

SR RD-RG RVS CHEMIENORM POMPEN





POMP KENMERKEN

Deze RVS chemienorm centrifugaalpomp zijn enkeltraps kwaliteits-pompen met gesloten waaier (RD) of semi-open waaier (RG). Kenmerkend voor deze serie pompen zijn de modulariteit en uitwisselbaarheid van de mechanische onderdelen, het grote aantal variatie mogelijkheden van asafdichtingssystemen, de uitwisselbaarheid binnen de hydraulische delen (gesloten en semi-open waaier binnen hetzelfde pomphuis) en de lage NPSH waarden. Hierdoor kunnen de pompen van deze serie gebruikt worden van makkelijke toepassingen met agressieve vloeistoffen, tot de meest moeilijke toepassingen met vaste delen, hoge temperaturen, hoog viscositeit en soortelijk gewicht. De toepassings mogelijkheden zijn bijna eindeloos!

De RD & RG chemienormpompen zijn ontworpen volgens de internationale standaarden EN 22858 en EN 25199 (ISO 2858 & 5199 - EX DIN 24256). Pompen van andere merken, welke ook volgens deze standaarden zijn ontworpen, kunnen één-op-één door deze pompen worden vervangen, zonder aanpassingen aan het leidingwerk te moeten doen.



MATERIALEN

Standaard 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.

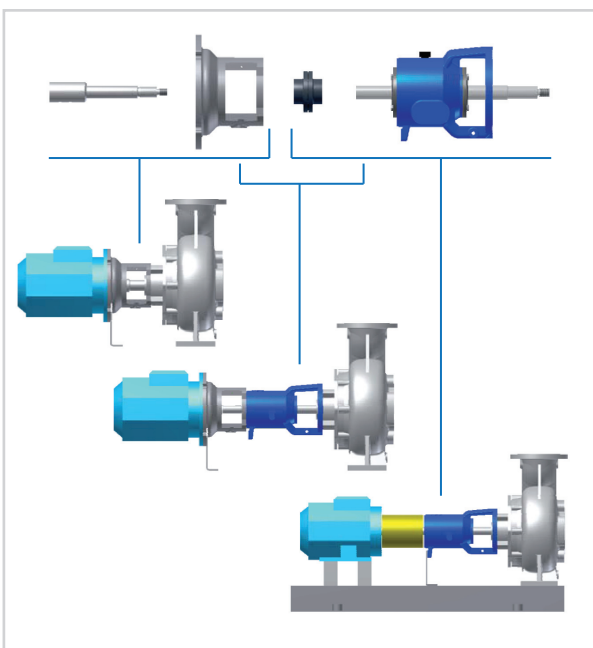
ATEX

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

MODULAIRE UITVOERINGEN

Deze pompenrange is zo ontworpen dat 3 lagerstoelgroepen een totale serie van 35 pompgroottes mogelijk maakt.

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 langegekoppelde uitvoering (standaard of met spacer koppeling) wordt geleverd met overgedimensioneerde fundatieplaat welke grote stabiliteit garandeert.



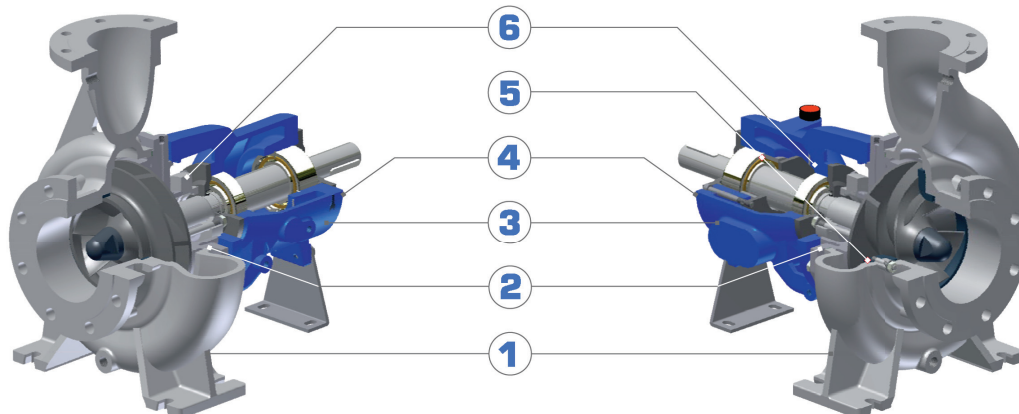
RD



ISO 2858 - 5199
UNI EN 22858 - 25199



RG



SPECIFICATIES

(1) Één pomphuis, twee waaiers

Slechts één pomphuis per pompgrootte welke geschikt is voor zowel de gesloten (met slijtring) als de semi-open waaier (met slijt-plaat). Met een paar kleine aanpassingen kan de pomp worden aangepast aan mogelijk nieuwe proces voorwaarden.

