondstoffen bij alternatieve energieproducenten
- Klei- en kalkslib
- Scheepvaart, en calamiteitenpompen
- Vast- of mobiel verplaatsbare toepassing





**Vele unieke mogelijkheden**

Standaard zijn onze pomphuisen uitgevoerd in nodulair gietijzer. Bij aggresieve toepassingen kunnen wij het pomphuis voorzien van een bekleding, of het geheel in roestvast staal uitvoeren. De elastomeren in de afdichtingseenheden zijn eveneens in de meest uiteenlopende kwaliteiten beschikbaar.

Onze krachtige en betrouwbare pompen zijn, naast het onderhoudsvriendelijke principe, ook nog eens zeer economisch en energiezuinig. Afhankelijk van de toepassing wordt uit kunststof, elastomeer of metaal een materiaalkeuze gemaakt voor de rotoren. Viskeuze- of abrasieve producten worden moeiteloos verpompt, terwijl ook chemisch aggresieve stoffen geen problemen opleveren.

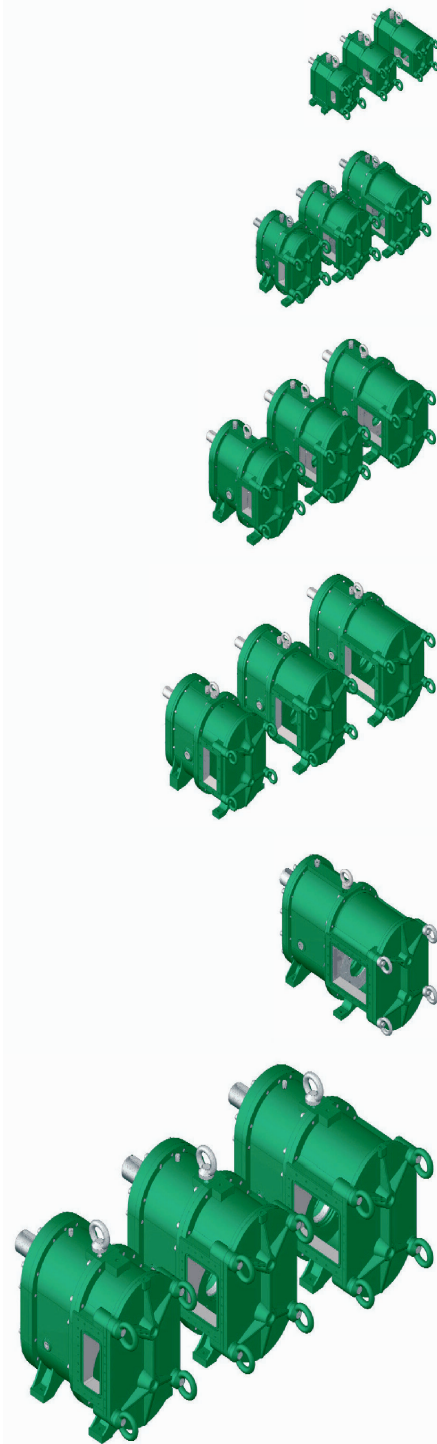
Dankzij de gepatenteerde constructie blijven de robuuste rotorkern en de assen vrij van het medium. Voor een optimale rotorkeuze dient rekening gehouden te worden met een veelvoud aan factoren. De vraagstelling en wensen van de klant is daarbij van cruciaal belang. Indien de procesomstandigheden wijzigen, kan in dezelfde pomp moeiteloos overgeschakeld worden op een ander rotortype.

BRG Aanzuigpomp kiezen

Via het snelsluitdeksel is het binnenste van de pomp probleemloos toegankelijk. Alle met het medium in contact staande delen kunnen direct gecontroleerd en zonodig uitgewisseld worden – zonder demontage van leidingen en/of aandrijvingen. De wisselstukken en slijtdelen zijn uitermate belastbaar, duurzaam en kostengunstig.

De pompseries dekken een capaciteitsbereik van 1-1000 m³/h af. Welke pomp grootte voor u de juiste is, hangt af van de toepassing, de locatie en de parameters van het te verpompen medium. Om u te helpen bij de keuze van de juiste pomp, staat ons een veelvoud aan pomptypes, materialen, afdichtingen, aandrijvingen en ervaring ter beschikking. Dit resulteert in de juiste pomp, ook voor uw specifieke toepassing.

Wat u ook wenst, u krijgt van ons een gedegen advies.



