

SR RB KANAALWAAIER POMPEN





POMP KENMERKEN

De SR RB kanaalwaaier pomp is in vele opzichten een unieke pomp. Het combineert de kenmerken zoals vrije doorlaat van vaste delen, lage NPSH en lage geluidsproductie (stille pomp) met hoge rendementen en geschiktheid voor hoog visceuze vloeistoffen. De combinatie van deze kenmerken in één pomp is vrij uniek te noemen.

De grote zuigaansluiting en het beperkte aantal waaierschoepen zorgen voor een lage vloeistofsnelheid bij de waaierintrede en garanderen optimale zuig eigenschappen, ook wanneer er opgelost gas of lucht in het medium zit. De grote/brede waaier en de schoepvorm voorkomen een turbulente stroming in de waaier en zorgen voor een optimaal rendement, ook bij visceuze vloeistoffen.

TOEPASSINGEN

De SR kanaalwaaierpomp wordt veel ingezet in de voedsel-, papier, chemische- en textielindustrie, waterbehandeling en bij suiker- en staal fabrieken. Zoals voor verdamping- ultrafiltratie- koeling- en concentratie plants, ruwsap, tomatenpuree, wijnproductie, pasteurisatie plants met een watertemp. tot 95 °C, etc.

Voor wasinstallaties met troebele vloeistoffen of vloeistoffen met vaste delen en voor papierpulp tot 5% vaste delen en nog veel meer.

MATERIALEN

Standaard op voorraad (onderdelen):

- G-250 gietijzer met GS400 waaiers
- AISI316 met AISI316L asbus en sealzitting

Op aanvraag:

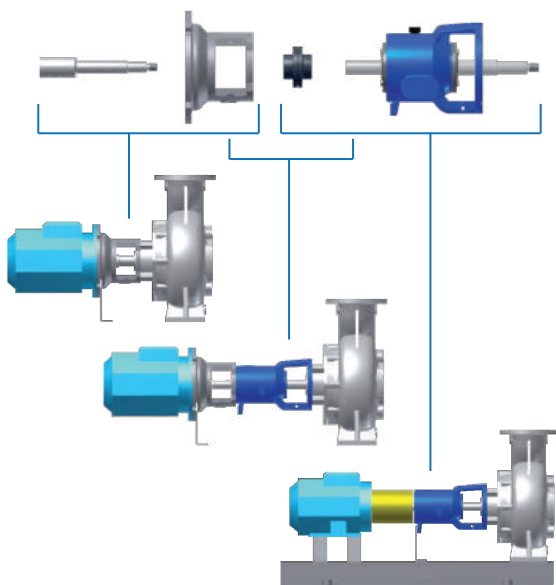
- Duplex met delen in SAF2205, Superduplex met delen in SAF2507
- AISI304L, AISI904L, SANICRO 28, Hastelloy B&C & CA6NM
- Andere legeringen op aanvraag.

