GRUNDFOS ECADEMY

BASISPRINCIPES EN POMPTYPES

GRUNDFOS POMPTYPES

be
think
innovate

GRUNDFOS

Wat zijn de voornaamste pomptypes die we maken?

De meeste pompen van Grundfos zijn centrifugaalpompen die op verschillende manieren draaien, maar we leveren ook membraan-pompen om te doseren en te ontsmetten. De voornaamste types zijn:

- Normpompen
- Split-case pompen
- Hermetisch afgedichte circulatiepompen
- Sanitaire pompen
- Afvalwaterpompen
- Staartpompen
- Bronpompen
- Enkeltraps pompen
- Meertraps pompen
- Doseerpompen

Normpompen

Voordelen

- Inbouwafmetingen en prestaties volgens internationale normen
- Groot capaciteitsbereik met vele uitvoeringen
- Verkrijgbaar in gietijzer en RVS, zelfs met bronzen waaiers
- Eenvoudig te onderhouden & servicen

Toepassingen

Watervoorziening; industriële drukverhoging & vloeistof-transport; HVAC; beregening

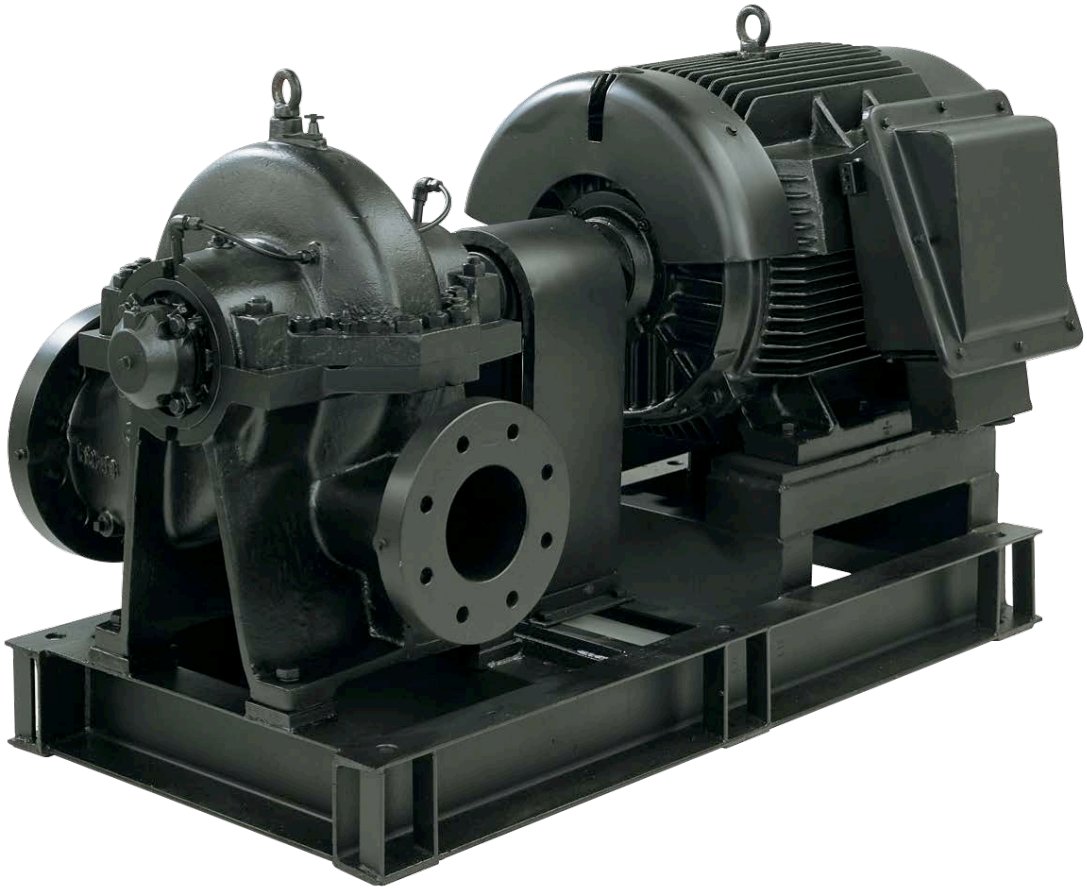
Split-case pompen

Voordelen

- Eenvoudig in service en onderhoud
- Lage Life Cycle Costs
- Groot capaciteitsgebied