(2) Één pompdeksel, 14 asafdichtingssystemen

Slechts één pompdeksel per pompgrootte. Ieder type en merk as-afdichtingssysteem past in dit slimme modulaire systeem. 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

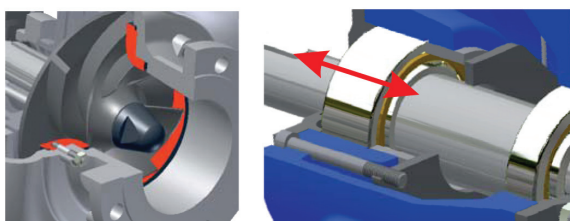
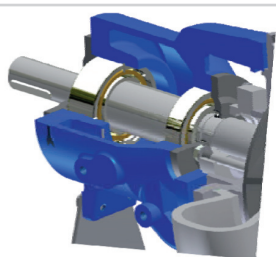
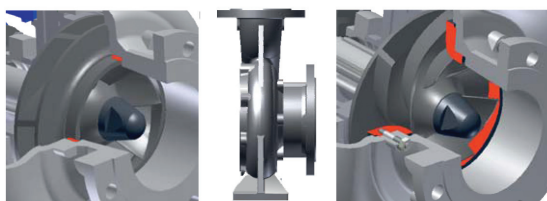
Lagerstoel volgens ISO 5199 - EN 25199, waardoor asafwijkingen < 0,05 mm en minimaal 18.000 bedrijfsuren worden gegarandeerd. Axiale en radiale asbelasting wordt opgevangen waardoor de lagertemperatuur tijdens bedrijf minimaal blijft. De lagerstoel is geschikt voor "HD1" configuratie met lagers uit de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

(4) Ontworpen volgens de normen UNI EN 22858 - 25199

Deze pompenserie is wat betreft de hydraulische delen ontworpen volgens de chemische norm EN22858 en wat betreft de mechanische norm volgens EN25199.

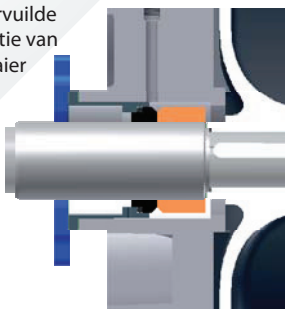
(5) Slijtplaat en afstelling

De slijtplaat maakt lange standtijden mogelijk in combinatie met lage onderhoudskosten. Het ontwerp van de lagerstoel maakt axiale lagerafstelling vanaf aandrijfzijde mogelijk.



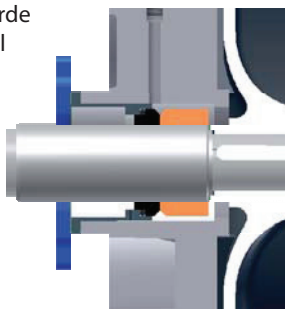
U enkele seal waaierzijde - standaard

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



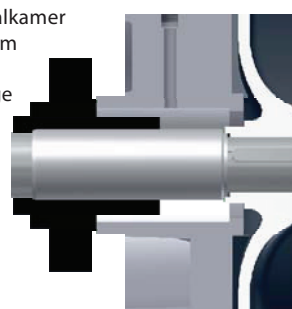
M enkele seal

Mediumgesmeerde enkele mech.seal PLAN 02.



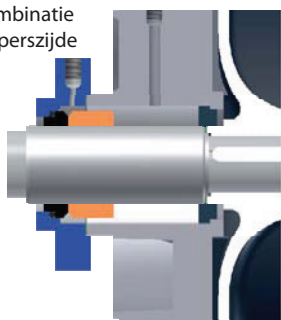
K cartridge seal

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



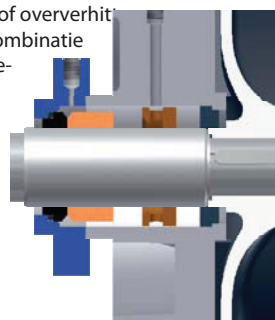
A enkele seal + bottom ring

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



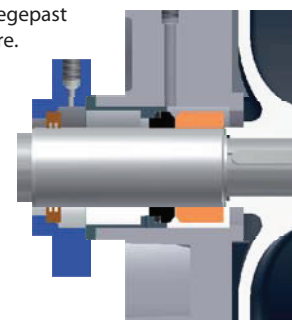
T enkele seal + pomp ring + bottom ring

Toepassen bij hete of oververhitte vloeistoffen en in combinatie met externe warmtewisselaar PLAN 23.



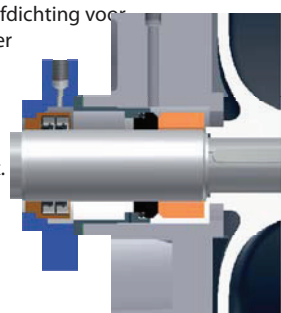
Q enkele seal + quench

Quench vooral toegepast voor stoombarriere.



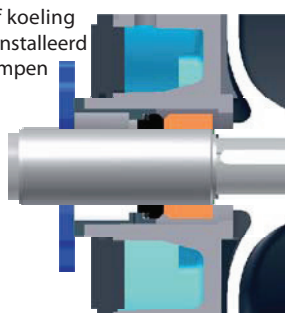
W enkele seal + zelfsm. lip seal quench

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



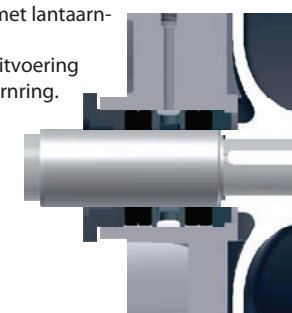
H heating / cooling kamer

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



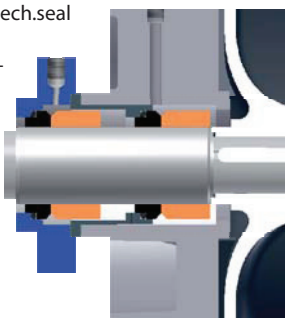
S stopbuspakking + lantaarnring

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



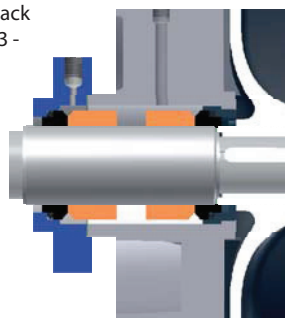
L dubbele tandem mechanical seal

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



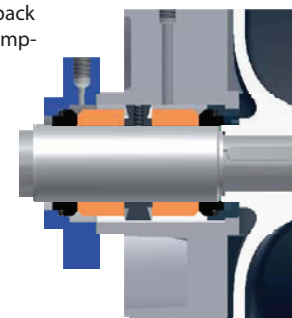
C dubbele back to back mechanical seal

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



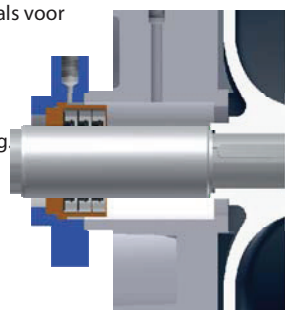
P dubbele back to back seal + pomp ring

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



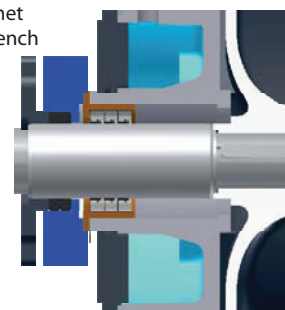
V medium gesmeerde lip seal

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

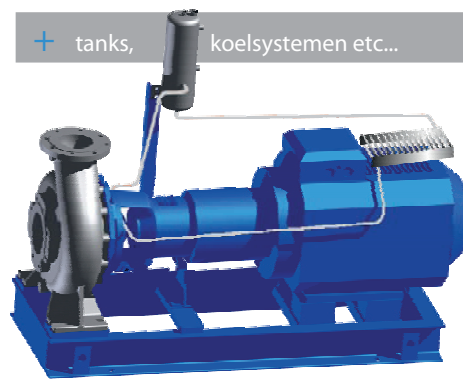


V-Q-H lip seal + quench + heating kamer

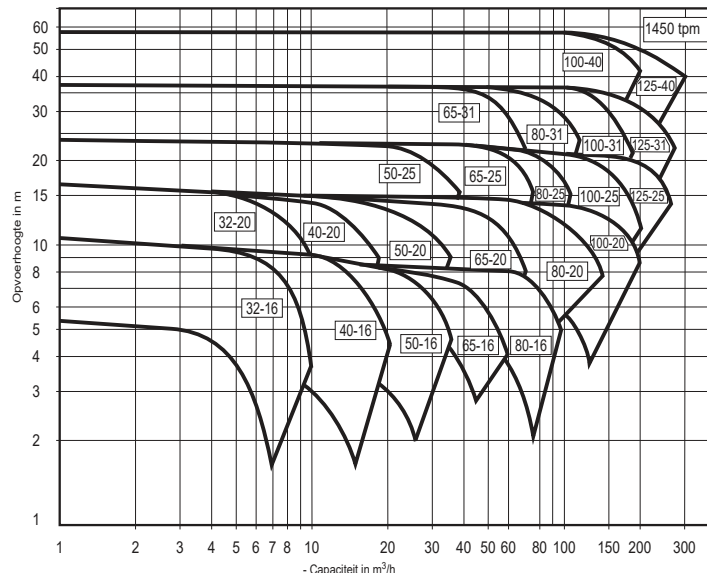
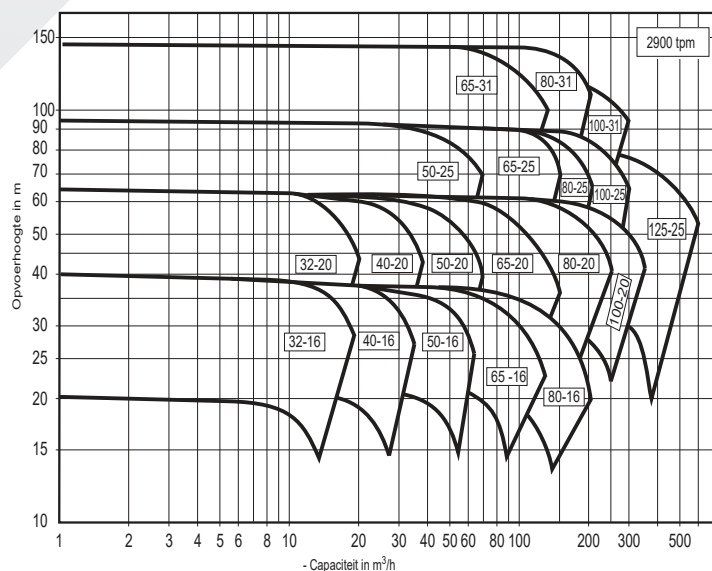
Zoals «V», echter met gland, pakking quench en verwarmingskamer.



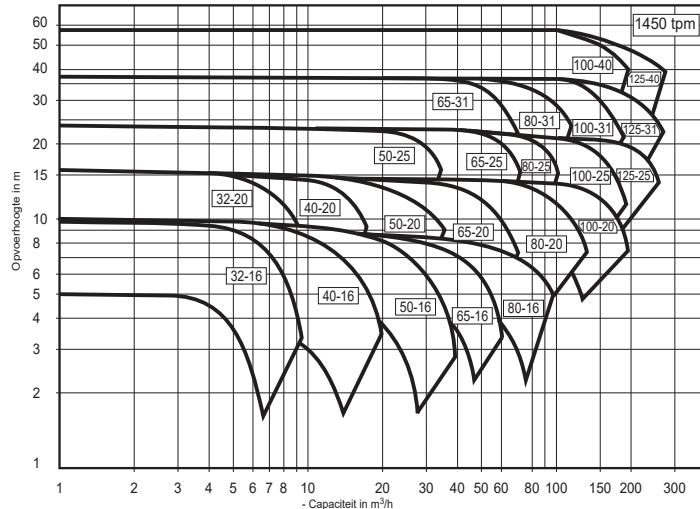
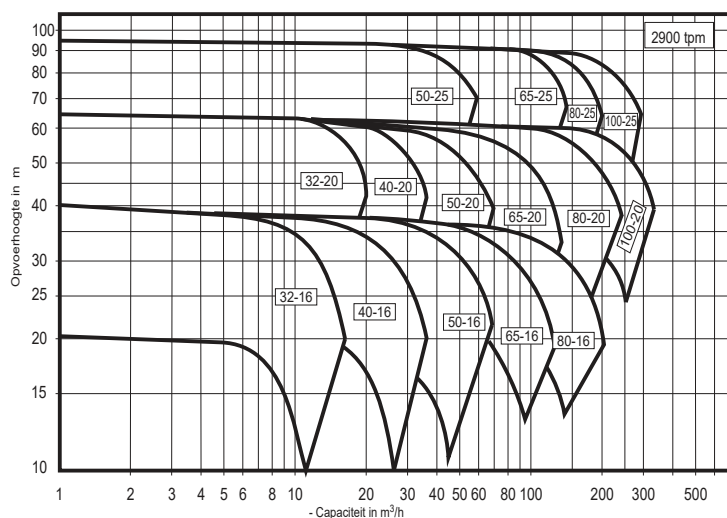
+ tanks, koelsystemen etc...



RD



RG





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