



MUNSCH

Kunststoffpumpen für aggressive Medien

Leveringsprogramma Kunststofpompen

PP/PE-UHMW/PVDF/PFA

Modellen

- ▶ Horizontaal met magneetkoppeling
- ▶ Horizontaal met mechanische afdichting
- ▶ Verticaal met labyrintafdichting
- ▶ Verticaal met mechanische afdichting
- ▶ Cantilever-pomp



Van de specialisten – Kunststof pompen voor de chemie

Wij zijn een hooggespecialiseerde fabrikant van kunststof pompen. Wereldwijd vertrouwt men onze pompen, vooral als met de grootst mogelijke zekerheid abrasieve of agressieve vloeistoffen verpompt moeten worden.

► Productie

Door ons geavanceerde productieproces hebben we zeer korte levertijden.

Alle kunststof onderdelen produceren wij zelf van granulaat of van halffabricaten. Daarmee zijn wij onafhankelijk van productie door derden en kunnen we snel en flexibel op behoeften van de klant inspelen. Van externe leveranciers ingekochte metalen en siliciumcarbide artikelen zijn door ons gestandaardiseerd en in grote hoeveelheden op voorraad. De afzonderlijke onderdelen worden op moderne vijfassige freesmachines in één bewerking verspaand tot het gewenste eindproduct.

Elk geproduceerd onderdeel wordt in ons systeem opgeslagen. Een 100% identiek onderdeel kan ook jaren later weer opnieuw worden geproduceerd.

► Constructie

Wij ontwerpen pompen naar de behoeften van onze klanten. Onze ingenieurs ontwikkelen voor u.

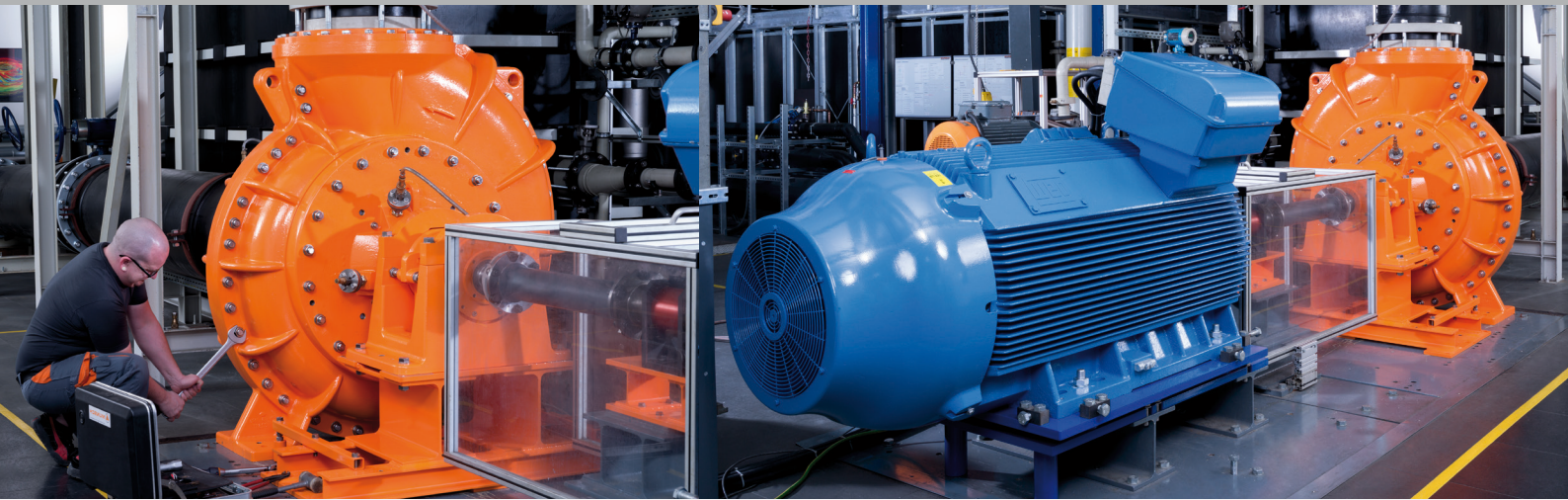
Technici met ruime praktische ervaring in de industrie alsook universitair opgeleide ingenieurs begeleiden de ontwikkeling van de pomp tot het definitieve productiestadium. Stijgende energiekosten worden door onze ontwikkelingsteams als een uitdaging gezien: pompen met een hoge efficiëntie te ontwikkelen is één van hun doelen. Door de wetenschappelijk bepaalde geperfectioneerde vloeistofstroming leveren zij een bijdrage aan energiebesparing. Een andere uitdaging is het om pompen te maken, die niet alleen voor de standaard toepassingen zijn ontworpen, maar ook voor specifieke toepassingen geschikt zijn.

Daarbij wordt altijd rekening gehouden met het FlowStar®-concept: bedrijfszekerheid, robuustheid, montagegemak, maximaal hydraulisch rendement en lage levensduurkosten.





MUNSCH
Kunststoffpumpen für aggressive Medien



► Montage

De kwaliteit wordt door ons voortdurend en voor u controleerbaar gedocumenteerd.

Tijdens het montageproces komen de individueel gecontroleerde pomponderdelen precies op het juiste moment aan bij de werkbank. De productie van de pompen gaat volgens de modernste methoden. Alle afzonderlijke productiestappen worden gecontroleerd en gedocumenteerd volgens een exact vastgesteld kwaliteitscontroleplan.

► Testen

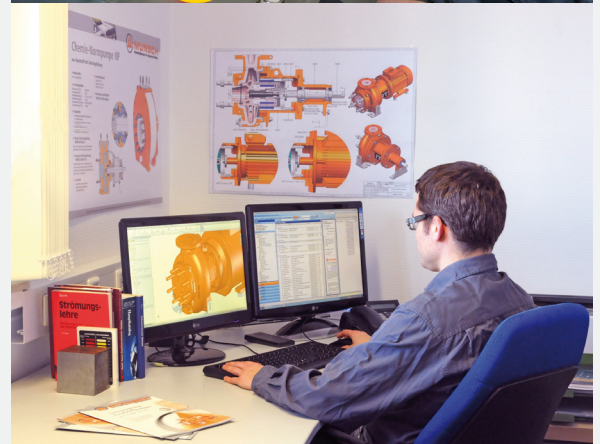
Het testen van elke pomp is voor ons vanzelfsprekend.

Elke pomp wordt op onze testbank getest. Alleen als deze de gegarandeerde bedrijfspunten daadwerkelijk levert, mag deze de fabriek verlaten. Elke pomp wordt met deze testrapportage geleverd.

► Service

Wij staan wereldwijd voor u klaar.

De MUNSCH chemiepompen worden overal in Europa en daarbuiten ingezet. Door ons wereldwijde verkoop- en servicenetwerk vindt u in alle geïndustrialiseerde landen een technicus die onze pompen tot in het detail kent. Een overleg ter plaatse is voor ons net zo vanzelfsprekend als het uitvoeren van inspecties of reparaties.



MUNSCH chemiepompen in een oogopslag

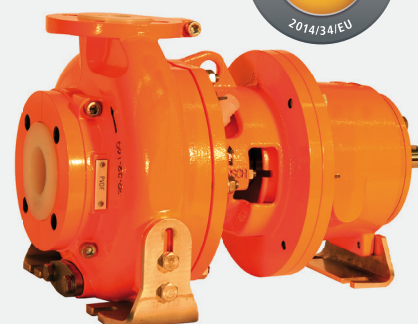
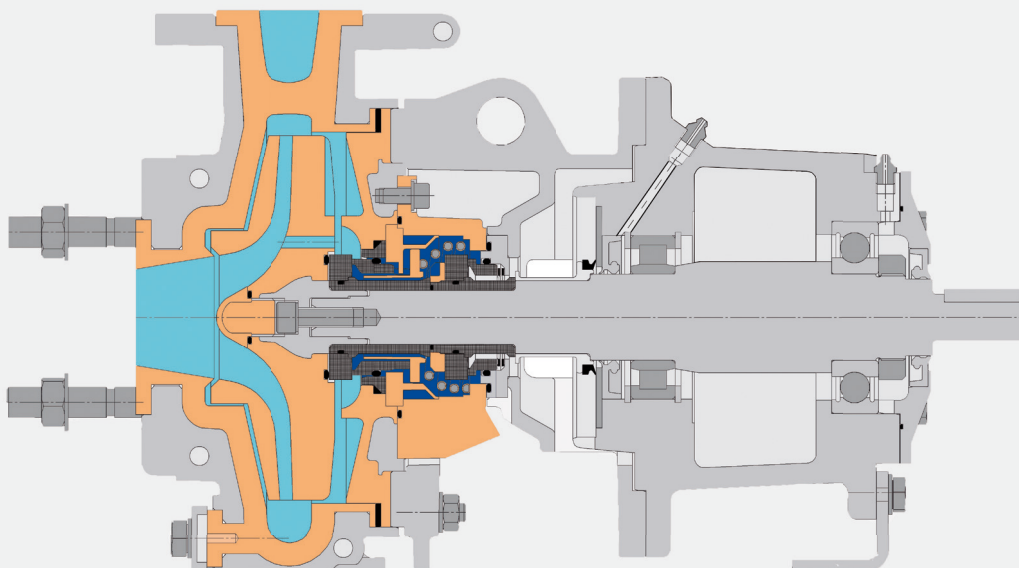
- Innovatieve producten
- Deskundig advies
- Inbedrijfstelling en scholing ter plaatse
- Korte reactietijden
- Service ter plaatse