Toepassingen

Waterdistributie; beregening; airco- en koelsystemen; ketelvoeding



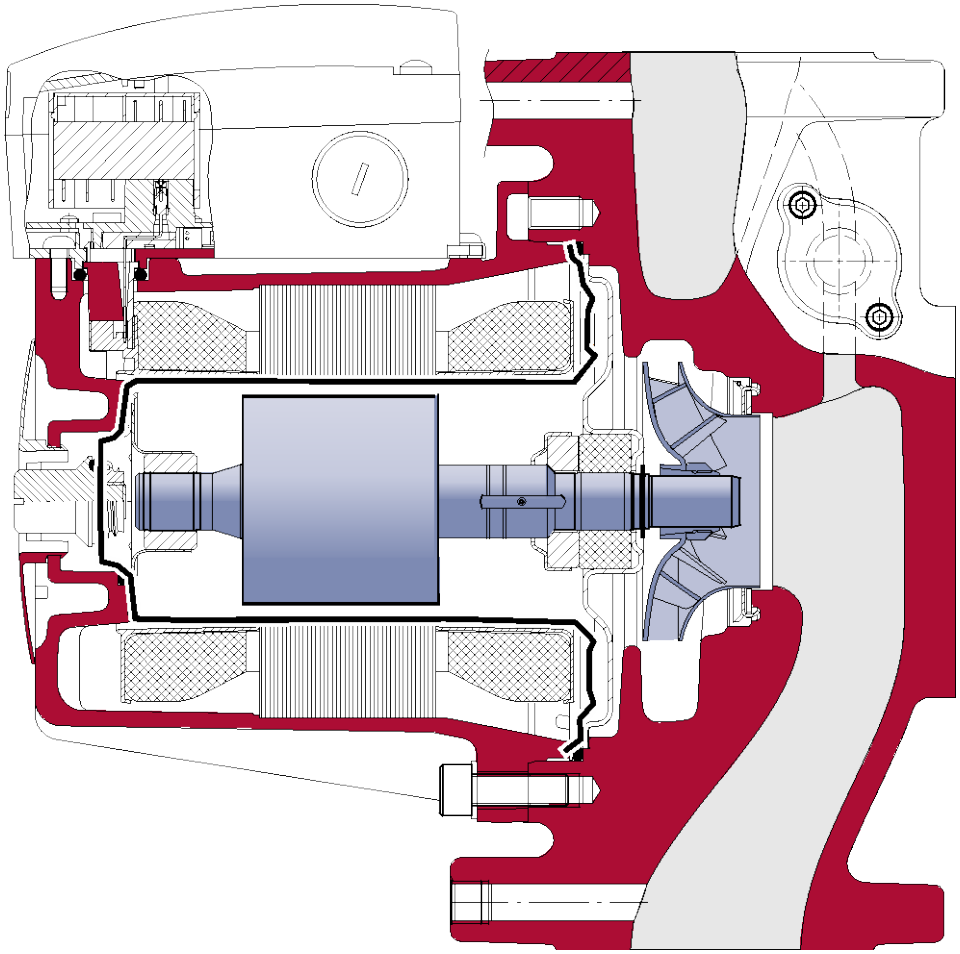
Hermetisch afgedichte circulatiepompen

Voordelen

- Energiezuinigheid
- Geen lawaai
- Zeer lange gebruiksduur
- Vele automatische en handmatige instelopties