01 - Pompcapaciteiten

- AL/BRG.25: 4,5 m³/uur, kortstondig t/m 6,5 m³/uur
- AL/BRG.50: 9,0 m³/uur, kortstondig t/m 15,0 m³/uur
- AL/BRG.75: 15,0 m³/uur, kortstondig t/m 21,0 m³/uur

02 - Pompcapaciteiten

- PL/BRG.100: 17,0 m³/uur, kortstondig t/m 23,0 m³/uur
- PL/BRG.200: 32,0 m³/uur, kortstondig t/m 48,0 m³/uur
- PL/BRG.300: 48,0 m³/uur, kortstondig t/m 71,0 m³/uur
- PL/BRG.400: 66,0 m³/uur, kortstondig t/m 98,0 m³/uur

03 - Pompcapaciteiten

- CL/BRG.260: 48,0 m³/uur, kortstondig t/m 70,0 m³/uur
- CL/BRG.390: 70,0 m³/uur, kortstondig t/m 105,0 m³/uur
- CL/BRG.300: 95,0 m³/uur, kortstondig t/m 150,0 m³/uur

04 - Pompcapaciteiten

- FL/BRG.518: 100,0 m³/uur, kortstondig t/m 165,0 m³/uur
- FL/BRG.776: 165,0 m³/uur, kortstondig t/m 215,0 m³/uur
- FL/BRG.1036: 200,0 m³/uur, kortstondig t/m 300,0 m³/uur
- FL/BRG.1540: 300,0 m³/uur, kortstondig t/m 460,0 m³/uur

05 - Pompcapaciteiten

- EL/BRG.1550: 300,0 m³/uur, kortstondig t/m 460,0 m³/uur
- EL/BRG.3050: 600,0 m³/uur, kortstondig t/m 900,0 m³/uur

06 - Pompcapaciteiten

- XL/BRG.1760: 300,0 m³/uur, kortstondig t/m 480,0 m³/uur
- XL/BRG.2650: 470,0 m³/uur, kortstondig t/m 700,0 m³/uur
- XL/BRG.3530: 640,0 m³/uur, kortstondig t/m 960,0 m³/uur



Optimum Rotor, tweevleugelig schroefvormig

- breed afdichtvlak met effectieve schraapkant
- voor abrasieve- en agressieve vloeistoffen
- lage pulsaties en drukstabil



Rotor, drievleugelig, schroefvormig

- met verwisselbare rotorkoppen
- voor mediums met vaste stoffen
- pulsatiearm



Premium Rotor, tweevleugelig recht

- breed afdichtvlak en drukstabil
- voor hoog viskeuze- en abrasieve producten
- van hardmetaal / roestvast staal of kunststof



Rotor, drievleugelig, recht

- met verwisselbare rotorkoppen
- met duurzame afdichtlijn
- voor mediums met vaste stoffen



Rotor, tweevleugelig recht

- De "Allrounder"
- compleet ommanteld met elastomeer
- voor agressieve- en abrasieve vloeistoffen



Rotor, drievleugelig, schroefvormig

- compleet ommanteld met elastomeer
- met mediumcontactvrije kern
- pulsatiearm



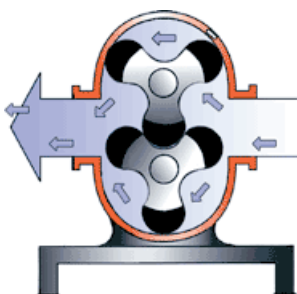
Rotor, tweevleugelig recht, nastelbaar

- compleet ommanteld met elastomeer
- voor abrasieve toepassingen
- driedovoudige levensduur

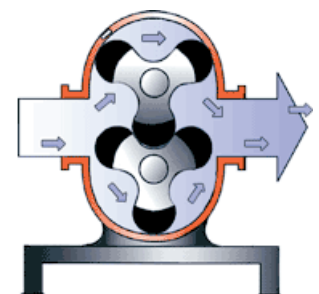


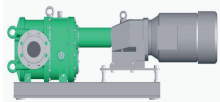
Rotor, drievleugelig, recht

- compleet ommanteld met kunststof of in RV5
- voor chemische problematische toepassingen
- oplosmiddelenbestendig

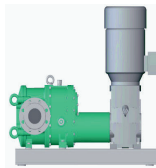


De BRG Aanzuigpomp kan zowel links- als ook rechtsom draaien.