MUNSCH
Kunststoffpumpen für aggressive Medien

Chemie-normpomp CS/CS-B

Met metalen behuizing



Afb.: CS in PVDF; asafdichting: dubbele mechanische afdichting MUNSCH-REA-FS/D;

► Toepassingsgebieden

De pompen van de CS-serie worden gebruikt voor het veilig verpompen van vloeistoffen die milieubelastend of schadelijk voor de gezondheid zijn zoals zuren, logen, oplosmiddelen en ook chemisch verontreinigde vloeistoffen met en zonder vaste stoffen.

► Type

Horizontale centrifugaalpomp; behuizingsafmetingen, flensaansluitingen en technisch ontwerp volgens EN 22858/ISO 2858/ISO 5199; aangevuld met pompgrootten 40-25-125 en 40-25-160

► Hoofdmaterialen

PE
PP
PVDF
PFA

► Waaier

Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Asafdichting

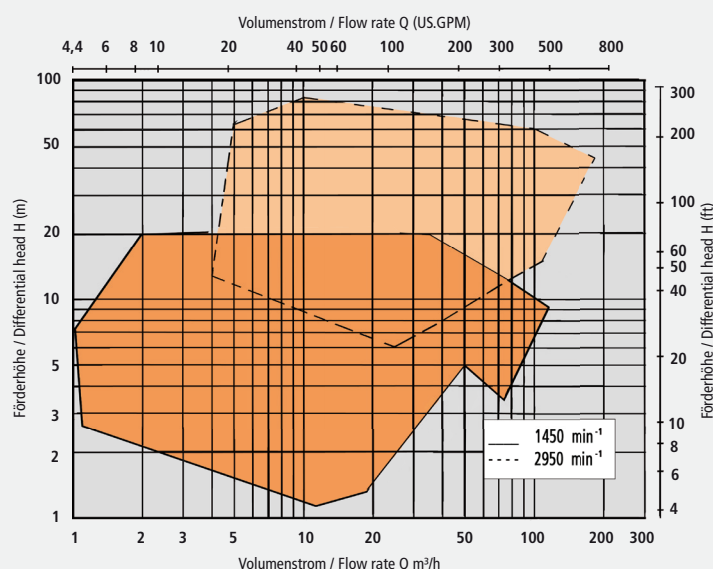
Enkelwerkende mechanische afdichting MUNSCH-REA-FS of dubbelwerkende mechanische afdichting MUNSCH-REA-FS/D, roterende en stationaire ringen van SSiC

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	180 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	85 m
Bedrijfstemperatuur ¹⁾ [t] van	-20 °C tot +150 °C
Bedrijfsdruk ¹⁾ [p] tot	16 bar
Nominale maat flensaansluitingen	DN 25 tot DN 65
Motor aandrijfvermogen tot	30 kW

► Opties

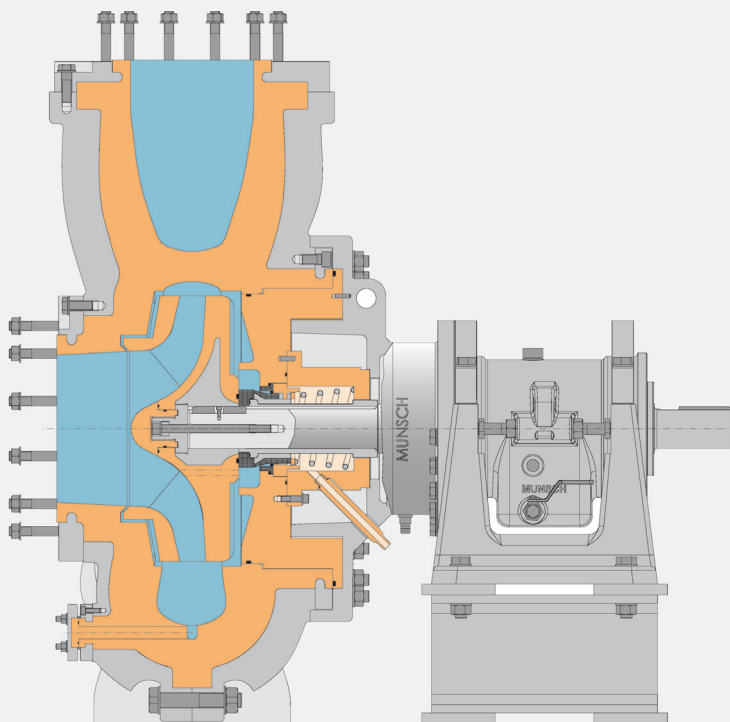
- Continue spoeling
- Stilstandspoeling
- Spoeling atmosferische afdichting
- Pomphuis drain
- Temperatuurmeter in het pomphuis





Chemie-normpomp NPC-Mammut

Met metalen behuizing



Afb.: Mammut in PE: asafdichting: dubbele mechanische afdichting MUNSCH-REA-IVD;

► Toepassingsgebieden

De MUNSCH MAMMUT type NPC wordt gebruikt als zuren, logen of chemisch verontreinigde vloeistoffen met of zonder vaste stoffen moeten worden verpompt.

► Type

Horizontale centrifugaalpomp met radiale waaier, enkelvoudige inlaat, ééntraps uitvoering. Conform de technische eisen voor centrifugaalpomp volgens EN ISO 5199 klasse II.

► Hoofdmaterialen

PE
PP
PVDF

► Waaier

Gesloten

► Mechanische afdichting

Enkelwerkende mechanische afdichting - draairichtingonafhankelijke, metaalvrije enkelwerkende mechanische afdichting MUNSCH-REA-IV, ongevoelig voor vaste stoffen.

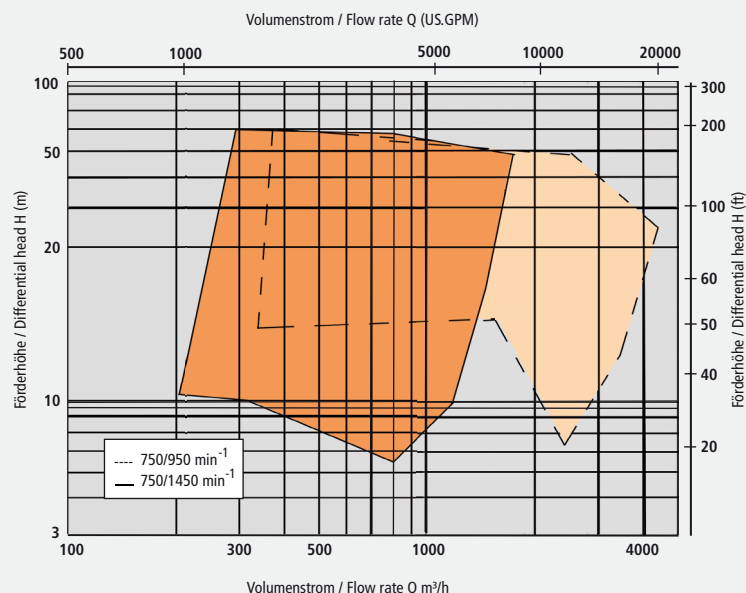
Dubbelwerkende mechanische afdichting MUNSCH-REA-IV/D
- asafdichting voor milieuverontreinigende vloeistoffen.