Toepassingen

Vloeistofcirculatie in verwarmingsystemen; circulatie van warm tapwater; circulatie in koel-systemen



Sanitaire pompen

Voordelen

- Hygiënisch ontwerp
- Gepolijst RVS
- Groot bereik voor de meeste toepassingen

Toepassingen

Voeding en dranken – zowel dunne als zeer viskeuze vloeistoffen

Afvalwaterpompen

Voordelen

- Kan vaste stoffen verwerken
- Droge en onderwateropstelling
- Eenvoudige demontage van pomp uit opstelling dankzij automatisch koppelsysteem op voetbocht

Toepassingen

Pompputten voor afvalwater en zuiveringsinstallaties; inname van ongezuiverd water; waterafvoer

Staartpompen

Voordelen

- In staat om schilfers van metaalbewerkingsprocessen te verpompen
- Variabele inbouwlengte
- Groot aantal uitvoeringen met veel verschillende materialen en afdichtingen

Toepassingen

Koeling; smeren en filteren bij machinale bewerkingen; transport van condensaat; industriële wasmachines

Bronpompen

Voordelen

- Ondergrondse opstelling in boorgat
- Hoog rendement
- Verschillende RVS en gietijzeren materialen
- Groot capaciteitsgebied

Toepassingen

Grondwatervoorziening voor drinkwater, beregening en grondwaterverlaging; mijnbouw; fontijnen

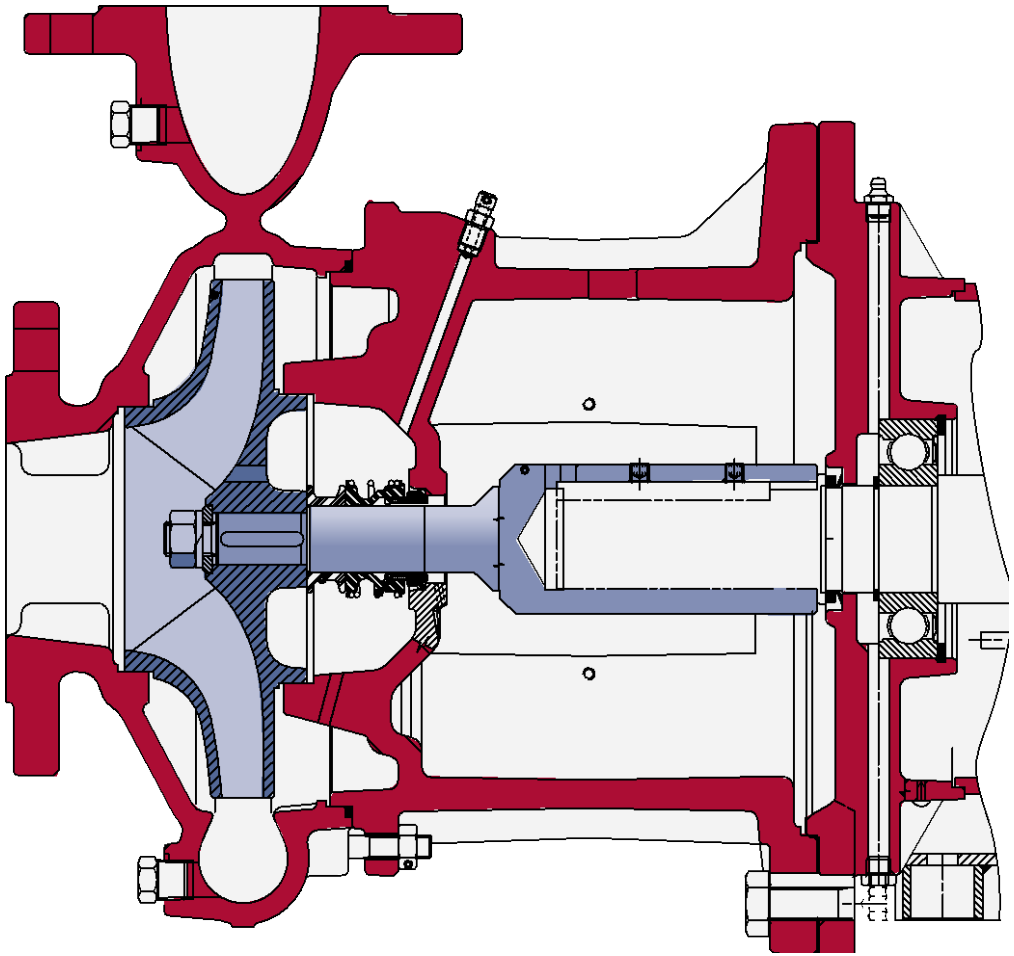
Enkeltraps pompen

Voordelen

- Groot capaciteitsbereik met vele uitvoeringen
- Verkrijgbaar in gietijzer en RVS, zelfs met bronzen waaiers
- Eenvoudig in onderhoud en service
- Bruikbaar bij hoge en lage temperaturen

Toepassingen

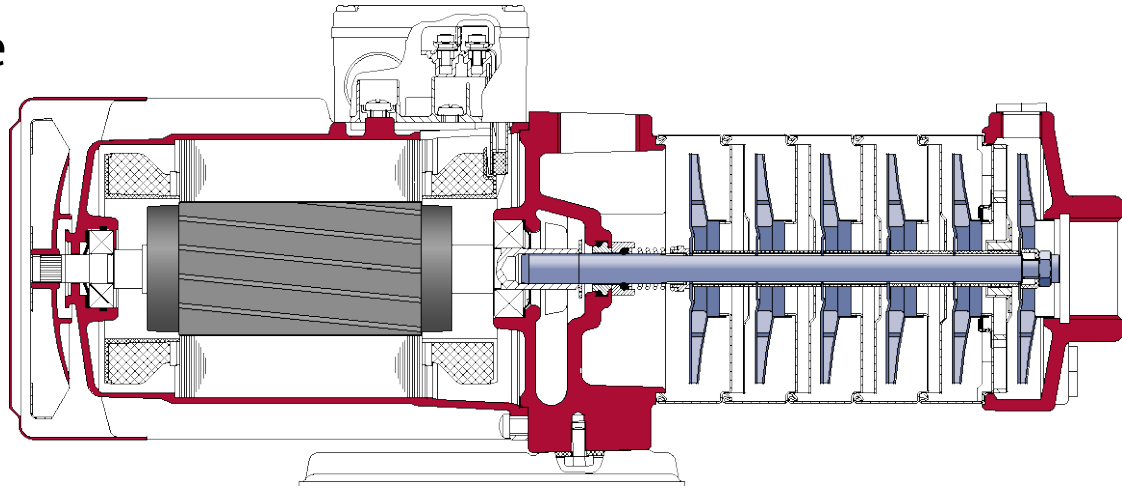
Watervoorziening; industriële drukverhoging & vloeistof-transport; HVAC; beregening



Meertraps pompen

Voordelen

- Groot aantal oplossingen op maat voor industriële toepassingen
- Veel productuitvoeringen
- Hoog rendement en lage life cycle costs
- Eenvoudig in service & onderhoud



Toepassingen

Vooral industriële toepassingen zonder hygiënische eisen; verwarming; koeling; mijnbouw; machinale bewerkingen; beregening

Doseer (membraan) pompen

Voordelen

- Verpompen met hoge nauwkeurigheid bespaart chemicaliën
- Bestendig tegen chemicaliën
- Compact en efficiënt
- Breed capaciteitsgebied per pomp (groot regelbereik)

Toepassingen

Doseer- en ontsmetting-systemen binnen pulp & papier, textiel, voeding en dranken, industrieel proceswater en afvalindustrieën

GRUNDFOS
ECADEMY

www.grundfos.nl