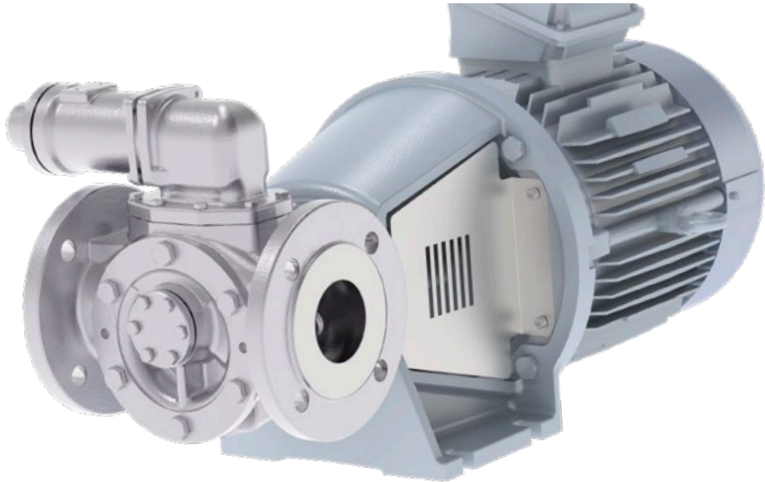
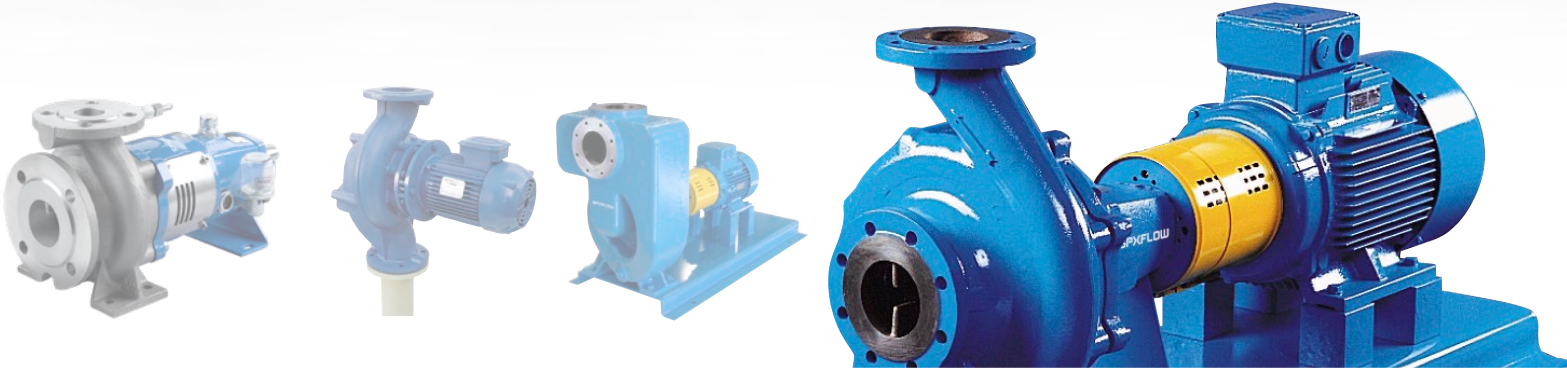


Johnson Pump

INDUSTRIËLE POMPEN



Blijvend pompen

We ontwerpen en produceren al meer dan 75 jaar industriële pompen. Onze ervaring in combinatie met ons brede productenportfolio stelt ons in staat om een pomp aan u te leveren waar u op kunt vertrouwen.

Het kopen van een pomp bij ons is niet slechts een eenmalige transactie. De pomp moet lang blijven werken. Het is daarom belangrijk om gedurende de levensduur van de pomp, service- en onderhoud te leveren.

We willen niet alleen een pomproducent zijn, maar **uw leverancier van oplossingen.**

Het draait allemaal om het vinden van uw oplossing

Uw proces is uniek. Dat beetje extra zorgt dat u op de rest vooruitloopt. Als u een niet-standaard oplossing nodig hebt, werken we met u samen om aan uw speciale vereisten te voldoen. Met ons brede assortiment standaard producten van Johnson Pump, waar u op kunt bouwen, kunnen we zeker een oplossing bieden waarvoor weinig extra ontwerpwerk nodig is. U blijft voorop lopen.