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	3000 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	70 m
Bedrijfstemperatuur ¹⁾ [t] van	0 °C tot +100 °C
Bedrijfsdruk ¹⁾ [p] tot	16 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 250 tot DN 400
Motor aandrijfvermogen tot	450 kW

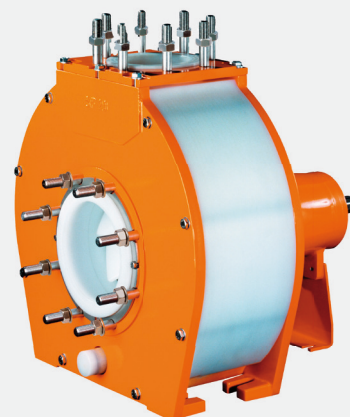
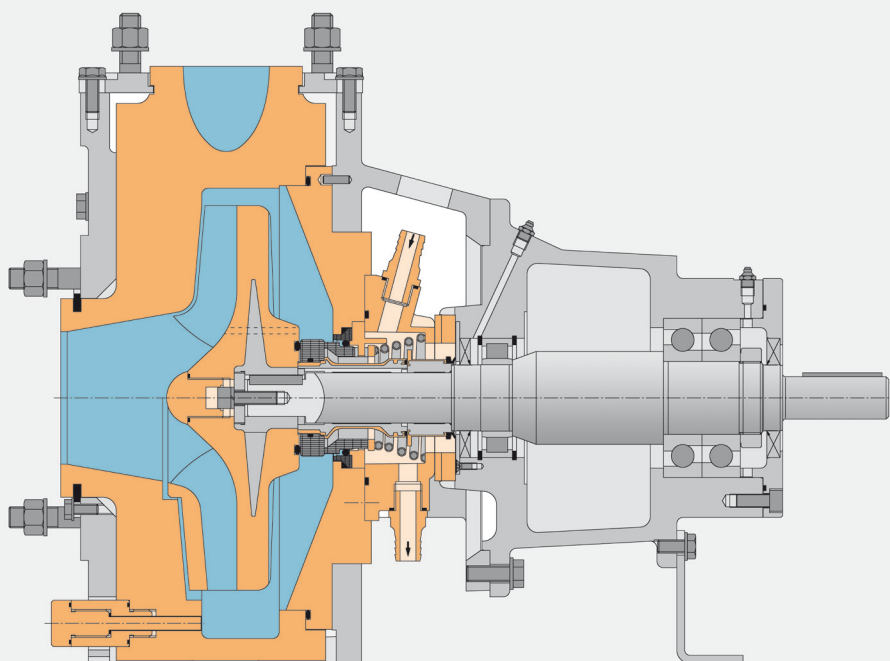
► Opties

- Pomphuis drain



Chemie-normpomp NP

Met geheel kunststof behuizing



Afb.: NP; asafdichting: enkelwerkende mechanische afdichting MUNSCH-REA-F; pomphuis drainplug;

► Toepassingsgebieden

De NP wordt ingezet voor het pompen van zuren, logen of chemisch verontreinigde vloeistoffen met of zonder vaste stoffen.

► Type

Horizontale centrifugaalpomp; behuizingsafmetingen en flensaansluitingen volgens EN 22858/ISO 2858; aangevuld met pompgrootten 40-25-125, 40-25-160, 250-200-400 en 300-250-400

► Hoofdmaterialen

PP
PE-UHMW
PVDF

► Waaier

Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Asafdichting

Type MUNSCH-REA-F als enkel- of dubbelwerkende mechanische afdichting, roterende en stationaire ringen van SSiC

► Ex-bescherming (optioneel)

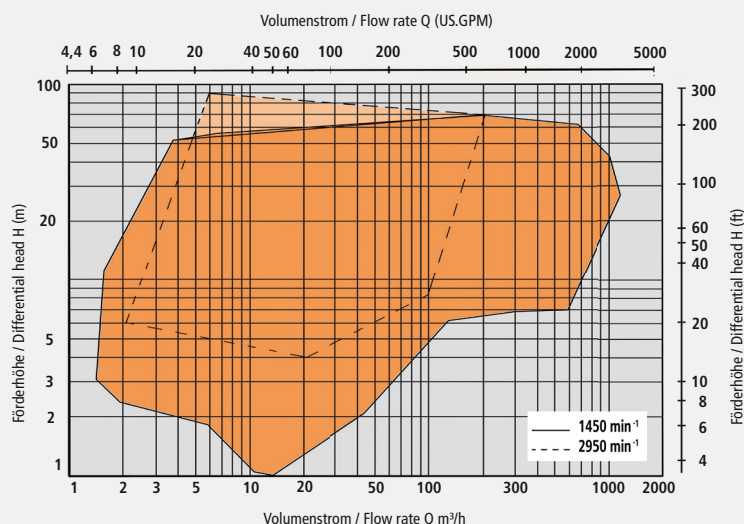
Met aanvullende constructieve maatregelen is het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen toegestaan. De pomp is conform de EU-richtlijn 2014/34/EU.

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	1200 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	100 m
Bedrijfstemperatuur ²⁾ [t] van	-20 °C tot +110 °C
Bedrijfsdruk ²⁾ [p] tot	10 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 25 tot DN 250
Motor aandrijfvermogen tot	200 kW

► Opties

- Continue spoeling
- Spoeling atmosfeerzijde asafdichting
- Pomphuis drain

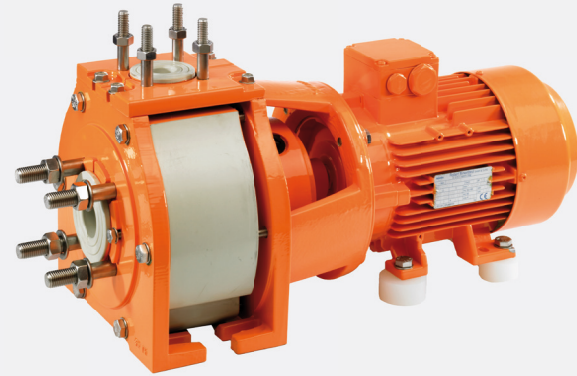
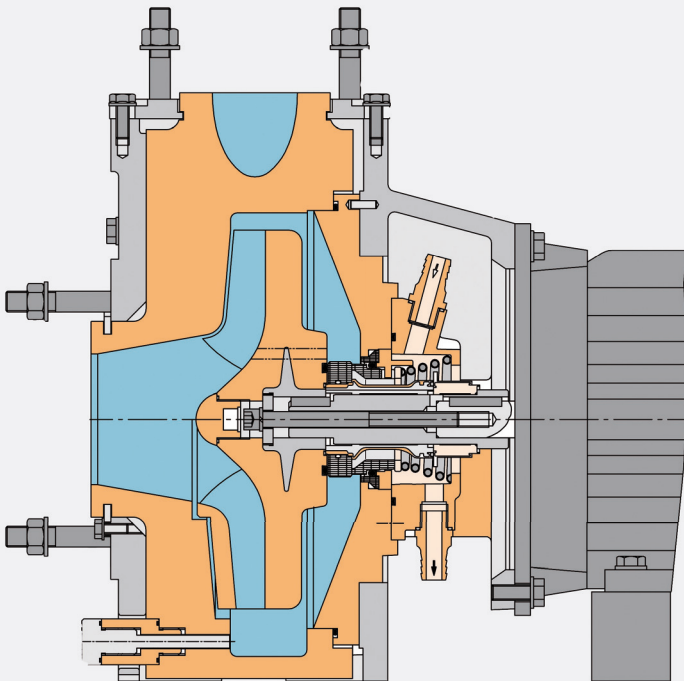




MUNSCH
Kunststoffpumpen für aggressive Medien

Chemie-blokbouwpomp NP-B

Met geheel kunststof behuizing



Afb.: NP-B; asafdichting: enkelwerkende mechanische afdichting MUNSCH-REA

► Toepassingsgebieden

De NP-B wordt ingezet voor het pompen van zuren, logen of chemisch verontreinigde vloeistoffen met of zonder vaste stoffen.

