



Industriële pompen

Roestvaststalen pompen voor de algemene industrie



Verlaag uw Total Cost of Ownership met de juiste pompkeuze

Er zijn ontelbaar veel industriële processen waarbij pompen gebruikt worden. En elk proces heeft zo zijn eigen karakteristieken en behoeften. Maar wat ze allemaal gemeen hebben is dat efficiëntie en kostenverlaging altijd welkom zijn.

Packo helpt hierbij met zijn breed gamma van industriële pompen. Elk detail van de pomp is uitgedacht om de 'Total Cost of Ownership' te verlagen. Zo behalen onze pompen een lager energieverbruik dankzij hun extreem hoog energetisch rendement. Het resultaat is een lagere energiefactuur. Bovendien zijn ze opgebouwd uit een solide constructie waardoor ze betrouwbaar zijn en een lange levensduur hebben. Bij een eventueel onderhoud bent u dan weer zeker van een korte stilstand, dankzij de eenvoudige montage waarbij geen afregeling nodig is.

Daarnaast zijn onze pompen opgebouwd uit gestandaardiseerde onderdelen, waardoor u genoeg hebt aan een kleine stock voor uw gehele pompenpark. Ook zijn de dichtingen en motoren van de pompen genormeerd. Dit houdt in dat bij een eventuele vervanging er altijd wisselstukken zullen zijn, en dit aan scherpe prijzen. Ontdek nog verder in deze brochure hoe onze pompen uw proces verbeteren.

We optimize your flow

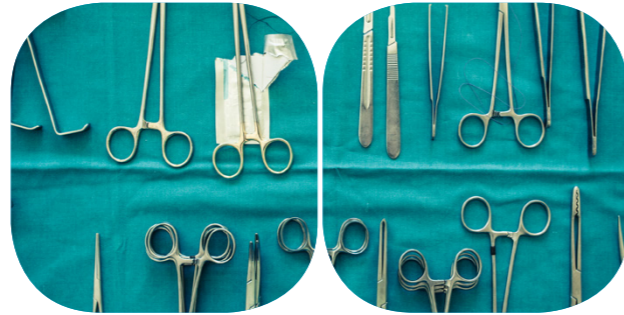


Industriële toepassingen

Packo kan voor zowat alle industriële toepassingen een pomp op maat aanbieden, ongeacht de vereisten. Hierbij maken wij het verschil dankzij het energieverbruik, de betrouwbaarheid en het gemakkelijk onderhoud van onze pompen. De volgende pagina's geven een selectie weer uit de verschillende toepassingen waar onze pompen gebruikt worden. Ontdek wat daarbij de belangrijkste pompeigenschappen zijn en welke pompen uit ons gamma daardoor geschikt zijn.

1. Industriële wasmachines, sterilisatie van laboratoriummateriaal & desinfectie

- Standaard en op maat gemaakte oplossingen die in de machine passen
- Laag vloeistofniveau, lage NPSH bij hoge temperatuur
- Laag energieverbruik



Pompseries:

NP60	p. 12
ICP1	p. 14
ICP+	p. 20

2. Autoclaven

- Pompen voor water tot 130 °C in een gesloten systeem
- Hoge debieten
- Laag energieverbruik
- Lage NPSH beschikbaar in de installatie

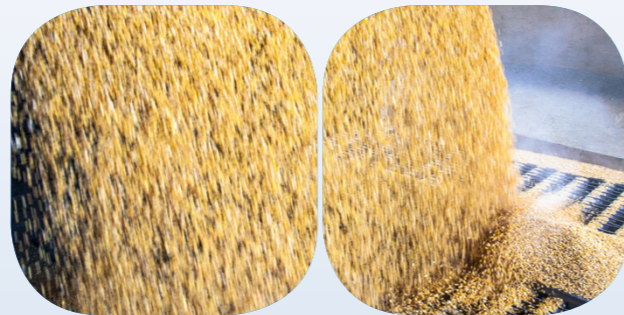


Pompseries:

ICP	p. 14-20
MCP	p. 22, p. 24

3. Diervoedersystemen

- Brijvoedersystemen voor varkens, kalveren, etc.
- Slijtvaste toepassingen
- Robuust en onderhoudsvrij



Pompseries:

MWP2	p. 26
------------	-------

4. Luchtwassers en -reinigers

- Gebruikt in stallen voor het evacueren van ongewenste gassen
- Robuuste en onderhoudsvrije oplossingen
- Betrouwbare mechanische asafdichtingen, verlengde levensduur



Pompseries:

NP60	p. 12
ICP	p. 14-20
MCP	p. 22, p. 24
IML	p. 46

5. Biogas productie

- Afkomstig van voedselafval, voedingsmiddelen van boerderijen, etc.
- Circulatie van vloeistof in vergisters
- Corrosiebestendig
- Geschikt om vloeistoffen te verwerken die vaste stoffen en vezels bevatten
- Betrouwbare mechanische asafdichtingen, verlengde levensduur



Pompseries:

ICP	p. 14-20
MCP	p. 22, p. 24
IFF	p. 40
MFF	p. 42

6. Textiel industrie

- Bleken, verven, wassen (van afgewerkte vezel), enz.
- Leerlooierijtoepassingen voor de productie van katoenen watten, het wassen van tapijten, enz.
- Water, natriumhydroxide, schuim en vloeistoffen die vezels bevatten
- Standaard en op maat gemaakte oplossingen die in de machine passen
- Oplossingen voor het verpompen van vloeistoffen met vezels



Pompseries:

NP60	p. 12
ICP	p. 14-20
MCP	p. 22, p. 24
IFF	p. 40
MFF	p. 42



7. Oppervlaktebehandeling

- Poedercoaten, galvaniseren, verven op basis van solvent of water
- Ontvetten, beitsen, passiveren, fosfateerprocessen, etc.
- Beschikbaar in overeenstemming met ATEX
- Oplossingen zonder mechanische asafdichting



Pompseries:

NP60	p. 12
ICP	p. 14-20
MCP	p. 22, p. 24
IFF	p. 40
MFF	p. 42
IML	p. 46



8. Groenten, aardappelen en schaaldieren

- Beschadigingsvrij verpompen van groenten, aardappelen en schaaldieren.
- Blancheeroper toepassingen bij hoge temperaturen tot 98 °C
- Laag vloeistofniveau bij hoge temperatuur, lage NPSH
- Pompen met speciale schoep voor beschadigingsvrije productbehandeling
- Robuuste pompen met de laagste NPSH beschikbaar op de markt
- Hoog rendement, minder energiekosten

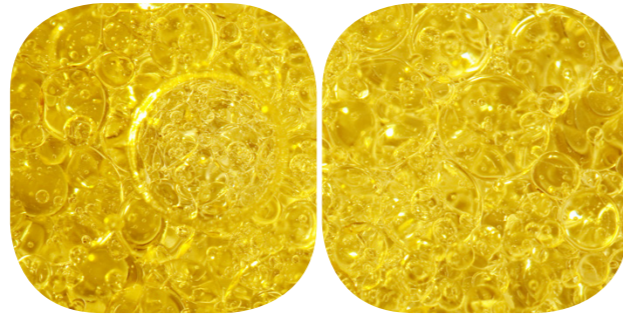


Pompseries:

ICP	p. 14-20
MCP	p. 22, p. 24
VPCP	p. 44

9. Hete frituurolie

- Onderhoudsvrije oplossingen tot 200 °C
- Agressieve reinigingsvloeistoffen bij hoge temperaturen
- Corrosiebestendig
- Installatie buiten het vat mogelijk



Pompseries:

IMO p. 48

10. Afvalwater

- Industrieel afvalwater afkomstig van allerlei productieinstallaties
- Oplossingen voor Dissolved Air Flotation (DAF)
- Behandeling van licht verontreinigde vloeistoffen met vezels en vaste stoffen
- Verstoppingsvrije oplossingen met Free Flowpompen
- Onderhoudsvrij



Pompseries:

ICP p. 14-20
MCP p. 22, p. 24
IFF p. 40
MFF p. 42
IM p. 46-52

11. Bio-ethanol

- Fermentatieproces van hernieuwbare grondstoffen
- Gebaseerd op distillatie- en dehydratieprocessen
- Koolzaad, zonnebloemolie, palmolie, gebruikte frituurolie, etc.
- Typische toepassingen zoals verpompen van beslag, koken, gistbehandeling, ethanol, destillaat, water, etc
- ATEX omgeving



Pompseries:

ICP p. 14-20
MCP p. 22, p. 24

12. Bio-diesel

- Transformatie van eetbare oliën en vetten in biodiesel.
- Koolzaad, zonnebloemolie, palmolie, gebruikte frituurolie, etc.
- Verpompen van methylesters, vetzuren, glycerine, zwavelzuur, methanol, biodiesel, etc.
- ATEX omgeving
- Alle soorten afdichtingsconfiguraties en o-ringmaterialen beschikbaar



Pompseries:

ICP p. 14-20
MCP p. 22, p. 24

13. Lichte chemische industrie

- Allerlei vloeistoffen uit nutstoepassingen zoals salpeterzuren, natriumhydroxide, enz ...
- Corrosiebestendig tegen agressieve media
- Robuuste constructie met betrouwbare mechanische afdichtingen, verlengde levensduur

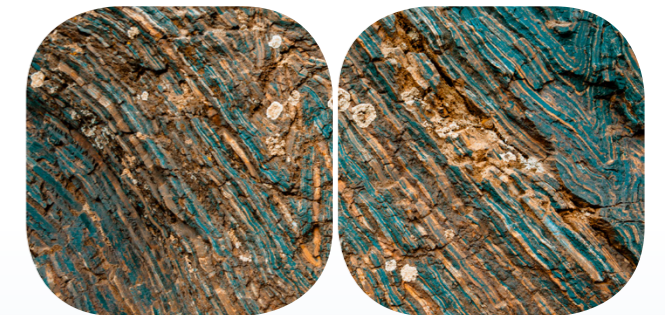


Pompseries:

NP60 p. 12
ICP p. 14-20
MCP p. 22, p. 24
IML p. 46

14. Mijnindustrie

- Allerlei applicaties gebruikt in de mijnindustrie bijvoorbeeld winning van koper door het uitloggen van kopererts
- Verpompen van hoog geconcentreerd zwavelzuur 96-98% en laag geconcentreerd zwavelzuur met CuSO4-oplossing
- Stevige pompen, robuuste afdichtingskamer voor verlengde levensduur van de asafdichting
- Speciale afdichtingsconfiguraties en o-ringmaterialen afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden



Pompseries:

ICP p. 14-20
MCP p. 22, p. 24
IM p. 46-52

15. Andere

Er zijn veel meer toepassingen die we nog niet hebben genoemd, waarbij onze pompen de juiste oplossing bieden.

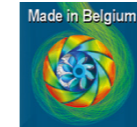
Denk bijvoorbeeld ook aan:

- Verpompen van glycol bij -40 °C en vloeibaar ijs
- 'White water' en 'black liquor' in de papierindustrie
- Verpompen van zetmeel
- Puur water in de halfgeleiderindustrie
- Watercirculatie in slachtlijn in pluimveeslachthuis
- Circulatiepompen in de galvanische industrie
- Circulatiepompen in ijsbatterijen
- Circulatie van pekels in kaasmakerijen
- En veel meer

Stevige constructie



Stevig geconstrueerde centrifugaalpomp in roestvast staal met gegoten waaiers. Deze zijn steviger, minder gevoelig voor spleetcorrosie en verstopping in vergelijking met typische waterpompen met gepuntlaste waaiers. Gebruik van open waaiers en kanaalwaaiers, grote vrije doorgang en minder gevoelig voor verstopping. Pomphuisen en achterplaten gemaakt van diepgetrokken of gegoten roestvast staal zijn veel dikker geconstrueerd in vergelijking met een traditionele waterpomp, wat resulteert in extra stabiliteit voor de dichting in het geval van drukstoten en een verbeterde bestendigheid tegen slijtage door schurende deeltjes in vloeistoffen.



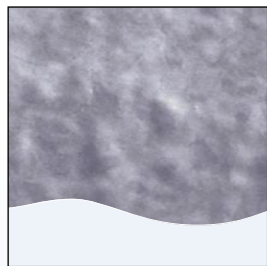
Kwaliteitsproduct met de hoogste hydraulische rendementen en de laagste NPSH-waarden.

Lagere energiefacturen dankzij Packo pompen!

Elektrolytisch gepolijst

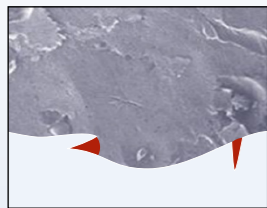
(zowel voor delen in contact als niet in contact met de vloeistof)

Alle pomponderdelen worden elektrolytisch gepolijst. Vergeleken met andere technieken heeft dit de volgende

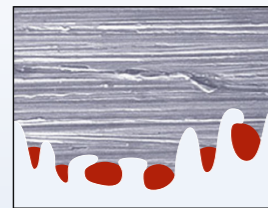


Elektrolytisch gepolijst

- Verhoogde weerstand tegen corrosie
- Verminderde inwendige materiaalspanningen, minder 'spanningscorrosie'
- Verhoogde weerstand tegen adhesie van producten
- Geen risico op insluitingen van bacteriën door extreem lage microruwheid



Geparelstraald



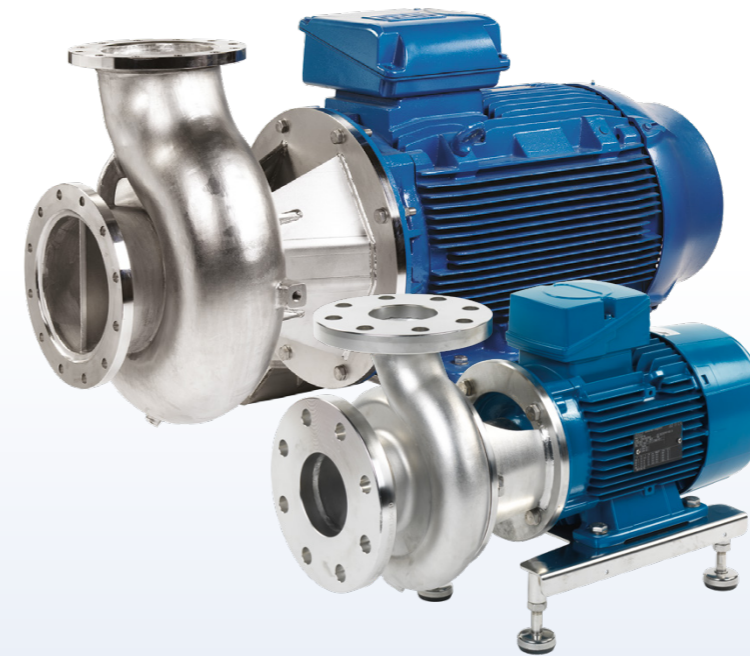
Geslepen korrel 240

* Hogere kans op bacteriehaarden dan met een ander pompmerk.

Centrifugaal- pompen ontworpen voor de industrie

Packo-pompen zijn de betrouwbare partner voor vrijwel alle industriële toepassingen. Met hun solide en eenvoudige constructie, hun hoge efficiëntie en lage NPSH behoren ze tot de meest betrouwbare en onderhoudsvriendelijke pompen voor algemene industriële toepassingen.

Ontdek enkele kenmerken van Packo pompen en vind de perfecte match voor uw productieproces.



Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN12756. Beperkt aantal afmetingen voor het volledige Packo pompengamma.

Gebalanceerde O-ringdichtingen zijn beschikbaar voor hogere inlaatdrukken. Verschillende afdichtingsconfiguraties afhankelijk van vloeistofkenmerken: enkelvoudig, quench, dubbel drukloos of dubbele dichting met sperdruk.

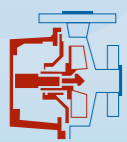


Conform geldende normen en wetgevingen vooral binnen, maar ook buiten Europa.

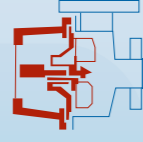


Modulair concept

De ICP-, IFF-, IRP- en MSP-serie bestaan uit dezelfde componenten. Alleen het pomphuis (en voor sommige IFF-pompen ook de waaier) is anders. Dit reduceert de voorraad reserveonderdelen. Verticale cantileverpompen (ICP-IM) en pompen op lagerstoel zijn beschikbaar en sommige modellen zijn ook verkrijgbaar als verticale In-Line (ICP-IL) constructie.



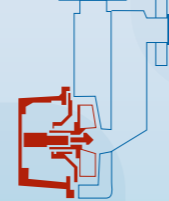
ICP



IFF



IRP



MSP

Voor verzending worden alle pompen onderworpen aan een doorgedreven, geautomatiseerd testprotocol. Capaciteits- en druktesten, alsook een trillingsmeting en controle van de hoofdafmetingen, maken deel uit van de standaard testprocedure. 100% eindcontrole!

ISO 9001:20015
ISO 14001:2015



BQA_QMS019_C_1994041



BQA_EM5019_C_2015041

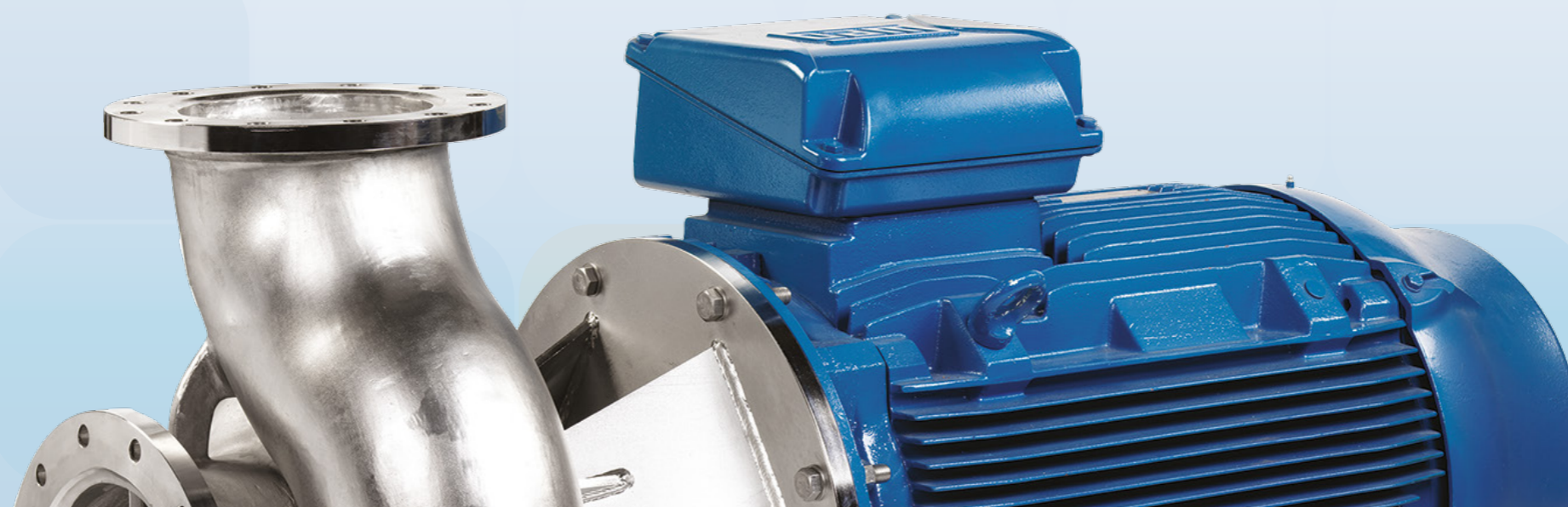


Gestandaardiseerde motorafmetingen volgens IEC. Leverbaar conform lokale motorwetgevingen.