Van R&D tot sales en support, we werken samen met u een betaalbare oplossing uit die aan uw wensen voldoet. Naast pompen beschikken we ook over een grote hoeveelheid uiteenlopende technische flowproducten, zoals kleppen, mixers, warmtewisselaars en volledige processystemen.

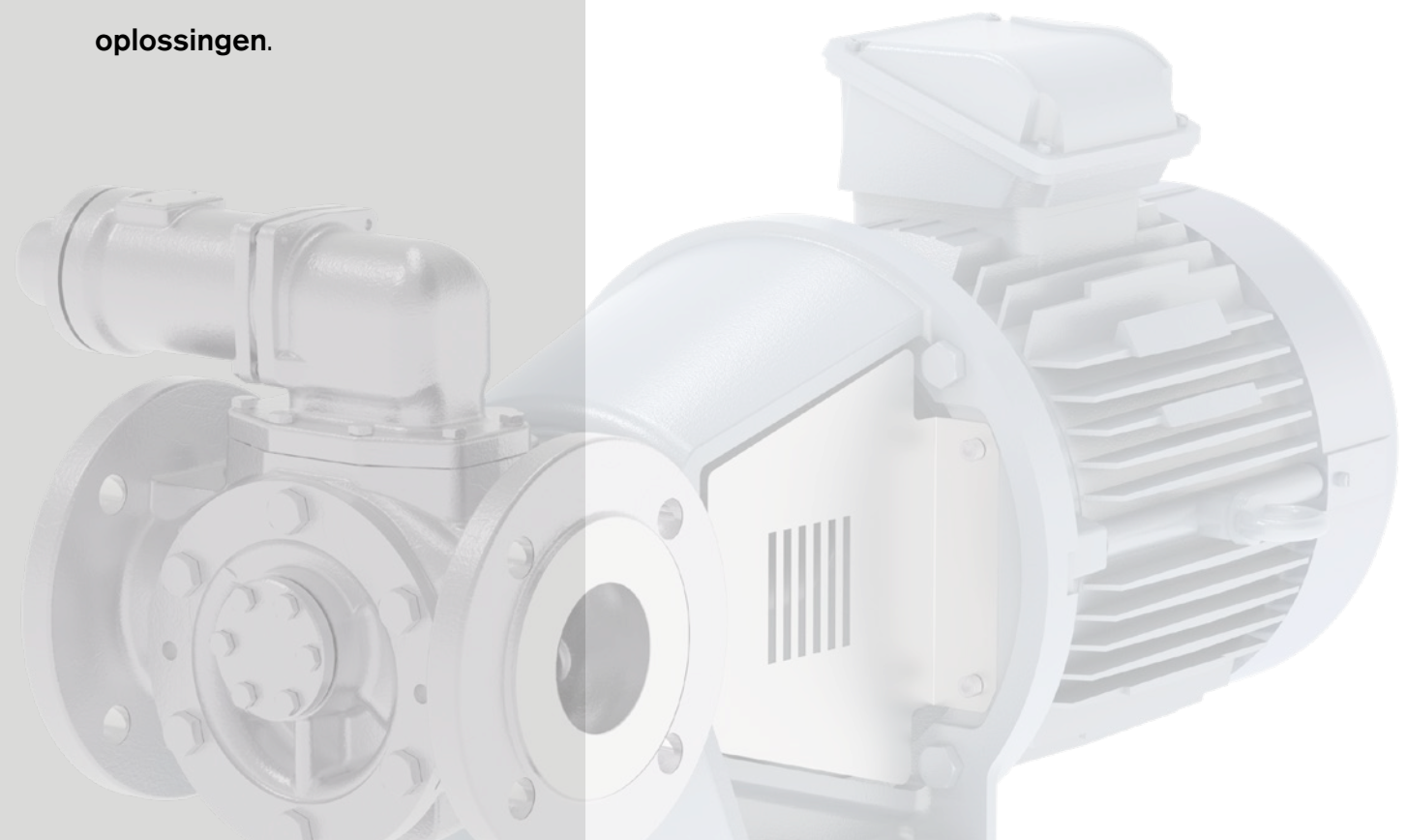
Johnson Pump-modellen

Centrifugaalpompen

- Conform ISO, EN, API
- Meertraps
- Magnetisch gekoppeld
- Zelf-aanzuigend

Verdringerpompen

- Tandwielpompen
- Lobbenpompen
- Flexibele waaierpompen
- Diafragma pompen



Product- toepassingen

SLIJTVASTE COATINGS

Kalkmelk, toevoegingen gebruikt in de papier-industrie, afvalwater en dergelijke geeft ongewilde slijtage aan een pomp. Oppervlaktebehandelingen, zoals het aanbrengen van een wolfram carbide laag of plasma nitreren, voor pomphuisen, waaiers en rotoren, verhogen de verwachte levensduur van uw pompen.