► Type

Horizontale centrifugaalpomp; behuizingsafmetingen volgens EN 22858/ISO 2858; aangevuld met pompgrootten 40-25-125, 40-25-160 en 250-200-400

► Hoofdmaterialen

PP
PE-UHMW
PVDF

► Waaier

Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Asafdichting

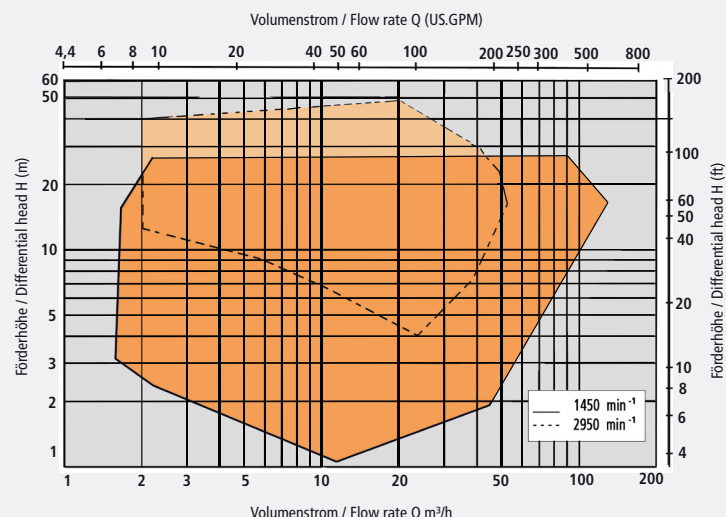
Enkelwerkende mechanische afdichting MUNSCH-REA-F, roterende en stationaire ringen van SSiC

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	160 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	70 m
Bedrijfstemperatuur ¹⁾ [t] van	-20 °C tot +110 °C
Bedrijfsdruk ¹⁾ [p] tot	10 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 25 tot DN 100
Motorgrootte tot IEC motorgrootte	132

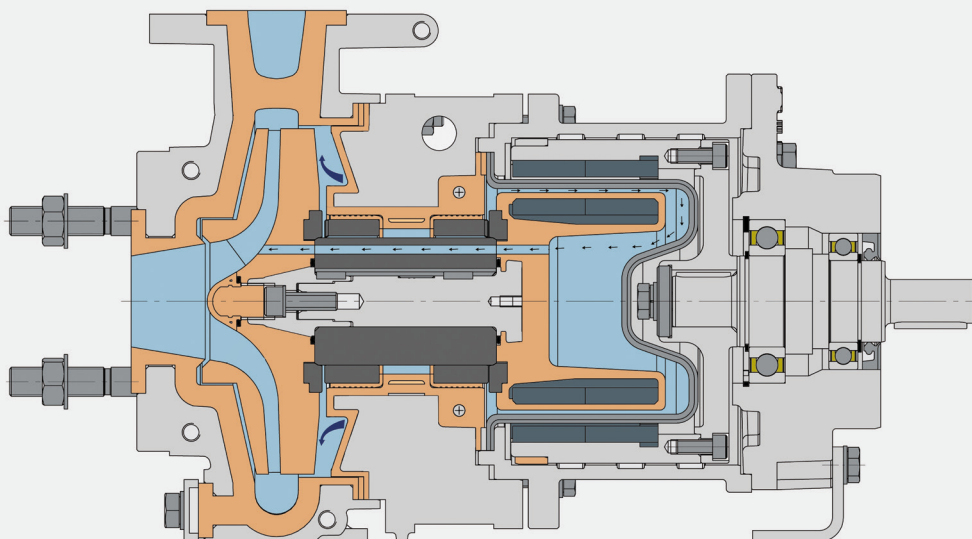
► Opties

- Continue spoeling
- Spoeling atmosferische asafdichting
- Pomphuis drain



Chemie-normpomp CM/CM-B

Met magneetkoppeling



Afb.: CM in PFA; met pomphuis drain en aansluitingen voor spoeling.

► Toepassingsgebieden

De hermetisch gesloten magneetgekoppelde pompen van de CM, CM-B serie worden gebruikt voor het veilig verpompen van zowel vloeistoffen die milieuverontreinigend of schadelijk voor de gezondheid zijn zoals zuren, logen, oplosmiddelen of chemisch verontreinigde vloeistoffen met en zonder vaste stoffen.

► Type

Horizontale centrifugaalpomp; behuizingsafmetingen flensaansluitingen en technisch ontwerp volgens EN 22858/ISO 2858/ISO 5199; aangevuld met pompgrootten 40-25-125 en 40-25-160.

► Hoofdmaterialen

PE
PP
PFA
PVDF

► Waaier

Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Ex-bescherming (optioneel)

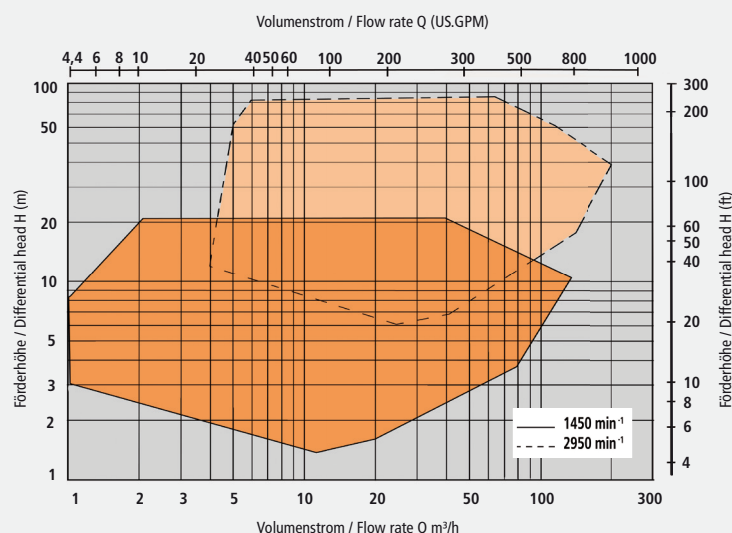
Met aanvullende constructieve maatregelen is het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen toegestaan. De pomp is conform de EU-richtlijn 2014/34/EU.

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	180 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	85 m
Bedrijfstemperatuur ²⁾ [t] van	-20 °C tot +150 °C
Bedrijfsdruk ²⁾ [p] tot	16 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 25 tot DN 65
Motor aandrijfvermogen tot	30 kW

► Opties

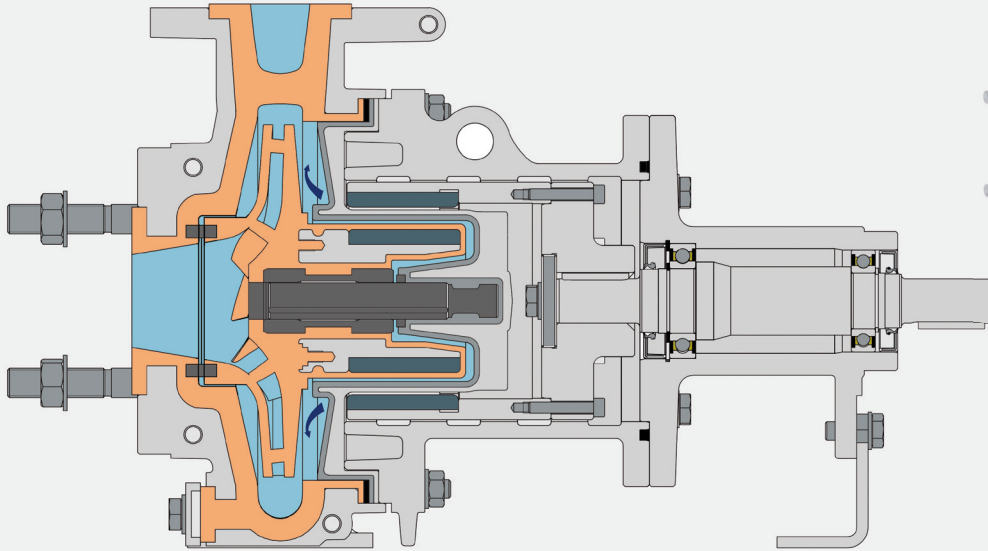
- Spoelaansluitingen boven en onder
- Draineren door spoelaansluiting
- Of pomphuis drain





Chemie-normpomp ECM/ECM-B

Met magneetkoppeling



Afb.: ECM met pomphuis drain

► Toepassingsgebieden

De hermetisch gesloten magneetgekoppelde pompen van de ECM serie worden gebruikt voor het veilig verpompen van zowel vloeistoffen die milieuverontreinigend of schadelijk voor de gezondheid zijn, zoals zuren, logen, oplosmiddelen of chemisch verontreinigde vloeistoffen met en zonder vaste stoffen.

► Type

Horizontale centrifugaalpomp; behuizingsafmetingen, flensaansluitingen en technisch ontwerp volgens EN 22858/ISO 2858/ISO 5199; aangevuld met pompgrootten 40-25-125 en 40-25-160.