Productoverzicht centrifugaalpomp

	MEI	ATEX	1935/2004 EC	Aansluitingen	Elektrolytisch gepolijst	Pomphuis
NP60	√	○	-	Industrieel	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
ICP1	√	○	-	Industrieel	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
ICP2	√	○	-	Industrieel	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
ICP3	√	○	√	Industrieel of hygiënisch	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
ICP+	√	○	√	Hygiënisch	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
MCP2	√	○	√	Industrieel	√	Gegoten roestvast staal
MCP3	√	○	√	Industrieel	√	Gegoten roestvast staal
MWP2	-	○	-	Industrieel	√	Gegoten duplex
IPP2	-	○	√	Industrieel of hygiënisch	√	Roestvast staal gefreesd uit vol materiaal
IPP3	-	○	√	Industrieel of hygiënisch	√	Roestvast staal gefreesd uit vol materiaal
NMS	-	○	√	Industrieel	√	Geperst en gegoten roestvast staal
IRP	-	○	-	Industrieel	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
IRP+	-	○	√	Hygiënisch	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
MSP2	-	○	√	Industrieel of hygiënisch	√	Gegoten roestvast staal
IFF	-	○	√	Industrieel of hygiënisch	√	Roestvast staal koudgewalste plaat
MFF	-	○	√	Industrieel of hygiënisch	√	Gegoten roestvast staal
VPCP	-	-	√	Industrieel	√	Roestvast staal gelast
IML	-	-	√	Industrieel of hygiënisch	√	Geperst en gegoten roestvast staal
IMO	-	-	√	Industrieel of hygiënisch	√	Geperst en gegoten roestvast staal
IMXL	-	-	√	Industrieel of hygiënisch	√	Geperst en gegoten roestvast staal

	Waaier	Gespoelde dichting	Dubbele dichting	Speciaal kenmerk	Pag.
NP60	Open	○	-	Industriële lage kost pomp	12
ICP1	Open of semi-open	-	-	Industriële procespomp met beperkte opties	14
ICP2	Open	○	○	Geperste robuuste industriële pomp	16
ICP3	Gesloten	○	○	Geperste robuuste industriële pomp	18
ICP+	Open	○	○	Industriële pomp met hygiënische koppelingen	20
MCP2	Open of semi-open	○	○	Gegoten industriële pomp	22
MCP3	Gesloten	○	○	Debiet tot 1800 m³/h	24
MWP2	Open	○	○	Slijtvaste toepassingen	26
IPP2	Open	○	○	Max inlaatdruk 40 bar	28
IPP3	Gesloten	○	○	Max inlaatdruk 40 bar	30
NMS	Open	○	○	Meertraspomp	32
IRP	Open	○	○	Luchtverwerkende pomp voor lossen van vrachtwagens	34
IRP+	Open	○	○	Luchtverwerkende pomp voor CIP retour & lossen van vrachtwagens	36
MSP2	Open	○	○	Zelfaanzuigende pomp	38
IFF	Open, semi-open of vortex	○	○	Free flow met grote doorlaat voor verpompen van vloeistoffen met vezels en vaste stoffen	40
MFF	Open of vortex	○	○	Free flow met grote doorlaat voor verpompen van vloeistoffen met vezels en vaste stoffen	42
VPCP	Schoep	-	-	Grote vrije doorlaat	44
IML	Open, gesloten of vortex	-	-	Insteekpomp, onderhoudsvrij	46
IMO	Open, gesloten of vortex	-	-	Insteekpomp, onderhoudsvrij	48
IMXL	Open, gesloten of vortex	-	-	Verticale insteekpomp met glijlager tot 1.5m lengte	50



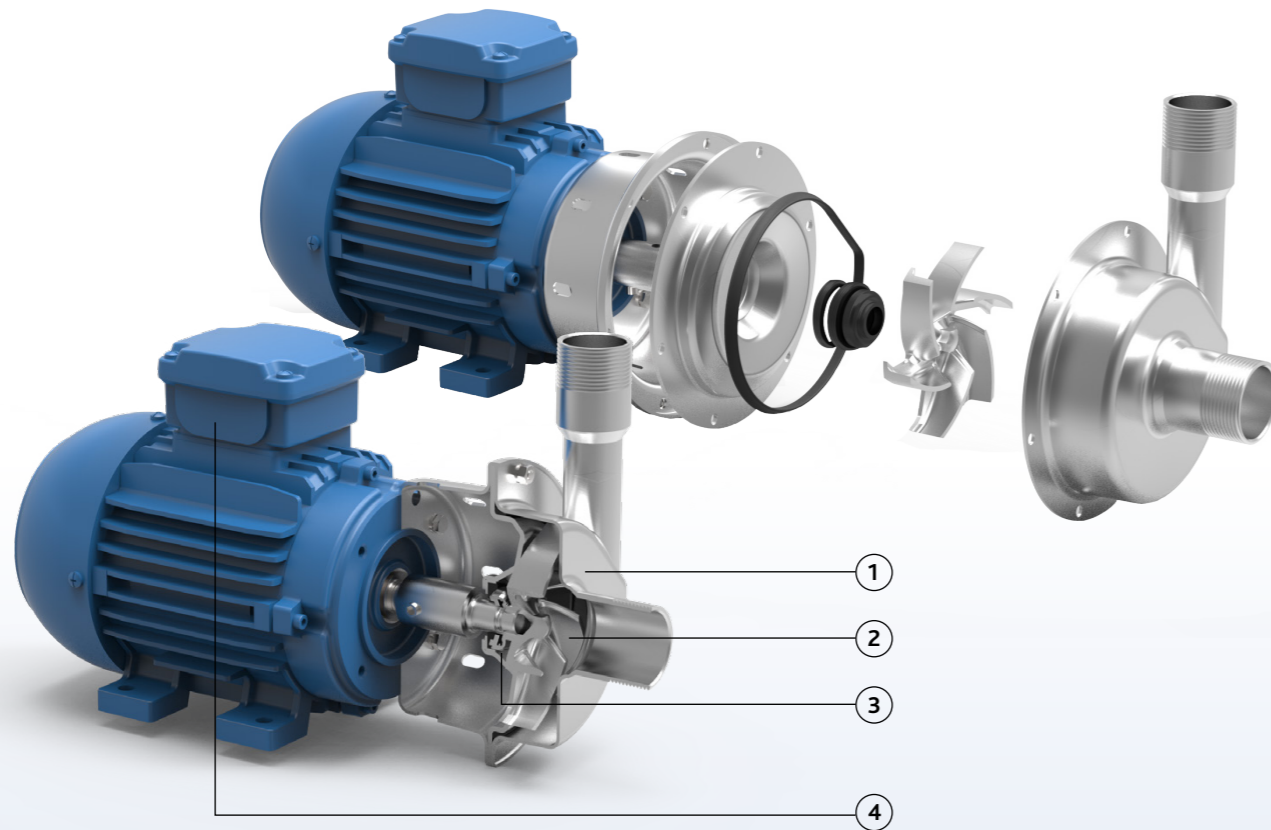
Legende

- √ = gekeurd / standaard
- = optioneel

Pompseries NP60

Karakteristieken

De Packo roestvaststalen centrifugaalpomp van de NP60 serie zijn onze lage kost industriële pompen. Ze hebben open gegoten waaiers (geproduceerd volgens de verloren wasmethode). Deze serie behaalt in het algemeen een hoge efficiëntie, met als gevolg een lager energieverbruik voor uw productieproces. Dankzij zijn modulair concept garandeert het ook een eenvoudig onderhoud.



NP60

- 1 Geperst roestvast staal met minimum dikte van 2 mm
- 2 Open gegoten waaiers (in verloren wasmethode)
- 3 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 4 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 5 Eén dichtingsdiameter voor het gehele gamma: Ø 18 mm






Uw voordelen

- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Solide waaiers vergeleken met goedkopere gepuntlaste versies

Toepassingsgebieden

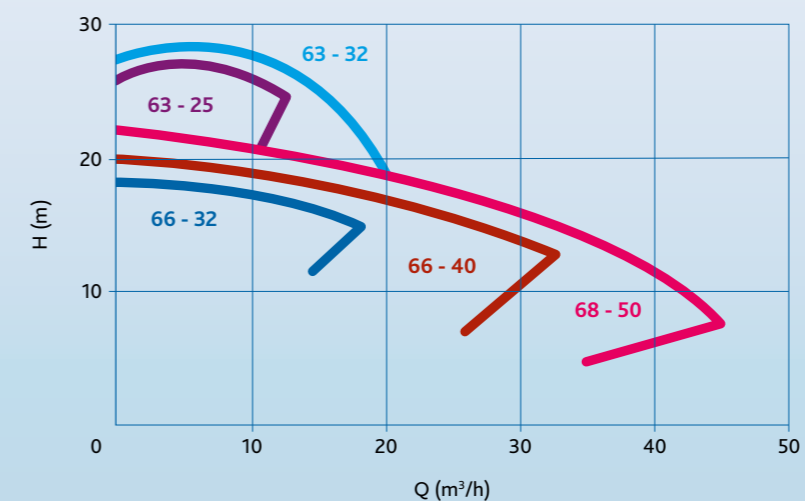
De NP60-pompen worden hoofdzakelijk gebruikt voor zuivere en licht verontreinigde vloeistoffen met een maximale viscositeit van 500 cP.

Ze worden vaak gebruikt als procespomp voor het wassen van textiel, voor waterbehandeling, maar ook voor het verpompen van oplosmiddelen, alcoholen en chemicaliën

Pompseries	NP60
Werkingsgebied	
max. debiet	40 m ³ /h
max. opvoerhoogte	27 m
max. inlaatdruk	3 bar
max. vloeistofviscositeit	500 cP
max. temperatuur	95 °C
waaiertype	open
max. vrije doorlaat	15 mm
max. motorvermogen	2.2 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudig, quench
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/02, gladde buizen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves op 2900 rpm

NP60

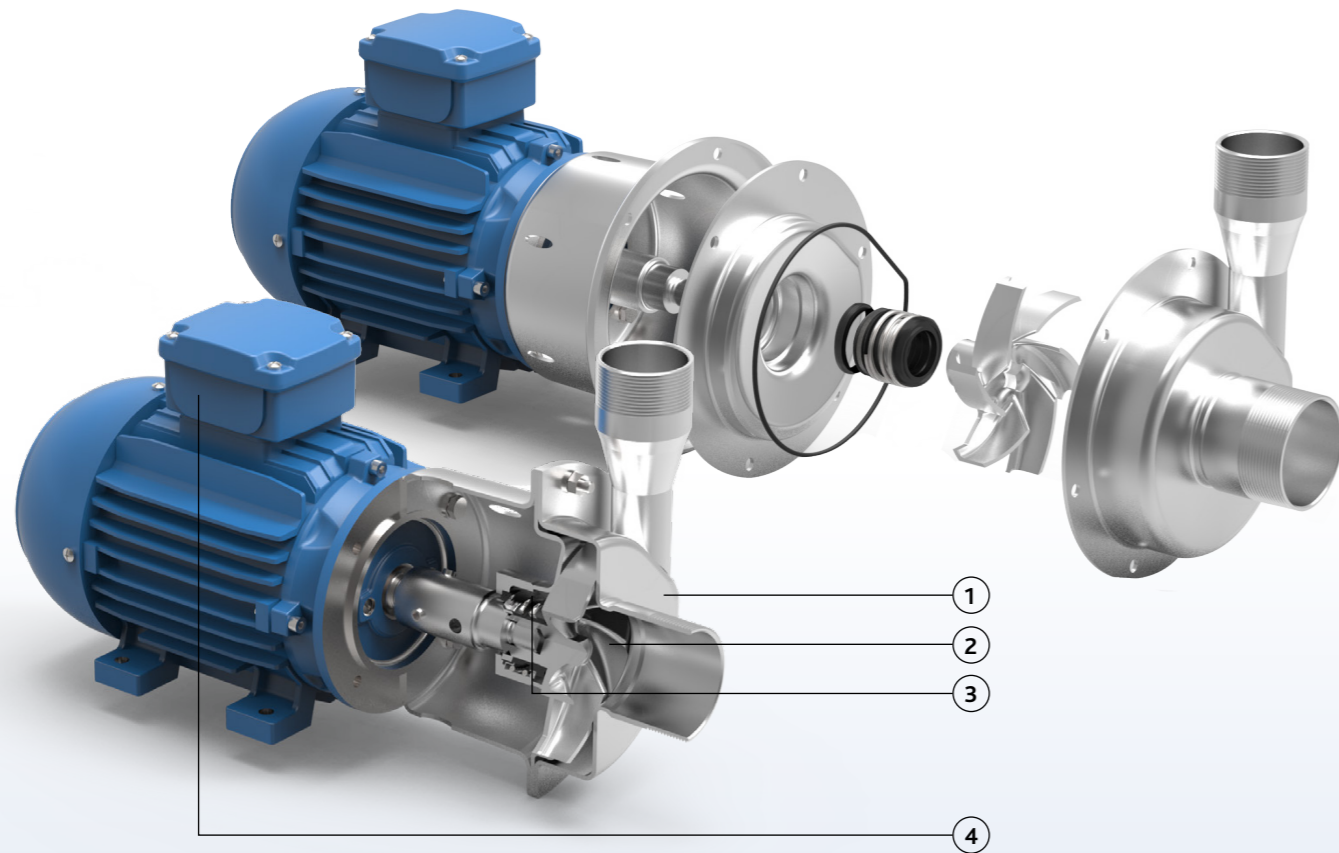


Pompseries ICP1



Karakteristieken

De Packo roestvaststalen centrifugaalpomp van de ICP1-serie zijn de "best value for money" industriële pompen. Ze hebben open gegoten waaiers. Deze serie realiseert een hoog rendement over de hele lijn, wat leidt tot een lager energieverbruik voor uw productieproces. Dankzij het modulaire concept garandeert het ook een eenvoudig onderhoud.



ICP1

- 1 Geperst roestvast staal met minimumdikte van 3 mm
- 2 Gegoten waaiers (in verloren wasmethode)
- 3 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 4 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 5 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. Balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen.
- 6 Eén dichtingsdiameter voor het gehele gamma: Ø 33 mm






Uw voordelen

- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Solide waaiers vergeleken met goedkopere gepuntlaste versies
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden

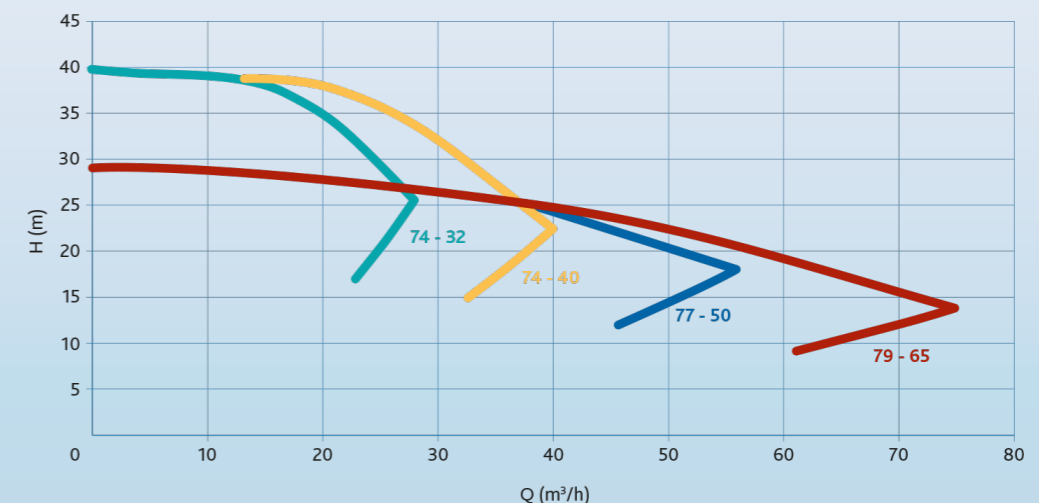
De ICP1-pompen worden hoofdzakelijk gebruikt voor zuivere en licht vervuilde vloeistoffen.

Ze worden vaak ingezet als procespomp in de textielindustrie voor het wassen van textiel, voor waterbehandeling, maar ook voor het verpompen van oplosmiddelen, alcoholen en chemicaliën.

Pompseries	ICP1
Werkingsgebied	
max. debiet	70 m ³ /h
max. opvoerhoogte	37 m
max. inlaatdruk	6 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open of semi-open
max. vrije doorlaat	18 mm
max. motorvermogen	5.5 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP, FFKM
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/02, gladde buizen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves op 2900 rpm

ICP1

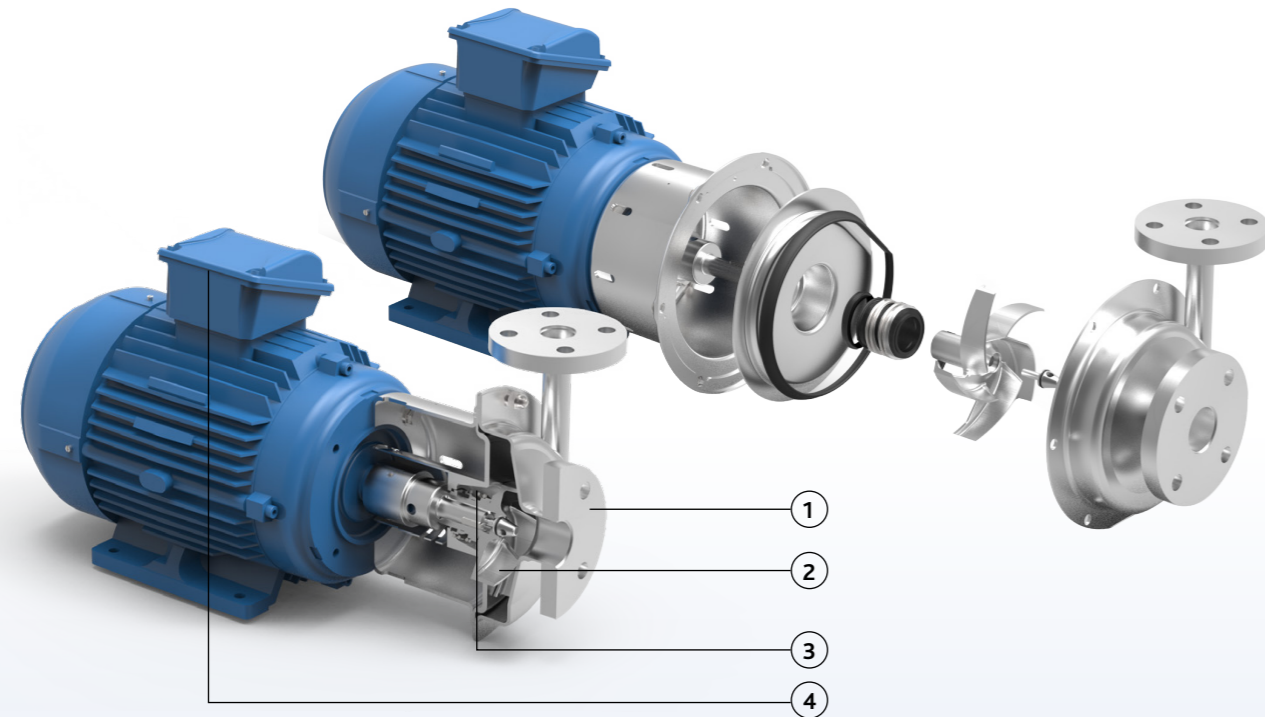


Pompseries ICP2



Karakteristieken

Deze robuuste pompen hebben RVS 316L pomphuisen geconstrueerd in dikke koudgewalste plaat en hebben open gegoten waaiers in RVS 316L of duplex materialen. Dankzij de solide constructie en het elektrolytisch gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



ICP2

- 1 Geperst roestvast staal, dikte pomphuis tot 8 mm, pompachterplaat tot 20 mm
- 2 Gegoten waaiers (in verloren wasmethode)
- 3 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 4 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 5 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. Alle soorten configuraties.
- 6 Eén dichtingsdiameter: Ø 33 mm. Uitgezonderd voor de 250 types: Ø 43 mm en de 315 types: Ø 70 mm



Uw voordelen

- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Gemakkelijke & robuuste constructie en eenvoudig in onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Solide waaiers vergeleken met goedkopere gepuntlaste versies
- Afdichtingen met genormeerde afmetingen garanderen wereldwijd een gemakkelijke beschikbaarheid en lage prijzen voor reserveonderdelen
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden




De Packo-pompen van de serie ICP2 worden gebruikt in een breed scala van industrieën en toepassingen.

Je kunt ze vinden in zowat alle industrieën zoals de groente-industrie, brouwerijen, waterbehandeling en de textielindustrie, maar ook in bijvoorbeeld biogas-, biodiesel en bio-ethanoltoepassingen.

Typische vloeistoffen: blancheerwater, mash, wort, proceswater, verontreinigd water, biodiesel, bio-ethanol, alcoholen, CIP, biogas, enz.

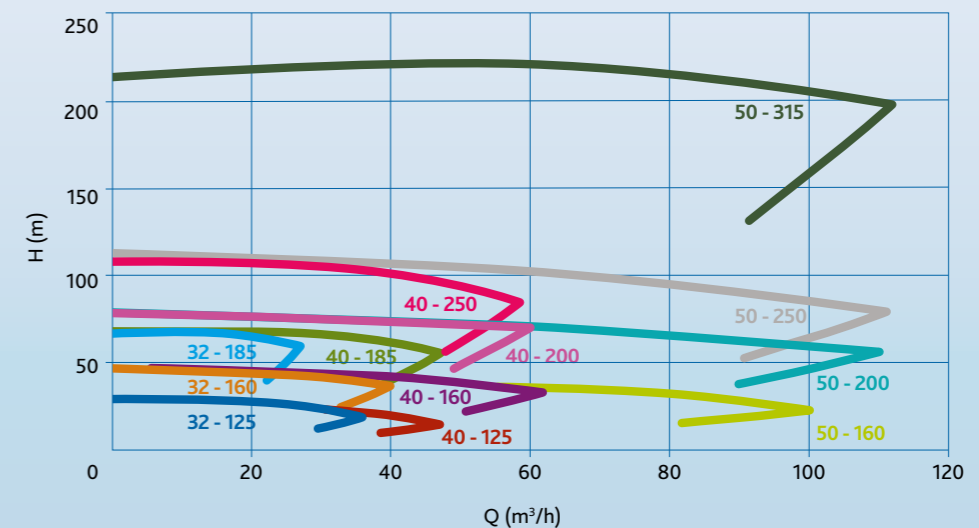
Pompseries

ICP2

Werkingsgebied	
max. debiet	110 m ³ /h
max. opvoerhoogte	220 m
max. inlaatdruk	13 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open
max. vrije doorlaat	22 mm
max. motorvermogen	90 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silicone
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI- flenzen, gladde buizen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves op 2900 rpm

ICP2

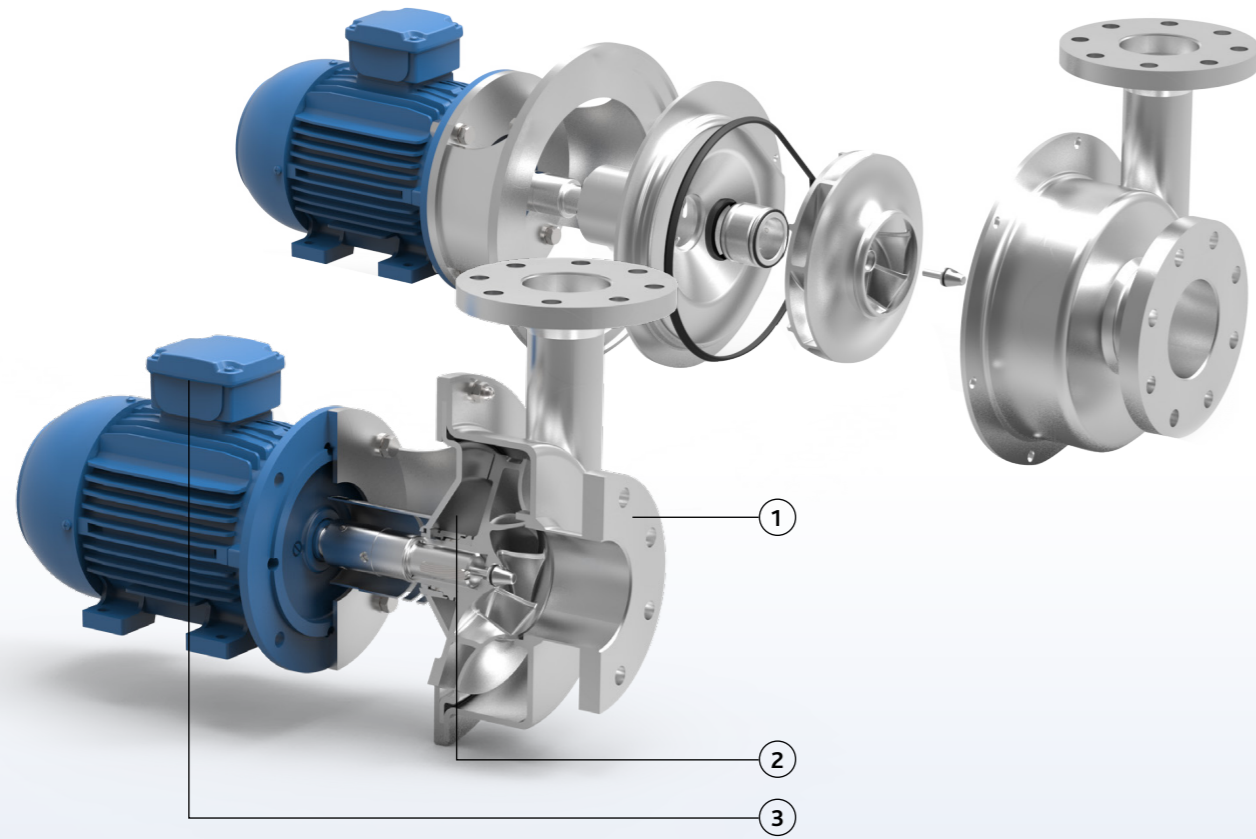


Pompseries ICP3



Karakteristieken

Deze robuuste pompen hebben RVS 316L pomphuisen geconstrueerd in dikke koudgewalste plaat en hebben gesloten gegoten waaiers (in verloren wasmethode) in duplex materiaal. Dankzij de solide constructie en het gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



ICP3

- 1 Geperst roestvast staal, dikte pomphuis tot 8 mm, pompachterplaat tot 30 mm
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 2 dichtingsdiameters voor de gehele serie:
 - motorvermogen > 22 kW 4p of 45 kW 2p: Ø 70 mm
 - motorvermogen < 22 kW 4p of 45 kW 2p: Ø 43 mm



Balgdichting

Uw voordelen

- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Gemakkelijke & robuuste constructie en eenvoudig in onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Solide waaiers vergeleken met goedkopere gepuntlaste versies
- 2 dichtingsdiameters voor de gehele serie
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden

De Packo-pompen van de serie ICP3 worden gebruikt in een breed scala van industrieën en toepassingen.