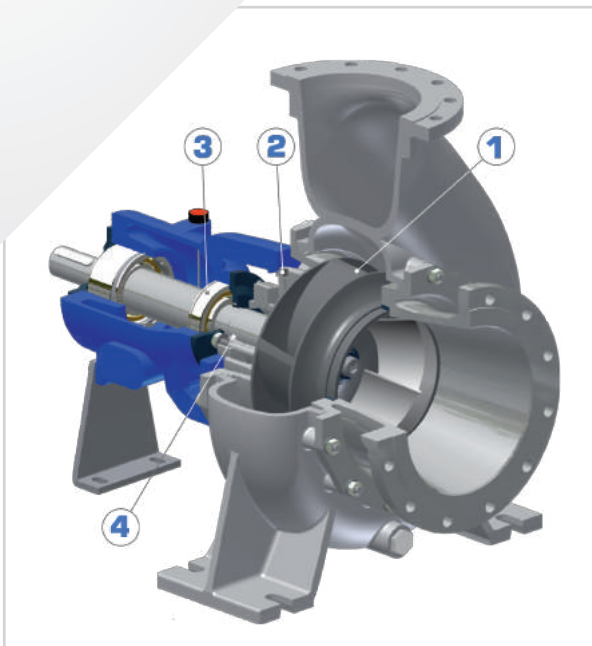
MODULAIRE UITVOERINGEN

Deze pompenrange is zo ontworpen dat 4 lagerstoelgroepen een totale serie van 15 pompgroottes mogelijk maakt, van pers-aansluiting 65 tot 300! Zes lantaarnstoelgroottes zorgen ervoor dat de serie modulair in kortgekoppelde-, lantaarnstoel- en langgekoppelde uitvoering leverbaar zijn (zie hiernaast van links naar rechts). De middelste lantaarnstoeluitvoering combineert de robuustheid van een lagerstoelpomp met het gemak van een uitvoering met een B5 IEC flensmotor. Deze uitvoering behoeft geen uitlijning van pomp en motor. De langgekoppelde uitvoering (standaard of met spacer koppeling) wordt geleverd met overgedimensioneerde fundatieplaat welke grote stabiliteit garandeert.

ATEX

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

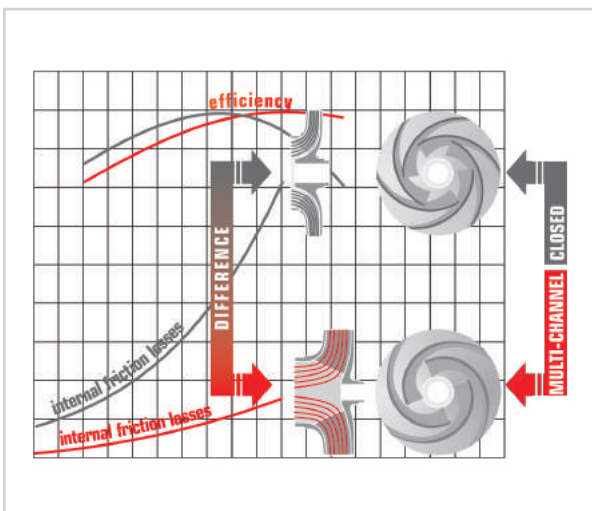




SPECIFICATIES

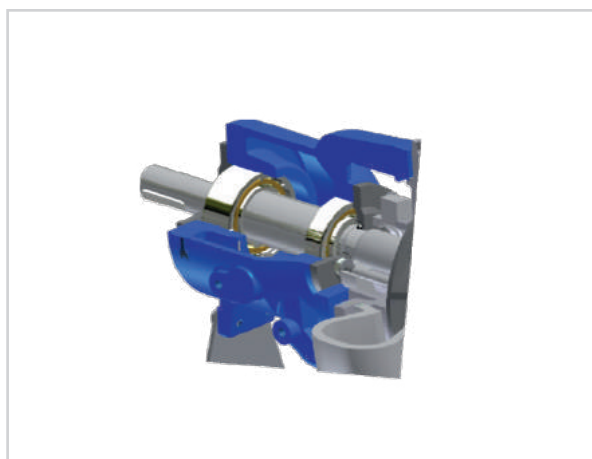
(1) Multi-kanaalwaaier; lage NPSH, hoog rendement

Bij een kanaalwaaier zijn de intrede- en uitrede snelheid laag in vergelijking met een traditionele gesloten waaier. Het rendement van deze kanaalwaaier is daardoor vergelijkbaar met het rendement van een gesloten waaier, echter met een aantal duidelijke voordelen ten opzichte van de gesloten waaier; lage NPSH, verpompen van vaste delen in het de vloeistof, lage geluidsproductie en geschiktheid voor visceuze vloeistoffen. Door deze kenmerken is de RB pomp met multi-kanaalwaaier de perfecte pomp in tal van toepassingen.