GELUIDSREDUCTIE

Met een speciaal ontworpen waaier was het mogelijk om het geluidsniveau op een tankopslaglocatie, waar grote aantallen van onze Freflow zelfaanzuigende centrifugaalpompen in gebruik zijn, te reduceren.



VEILIG OMGAAN MET HEET WATER

Voor een heetwaterrecirculatieproject van een ziekenhuis hebben we een aangepast pomphuis gecombineerd met een extern gemonteerde warmtewisselaar op de spoeling van de mechanische asafdichting om een betrouwbare, veilige werking te garanderen.



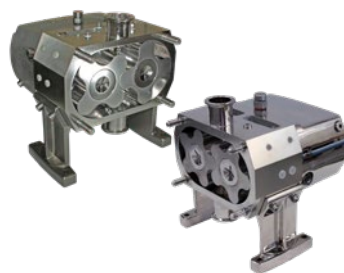
ULTRAPURE WATERINSTALLATIE

We hebben samen met de exploitant van een productielocatie een herontwerp gemaakt van hogedrukpompen voor gebruik in omgekeerde osmose-installaties in een innovatief systeem, waar afvalwater wordt gezuiverd tot ultrapuur water en wordt gebruikt als stoominjectie voor olie-extractie van de resterende olie uit bestaande olievelden.



VERBETERDE VLOEISTOF-STROOMEIGENSCHAPPEN

De ontwikkeling van nieuwe "Multilobe" rotoren draagt bij aan een verbeterde en gelijkmatige doorstroming tijdens het verpompen van gevulde vloeistoffen en vermindert de pulsatie en resonantie in het leidingwerk tijdens het verpompen van dunne vloeistoffen.



Farmacie



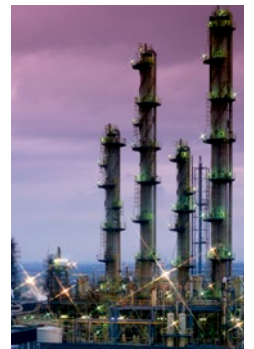
Voeding & Drinken



Tuinbouw



Chemisch



Algemene industrie

Petrochemie



Utiliteit

Afvalwaterzuivering



Papier & kartonnage



Scheepvaart

Centrifugaal- pompen

Centrifugaalpompen zijn de meest bekende en toegepaste pompen op de markt. Ze zijn in verschillende uitvoeringen te verkrijgen en kunnen vloeistoffen met een hoge efficiëntie verplaatsen binnen een uitgebreid veld van volume en druk. We bieden een gevarieerd programma van centrifugaalpompen, waarvan de meesten voldoen aan de ISO-, EN- en API-standaard.

Ons Johnson Pump Combi-systeem is een modulair programma van centrifugaalpompen. Het modulaire ontwerp maakt het mogelijk om meerdere varianten samen te bouwen.

Het biedt een grote uitwisselbaarheid van componenten tussen verschillende pomptypes en zelfs tussen de verschillende pompfamilies. Dit, samen met een grote keuze aan materialen, maakt het gemakkelijker om de juiste uitvoering voor elke specifieke toepassing aan te kunnen bieden, zodat wij u op optimale wijze van dienst kunnen zijn.

Genormaliseerde pompen



COMBINORM

utiliteitspomp of pomp voor algemeen gebruik conform EN733

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Max. capaciteit | 1500 m ³ /h (6600 GPM) |
| Max. kop | 160 m (525 ft) |
| Max. druk | 16 bar (232 psi) |
| Max. temp | 200 °C (392 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, nodulair gietijzer, brons |



COMBICHEM

heavy-duty chemische pomp conform ISO 5199 en EN 22858

| | |
|-----------------|---|
| Max. capaciteit | 800 m ³ /h (3520 GPM) |
| Max. kop | 160 m (525 ft) |
| Max. druk | 16 bar (232 psi) |
| Max. temp | 200 °C (392 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, nodulair gietijzer, brons, roestvrij staal |

Thermische olie-/heetwaterpompen



COMBITHERM

specifiek ontworpen voor thermische olie- (DIN 4754) en heetwatertoepassingen (classificaties en afmetingen conform EN733)

| | |
|-----------------|---|
| Max. capaciteit | 400 m ³ /h (1761 GPM) |
| Max. kop | 160 m (525 ft) |
| Max. druk | 16 bar (232 psi) |
| Max. temp | Thermische olie 350 °C (662 °F) Heet water 190 °C (374 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | nodulair gietijzer |

Zelfaanzuigende pompen



COMBIPRIME H & V

horizontaal en verticaal (zuigbocht in variabele posities), hydrauliek conform EN733

| | |
|-----------------|--|
| Max. capaciteit | 500 m ³ /h (2200 GPM) [H] 800 m ³ /h (3520 GPM) [V] |
| Max. kop | 100 m (328 ft) |
| Max. druk | 10 bar (145 psi) |
| Max. temp | 80 °C (176 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, brons |



FREFLOW

horizontaal, geschikt voor het verpompen van vloeistof-/gasmengsels

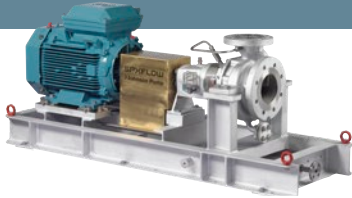
| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Max. capaciteit | 350 m ³ /h (1540 GPM) |
| Max. kop | 80 m (262 ft) |
| Max. druk | 9 bar (131 psi) |
| Max. temp | 95 °C (203 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, brons, roestvrij staal |



KGE

horizontaal, geschikt voor het verpompen van vloeistof-/gasmengsels

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Max. capaciteit | 100 m ³ /h (440 GPM) |
| Max. kop | 60 m (197 ft) |
| Max. druk | 8 bar (116 psi) |
| Max. temp | 95 °C (203 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer |



COMBIPro

heavy-duty procespomp conform API610, API682 en API685

| | |
|-----------------|--|
| Max. capaciteit | 350 m ³ /h (1540 GPM) |
| Max. kop | 160 m (525 ft) |
| Max. druk | 35 bar (508 psi) |
| Max. temp | 350 °C (662 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | koolstofstaal, 13% Cr-staal, roestvrij staal (316) |



MonoBloc-pompen



COMBIBloc

compact samengebouwde centrifugaalpompe, standaard IEC-flens-motor

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Max. capaciteit | 850 m ³ /h (3740 GPM) |
| Max. kop | 105 m (344 ft) |
| Max. druk | 10 bar (145 psi) |
| Max. temp | 120 °C (248 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, brons, roestvrij staal |

Verticale pompen



COMBIFLEX, -UNIVERSAL, -BLOC

zuigbocht in flexibele posities, hydrauliek conform EN733

| | |
|-----------------|---|
| Max. capaciteit | 1500 m ³ /h (6600 GPM) |
| Max. kop | 160 m (525 ft) |
| Max. druk | 25 bar (363 psi) |
| Max. temp | 200 °C (392 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, nodulair gietijzer, brons, roestvrij staal |

Dompelpompen

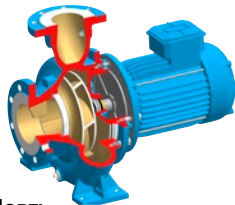


COMBISUMP

verticale pompe met droge motor EN 733, EN 22858 en API 610

| | |
|-----------------|---|
| Max. capaciteit | 1500 m ³ /h (6600 GPM) |
| Max. kop | 160 m (525 ft) |
| Max. druk | 16 bar (232 psi) |
| | [35 bar (508 psi) API610] |
| Max. temp | 160 °C (320 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, nodulair gietijzer, brons, roestvrij staal, koolstofstaal 13% Cr-staal |

In-Line circulatiepompen



COMBIBlocHorti

compact samengebouwde centrifugaalpompe, waaiert rechtstreeks op verlengde motoras gemonteerd

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Max. capaciteit | 700 m ³ /h (3082 GPM) |
| Max. kop | 38 m (125 ft) |
| Max. druk | 10 bar (145 psi) |
| Max. temp | 140 °C (284 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, brons, roestvrij staal |



COMBILINE

compact samengebouwde circulatiepompe, waaiert rechtstreeks op verlengde motoras gemonteerd

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Max. capaciteit | 500 m ³ /h (2200 GPM) |
| Max. kop | 35 m (115 ft) |
| Max. druk | 10 bar (145 psi) |
| Max. temp | 140 °C (284 °F) |
| Max. snelheid | 1800 tpm |
| