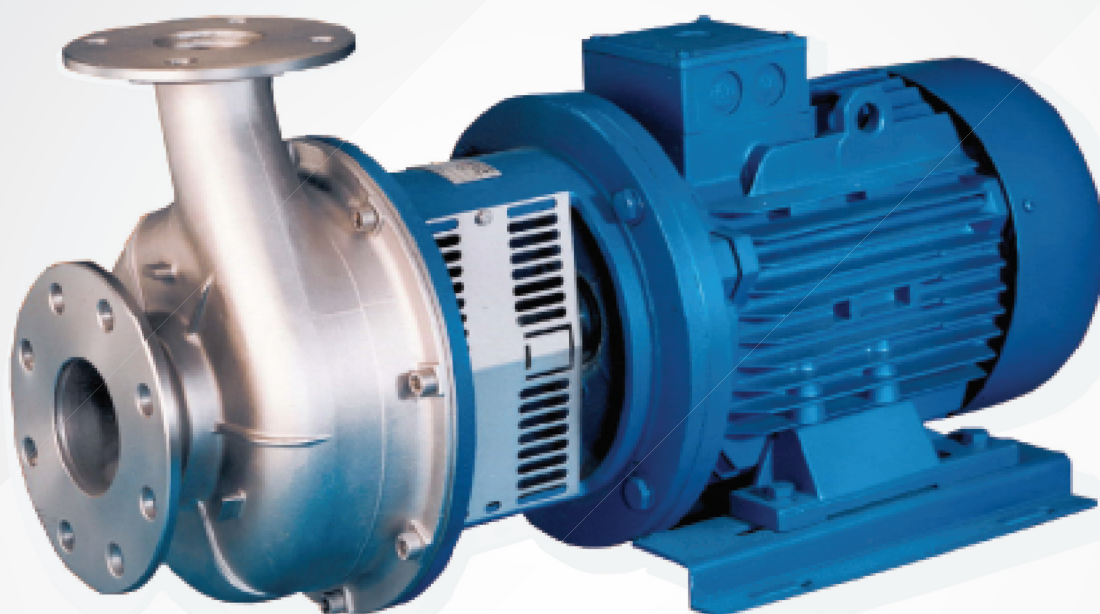
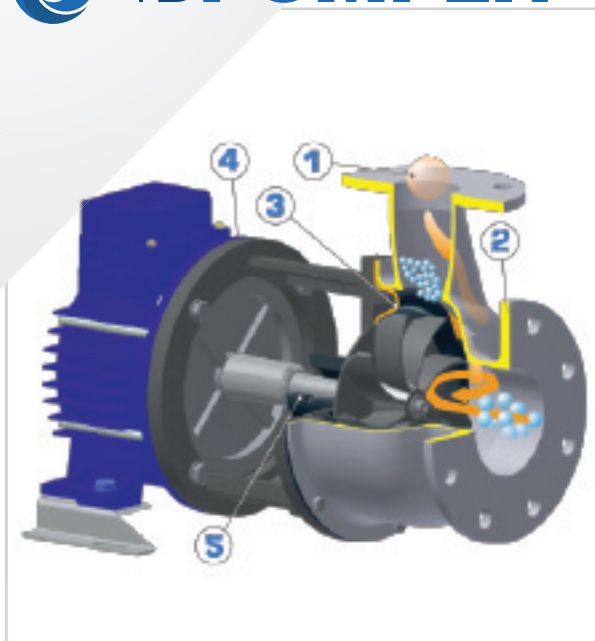


SR RS VORTEX POMPEN



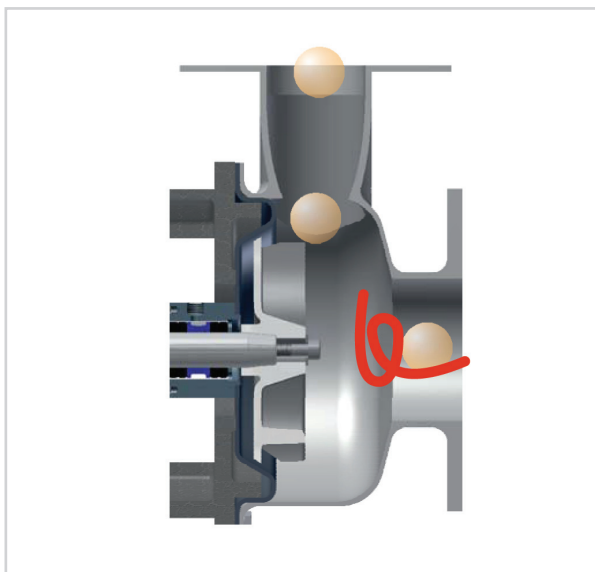


POMP KENMERKEN

De RS vortex pomp is een enkeltraps kwaliteits-pomp met een in het pomphuis teruggetrokken waaier. Het grootste gedeelte van de vloeistof stroomt door het pomphuis zonder in aanraking te komen met de waaier. De wervelrad waaier creëert een "vortex" /werveling in het pomphuis die voor de vloeistofversnelling in het pomphuis zorgt. Hierdoor is het mogelijk om grote vaste delen en lange vezels in het medium te verpompen zonder dat de pomp verstopt. Ook delicate of kostbare bestanddelen in het medium kunnen zonder te beschadigen worden verpompt; het zogenoemde "Soft pumping". Door deze waaivorm kunnen ook vloeistoffen met 50% gas/lucht worden verpompt. De vortex pomp is de ideale pomp wanneer aanzuigcondities moeilijk zijn. Zelfs dikke vloeistoffen tot 700 cPs kunnen met deze pomp worden verpompt.

TOEPASSINGEN

De SR vortex pomp wordt vooral veel ingezet in de industrieën waar vloeistoffen en slurries met grote vaste delen en lange vezels verpompt moeten worden, zoals in de voedsel-, suiker-, textiel- en chemische industrie, de waterbehandeling, biogas, en leerlooierij.



MATERIALEN

Standaard AISI316 met AISI316L as.

ATEX

De complete range is leverbaar in ATEX zone 1 en 2.

SPECIFICATIES

(1) Grote vrije kogeldoorlaat

De teruggetrokken (vortex) waaier maakt het mogelijk dat grote vaste delen en lange vezels tot een grootte van 60% van de pers-aansluiting diameter, door het pomphuis heen, verpompt kunnen worden, zonder dat de pomp verstopt raakt.

Een aantal praktijkvoorbeelden van vaste delen die met deze pomp verpompt worden; spanen, gras en plantdelen, textiel vezels, koord, touw, plastic zakjes, botten, slachtafval, stukken leer of textiel, tomaten, spruiten, appels en ander fruit, bladgroente, ui- en aardappelschillen, veren, stroo, voedselresten, plastic (fles) delen, glasafval, houtsnijplijers, afvalwater, rioolwater en nog veel meer.

(2) Aansluitingen

- Flenzen UNI UNI 2278 PN 16
- Melkkoppelingen DN11851

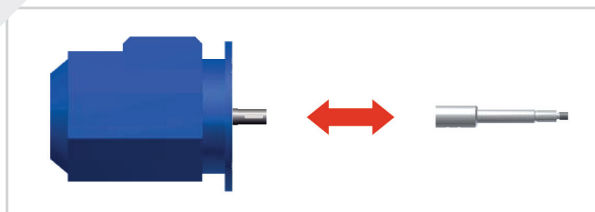


(3) Slijtage bestendigheid

Het pomphuis is ontworpen om vloeistof met vaste delen te verpompen, zelfs wanneer deze vaste delen slijtend werken. De oppervlaktecontinuïteit in het pomphuis voorkomt verstoppingen en minimaliseert slijtende invloeden van het medium op het pomphuis.

(4) Standaard IEC flensmotor

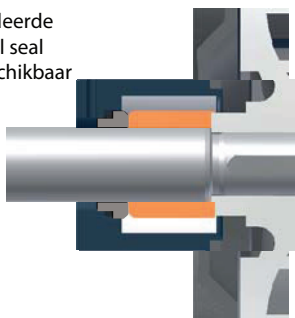
De pompen van de RS serie zijn uitgevoerd met standaard IEC flensmotor en afhankelijk van pomp grootte in bouwvorm B5, B3B5 of B3B14 geleverd. De opsteekas wordt op de motoras gemonteerd en is in geval van slijtage makkelijk vervangbaar.



(5) Asafdichtingssytemen

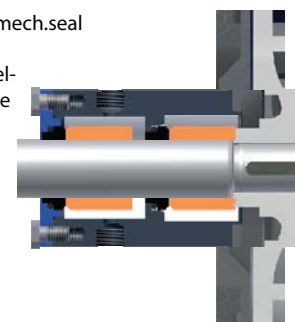
Standard E enkele seal

Mediumgesmeerde enkele mechanical seal PLAN 02. Ook beschikbaar voor PLAN 11-32 (uitv. «E»).



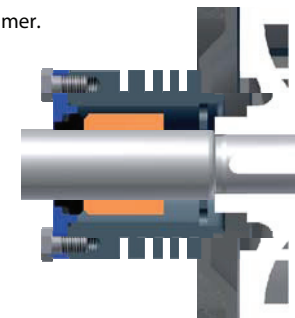
L dubbele tandem mechanical seal

Dubbele tandem mech.seal PLAN 52. Tevens mogelijk met spoel-aansluiting voor de pompzijdige seal.



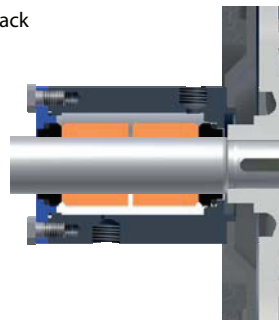
R lucht gekoelde kamer

Lucht gekoelde kamer.



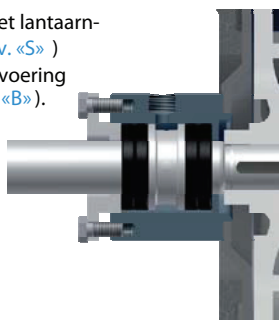
C dubbele back to back mechanical seal

Dubbele back to back seal. PLAN 53 - PLAN 54.