(2) Eén pompdeksel, 14 asafdichtingssystemen

Slechts één pompdeksel per pompgrootte. Ieder type en merk asafdichtingssysteem past in dit slimme modulaire systeem. De cilindrische sealkamer is groter gedimensioneerd dan strikt is voorgeschreven, waardoor er een optimale vloeistofcirculatie plaats kan vinden. Verschillende sealzittingen worden mogelijk gemaakt met de inzet van een beperkt aantal onderdelen, waardoor het eenvoudig mogelijk is om te veranderen van asafdichting type; zo is het heel eenvoudig om te wijzigen van enkele naar dubbele mechanical sealuitvoering, of van cartridge uitvoering naar stopbuspakking.

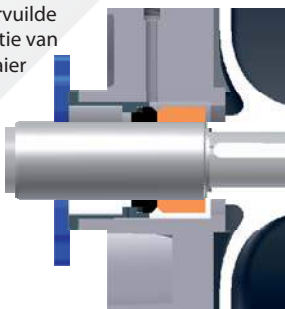


(3) Heavy duty lagerstoel

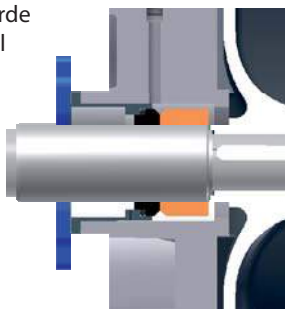
Lagerstoel volgens ISO 5199 - EN 25199, waardoor asafwijkingen < 0,05 mm en minimaal 18.000 bedrijfsuren worden gegarandeerd. Axiale en radiale asbelasting wordt opgevangen waardoor de lagertemperatuur tijdens bedrijf minimaal blijft. De lagerstoel is geschikt voor "HD1" configuratie met lagers uit de 7000 serie, gecombineerd met rollagers. De serie omvat ook grotere lagerstoelen welke gegarandeerd zijn tot 100.000 bedrijfsuren.

U enkele seal waaierzijde - standaard

Enkele seal voor vervuilde of visceuze. De positie van de seal nabij de waaier garandeert goede sealsmering. Standard voor de RC serie.


M enkele seal

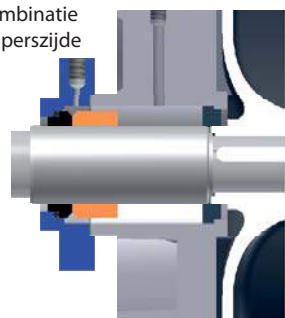
Mediumgesmeerde enkele mech.seal PLAN 02.


K cartridge seal

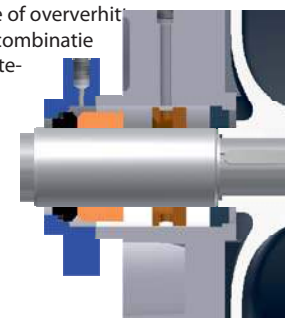
De standaard sealkamer is groot genoeg om de meest voorkomende cartridge seals te kunnen installeren.


A enkele seal + bottom ring

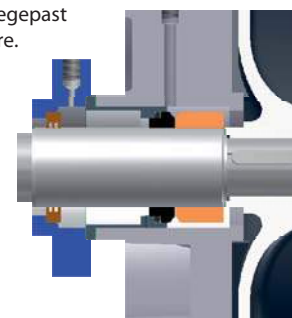
Toe te passen in combinatie met PLAN 11 vanaf perszijde of PLAN 32 met extern circuit.


T enkele seal + pomp ring + bottom ring

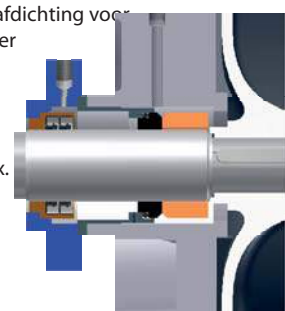
Toepassen bij hete of oververhitte vloeistoffen en in combinatie met externe warmte-wisselaar PLAN 23.