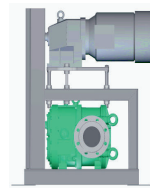




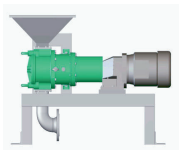
Standaarduitvoering
met motorreductor



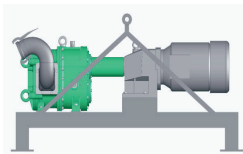
Haakse aandrijving
Voordeel: plaatsbesparend



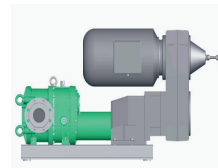
Opgezadelde aandrijving
(aandrijving d.m.v. riem of ketting)
Voordeel: plaatsbesparend



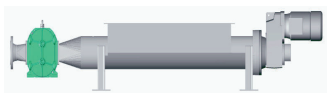
90° geroteerde uitvoering
met toevoertrechter



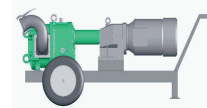
Verplaatsbaar frame
geschikt voor hijsen en tillen



Riemvariator



Pomp met toevoervijzel



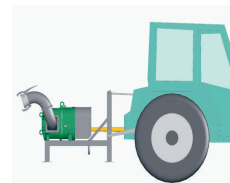
Handwagen
Pomp met aandrijving op mobiel frame,
voor flexibele inzet.



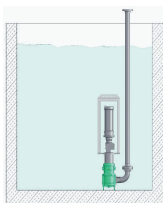
Draaizuigerpomp als aggregaat
Aanhanger met dieselaandrijving.
Vanuit droge toestand zelfaanzuigend,
ideaal als noodpomp.



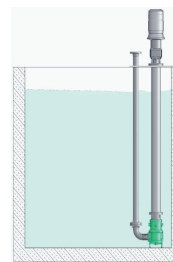
Krachtige en plaatsbesparende
laad- en lospomp voor opleggers
Voordeel: plaatsbesparend



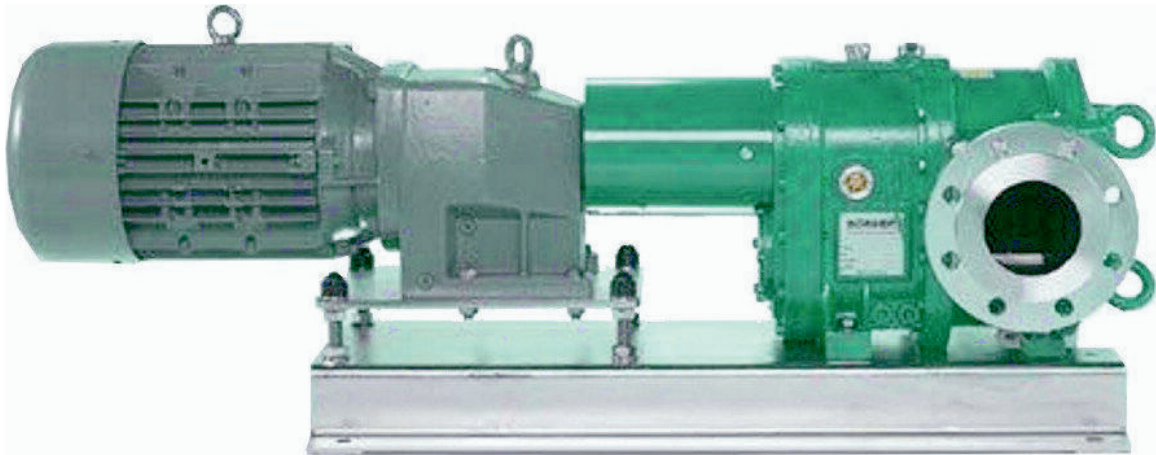
Driepuntsbok
koppeling aan bijv. een trekker
door middel van PTO



Draaizuigerpomp in gedompelde uitvoering
Met dompelmotor.
Ook leverbaar met geleidestang en vangflens



Draaizuigerpomp in gedompelde uitvoering
Met verlengde aandrijfas en stijgleiding.
Naar keuze ook leverbaar met vangflens





Pompinstallaties b.v. • Nederland

Kempenlandstraat 21 • 5262 GK Vught

Postbus 2015 • 5260 CA Vught

Telefoon: +31 (0)73 - 684 17 55 • Telefax: +31 (0)73 - 656 60 95

E-mail: info@pompinstallaties.nl • Internet: www.pompinstallaties.nl