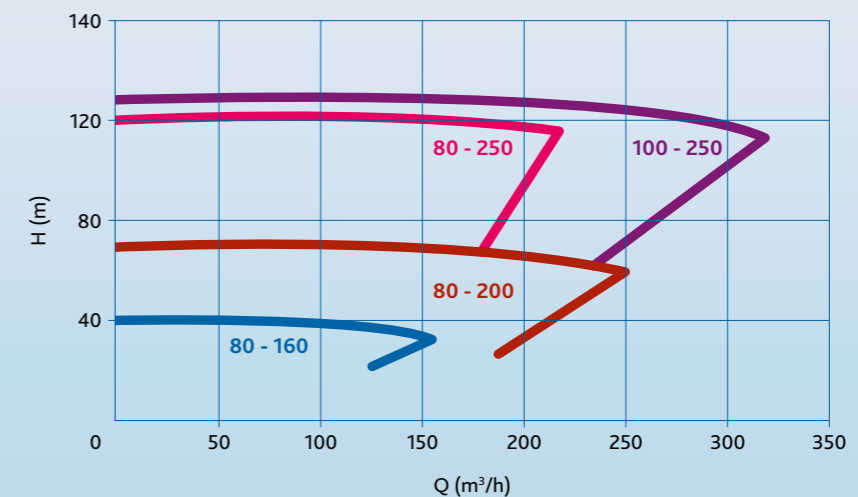
Je kunt ze vinden in zowat alle industrieën zoals de groente-industrie, brouwerijen, waterbehandeling en de textielindustrie, evenals in b.v. toepassingen voor biogas, biodiesel en bio-ethanol.

Typische vloeistoffen: blancheerwater, maische, wort, proceswater en verontreinigd water, biodiesel, bio-ethanol, alcoholen, CIP, biogas, enz.

Pompseries	ICP3
Werkingsgebied	
max. debiet	320 m ³ /h
max. opvoerhoogte	120 m
max. uitlaatdruk	15 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	gesloten met rugschoepen en balansgaatjes
max. vrije doorlaat	21 mm
max. motorvermogen	90 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silicone
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen, gladde buizen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	

Pompcurves op 2900 rpm

ICP3

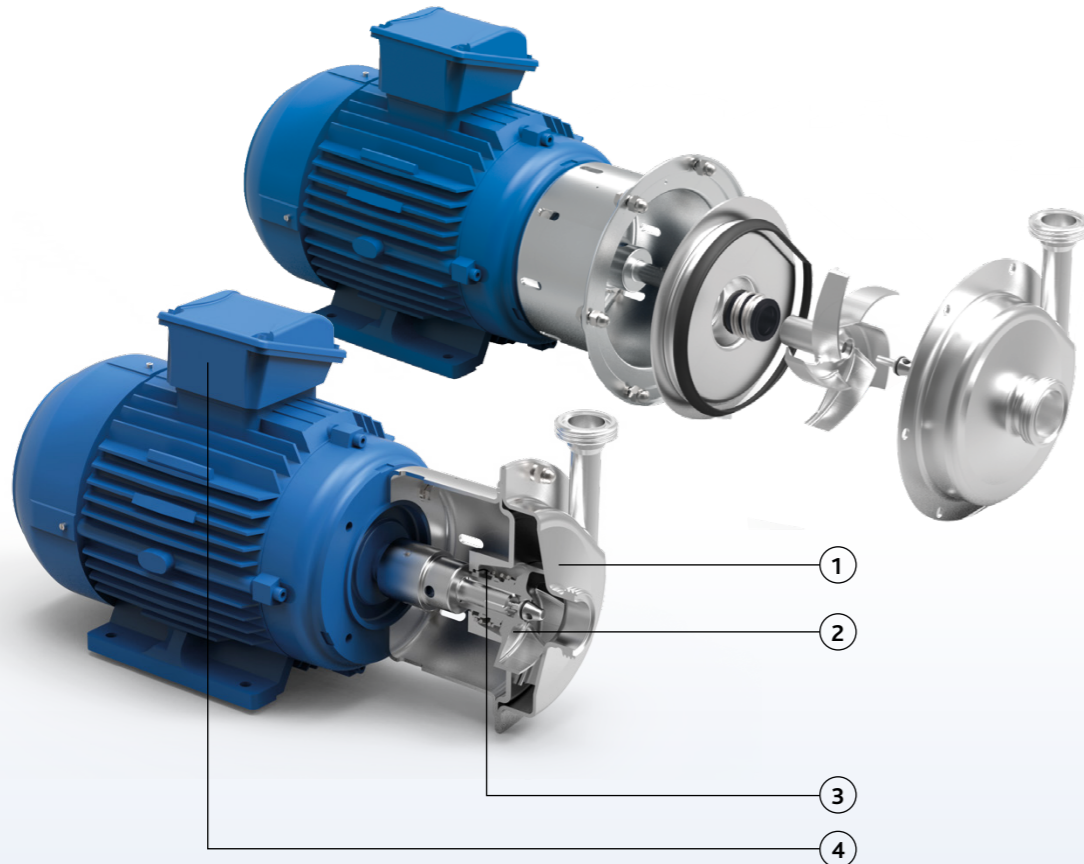


Pompseries ICP+



Karakteristieken

Deze robuuste pompen hebben RVS 316L pomphuisen geconstrueerd in dikke koudgewalste plaat en hebben open gegoten waaiers in RVS 316L of duplex materialen. Dankzij de solide constructie en het elektrolytisch gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



ICP+

- 1 Geperst roestvast staal, dikte pomphuis tot 8 mm, pompachterplaat tot 20 mm
- 2 Gegoten waaiers (in verloren wasmethode)
- 3 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 4 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 5 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen
- 6 Eén dichtingsdiameter: Ø 33 mm. Uitgezonderd voor de 250 types: Ø 43 mm en de 315 types: Ø 70 mm



Balgdichting

Uw voordelen

- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Gemakkelijke & robuuste constructie en eenvoudig in onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Solide waaiers vergeleken met goedkopere gepuntlaste versies
- Afdichtingen met genormeerde afmetingen garanderen wereldwijd een gemakkelijke beschikbaarheid en lage prijzen voor reserveonderdelen
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden

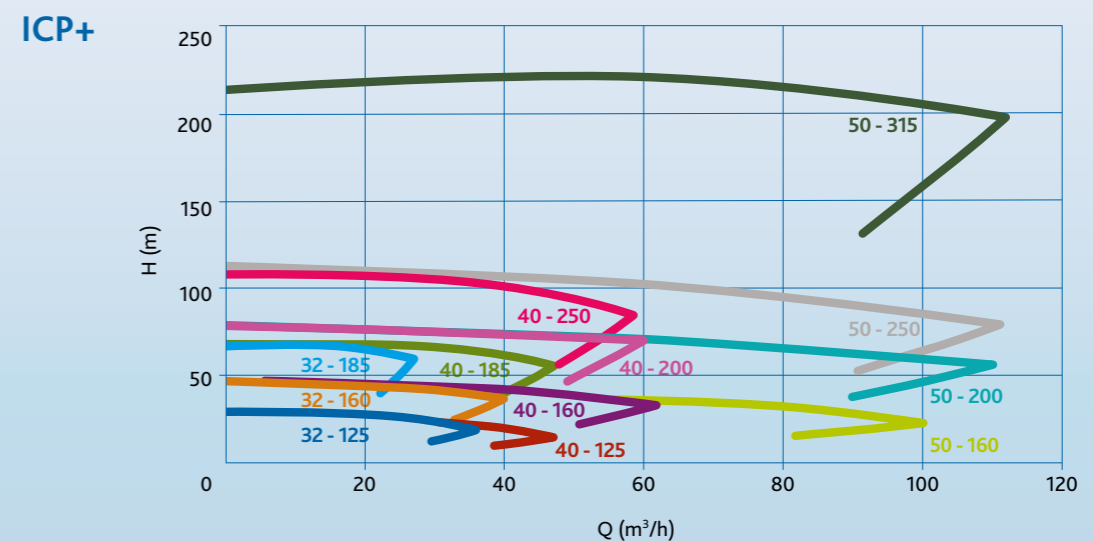
De Packo-pompen van de ICP+ serie worden gebruikt in een breed scala van industrieën en toepassingen. Je kunt ze vinden in zowat alle industrieën zoals de groente-industrie, brouwerijen, zuivelbedrijven, distilleerderijen, enz.

Ze zijn de ideale oplossing voor filtratietoepassingen, pasteurisatie, verdampingssystemen, gistpropagatie en ook voor CIP-reinigingssystemen.

Typische toepassingen zijn filtratie van bier, wijn en vruchtensappen, alsook het verpompen van gist, wei en wrongel.

Pompseries	ICP+
Werkingsgebied	
max. debiet	110 m ³ /h
max. opvoerhoogte	110 m
max. inlaatdruk	13 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waiertype	open
max. vrije doorlaat	22 mm
max. motorvermogen	45 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silicone
aansluitingen	hygiënische koppelingen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	

Pompcurves op 2900 rpm

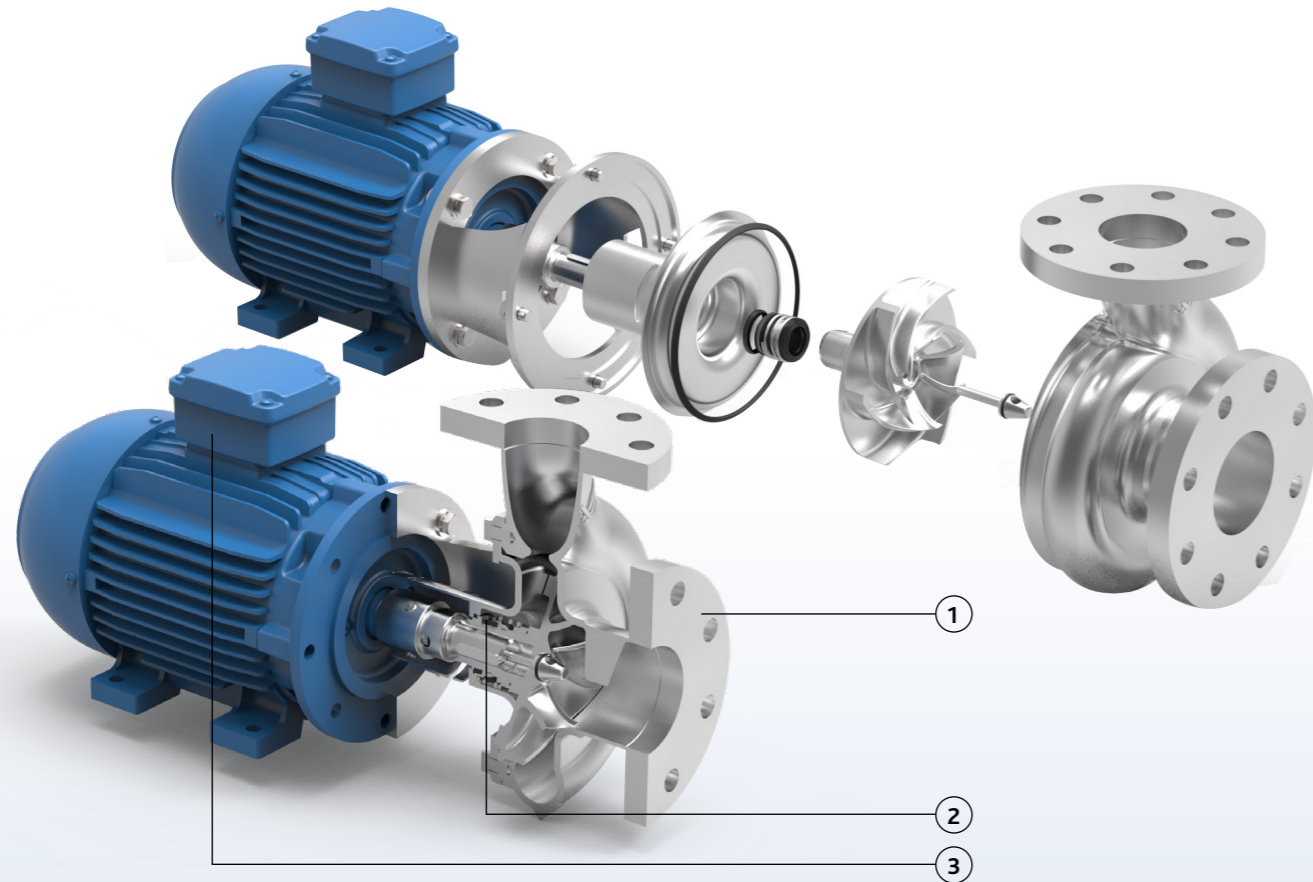


Pompseries MCP2



Karakteristieken

Deze robuuste pompen zijn voorzien van roestvaststalen 316L gegoten pomphuisen en open of halfopen gegoten waaiers in duplex materiaal. Dankzij de solide constructie en het gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



MCP2

- 1 Solide ontwerp dankzij de gegoten pomphuisen en waaiers (in verloren wasmethode)
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 Een dichtingsdiameter voor het gehele gamma: Ø 33 mm



Balgdichting

Uw voordelen

- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige & robuuste constructie en makkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Solide waaiers vergeleken met goedkopere gepuntlaste versies
- 1 dichtingsdiameter voor de gehele reeks
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden

Deze robuuste procespompen worden vaak gebruikt als procespomp voor vervuild water en voor CIP-reinigingssystemen, filtratie van wijn, maische, wei en blancheren van groenten.

Typische vloeistoffen: maische, wort, proceswater en verontreinigd water, biodiesel, bio-ethanol, alcoholen, CIP, biogas, enz.

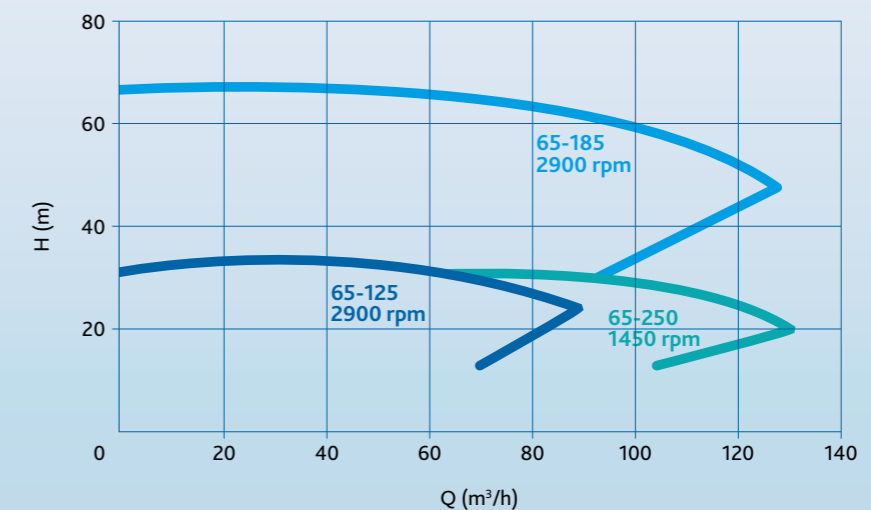
Pompseries

MCP2

Werkingsgebied	
max. debiet	120 m ³ /h
max. opvoerhoogte	65 m
max. inlaatdruk	10 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waiertype	open of semi-open
max. vrije doorlaat	25 mm
max. motorvermogen	22 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silicone
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen, gladde buizen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	

Pompcurves

MCP2

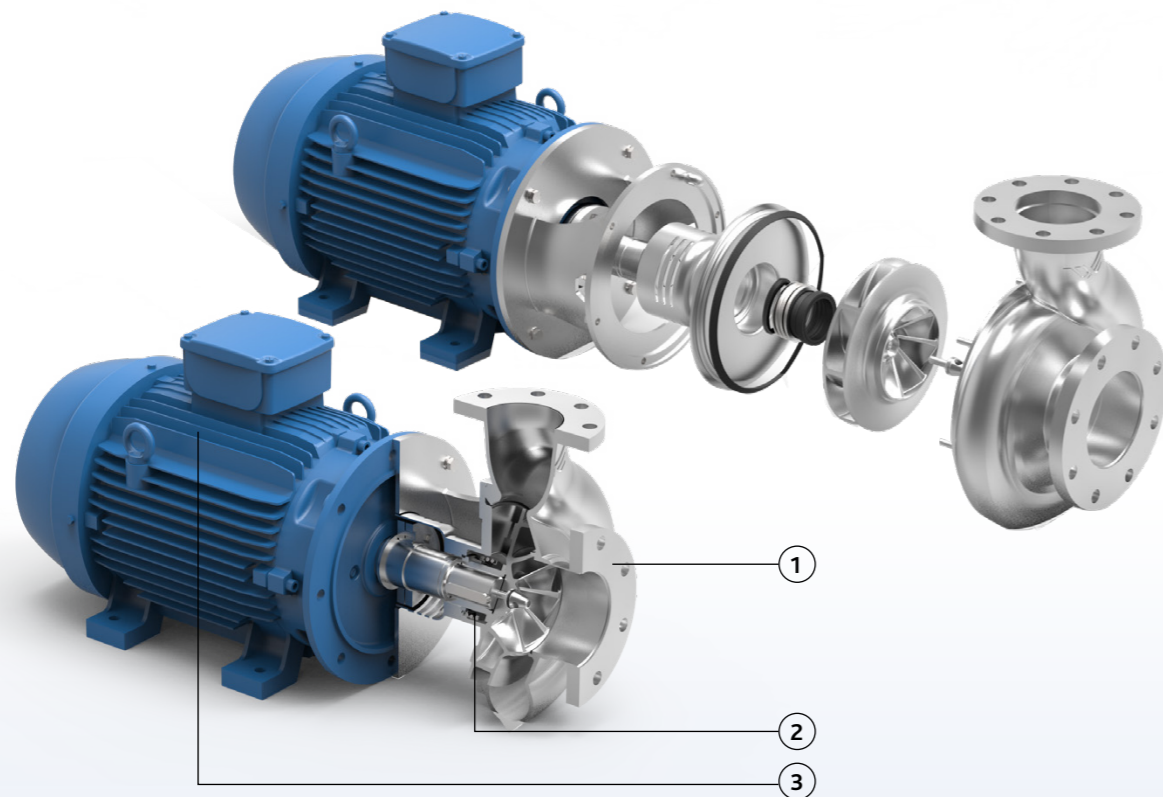


Pompseries MCP3



Karakteristieken

Deze robuuste pompen zijn voorzien van roestvaststalen 316L gegoten pomphuisen en gesloten of gegoten kanaalwaaiers vervaardigd van duplex materiaal. Dankzij de solide constructie en het elektrolytisch gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



MCP3

- 1 Robuust design dankzij gegoten pomphuis en waaiers
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 Dichtingsdiameters afhankelijk van het motorvermogen: Ø 43 - 70 - 100 mm



Uw voordelen

- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Geluidsarme werking
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden

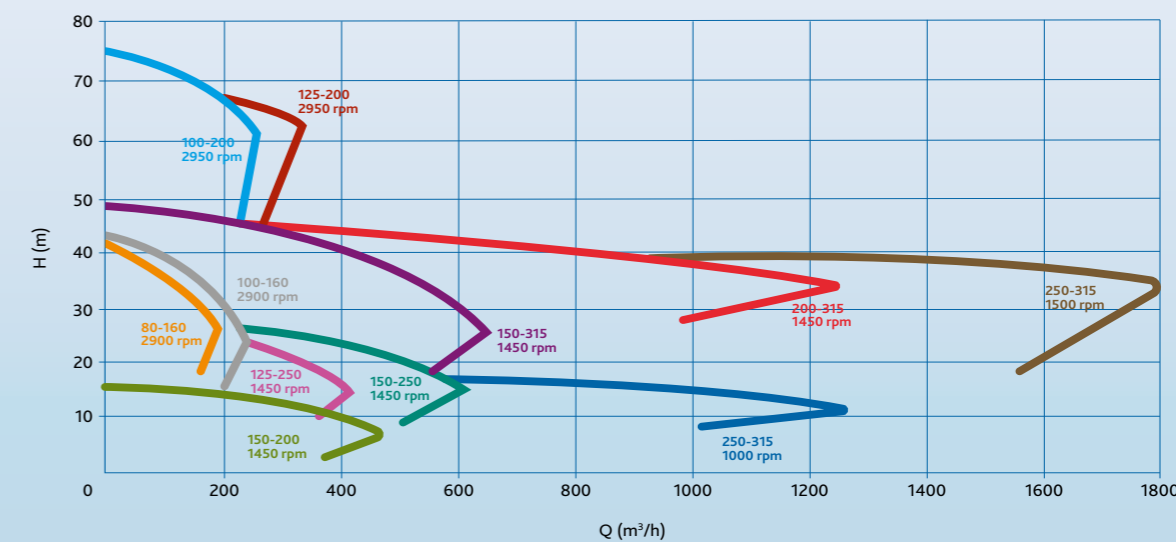
Ze worden vaak gebruikt als procespomp voor vervuild water en voor CIP-reinigingssytemen, filtratie van wijn, maise, bier, wei en blancheren van groenten.

Typische vloeistoffen: maise, wort, proceswater en verontreinigd water, biodiesel, bio-ethanol, alcoholen, CIP, biogas, enz.

Pompseries	MCP3
Werkingsgebied	
max. debiet	1800 m ³ /h
max. opvoerhoogte	75 m
max. uitlaatdruk	12 bar
max. vloeistofviscositeit	500 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	gesloten (met rugschoepen en balansgaatjes) – optioneel: kanaalwaaiers
max. vrije doorlaat	gesloten waaiers: 27 mm – kanaalwaaiers: 41 mm
max. motorvermogen	250 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM
aansluitingen	flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	

Pompcurves

MCP3

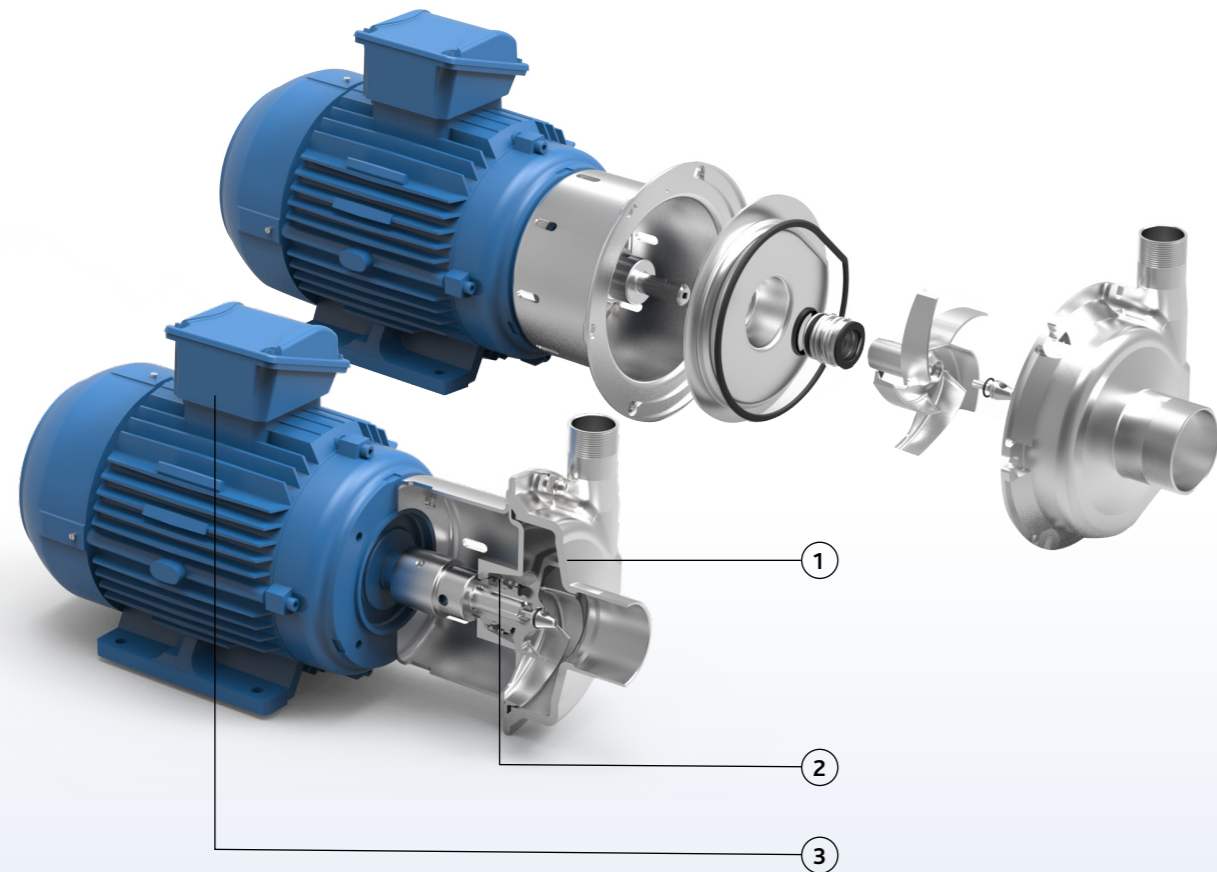


Pompseries MWP2



Karakteristieken

Deze robuuste pompen zijn gemaakt van dikwandige gegoten duplex roestvaststalen materialen en hebben open waaiers. Dankzij de solide constructie en het gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces. De Packo-pompen van de MWP2-serie worden in allerlei industrieën gebruikt voor het verpompen van erosieve / abrasieve vloeistoffen.



MWP2

- 1 Solide gegoten duplex pomphuis
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756, balgdichtingen
- 5 Een dichtingsdiameter voor het gehele gamma: Ø 33 mm



Uw voordelen

- Slijtvast duplex pomphuis ideaal voor het verpompen van schurende vloeistoffen.
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige & robuuste constructie en makkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Solide waaiers vergeleken met goedkopere gepuntlaste versies
- 1 dichtingsdiameter voor de gehele reeks

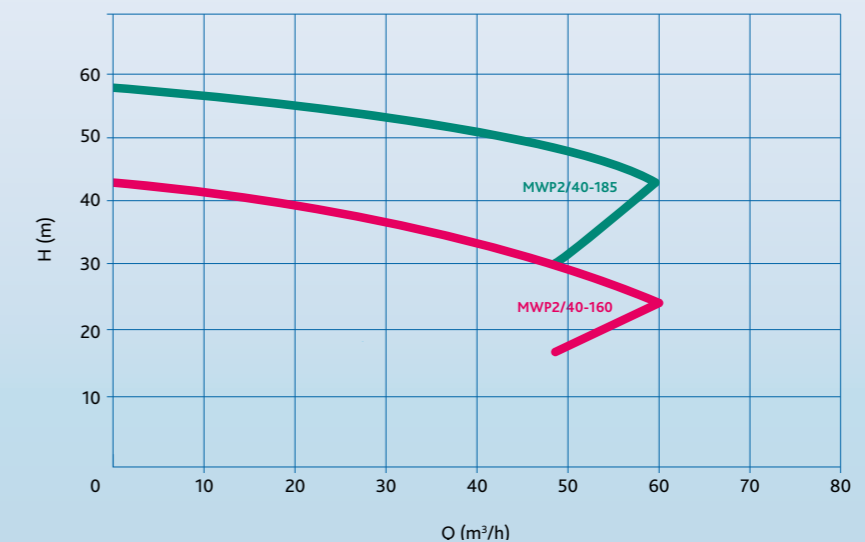
Toepassingsgebieden

Deze robuuste procespompen worden vaak gebruikt als procespomp voor de circulatie van brijvoeding voor dieren, wasinstallaties in de aardappel- en groentesector, diatomeeënaarde (kieselgoer) voor filtratiedoeleinden, enz.

Pompseries	MWP2
Werkinggebied	
max. debiet	50 m ³ /h
max. opvoerhoogte	60 m
max. inlaatdruk	12 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waaiertype	open
max. vrije doorlaat	22 mm
max. motorvermogen	11 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	duplex pomphuisen
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, quench, dubbele dichting
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, Silicone
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen, gladde buizen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	

Pompcurves op 2900 rpm

MWP2

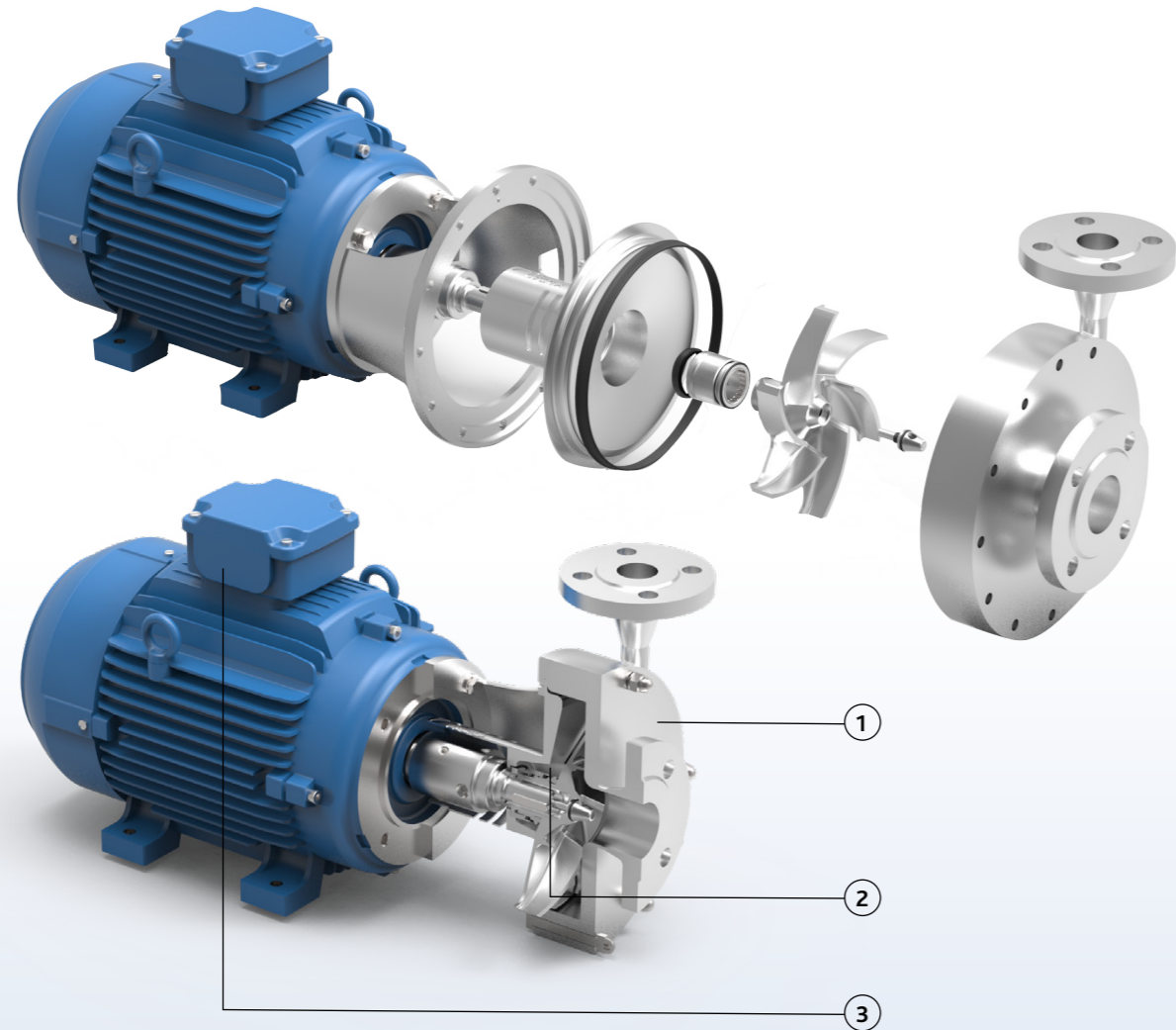


Pompseries IPP2



Karakteristieken

De Packo roestvaststalen pompen van de IPP2-serie zijn pompen gemaakt van massief, gefreesd roestvast staal 316L en zijn uitermate geschikt voor hoge systeemdruktoepassingen tot 40 bar.



IPP2

- 1 Robuust ontwerp volledig uit gefreesd materiaal
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756.
FDA-gecertificeerde gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 Een dichtingsdiameter: Ø 33 mm, uitgezonderd voor 40-250: Ø 43 mm



Uw voordelen

- Geschikt voor systeemdrukken tot 40 bar.
- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Standaard componenten
- Eenvoudig te installeren
- 2 dichtingsdiameters voor de hele reeks




Toepassingsgebieden

De Packo hogedrukpompen van de IPP2-serie worden voornamelijk gebruikt in omgekeerde osmose (RO) -toepassingen voor de filtratie van bijvoorbeeld verontreinigd CIP-water, wei, enz. Ze worden ook gebruikt als booster pomp in verschillende skids.

Je vindt ze in zowat alle industrieën, waaronder de zuivelindustrie, brouwerijen, drankenindustrie en in de waterbehandelingsindustrie.

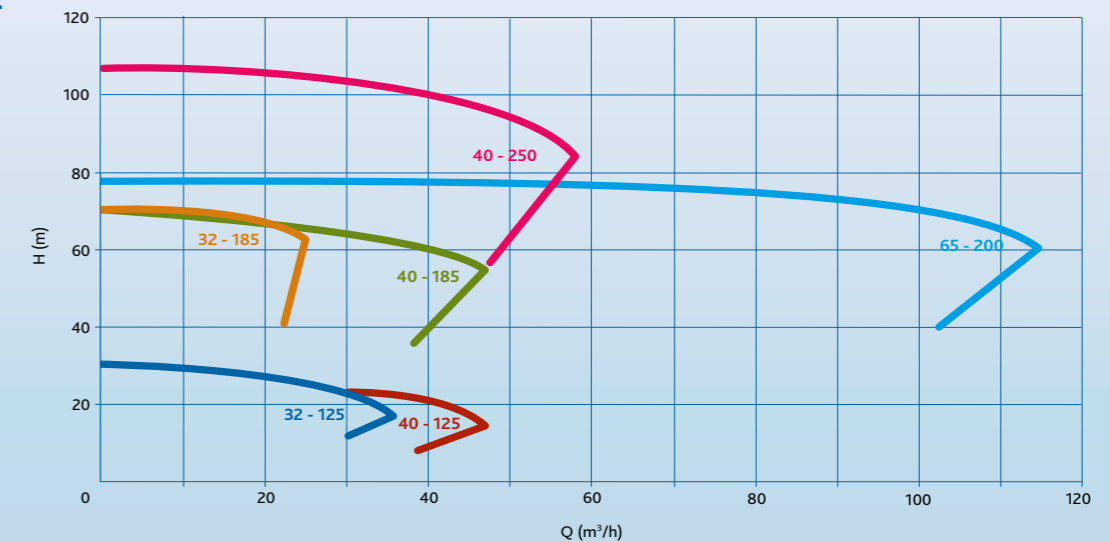
Pompseries

IPP2

Werkingsgebied	
max. debiet	110 m ³ /h
max. opvoerhoogte	110 m
max. inlaatdruk	40 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open
max. vrije doorlaat	20 mm
max. motorvermogen	45 kW
max. toerental	3000 / 3600 rpm
beschikbare frequentie	50 / 60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silicone
aansluitingen	flenzen volgens EN1092-1/11 PN40, Tri-Clamp fittings, etc.
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves op 2900 rpm

IPP2

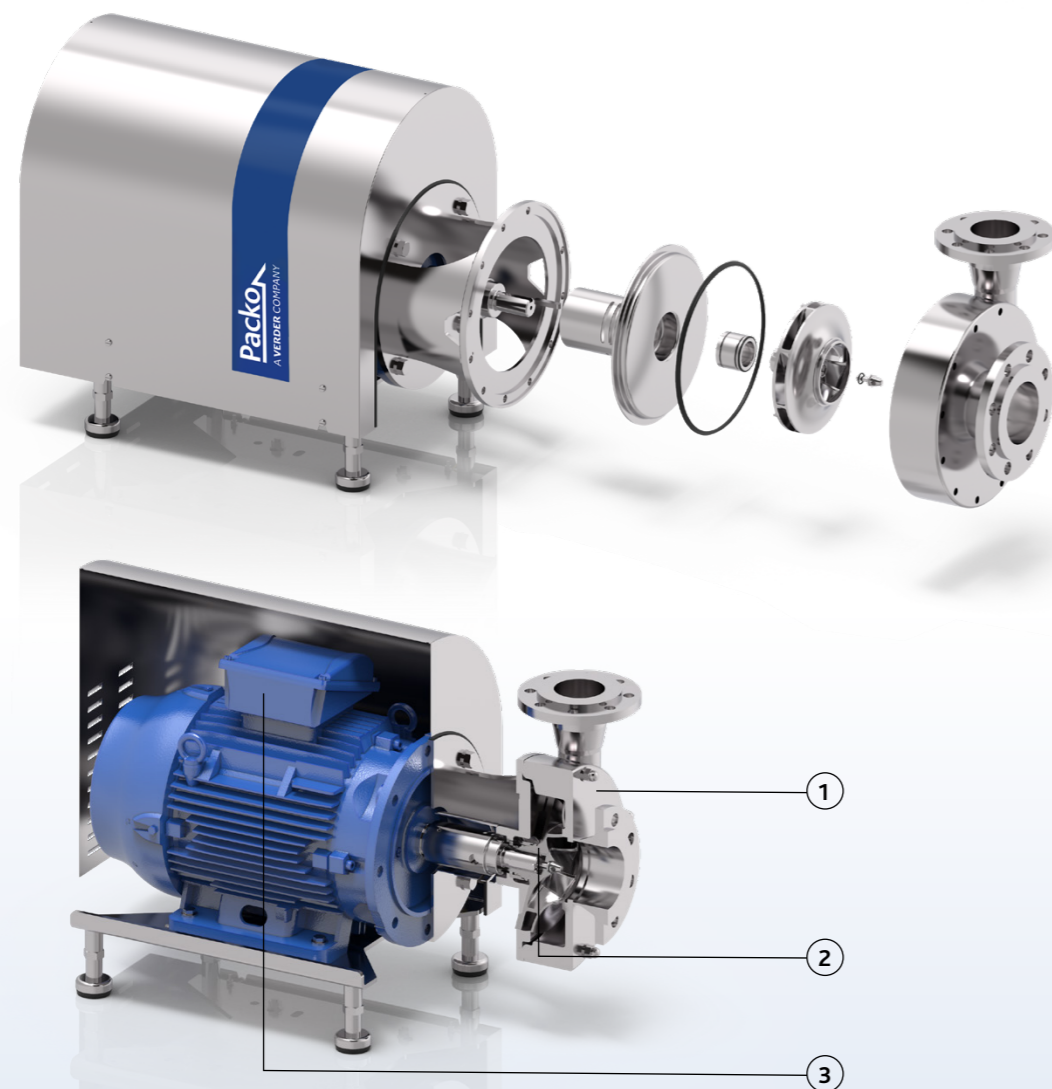


Pompseries IPP3



Karakteristieken

De Packo roestvaststalen pompen van de IPP3-serie zijn pompen gemaakt van massief, gefreesd roestvast staal 316L en zijn uitermate geschikt voor hoge systeemdruktoepassingen tot 40 bar.



IPP3

- 1 Robuust ontwerp volledig uit gefreesd materiaal
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756.
FDA-gecertificeerde gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 Dichingsdiameter: Ø 43 mm



Uw voordelen




- Geschikt voor systeemdrukken tot 40 bar.
- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Standaard componenten
- Eenvoudig te installeren
- 1 dichtingsdiameter

Toepassingsgebieden

De Packo hogedrukpompen van de IPP3-serie worden voornamelijk gebruikt in omgekeerde osmose (RO)-toepassingen voor de filtratie van bijvoorbeeld verontreinigd CIP-water, wei, enz.
Ze worden ook gebruikt als booster pomp in verschillende skids.
Je vindt ze in zowat alle industrieën, waaronder de zuivelindustrie, brouwerijen, drankenindustrie en in de waterbehandelingsindustrie.