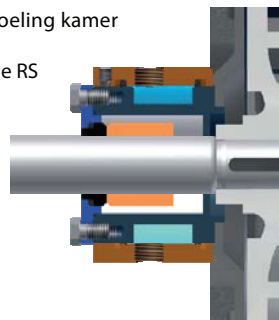
S / B Stopbuspakking

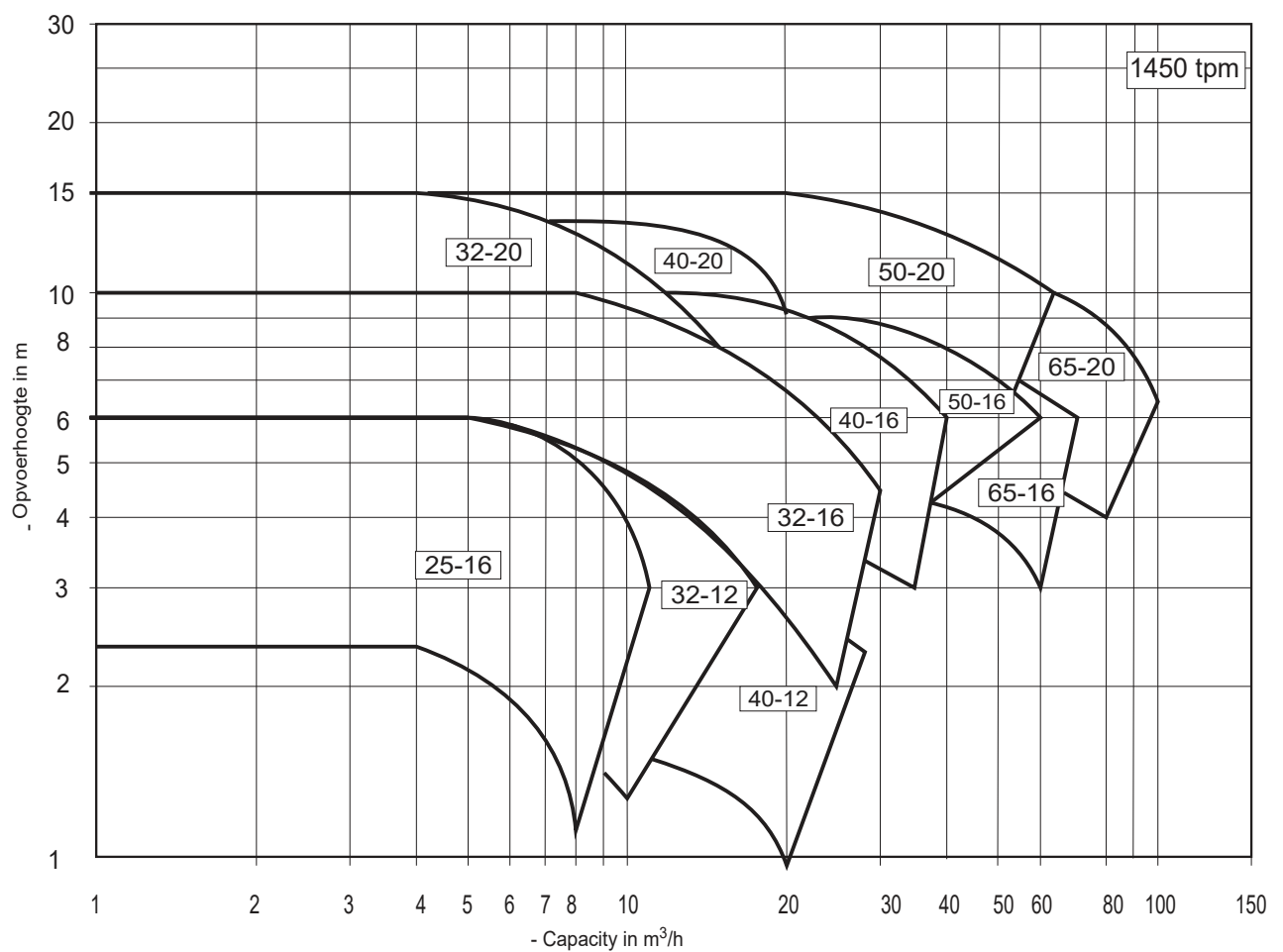
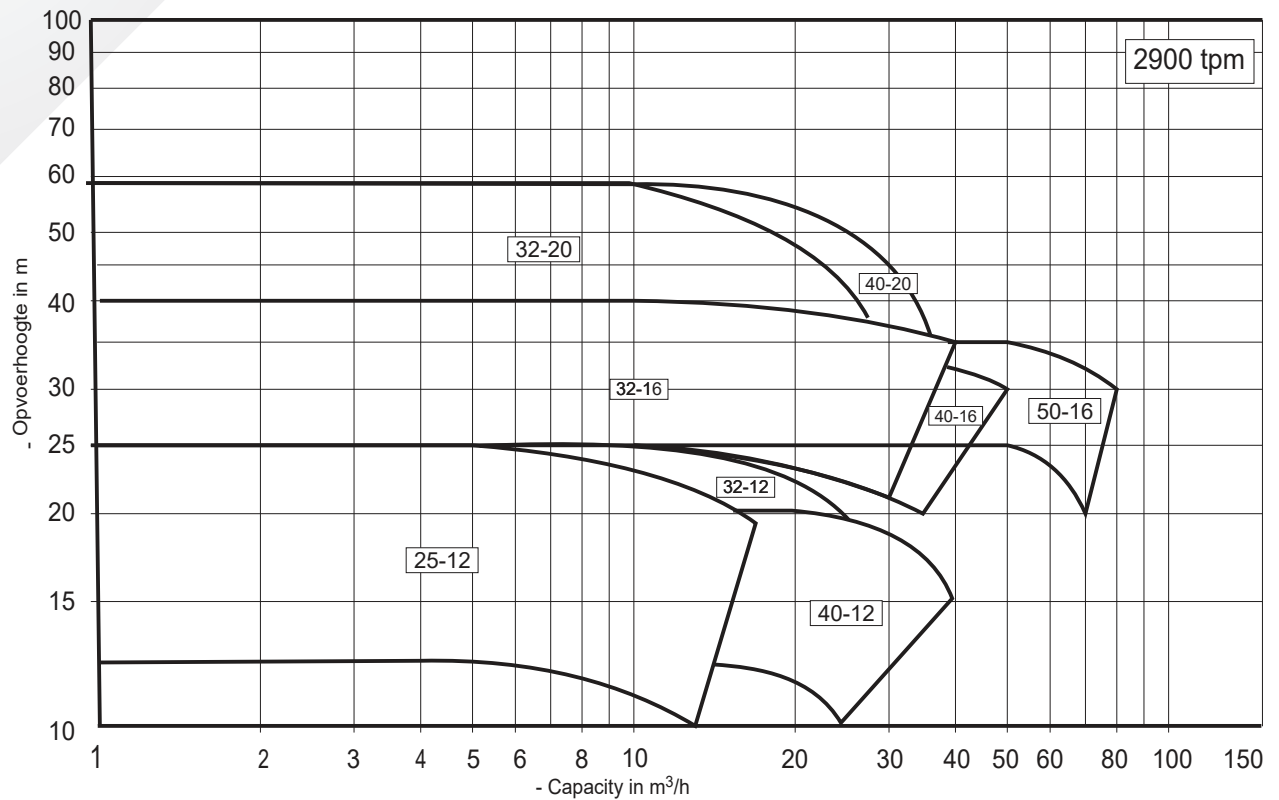
Stopbuspakking met lantaarn-ring met flushing (uitv. «S»)
Ook mogelijk in uitvoering zonder flushing (v. «B»).



H heating / cooling kamer

De verwarming/ koeling kamer kan eenvoudig op iedere pomp van de RS serie geïnstalleerd worden.







Intermediair Beumer B.V.

Hoogeveenseweg 46

7933PG Pesse

The Netherlands

T. +31(0)528 - 24 17 48

F. +31(0)528 - 24 17 98

www.ib-pompen.nl

info@ib-pompen.nl