► Hoofdmaterialen

PFA
PP

► Waaier

Gesloten

► Ex-bescherming

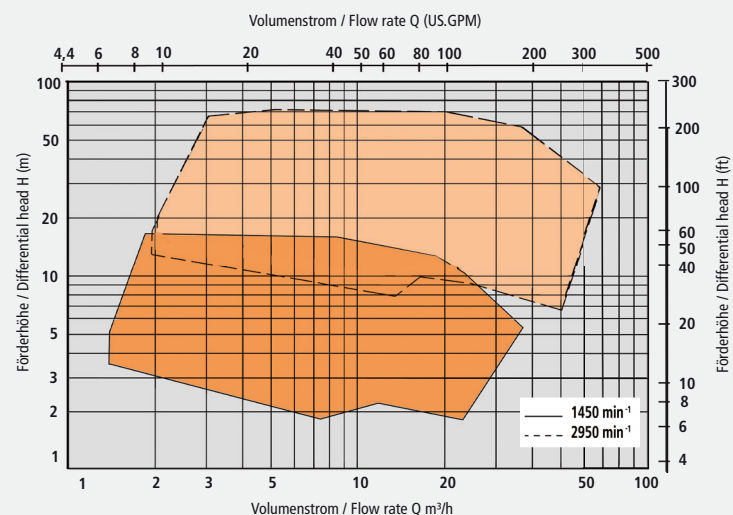
Met aanvullende constructieve maatregelen is het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen toegestaan. De pomp is conform de EU-richtlijn 2014/34/EU.

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	70 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	70 m
Bedrijfstemperatuur ²⁾ [t] van	-20 °C tot +130 °C
Bedrijfsdruk ²⁾ [p] tot	16 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 25 tot DN 50
Motor aandrijfvermogen tot	7,5 kW

► Opties

- Spoelaansluitingen boven en onder
- Draineren door spoelaansluiting





Verticale pomp voor de chemie TNP-KL

Met glijlager

Verticale lengte tot 3000 mm, met aanzuigbuis tot 4600 mm

► Toepassingsgebieden

De TNP-KL wordt ingezet voor het pompen van zuren, logen of chemisch verontreinigde vloeistoffen met of zonder vaste stoffen.

► Type

Verticale centrifugaalpomp in ondergedompelde opstelling, droge aanbouw-opstelling mogelijk.

► Hoofdmaterialen

PP
PE-UHMW
PVDF

► Glijlager

SSiC

► Waaier

Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Asafdichting

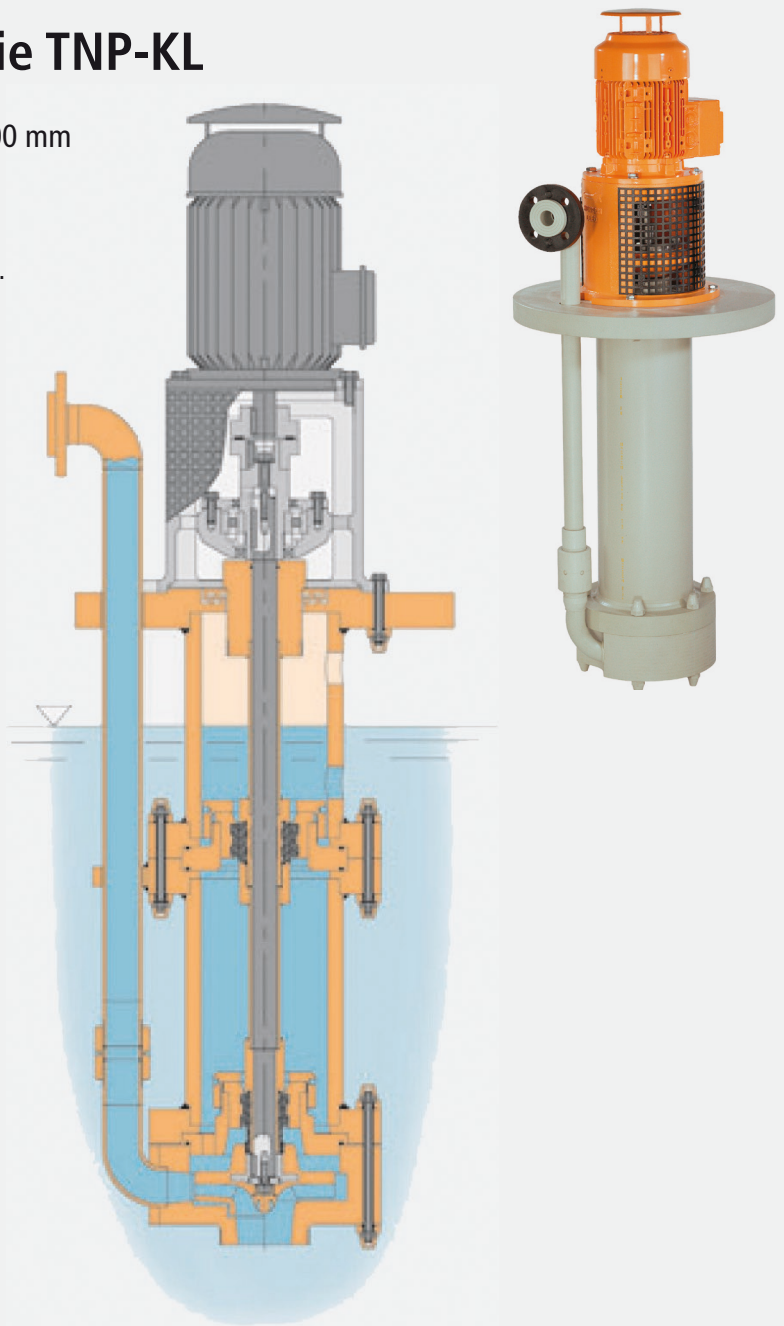
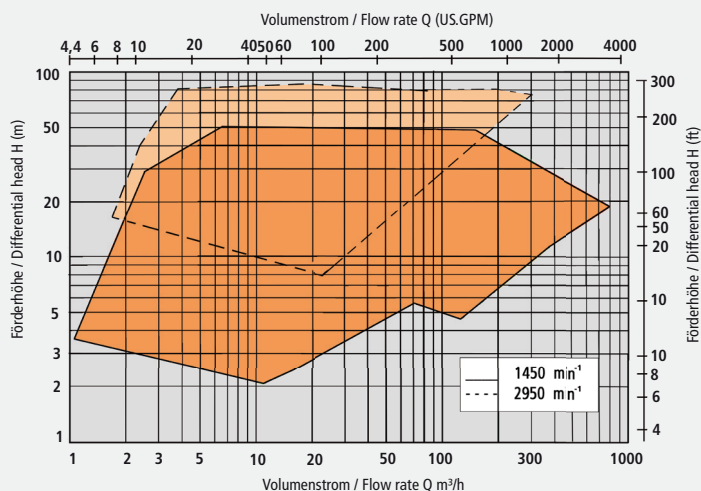
Labyrintafdichting, enkel- of dubbelwerkende mechanische afdichting.

► Glijlagersmering

Basisuitvoering: intern met de verpompte vloeistof;
optioneel: externe (schone) vloeistof.

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	700 m³/h
Opvoerhoogte [H] tot	90 m
Bedrijfstemperatuur ²⁾ [t] van	0 °C tot +100 °C
Bedrijfsdruk ²⁾ [p] tot	10 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 32 tot DN 150
Motor aandrijfvermogen tot	55 kW
Verticale lengte [l] tot	3000 mm
Verticale lengte met aanzuigbuis [l] tot	4600 mm



Afb.: TNP-KL met tussenglijlager; asafdichting: labyrintafdichting

► Ex-bescherming (optioneel)

Met aanvullende constructieve maatregelen is het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen toegestaan. De pomp is conform de EU-richtlijn 2014/34/EU.

► Opties

- Aanzuigbuis
- Aanzuigkorf
- Afdekplaat naar wens van de klant
- Persflens: positie en flenstype naar wens van de klant



Verticale pomp voor de chemie TNP

Met glijlager

Verticale lengte tot 1600 mm, met aanzuigbuis tot 3200 mm

► Toepassingsgebieden

De TNP wordt ingezet voor het pompen van zuren, logen of chemisch verontreinigde vloeistoffen met of zonder vaste stoffen.

► Type

Verticale centrifugaalpomp in ondergedompelde opstelling, droge aanbouw-opstelling mogelijk.