Q enkele seal + quench

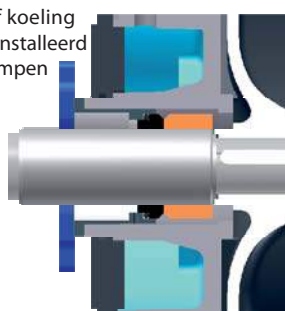
Quench vooral toegepast voor stoombarriere.


W enkele seal + zelfsm. lip seal quench

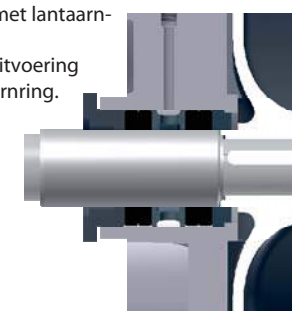
Gecombineerde asafdichting voor droogdraaien zonder aanvullende sealsmering of voor veiligheidsbarriere voor gevaarlijke stoffen of t.b.v. Atex.


H heating / cooling kamer

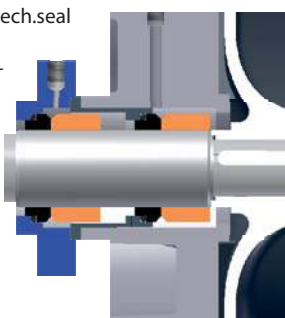
De verwarming of koeling kan eenvoudig geïnstalleerd worden op alle pompen van de RC serie.


S stopbuspakking + lantaarnring

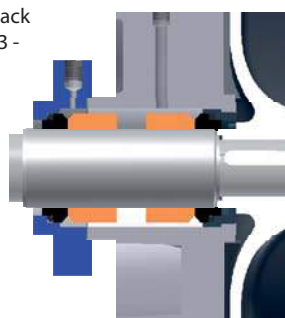
Stopbuspakking met lantaarnring met flushing. Ook mogelijk in uitvoering «B» zonder lantaarnring.


L dubbele tandem mechanical seal

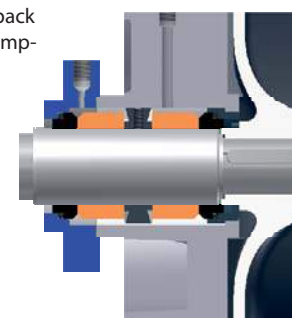
Dubbele tandem mech.seal PLAN 52. Tevens Mogelijk met spoel-aansluiting voor de pompzijdige seal.


C dubbele back to back mechanical seal

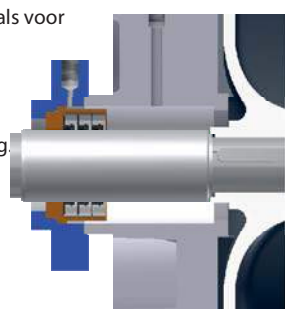
Dubbele back to back mech.seal. PLAN 53 - PLAN 54.


P dubbele back to back seal + pomp ring

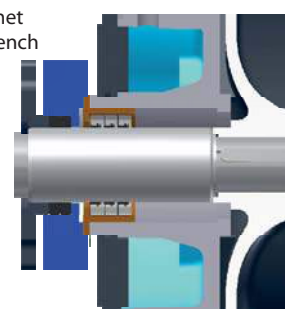
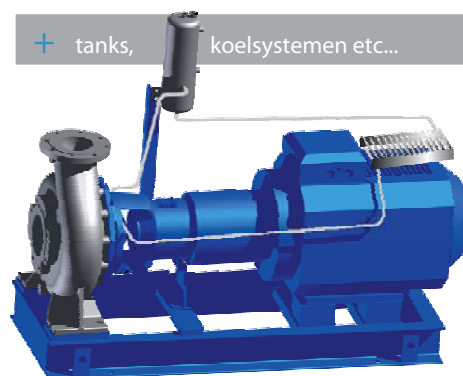
Dubbele back to back mech.seal met pomp-ring. PLAN 53 - PLAN 54.