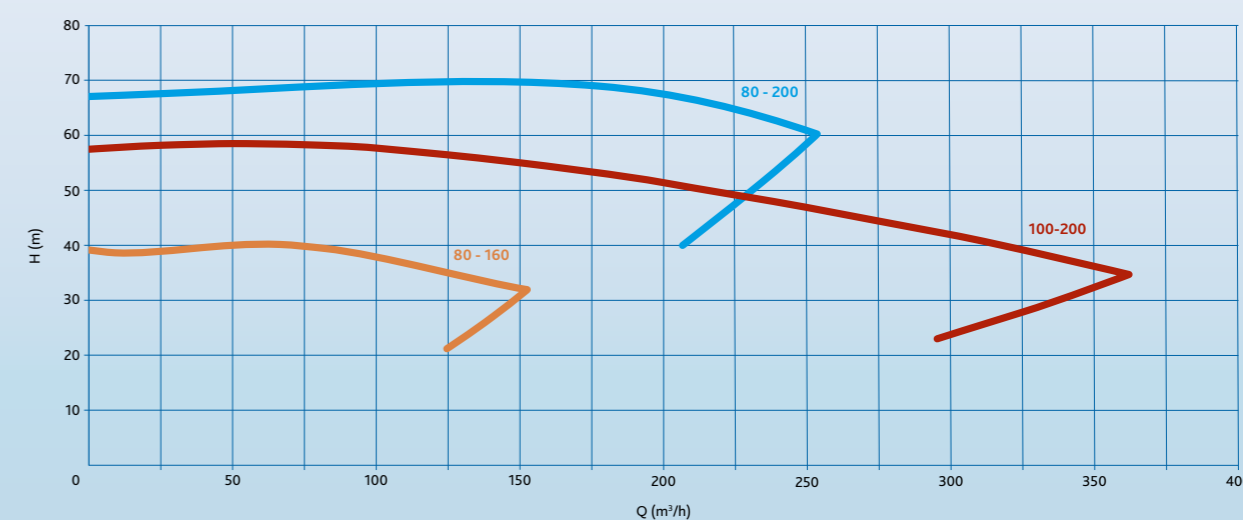
Pompseries

IPP3

Werkingsgebied	IPP3
max. debiet	350 m ³ /h
max. opvoerhoogte	70 m
max. inlaatdruk	40 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	gesloten
max. vrije doorlaat	17 mm
max. motorvermogen	45 kW
max. toerental	3000 / 3600 rpm
beschikbare frequentie	50 / 60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FFKM
aansluitingen	flenzen volgens EN1092-1/11 PN40, Tri-Clamp fittings, etc.
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves op 2900 rpm

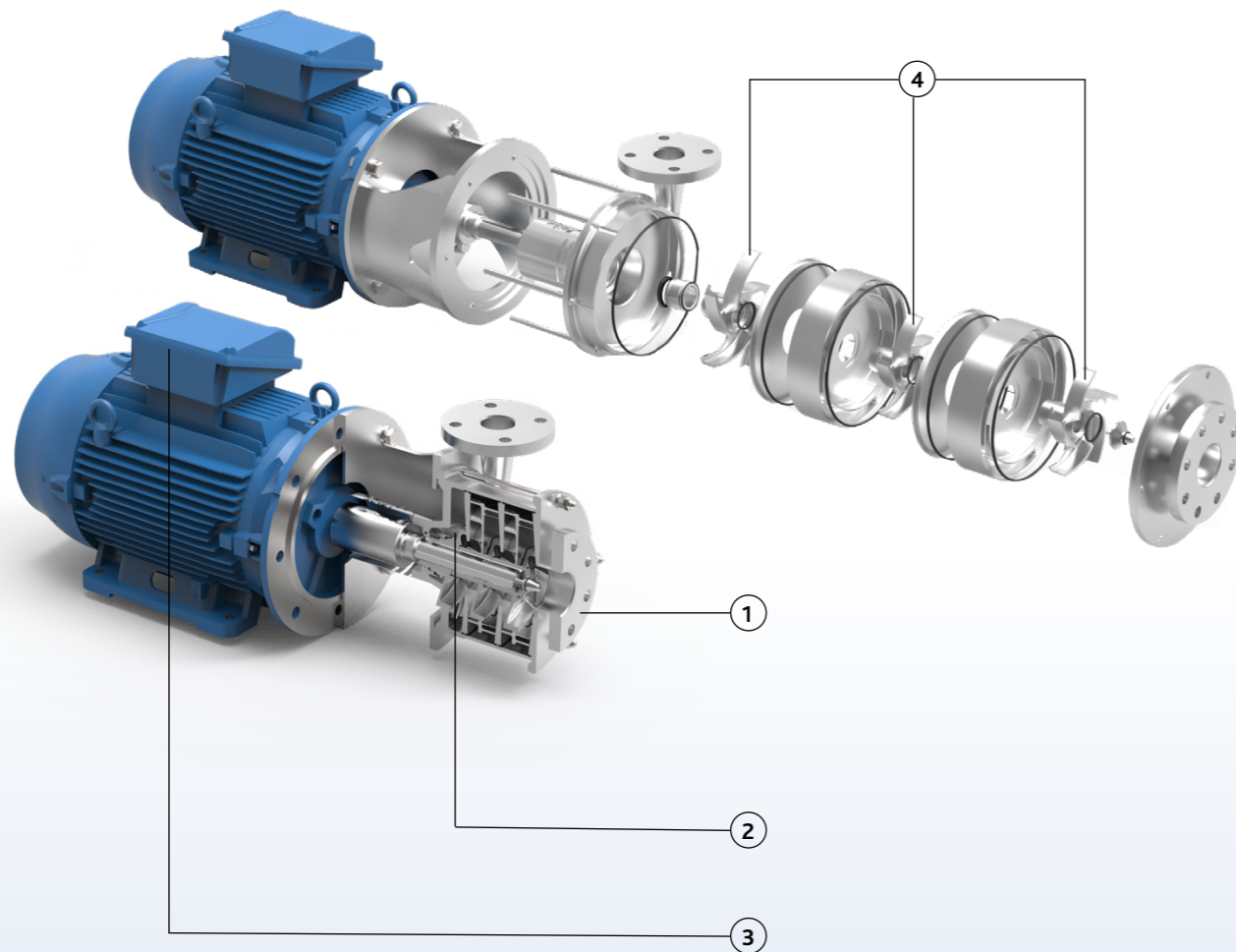
IPP3





Karakteristieken

De Packo meertraspompen uit de NMS-serie zijn uitgerust met open gegoten waaiers en diffusors. Ze zijn de juiste match voor werking bij gematigde debieten en hoge drukken.



NMS

- 1 Robuust design dankzij open gegoten impellers en diffusors
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Open waaiers: geen axiale krachten op motorlagers
- 5 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen



Balgdichting

Uw voordelen

- Ideaal voor gebruik bij matige debieten en hoge druk
- Hoger pomp rendement in vergelijking met ééntraspomp, resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Gemakkelijke & robuuste constructie en eenvoudig in onderhoud: minder uitvaltijd
- Standaard componenten
- Eenvoudig te installeren
- Open waaiers: langere levensduur van de motorlagers





Toepassingsgebieden

Voor gebruik in de voedingsmiddelen-, brouw- en drankindustrie, alsook voor de farmaceutische en chemische industrie als transfer- en mengpomp voor vloeibare voedingsproducten, dranken, medicijnen, lotions, enz.

Typische toepassingen: procespomp voor platen-warmtewisselaars, pasteurisatiesystemen, filters, vulmachines, mixers, ontluchters, carbonisatie en hogedrukreinigingssystemen.

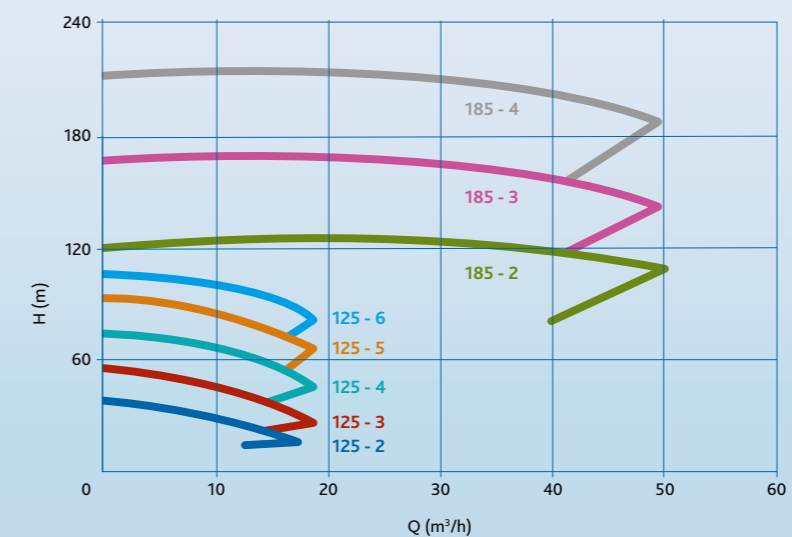
Pompseries

NMS

Werkingstype	
max. debiet	50 m ³ /h
max. opvoerhoogte	215 m
max. inlaatdruk	10 bar
max. vloeistofviscositeit	250 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open
max. vrije doorlaat	14 mm
max. motorvermogen	45 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM
aansluitingen	flenzen volgens EN1092-1/01, Tri-Clamp fittings, etc
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	   

Pompcurves op 2900 rpm

NMS

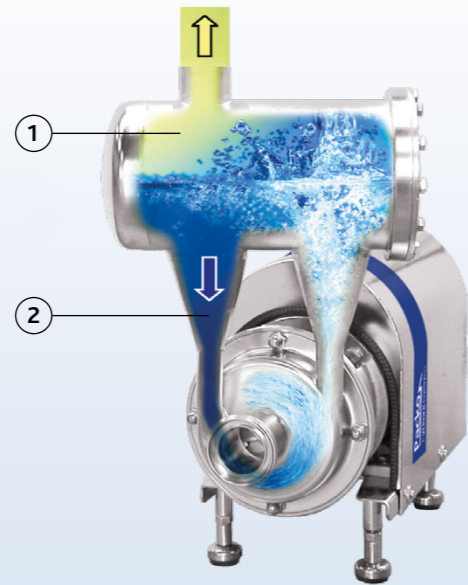
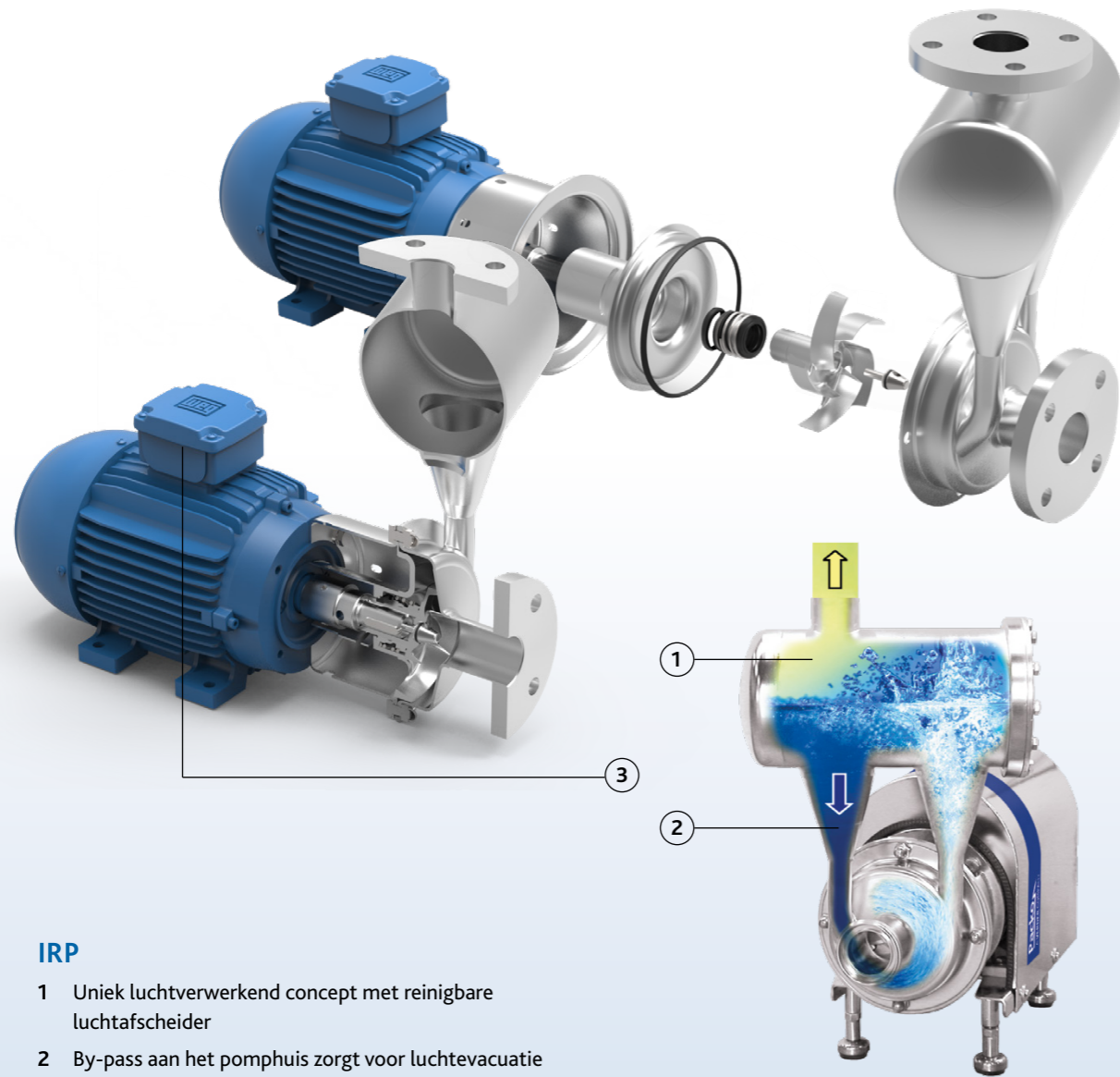


Pompseries IRP



Karakteristieken

Deze luchtverwerkende pompen hebben roestvaststalen 316L pomphuizen geconstrueerd in dikke koudgewalste plaat, 100% niet-poreus en extreem glad. Deze pompen hebben open of gesloten gegoten waaiers (in verloren wasmethode), geconstrueerd in 316L of duplex materiaal. Dankzij het elektrolytisch gepolijst design vormen de industriële luchtverwerkende pompseries IRP een betrouwbaar component in uw productieproces.



IRP

- 1 Uniek luchtverwerkend concept met reinigbare luchtafscheider
- 2 By-pass aan het pomphuis zorgt voor luchtvacuatie
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. Balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 Een dichtingsdiameter: Ø 33 mm, uitgezonderd voor 80-160: Ø 43 mm



Balgdichting

Uw voordelen

- Hoger pomp rendement vergeleken met een klassieke vloeistofringpomp
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige en robuuste constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Constructie zonder terugslagklep
- Eenvoudig te installeren
- 2 dichtingsdiameters voor de hele reeks
- Beperkt geluidsniveau

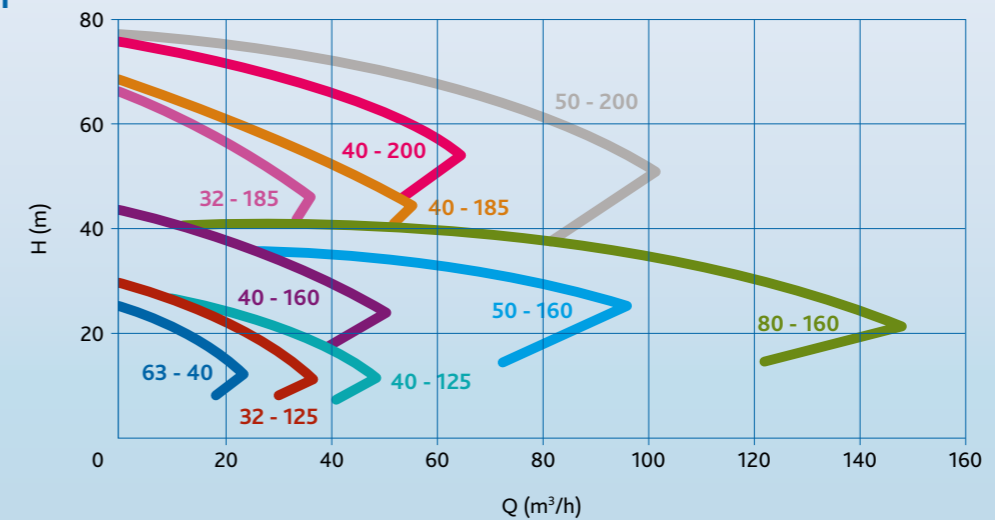
Toepassingsgebieden

Dankzij het unieke luchtverwerkend ontwerp op basis van een standaard centrifugaalpomp, zijn de IRP-reeksen bijzonder geschikt als CIP-retourpomp, alsook voor het lossen van alle types tankwagens en vrachtwagens.

Pompseries	IRP
Werkingsgebied	
max. debiet	150 m ³ /h
max. opvoerhoogte	75 m
max. inlaatdruk	13 bar
max. vloeistofviscositeit	10 cP
max. temperatuur	140 °C
waiertype	open of gesloten
max. vrije doorlaat	22 mm
max. motorvermogen	22 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM of gelijkwaardig
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen
afwerkingsniveau	industriële, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	Ex EAC

Pompcurves op 2900 rpm

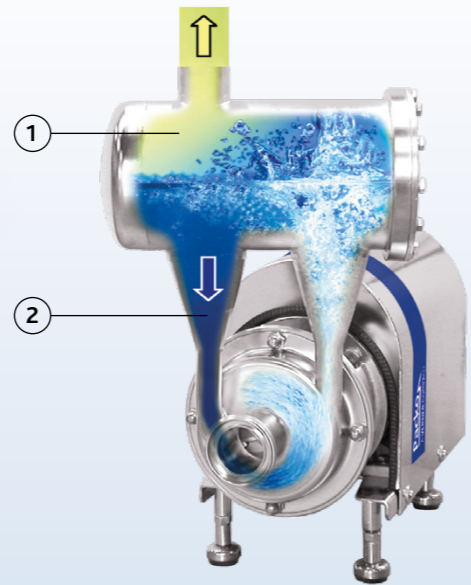
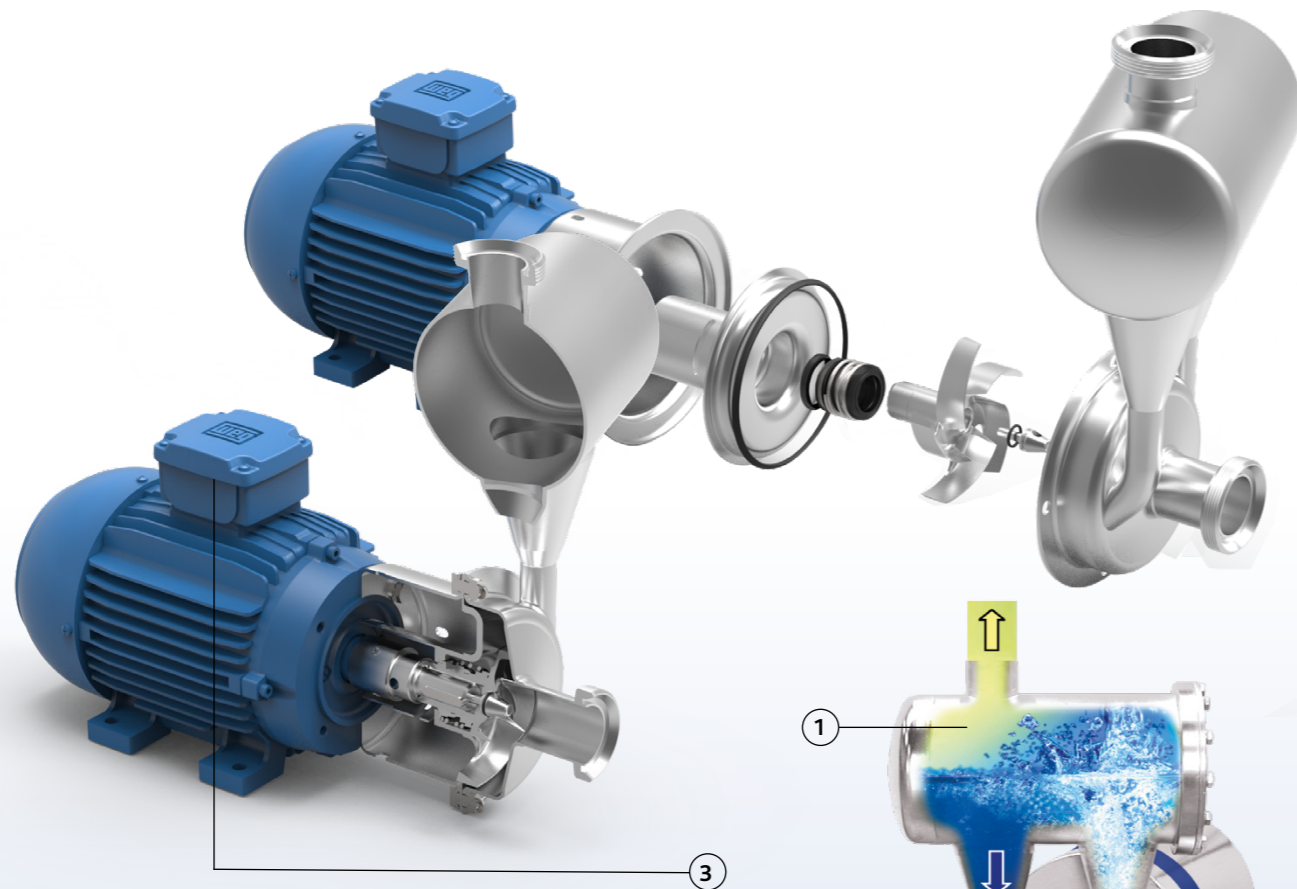
IRP



Pompseries IRP+

Karakteristieken

Deze luchtverwerkende pompen hebben roestvaststalen 316L pomphuizen geconstrueerd in dikke koudgewalste plaat, 100% niet-poreus en extreem glad. De pompen hebben open gegoten waaiers die zijn geconstrueerd in 316L of duplex materiaal. Dankzij het elektrolytisch gepolijst design vormen de industriële pompseries IRP+ een betrouwbaar component in uw productieproces.



IRP+





- 1 Uniek luchtverwerkend concept met reinigbare luchtafscheider
- 2 By-pass aan het pomphuis zorgt voor luchtevacuatie
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756
FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 Een dichingsdiameter: Ø 33 mm

Uw voordelen

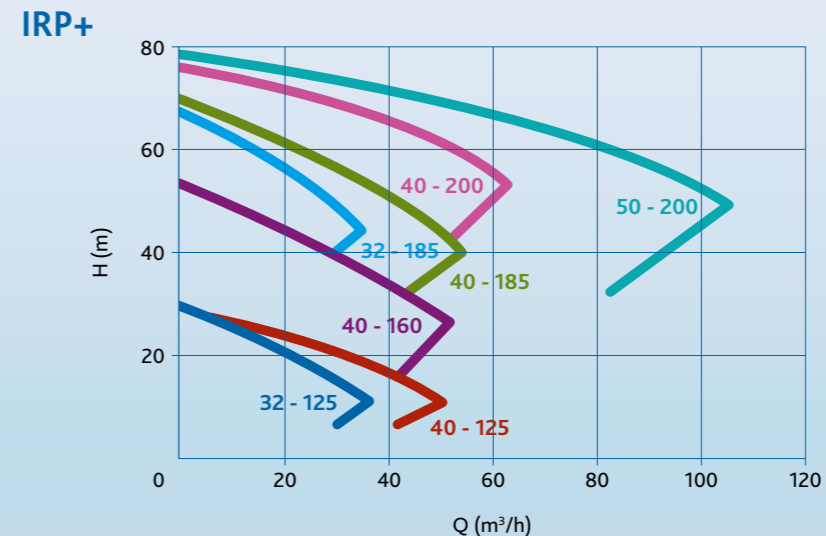
- Hoger pomp rendement vergeleken met een klassieke vloeistofringpomp
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige en robuuste constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Constructie zonder terugslagklep
- Eenvoudig te installeren
- 1 dichtingsdiameter voor de hele reeks
- Beperkt geluidsniveau

Toepassingsgebieden

Dankzij het unieke luchtverwerkingsontwerp op basis van een standaard centrifugaalpomp, zijn de IRP+ -series bijzonder geschikt als CIP-retourpomp, evenals voor het lossen van alle types tankwagens en vrachtwagens.

Pompseries	IRP+
Werkingsgebied	
max. debiet	80 m ³ /h
max. opvoerhoogte	75 m
max. inlaatdruk	13 bar
max. vloeistofviscositeit	10 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open of gesloten
max. vrije doorlaat	22 mm
max. motorvermogen	22 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM of gelijkwaardig
aansluitingen	hygiënische koppelingen
afwerkingsniveau	industriële, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	   

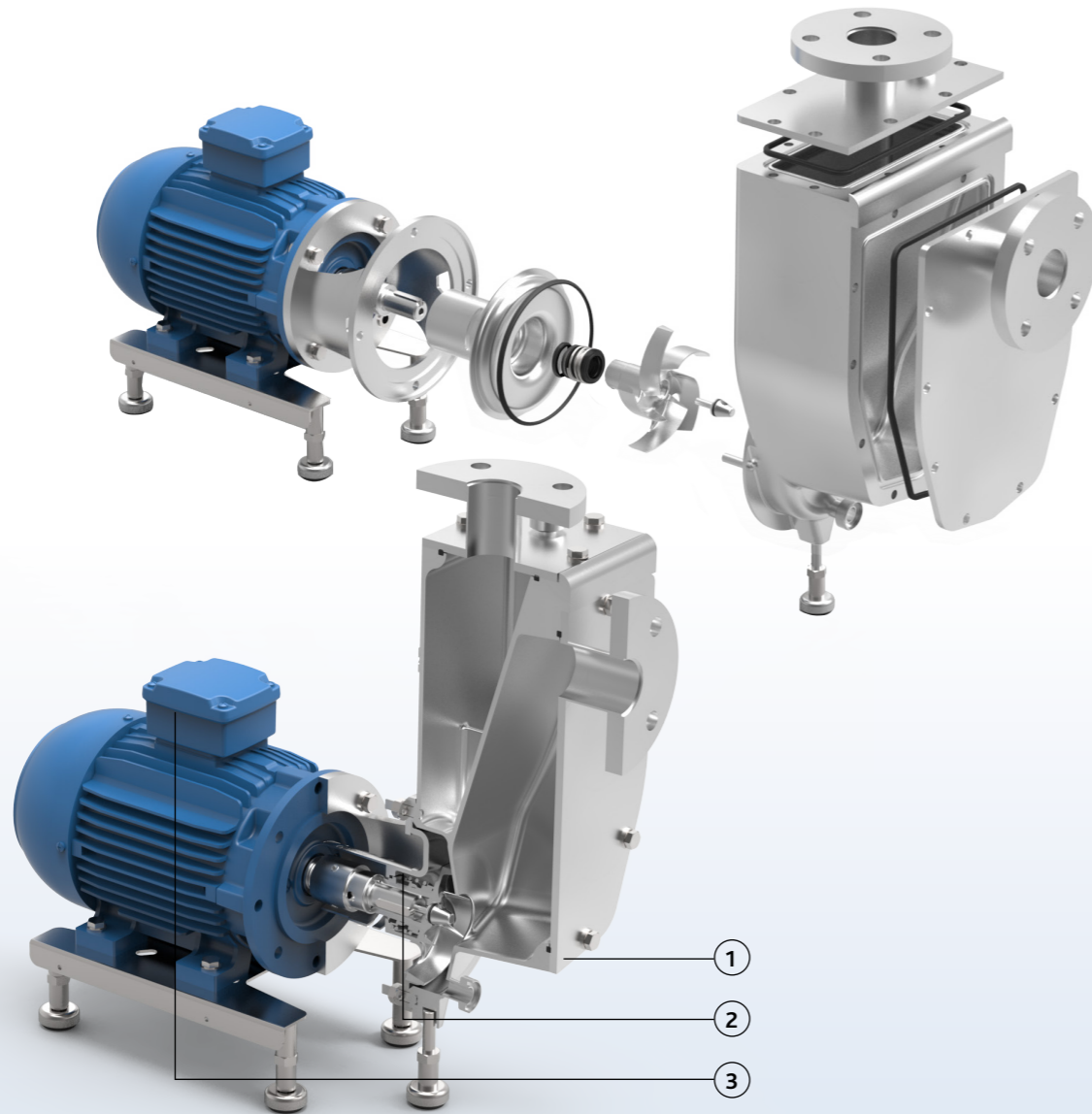
Pompcurves op 2900 rpm



Pompseries MSP2

Karakteristieken

Deze robuuste pompen hebben gegoten pomphuisen en open gegoten waaiers in roestvast staal 316L. Dankzij de solide constructie en het elektrolytisch gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces. Ze kunnen vloeistof van een lager niveau in de pomp brengen.



MSP2

- 1 Robuust design dankzij gegoten pomphuis en waaiers
- 2 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 3 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 4 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen
- 5 Een dichtingsdiameter voor het gehele gamma: Ø 33 mm



Balgdichting





Uw voordelen

- Zelfaanzuigend
- Ideaal voor het verwerken van mengsels van vloeistof en lucht
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- 1 dichtingsdiameter voor de hele reeks
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden

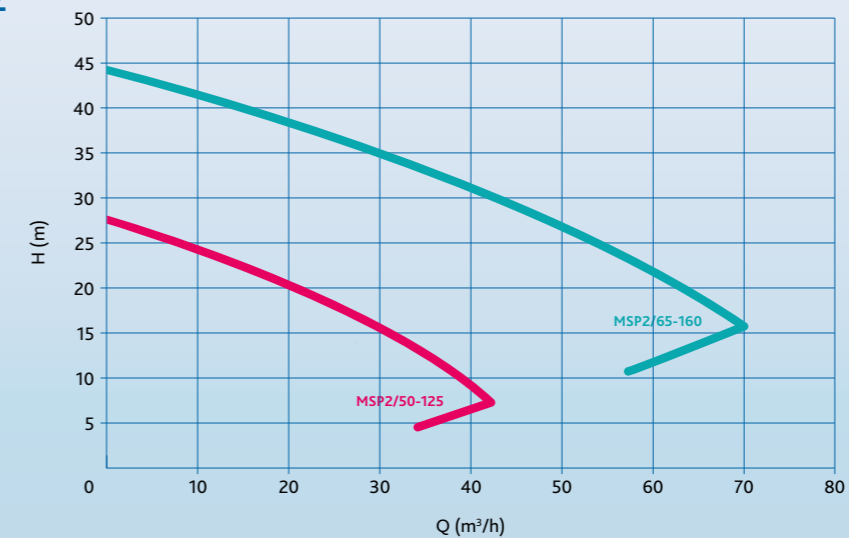
Deze robuuste zelfaanzuigende pompen worden vaak gebruikt voor het verpompen van zuivere en licht vervuilde vloeistoffen. Ze worden vaak gebruikt bij het lossen van vrachtwagens, evenals voor CIP-retour, enz. De Packo-pompen van de MSP2-serie zijn zelfaanzuigende pompen die in een groot aantal verschillende industrieën worden gebruikt.

Pompseries

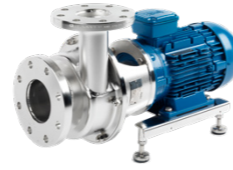
Werkingsgebied	MSP2
max. debiet	70 m ³ /h
max. opvoerhoogte	40 m
max. inlaatdruk	3 bar
max. vloeistofviscositeit	10 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open
max. vrije doorlaat	22 mm
max. motorvermogen	11 kW
max. toerental	3000/3600 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FFKM
aansluitingen	hygiënische koppelingen, BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen
afwerkingsniveau	industriëel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	   

Pompcurves op 2900 rpm

MSP2

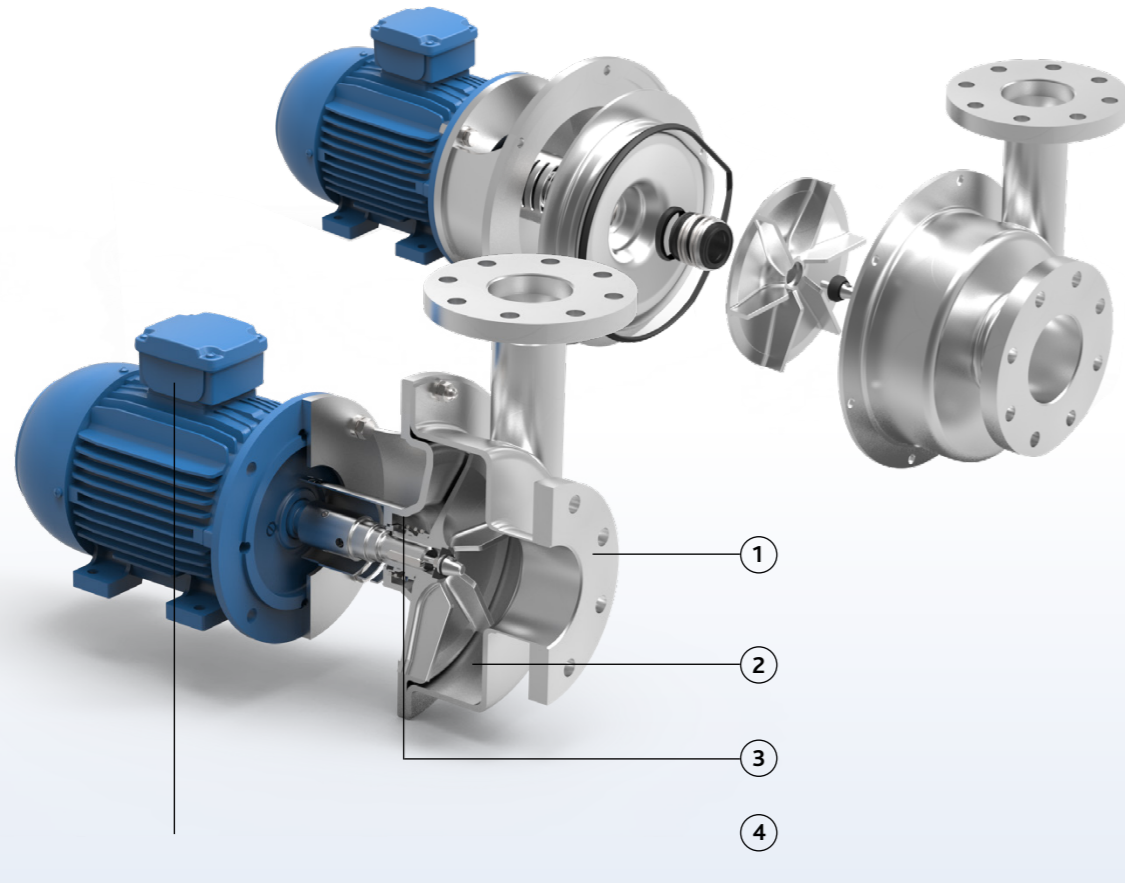


Pompseries IFF



Karakteristieken

Deze robuuste pompen hebben RVS 316L pomphuisen geconstrueerd in dikke koudgewalste plaat en kunnen uitgerust worden met open of vortex gegoten waaiers (in verloren wasmethode) in roestvast staal 316L of gelijkwaardig. De pompen hebben een grote speling tussen de waaier en het pomphuis en kunnen daardoor vaste stoffen, vezels, folies en bladeren aan, zonder enig risico op verstopping. Dankzij de solide constructie en het gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



IFF

- 1 Geperst roestvast staal, dikte pomphuis tot 8 mm, pompachterplaat tot 30 mm
- 2 Grote vrije ruimte tussen waaier en pomphuis
- 3 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 4 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 5 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen



Balgdichting

Uw voordelen

- Verstoppingsvrij, geschikt voor vloeistoffen met vaste stoffen, vezels, folies en/of bladeren
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Eenvoudige & robuuste constructie en eenvoudig in onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Gegoten robuuste waaiers
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden





De Packo-pompen van de serie IFF worden gebruikt in een breed scala van industrieën en toepassingen.

Je kunt ze vinden in zowat alle industrieën zoals de groente-industrie, waterzuivering en de textielindustrie, evenals in b.v. toepassingen voor biogas, biodiesel en bio-ethanol.

Voorbeelden: verpompen van vloeistoffen met vezels en vaste stoffen afkomstig van het wassen of blancheren van groenten, aardappelafval, het circuleren van vloeistoffen op vergisters, enz.

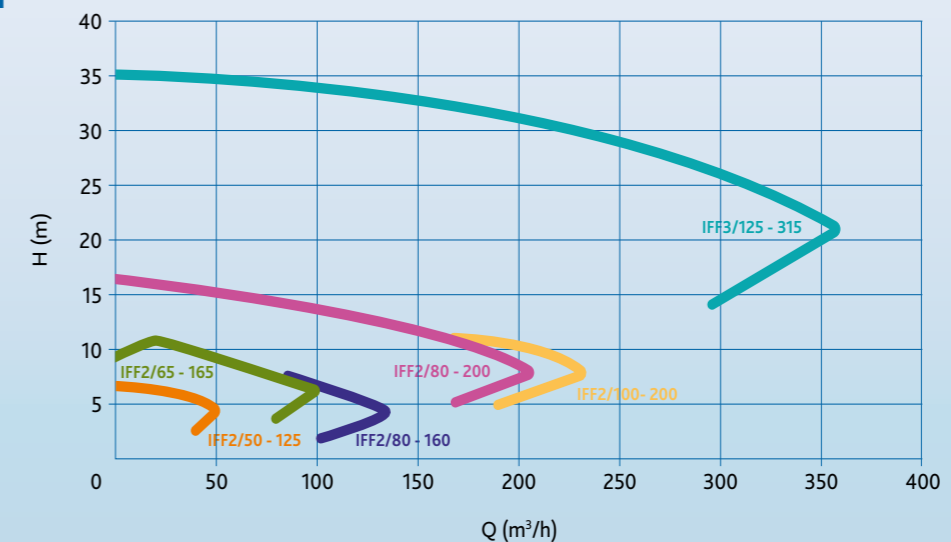
Pompseries

IFF

Werkingsgebied	
max. debiet	360 m ³ /h
max. opvoerhoogte	35 m
max. inlaatdruk	13 bar
max. vloeistofviscositeit	500 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open of vortex
max. vrije doorlaat	35 mm
max. motorvermogen	90 kW
max. toerental	1500/1800 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM
aansluitingen	BSP-draadfitting, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	   

Pompcurves op 1450 rpm

IFF

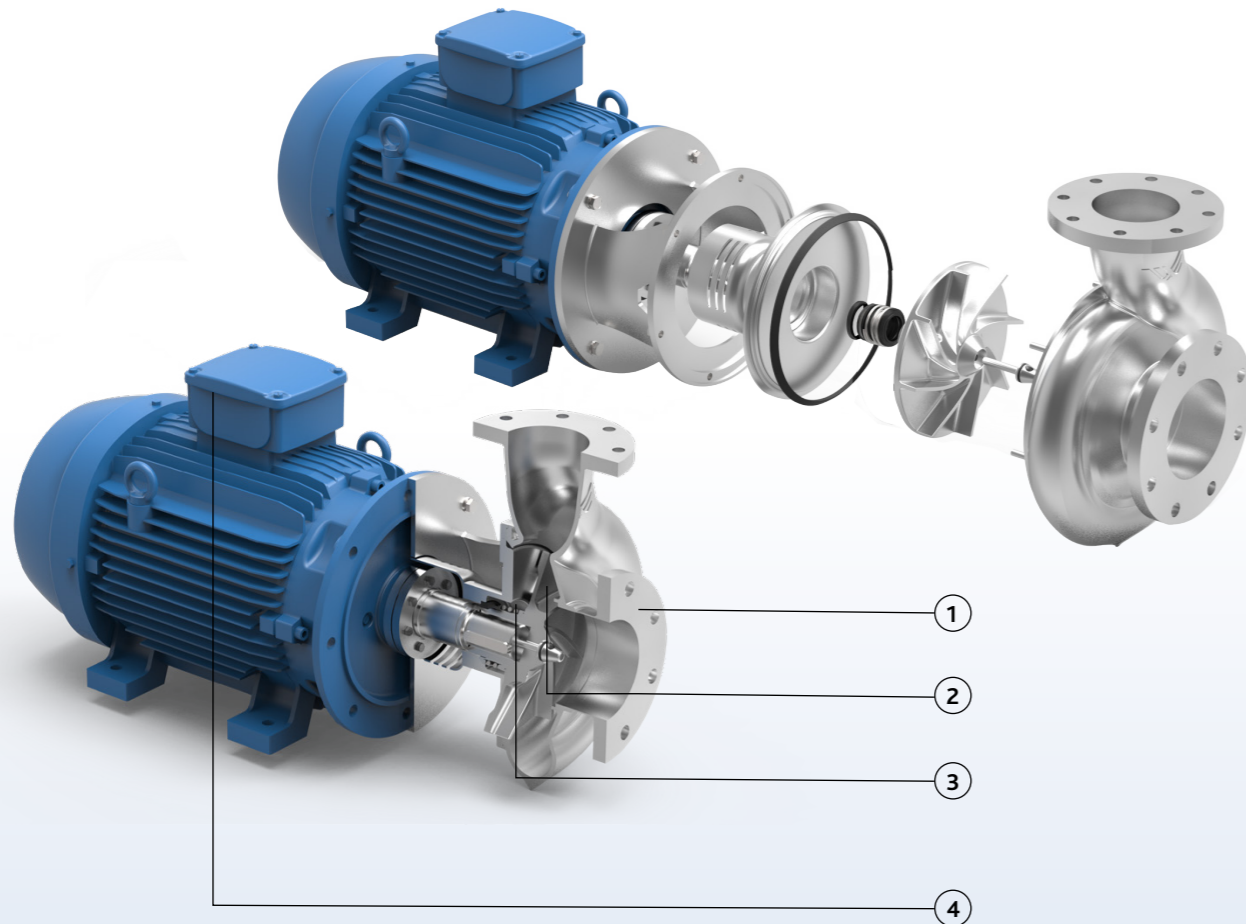


Pompseries MFF



Karakteristieken

Deze robuuste pompen zijn voorzien van roestvaststalen 316L gegoten pomphuisen en kunnen uitgevoerd worden met open, semi-open of vortex gegoten waaiers (in verloren wasmethode) in roestvast staal 316L of gelijkwaardig. De pompen hebben een grote speling tussen de waaier en het pomphuis en kunnen daardoor vaste stoffen en vezels aan, zonder enig risico op verstopping. Dankzij de solide constructie en het gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



MFF

- 1 Pomphuisen in gegoten roestvast staal
- 2 Grote vrije ruimte tussen waaier en pomphuis
- 3 Grote dichtingskamer zodat vloeistofcirculatie rond de dichting gegarandeerd is
- 4 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 5 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756.
FDA-gecertificeerde balgdichtingen of gebalanceerde O-ring dichtingen



Uw voordelen

- Verstoppingsvrij, geschikt voor vloeistoffen met vaste stoffen of vezels
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand
- Gemakkelijke & robuuste constructie en eenvoudig in onderhoud: minder uitvaltijd
- Eenvoudig te installeren
- Gegoten robuuste waaiers
- Standaard componenten

Toepassingsgebieden





De Packo-pompen van de serie MFF worden gebruikt in een breed scala van industrieën en toepassingen.

Je kunt ze vinden in zowat alle industrieën zoals de groente-industrie, waterbehandeling en de textielindustrie, evenals in b.v. toepassingen voor biogas, biodiesel en bio-ethanol.

Typisch voorbeeld: verpompen van vloeistoffen met vezels en vaste stoffen afkomstig van het wassen of blancheren van groenten, aardappelafval, het circuleren van vloeistoffen op vergisters, enz.

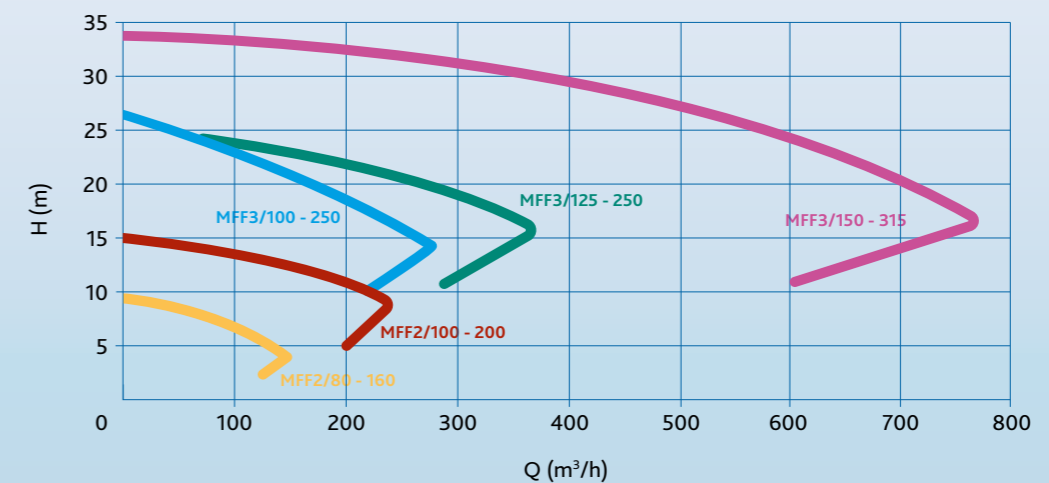
Pompseries

MFF

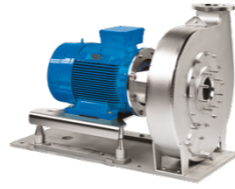
Werkingsgebied	
max. debiet	750 m ³ /h
max. opvoerhoogte	30 m
max. inlaatdruk	12 bar
max. vloeistofviscositeit	500 cP
max. temperatuur	140 °C
waaier type	open of vortex
max. vrije doorlaat	50 mm
max. motorvermogen	250 kW
max. toerental	1500/1800 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balgdichting, enkelvoudig gebalanceerd, quench, dubbele dichting, dubbele dichting met sperdruk
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM
aansluitingen	BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	   

Pompcurves op 1450 rpm

MFF

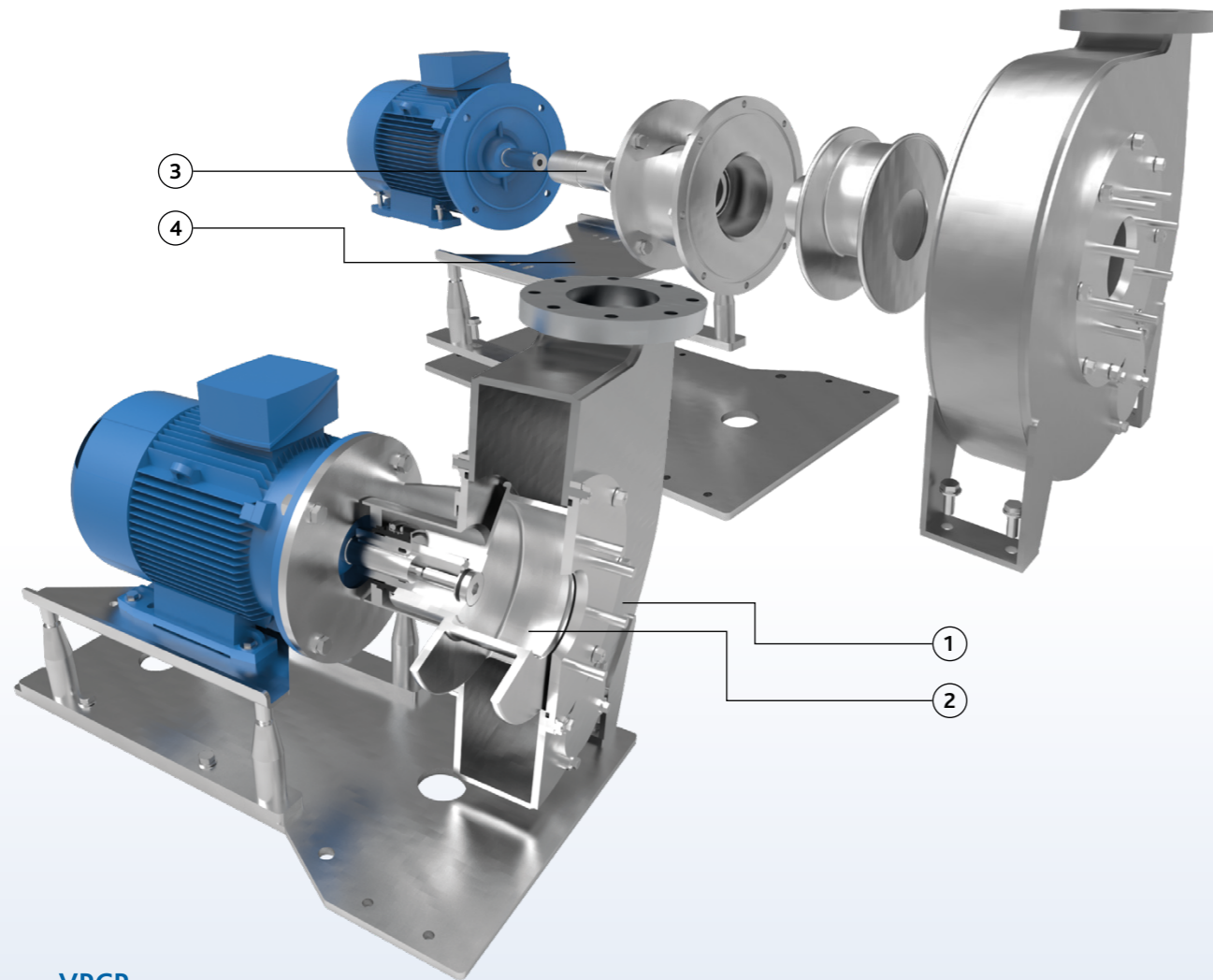


Pompseries VPCP



Karakteristieken

De Packo roestvaststalen pompen van de VPCP-serie zijn de referentie in het zacht en beschadigingsvrij verpompen van aardappelen, groenten, mosselen, garnalen, etc. Omdat ze een grote doorlaat hebben en een speciaal ontworpen schoep garanderen ze een zachte behandeling van uw product.



VPCP

- 1 Elektrolytisch gepolijst, hoge corrosiebestendigheid, geen roestvorming
- 2 Speciaal ontworpen schoep met grote doorlaat: verpompen zonder productbeschadiging
- 3 Duplex opsteekas zorgt voor een snelle en gemakkelijke demontage van de schoep
- 4 Sledeconstructie: pomp kan gemakkelijk achteruit geschoven worden terwijl de pomp in het leidingsysteem blijft zitten: korte uitvaltijden
- 5 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen
- 6 Dichtingsdiameter:
 - Ø 80 mm tot 11 kW
 - motorvermogen ≥ 18,5 kW: Ø 110 mm
- 7 Ook beschikbaar in een horizontale variant: HPCP



Balgdichting

Uw voordelen

- Zacht en beschadigingsvrij verpompen
- Gemakkelijk onderhoud: korte uitvaltijden
- Extreem grote doorlaat
- Elektrolytisch gepolijst en roestvast staal 304L: geen roest en gemakkelijk reinigbaar
- Monobloc-design: plaatsbesparend

Toepassingsgebieden

De Packo VPCP-pompreeks is specifiek ontworpen voor het beschadigingsvrij verpompen van aardappelen en groenten maar ook zeevruchten zoals mosselen, kokkels en garnalen.

De VPCP-pomp kan bijvoorbeeld worden ingezet in frietlijnen en voor de aanvoer van groenten naar de blancheerlijnen.

Pompseries

Werkingsgebied

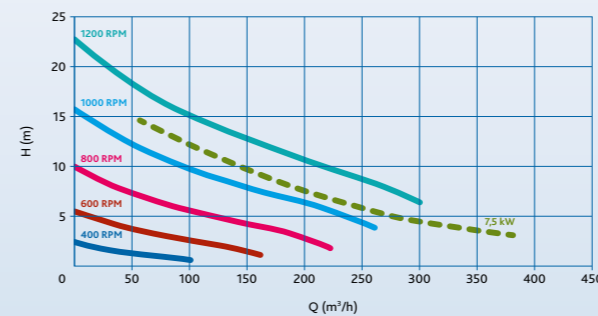
max. debiet	1000 m ³ /h
max. opvoerhoogte	20 m
max. vloeistofviscositeit	100 cP
max. temperatuur	80 °C
waaier type	speciaal ontworpen schoep
max. vrije doorlaat	213 mm
max. motorvermogen	55 kW
max. toerental	1200 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz

Technische specificaties

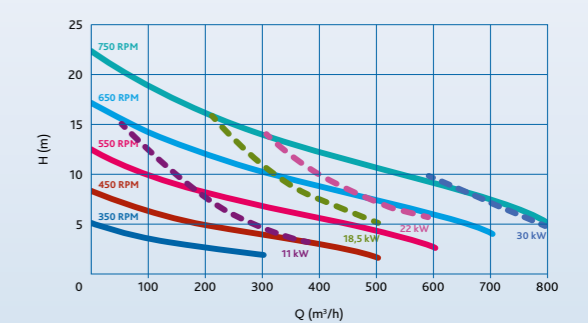
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 304 of gelijkwaardig
samenstelling van de mechanische asafdichting	enkelvoudig
beschikbaar O-ring materiaal	NBR (FDA)
aansluitingen	industrieel
oppervlaktekwaliteit	industriële afwerking: lassen zijn niet handgepolijst finale oppervlakteafwerking: elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves

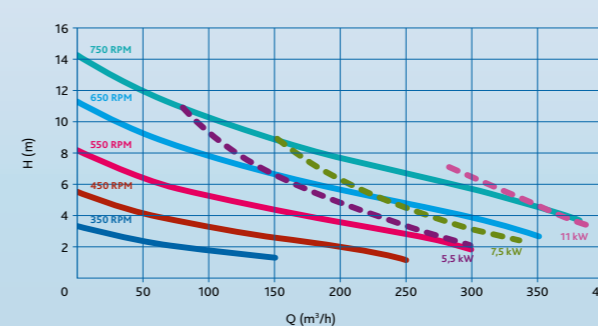
VPCP/125-315 Ø 105mm



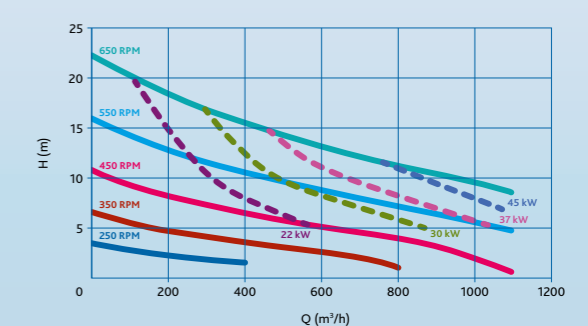
VPCP/200-500 Ø 171mm



VPCP/150-400 Ø 133mm



VPCP/250-630 Ø 213mm

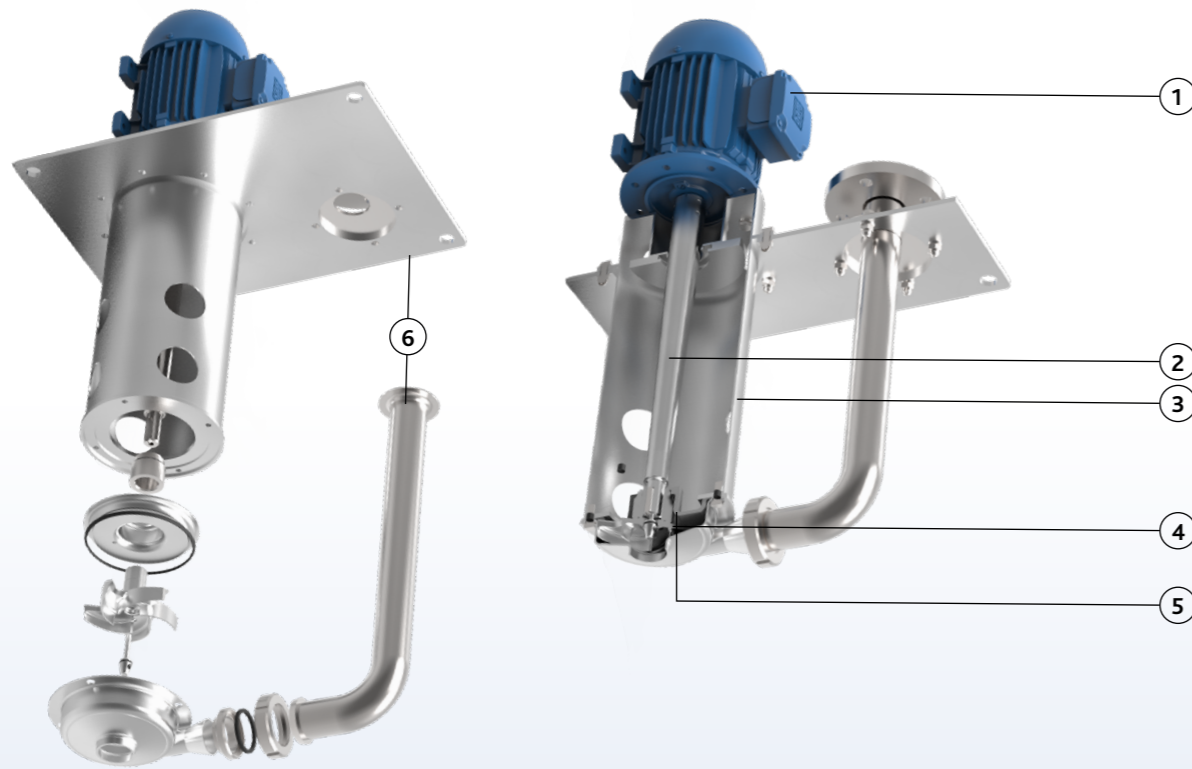


Pompseries IML



Karakteristieken

De Packo cantilever-serie IML is ontworpen voor installatie in een bezinkput of tank, waarbij alleen het pomphuis en de waaier zijn ondergedompeld. Omdat er geen mechanische asafdichting en glijlager zijn, zijn de cantileverpompen onderhoudsvriendelijk en verminderen ze de stilstandtijd. Deze robuuste pompen hebben roestvaststalen 316L geperste of gegoten pomphuisen en kunnen worden uitgerust met open, halfopen, gesloten en vortex waaiers. Dankzij de solide constructie en het gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



IML

- 1 Gebruik van standaard IEC-motoren
- 2 Conische as, uit 1 stuk gedraaid
- 3 Stevig lantaarnstuk. Stabiele constructie tussen motor en pomphuis. Beschermt de pompas.
- 4 Cantilever ontwerp = geen mechanische asafdichtingen of glijlagers.
Lagere werkingskosten en minder kans op productie-onderbreking. Geen onderste lager, geen olie of waterleidingen vereist om deze lagers te smeren.
- 5 Vervangbare labyrint dichting om de lekverliezen rond de as te verminderen.
Bijkomende asbescherming tegen abrasieve vloeistoffen.
- 6 Optioneel: rvs basisplaat en uitlaatbocht

Uw voordelen




- Cantilever design = lekvrij (geen dichtingen en lagers)
- Pomp zonder dichting: vermindering van de werkingskosten en de kans op productieonderbreking
- Niet gevoelig voor droogdraaien
- Eenvoudige constructie
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand en ongevoelig voor klevende vloeistoffen
- Robuust design
- Verschillende waaiertypes beschikbaar

Toepassingsgebieden

Ze worden gebruikt in toepassingen voor vloeistoffen die moeilijk af te dichten zijn met een mechanische afdichting.

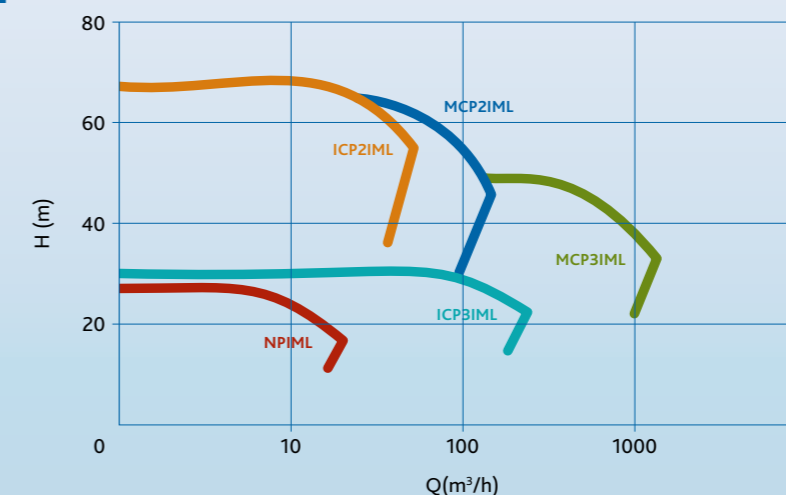
De Packo cantilever pompseries IML worden gebruikt in een breed scala van industrieën en toepassingen zoals de metaalverwerkende industrie, industriële sproeiwassers, waterbehandeling, galvaniserings- en coatingindustrie, chemische industrie, enz.

Ze verpompen ontvettings-, beits- en fosfaathoudende vloeistoffen, slurries, hete oliën, procesafval en industrieel afval, corrosieve vloeistoffen, condensaat, enz.

Pompseries	IML
Werkingsgebied	
max. debiet	1000 m ³ /h
max. opvoerhoogte	60 m
max. pomplengte	500 mm
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	200 °C
waaier type	open, semi-open, gesloten of vortex
max. vrije doorlaat	45 mm
max. motorvermogen	132 kW
max. toerental	3000 rpm
beschikbare frequentie	50 / 60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	geen dichting - cantilever
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM
aansluitingen	hygiënische koppelingen, BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves

IML



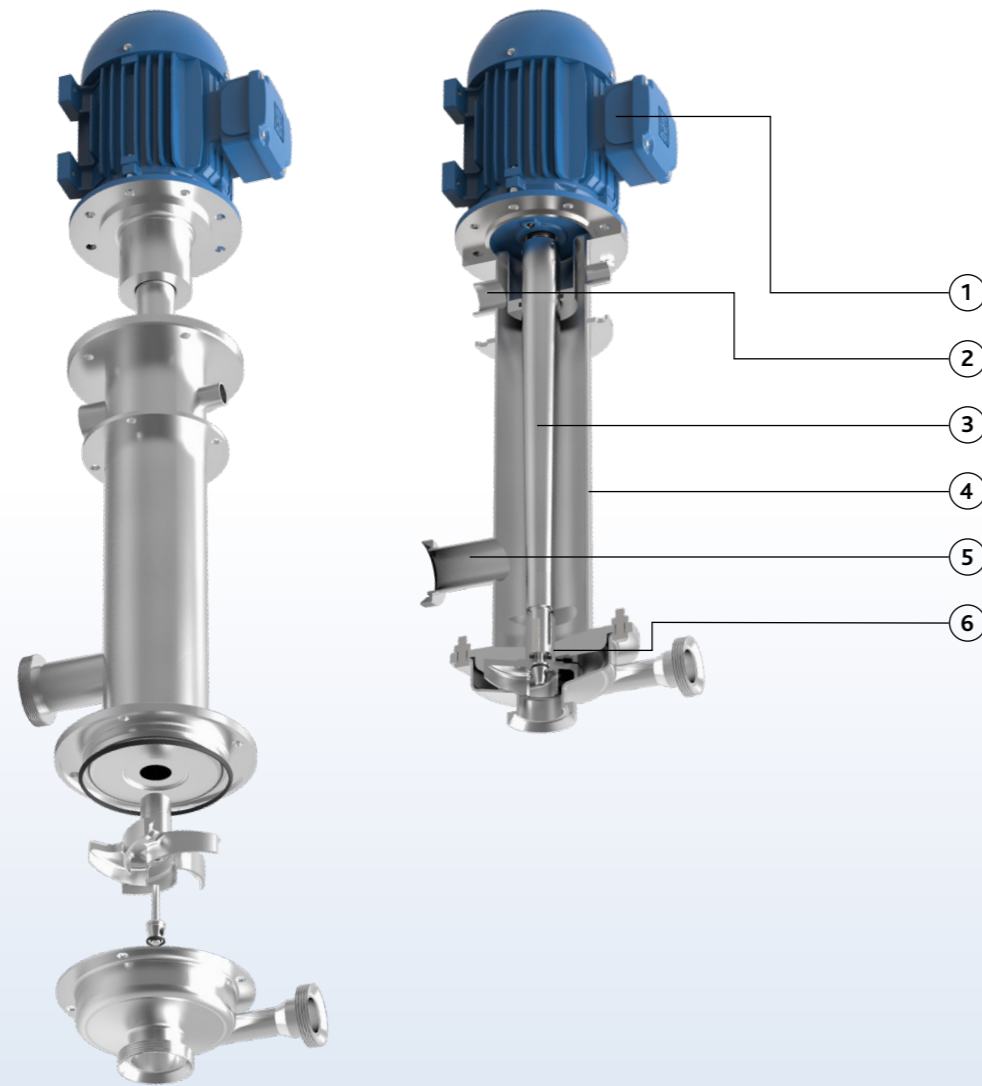
Pompseries IMO



Karakteristieken

De Packo pompen van de IMO-reeks zijn cantilever pompen die naast een reservoir geplaatst worden. Ze zijn geschikt voor het verpompen van vloeistoffen met een temperatuur tot 200 °C. Dit maakt ze bijzonder bruikbaar voor het verpompen van vloeistoffen die moeilijk af te dichten zijn, zoals verven, lakken, galvanische coatings, hete frituurolie, etc.

De pompen hebben een werklengte van 500 mm. (= maximum niveau van de vloeistof boven de zuig van de pomp). De MCP3IMO pompen zijn ook beschikbaar op lagerstoel met een werklengte van 900 mm.



IMO

- 1 Gebruik van standaard IEC-motoren
- 2 Aansluiting om te reinigen
- 3 Conische as gedraaid uit massief materiaal
- 4 Stevig lantaarnstuk - Stabiele constructie tussen motor en pomphuis. Beschermt de pompas.
- 5 By-pass voor overloop
- 6 Cantilever principe = geen dichtingen of glijlagers in contact met de vloeistof. Hierdoor verminderen de werkskosten en de kans op productieonderbreking. Geen lagers onderaan betekent dat er geen olie- of waterleidingen nodig zijn om de ondergedompelde lagers te smeren.




Uw voordelen

- Cantilever design = lekvrij (geen dichtingen, lagers of bussen)
- Pomp zonder dichting: vermindering van de werkskosten en de kans op productieonderbreking
- Elektrolytisch gepolijst: gemakkelijk reinigbaar
- Robuust ontwerp
- Niet gevoelig voor droogdraaien

Toepassingsgebieden

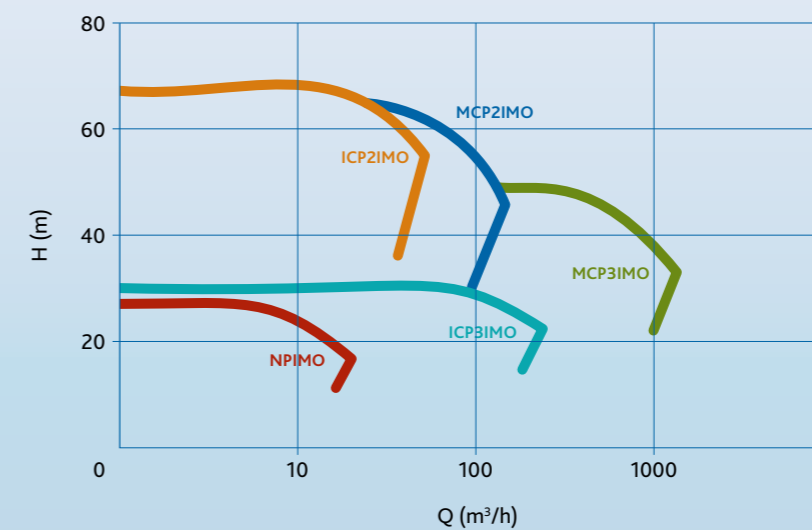
In het bijzonder geschikt voor het verpompen van vloeistoffen die moeilijk af te dichten zijn zoals hete frituurolie tot 200 °C.

Ze worden eveneens ingezet voor het verpompen van industrieel afvalwater zoals CIP, zuren, condensaat, etc.