► Hoofdmaterialen

PP
PE-UHMW
PVDF

► Glijlager

SSiC

► Waaier

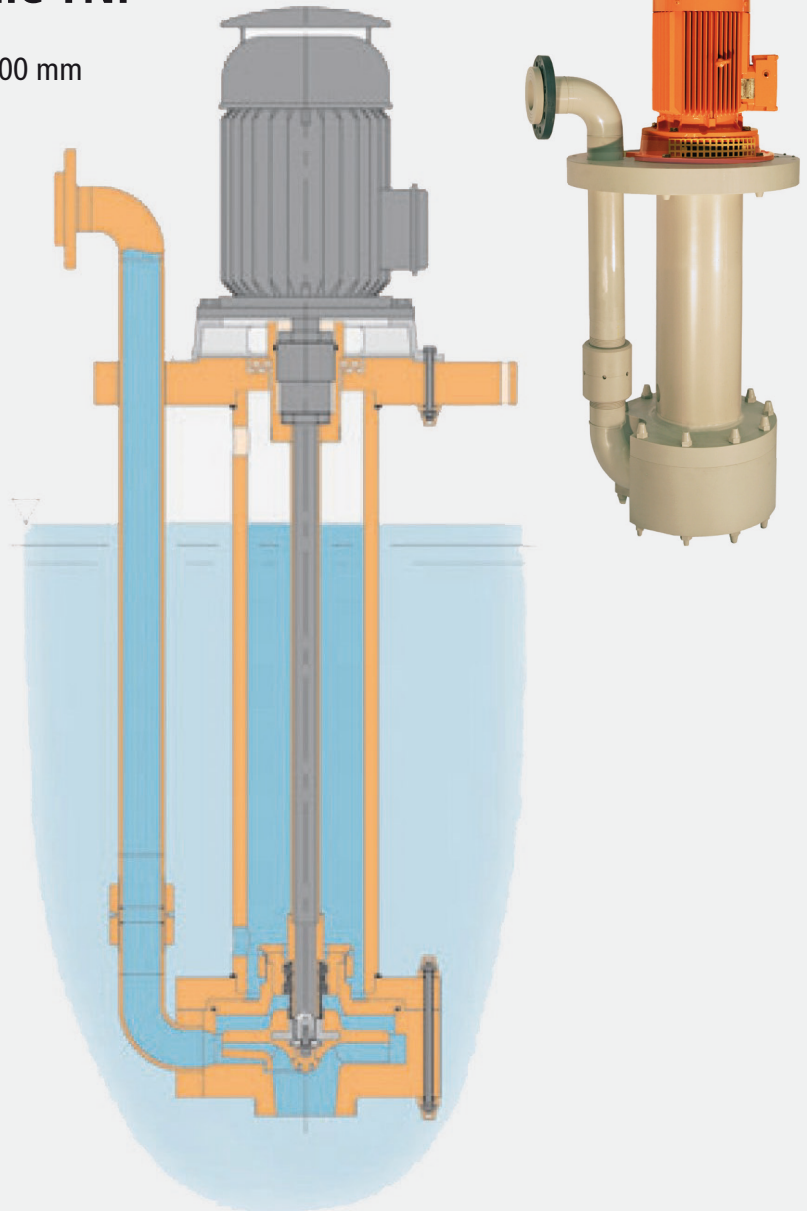
Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwgrootte ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Asafdichting

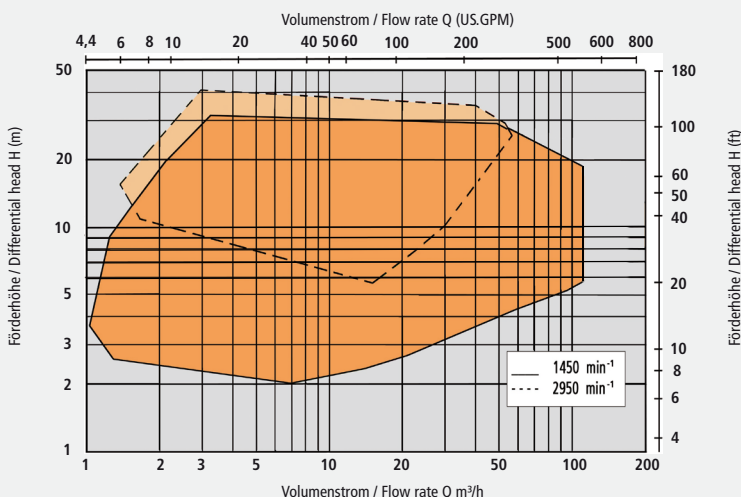
Labyrintafdichting

► Glijlagersmering

Basisuitvoering: intern met de verpompte vloeistof;
optioneel: externe (schone) vloeistof.



Afb.: TNP; asafdichting: Labyrintafdichting



► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	160 m³/h
Opvoerhoogte [H] tot	45 m
Bedrijfstemperatuur ¹⁾ [t] van	0 °C tot +100 °C
Bedrijfsdruk ¹⁾ [p] tot	10 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 32 tot DN 80
Motorgrootte tot IEC motorgrootte	132
Verticale lengte [l] tot	1600 mm
Verticale lengte met aanzuigbuis [l] tot	3200 mm

► Opties

- Aanzuigbuis
- Aanzuigkorf
- Afdekplaat naar wens van de klant
- Persflens: positie en flenstype naar wens van de klant

Verticale cantilever-pomp TPC

Verticale lengte 1000 mm, 1500 mm en 1800 mm, met aanzuigbuis tot 3400 mm

► Toepassingsgebieden

Verticale droogloopbestendige cantilever-pompen van het type TPC worden gebruikt als zuren, logen of chemisch verontreinigd afvalwater met vaste stoffen moet worden verpompt. Ook als er hierbij het gevaar bestaat dat de pompen langere periodes zonder te verpompen vloeistof ingeschakeld zijn.

► Type

Verticale centrifugaalpomp met radiale waaier, enkelvoudige inlaat, ééntraps uitvoering; zonder vloeistofgesmeerd glijlager: aslaging bevindt zich buiten de te pompen vloeistoffen.

► Hoofdmaterialen

PP
PE-UHMW
PVDF

► Waaier

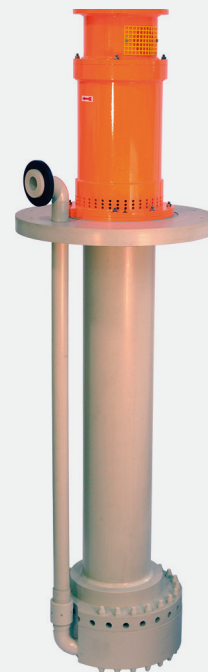
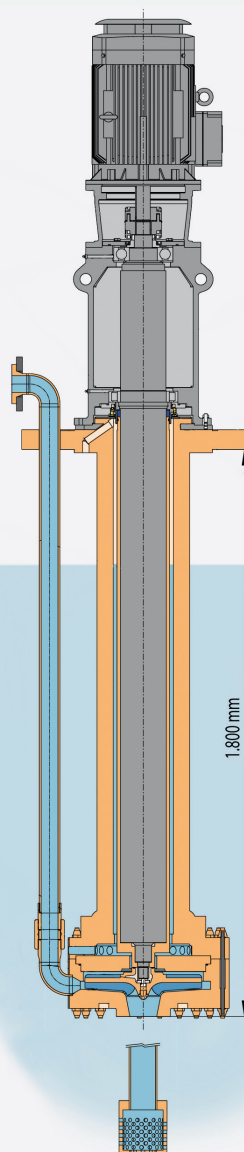
Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Asafdichting

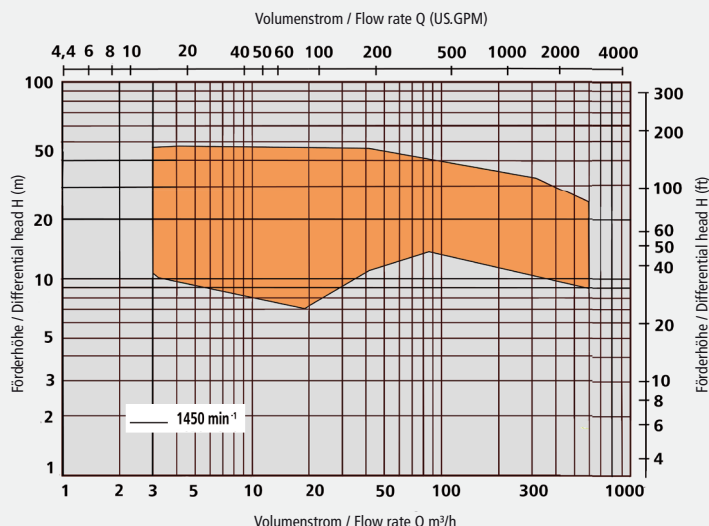
Labyrintafdichting, enkel- of dubbelwerkende mechanische afdichting

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	600 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	65 m
Bedrijfstemperatuur ²⁾ [t] van	0 °C tot +100 °C
Bedrijfsdruk ²⁾ [p] tot	10 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 25 tot DN 100
Motor aandrijfvermogen tot	45 kW
Verticale lengte [l] tot	1800 mm
Verticale lengte met aanzuigbuis [l] tot	3400 mm



Afb.: TPC met tussenglijlager; asafdichting: Labyrintafdichting



► Ex-bescherming (optioneel)

Met aanvullende constructieve maatregelen is het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen toegestaan. De pomp is conform de EU-richtlijn 2014/34/EU.