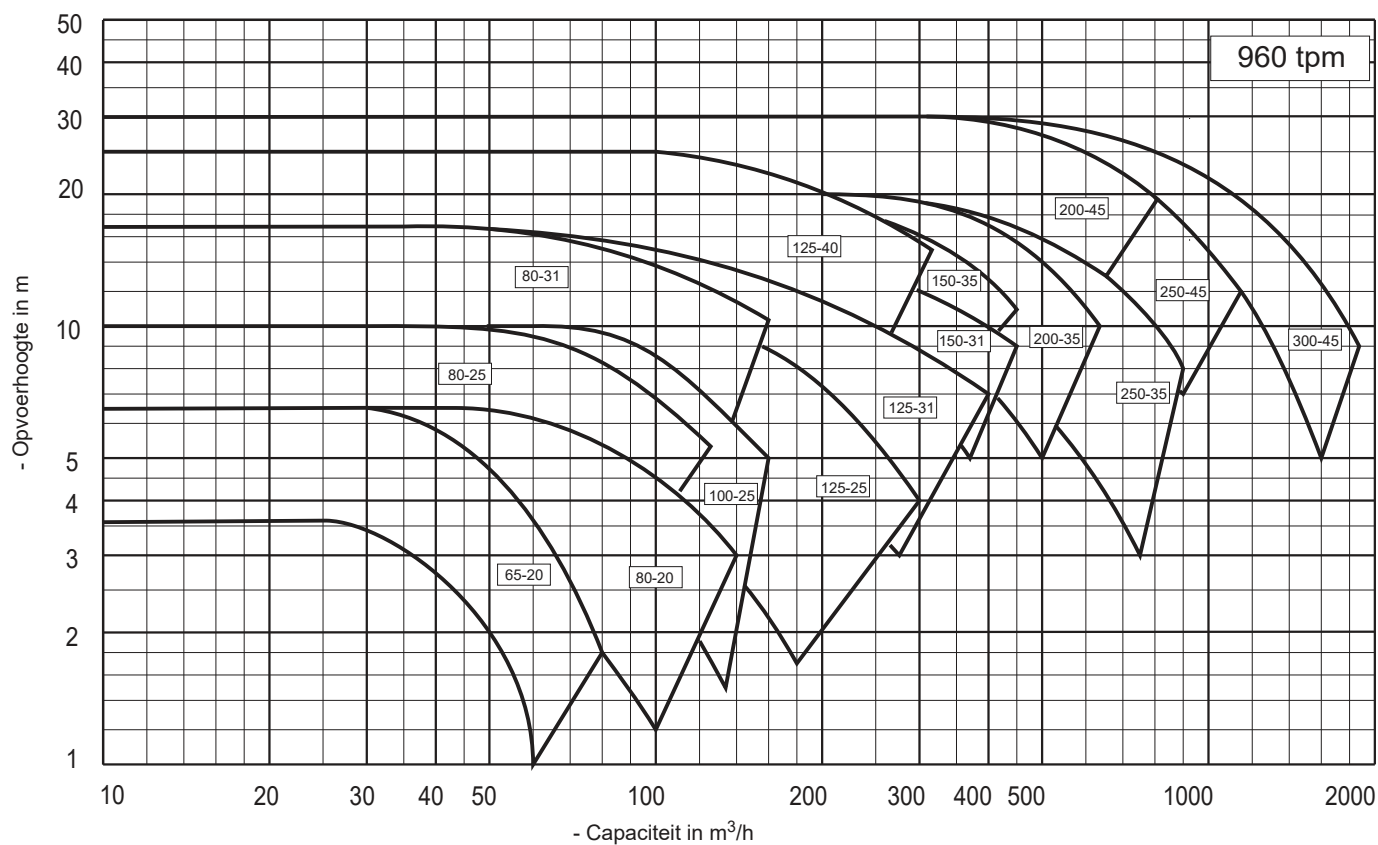
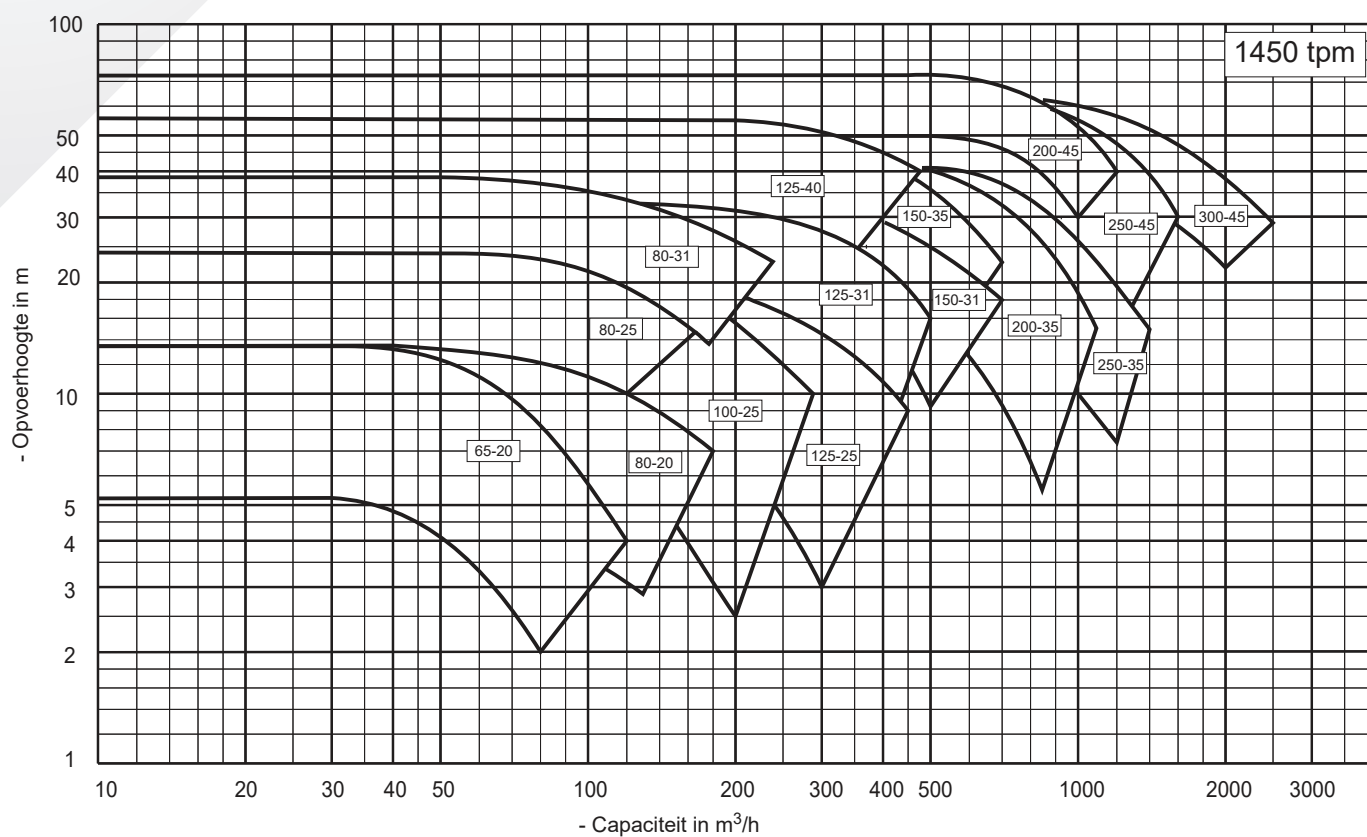

V medium gesmeerde lip seal

Zelfsmerende lipseals voor schone en visceuze vloeistoffen. Ook toepasbaar op assen voorzien van keramische laag.


V-Q-H lip seal + quench + heating kamer

Zoals «V», echter met gland, pakking quench en verwarmings-kamer.


+ tanks, koelsystemen etc...






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