Pompseries	IMO
Werkinggebied	
max. debiet	1000 m ³ /h
max. opvoerhoogte	60 m
max. inlaatdruk	atmosferisch
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	200 °C
waaierstype	open, semi-open, gesloten
max. vrije doorlaat	45 mm
max. motorvermogen	132 kW
max. toerental	3000 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	geen dichting - cantilever
beschikbaar O-ring materiaal	FKM - EPDM - speciaal
aansluitingen	industriële of hygiënisch
afwerkingsniveau	industriële afwerking: lassen zijn niet handgepolijst finale oppervlakteafwerking: elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves

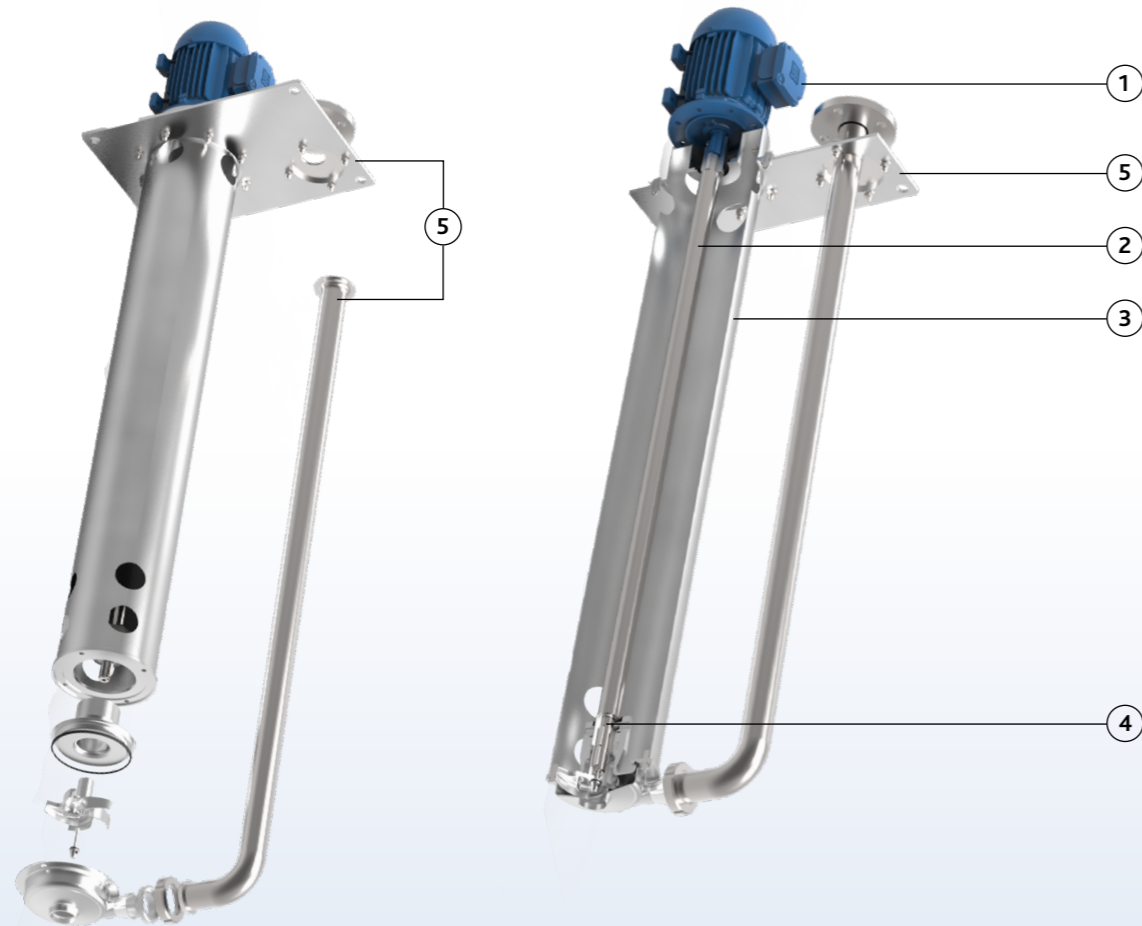
IMO



Karakteristieken

De Packo verticale pompseries IMXL zijn ontworpen voor installatie in een put of tank, waarbij alleen het pomphuis en de waaier ondergedompeld zijn. De pompen hebben een lengte van 1500 mm met een as ondersteund door een glijlager in de vloeistof.

Deze robuuste pompen hebben RVS 316L geperste of gegoten pomphuisen en kunnen worden uitgerust met open, halfopen, gesloten waaiers en vortex waaiers. Dankzij de solide constructie en het gepolijste ontwerp zijn deze pompen het betrouwbare onderdeel voor uw productieproces.



IMXL

- 1 Gebruik van standaard IEC-motoren
- 2 Conische as, in 1 stuk gefreesd
- 3 Stevig lantaarnstuk. Stabiele constructie tussen motor en pomphuis. Beschermt de pompas.
- 4 Uitgevoerd met glijlager in koolstof/rvs of siliciumcarbide/siliciumcarbide materialen. Dit lager mag niet droogdraaien, spoelbuizen voor olie of water zijn als optie verkrijgbaar.
- 5 Optioneel: rvs basisplaat en uitlaatbuis




Uw voordelen

- Pomplengte van 1500 mm in 'monobloc' ontwerp
- Gemakkelijke en robuuste constructie
- Eenvoudig onderhoud
- Elektrolytisch gepolijst: hoge corrosieweerstand en ongevoelig voor klevende vloeistoffen
- Verschillende waaiertypes beschikbaar

Toepassingsgebieden

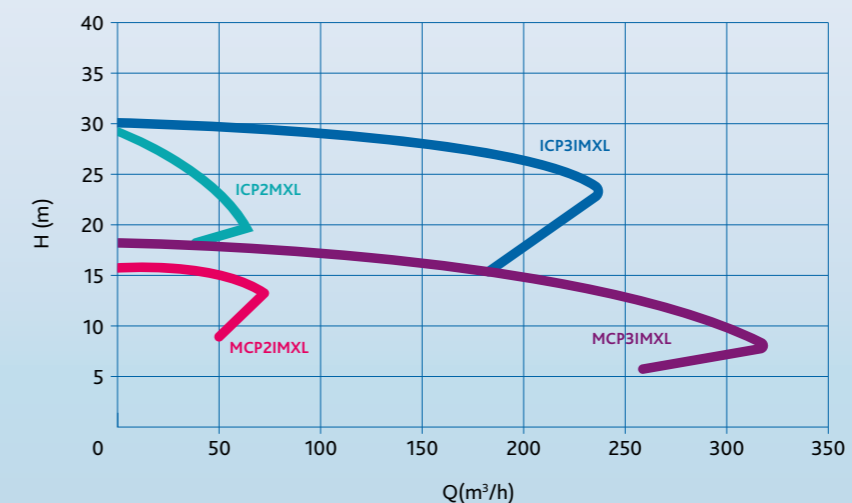
De Packo cantilever pompseries IMXL worden gebruikt in een breed scala van industrieën en toepassingen zoals de metaalverwerkende industrie, industriële sproeiwassers, waterbehandeling, galvaniserings- en coatingindustrie, chemische industrie, enz.

Ze verpompen ontvettende, beits- en fosfaathoudende vloeistoffen, slurries, hete oliën, procesafval en industrieel afval, corrosieve vloeistoffen, condensaat, enz.

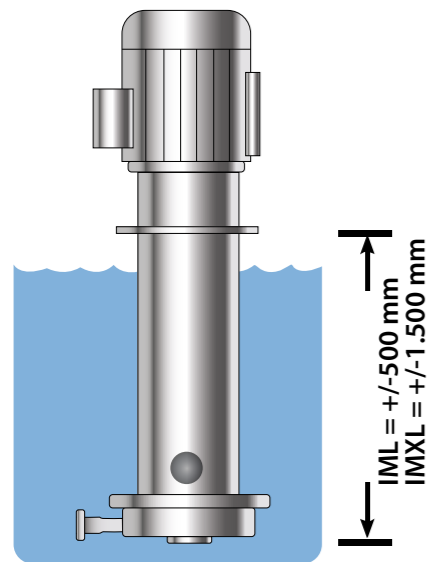
Pompseries	IMXL
Werkingsgebied	
max. debiet	300 m ³ /h
max. opvoerhoogte	28 m
max. pomplengte	1500 mm
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	120 °C
waaier type	open, semi-open of gesloten
max. vrije doorlaat	45 mm
max. motorvermogen	22 kW
max. toerental	1500 rpm
beschikbare frequentie	50/60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	geen mechanische asafdichtingen, met glijlagers
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, silicone
aansluitingen	hygiënische koppelingen, BSP-draadfittingen, flenzen volgens EN1092-1/01 & 02, ANSI-flenzen
afwerkingsniveau	industrieel, interne lassen niet handgeslepen, elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	  

Pompcurves

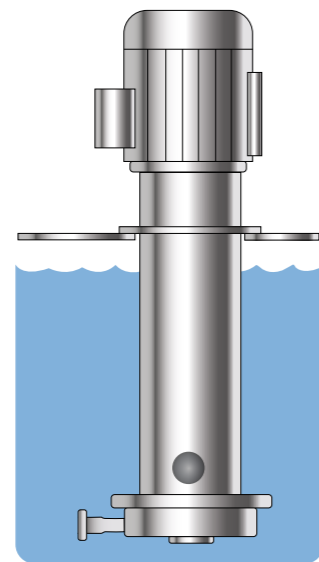
IMXL



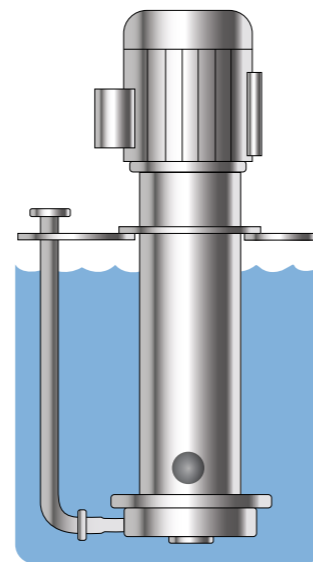
Opties voor IML en IMXL



1 Basisversie (code W)



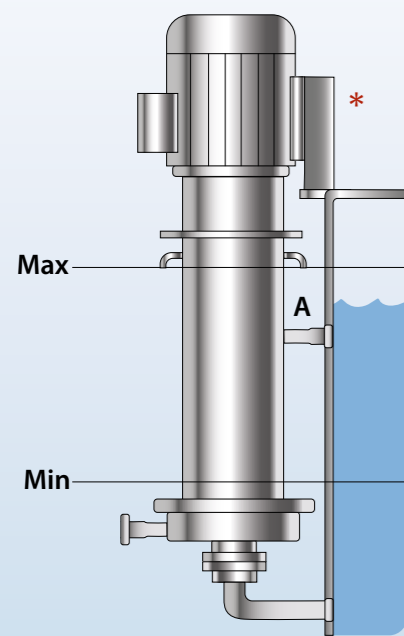
2 Variante (code V) met basisplaat



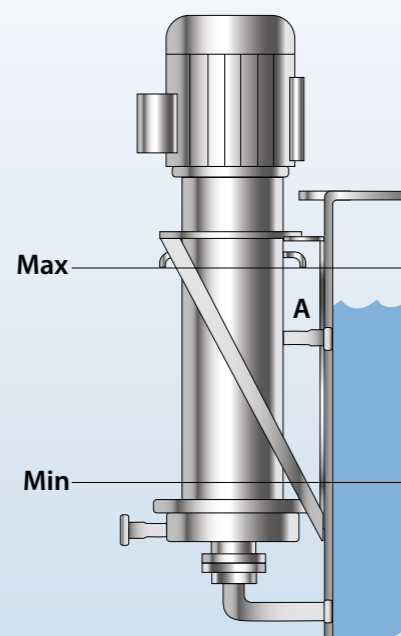
3 Variante (code O) met basisplaat en uitlaatbocht

Opties voor IMO

Uitvoering IMO waarbij de pomp buiten het vat gemonteerd wordt. Er moet een bypass (A) voorzien worden die als overloop dienst kan doen. Er is nog een bijkomende reinigungs aansluiting mogelijk.



1 Basisversie (code W)



2 Variante met montagevoet (code V)

* montagesupport te voorzien door de klant

Standaard Packo pompgamma

Hygiënische centrifugaalpomp



Pompseries FP60

Low cost hygiënische pomp uitgevoerd in geperst roestvast staal. Energiezuinig met hoog rendement.

[Eenvoud in concept en onderhoud.](#)

- Max. debiet tot 40 m³/h
- Max. opvoerhoogte 27 m
- Motorvermogen tot 2.2 kW



Pompseries FP1

De beste 'value for money' hygiënische centrifugaalpomp in roestvast staal.

Energiezuinig met hoog rendement.

Modulair concept opgebouwd met standaard componenten.

[Eenvoud in onderhoud.](#)

- Max. debiet tot 70 m³/h
- Max. opvoerhoogte 37 m
- Motorvermogen tot 5.5 kW



Pompseries FP2

Robuust uitgevoerde hygiënische pomp in roestvast staal 316L. Energiezuinig en zeer lage NPSH.

Modulair concept opgebouwd met standaard componenten.

[Eenvoud in onderhoud.](#)

- Max. debiet tot 110 m³/h
- Max. opvoerhoogte 220 m
- Motorvermogen tot 90 kW



Pompseries FP2+

[3A gecertificeerd](#)

Robuust uitgevoerde hygiënische pomp in roestvast staal 316L.

Energiezuinig en zeer lage NPSH.

Modulair concept opgebouwd met standaard componenten.

[Eenvoud in onderhoud.](#)

- Max. debiet tot 110 m³/h
- Max. opvoerhoogte 110 m
- Motorvermogen tot 45 kW

Hygiënische centrifugaalpomp



Pompseries FP3

EHDG gecertificeerd

Robuust uitgevoerde hygiënische pomp in roestvast staal 316L. Energiezuinig en zeer lage NPSH.

Modulair concept opgebouwd met standaard componenten.

Eenvoud in onderhoud.

- Max. debiet tot 320 m³/h
- Max. opvoerhoogte 120 m
- Motorvermogen tot 90 kW

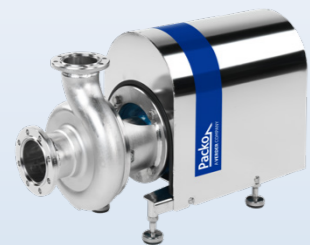


Pompseries FMS

Hygiënisch uitgevoerde meertrapspomp.

Ideaal voor werking bij gemiddeld debiet en hoge drukken.

- Max. debiet tot 50 m³/h
- Max. opvoerhoogte 215 m
- Motorvermogen tot 45 kW



Pompseries MFP2 & MFP3

Hygiënische uitvoering in gegoten roestvast staal 316L. Extreem energiezuinig dankzij optimale pomphydraulica. Modulair concept opgebouwd met standaard componenten.

Eenvoud in onderhoud.

- Max. debiet tot 1800 m³/h
- Max. opvoerhoogte 75 m
- Motorvermogen tot 250 kW



Pompseries FPP2 & FPP3

Hygiënisch uitgevoerde hoge drukpomp geschikt voor systeemdrukken tot 40 bar!

Uitgevoerd in massief, gefreesd roestvast staal 316L.

Vooraf voor gebruik in reverse osmose toepassingen.

- Max. debiet tot 200 m³/h
- Max. opvoerhoogte 110 m
- Motorvermogen tot 45 kW

Luchtverwerkende hygiënische centrifugaalpomp



Pompseries CRP+

3A gecertificeerde CIP retour pomp.

Uniek luchtverwerkend concept.

Beperkt geluidsniveau.

Eenvoud in onderhoud.

- Max. debiet tot 80 m³/h
- Max. opvoerhoogte 75 m
- Motorvermogen tot 22 kW



Pompseries MSCP

Zelfaanzuigende zijkanaalspomp met een uitzonderlijke zuigkracht en luchtverwerkingscapaciteit.

Ingezet waar lucht moet doorgepompt worden tegen een hoge tegendruk in de persleiding.

- Max. debiet tot 40 m³/h
- Max. opvoerhoogte 75 m
- Motorvermogen tot 15 kW



Pompseries CRP

CIP retour pomp.

Uniek luchtverwerkend concept.

Beperkt geluidsniveau.

Eenvoud in onderhoud.

- Max. debiet tot 150 m³/h
- Max. opvoerhoogte 75 m
- Motorvermogen tot 22 kW



Pompseries GFP

Hygiënische meerfasenpomp, combinatie van een standaard centrifugaalpomp en een vloeistofringpomp, beide gemonteerd op 1 motor en pompas.

Ideaal voor schuimende vloeistoffen en (viskeuze) vloeistoffen die gas bevatten.

- Max. debiet tot 400 m³/h
- Max. opvoerhoogte 30 m
- Motorvermogen tot 45 kW

Hygiënische volumetrische pompen



Pompseries ZP

Draaizuigerpomp, de perfecte oplossing voor gebruik in de moeilijkste toepassingen, bijv. kritische zuigomstandigheden, hoge temperaturen of schurende vloeistoffen.

Het gebruik van kleine spelings in combinatie met non-galling materialen zorgt voor maximale efficiëntie en bedrijfszekerheid.

- Max. debiet tot 42 m³/h
- Max. productviscositeit 1.000.000 cP
- Max. verschuldruk 15 bar
- Max. temperatuur 180°C



Pompseries ZL

Lobbenpomp ontworpen voor een breed scala aan hygiënische toepassingen in zuivelfabrieken, brouwerijen, de farmaceutische en cosmetische industrie, bakkerijen, het verpompen van likeuren, wasmiddelen, shampoos, gels, enz. Ze zijn de ideale oplossing voor het zacht verpompen van laag- tot hoogviskeuze vloeistoffen.

- Max. debiet tot 100 m³/h
- Max. productviscositeit 1.000.000 cP
- Max. verschuldruk 20 bar
- Max. temperatuur 150°C



Pompseries ZS

Schroefspindelpomp ontworpen voor het verpompen van laag- tot hoogviskeuze en gashoudende vloeistoffen in hygiënische toepassingen in zuivelfabrieken, brouwerijen, de farmaceutische en cosmetische industrie en bakkerijen.

Ideale verdringerpomp voor het zacht verpompen van stroperige vloeistoffen zonder de aanwezige vaste stoffen te beschadigen, zoals fruit in yoghurt, noten in ijs, enz.

- Max. debiet tot 100 m³/h
- Max. productviscositeit 1.000.000 cP
- Max. verschuldruk 12 bar
- Max. temperatuur 150°C

Dispersietechnologieën



High Shear pompseries SFP2 & SFP3

Gebaseerd op de pompseries FP2 met open waaier en FP3 met gesloten waaier.

Speciaal met ANSYS CFD pakket ontworpen stator (gepatenteerd).

Rendementsverbetering tussen 70 en 100% in vergelijking met actueel beschikbare technologieën.

Zeer energiezuinig dankzij z'n hoog rendement.

- Max. debiet tot 200 m³/h
- Max. opvoerhoogte 55 m
- Motorvermogen tot 45 kW
- Max. shear tot 100.000 s⁻¹



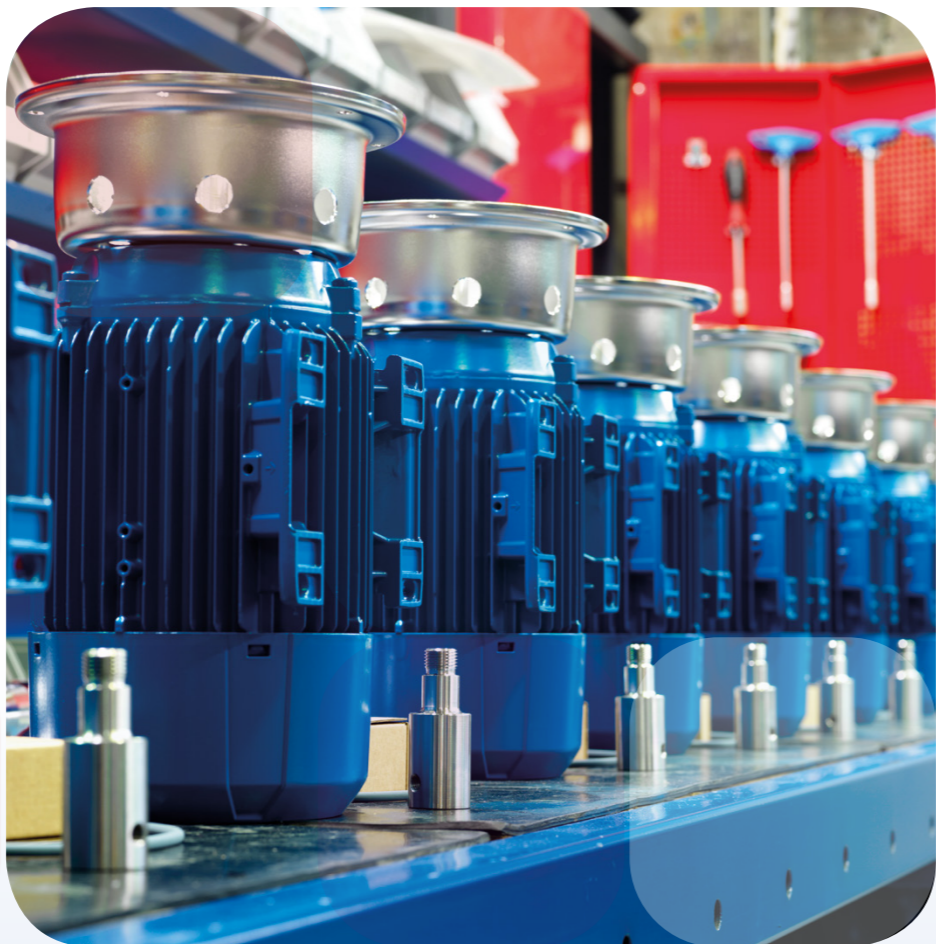
Colloidmolen CM

De CM is een hygiënische colloidmolen met getande rotor en stator in elektrolytisch gepolijst duplex roestvast staal.

Ze worden gebruikt om vaste deeltjes in suspensie nauwkeurig en met reproduceerbare resultaten te malen in een ringvormige spleet tussen de stator en de rotor.

De rotor en stator bevatten 2 maalzones en dankzij de hoge afschuifkrachten tussen rotor en stator zal de CM ook de vloeistof mixen.

- Max. debiet tot 15 m³/h
- Max. opvoerhoogte 35 m met water
- Motorvermogen tot 45 kW



Packo
A VERDER COMPANY

We optimize your flow



Bekijk de Packo pumps video.

Packo Inox Ltd • Industriepark Heernisse • Cardijnlaan 10 • 8600 Diksmuide • BELGIË
Tel. +32-51-51 92 80 • Fax +32-51-51 92 99 • E-mail pumps@packo.com • www.packopumps.com
LinkedIn: www.linkedin.com/company/packopumps