► Opties

- Aanzuigbuis
- Aanzuigkorf
- Afdekplaat naar wens van de klant
- Persflens: positie en flenstype naar wens van de klant



Verticale cantilever-pomp TPC-M

Verticale lengte tot 800 mm, met aanzuigbuis tot 2400 mm

► Toepassingsgebieden

Verticale droogloopbestendige cantilever-pompen van het type TPC-M worden gebruikt als zuren, logen of chemisch verontreinigd afvalwater met vaste stoffen moet worden verpompt. Ook als er hierbij het gevaar bestaat dat de pompen langere periodes zonder te verpompen vloeistof ingeschakeld zijn.

Type

- Verticale centrifugaalpomp met radiale waaier, enkelvoudige inlaat, ééntraps uitvoering; zonder vloeistofgesmeerd glijlager: aslaginger bevindt zich buiten de te pompen vloeistoffen.

Hoofdmaterialen

- PP
- PE-UHMW
- PVDF

Waaier

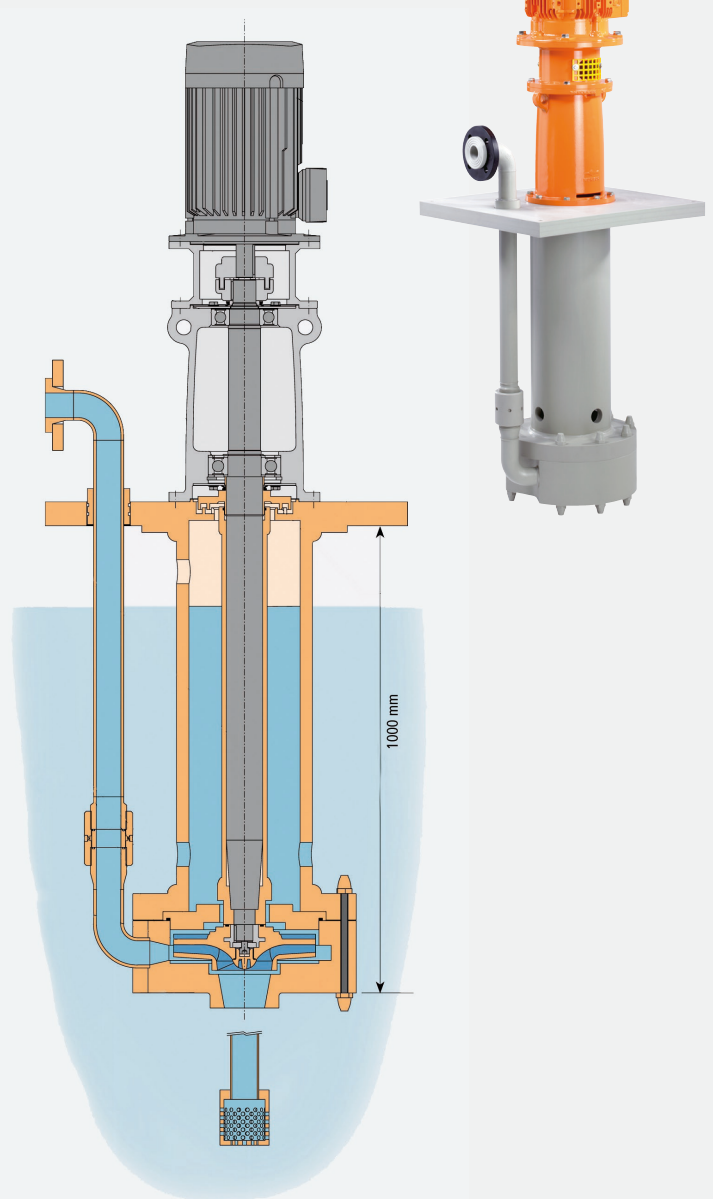
- Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

Asafdichting

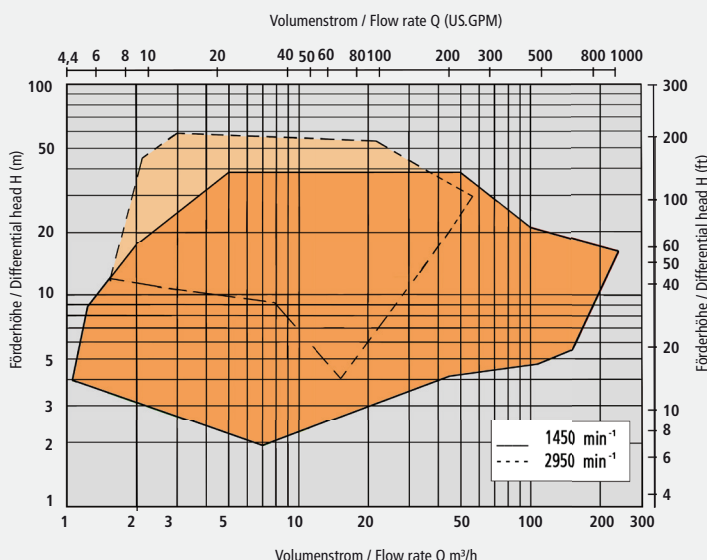
- Labyrintafdichting, enkel- of dubbelwerkende mechanische afdichting

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	250 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	60 m
Bedrijfstemperatuur ²⁾ [t] van	0 °C tot +100 °C
Bedrijfsdruk ²⁾ [p] tot	10 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 25 tot DN 100
Motor aandrijfvermogen tot	20 kW
Verticale lengte [l] tot	1000 mm
Verticale lengte met aanzuigbuis [l] tot	2600 mm



Afb.: TPC-M met tussenglijlager; asafdichting: Labyrintafdichting



► Ex-bescherming (optioneel)

Met aanvullende constructieve maatregelen is het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen toegestaan. De pomp is conform de EU-richtlijn 2014/34/EU.

► Opties

- Aanzuigbuis
- Aanzuigkorf
- Afdekplaat naar wens van de klant
- Persflens: positie en flenstype naar wensen van de klant

Verticale cantilever-pomp TPC-B

Verticale lengte tot 600 mm, met aanzuigbuis tot 2200 mm

► Toepassingsgebieden

Verticale drooglooppbestendige cantilever-pompen van het type TPC-B worden gebruikt als zuren, logen of chemisch verontreinigd afvalwater met vaste stoffen moet worden verpompt. Ook als er hierbij het gevaar bestaat dat de pompen langere periodes zonder te verpompen vloeistof ingeschakeld zijn.

► Type

Verticale centrifugaalpomp met radiale waaier, enkelvoudige inlaat, ééntraps uitvoering; zonder vloeistofgesmeerd glijlager: aslaginger bevindt zich buiten de te pompen vloeistoffen.

► Hoofdmaterialen

PP
PE-UHMW
PVDF

► Waaier

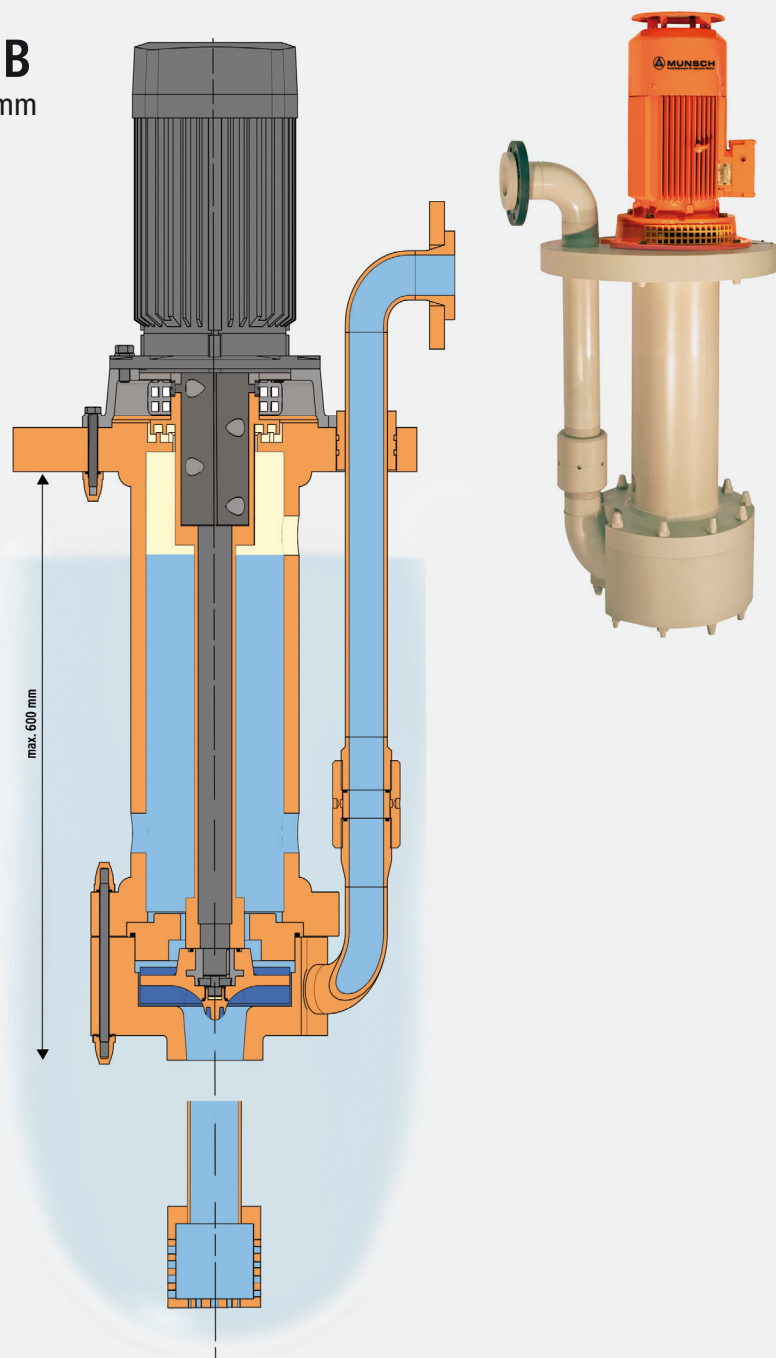
Gesloten, semi-open, afhankelijk van de bouwmaat ook beschikbaar als teruggetrokken waaier

► Asafdichting

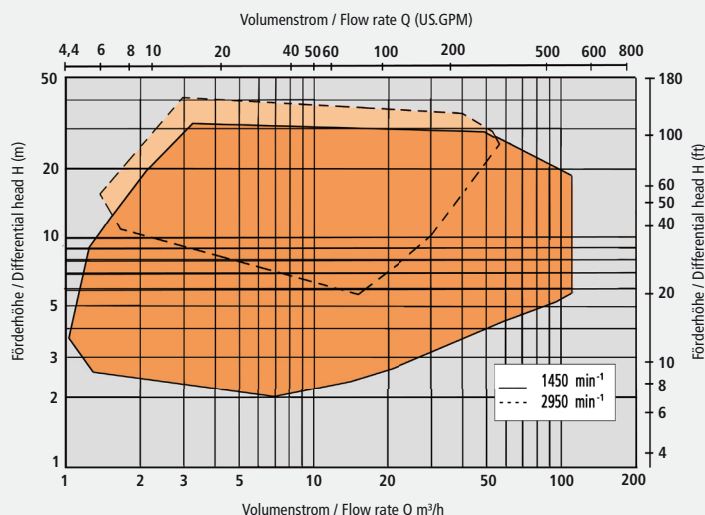
Labyrintafdichting, enkel- of dubbelwerkende mechanische afdichting

► Bedrijfsgegevens

Debiet [Q] tot	110 m ³ /h
Opvoerhoogte [H] tot	45 m
Bedrijfstemperatuur ²⁾ [t] van	0 °C tot +100 °C
Bedrijfsdruk ²⁾ [p] tot	10 bar
Nominale maat flensaansluitingen van	DN 32 tot DN 80
Motor aandrijfvermogen tot	11 kW
Verticale lengte [l] tot	600 mm
Verticale lengte met aanzuigbuis [l] tot	2200 mm



Afb.: TPC-B met tussenglijlager; asafdichting: labyrintafdichting



► Ex-bescherming (optie)

Met aanvullende constructieve maatregelen is het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen toegestaan. De pomp is conform de EU-richtlijn 2014/34/EU.

► Opties

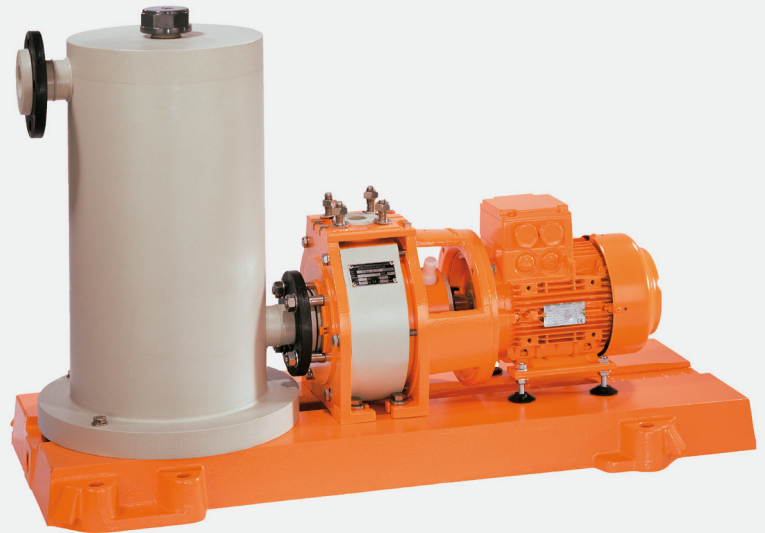
- Aanzuigbuis
- Aanzuigkorf
- Afdekklaar naar wens van de klant
- Persflens: positie en flenstype naar wens van de klant



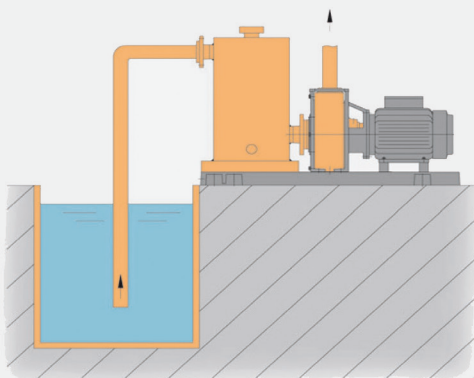
Aanzuigvat

Van kunststof

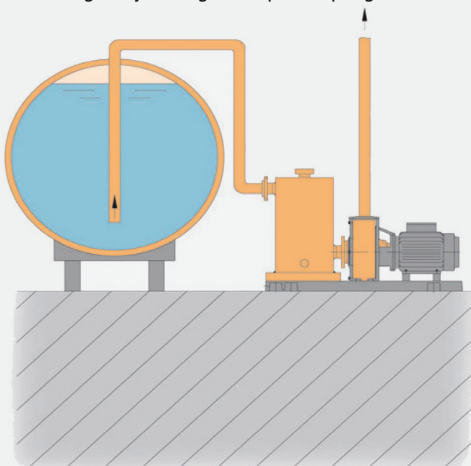
Horizontaal opgestelde pompen kunnen door het toepassen van een aanzuigvat zelfaanzuigende worden gemaakt. Het aanzuigvat wordt hierbij tussen de zuigleiding en de pomp geplaatst.



Afb. Aanzuigvat van PP met pomptype NP-B



Aanzuigbedrijf ondergrondse put of opslagtank



Aanzuigbedrijf bovengronds opslagtank of tankwagen

► Aanzuigproces

Tussen pomp en zuigleiding bevindt zich het met vloeistof gevulde aanzuigvat. In de opstartfase wordt de vloeistof uit het aanzuigvat gepompt waardoor er in dit vat een onderdruk ontstaat.

Boven de vloeistof van de te legen put, opslagtank of tankwagen dient een atmosferische druk te zijn (belucht systeem).

Door het drukverschil tussen de te legen put, opslagtank of tankwagen en het aanzuigvat wordt de vloeistof in het aanzuigvat gedrukt cq. gezogen. Door dit principe wordt de zuigleiding ontluicht en kan de pomp zelfs uit een lager liggend vloeistofpeil de vloeistof verpompen.

► Technische specificatie

- De effectieve inhoud van het aanzuigvat moet een factor 1,5 tot 2,0 maal groter zijn dan de inhoud van de zuigleiding.
- Aanzuigvaten zijn verkrijgbaar met een effectieve inhoud van 10 tot 26 l.
- Standaardmateriaal van de aanzuigvaten: polypropyleen (PP), andere materialen op aanvraag



MUNSCH
Kunststoffpumpen für aggressive Medien

We are at your service – around the globe

MUNSCH Chemie Pumpen GmbH
Im Staudchen · D-56235 Ransbach-Baumbach
Postfach 1 42 · D-56221 Ransbach-Baumbach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 2623-8 98-90
Telefax: +49 (0) 2623-8 98-95
Internet: <http://www.munsch.de>
E-mail: munsch@munsch.de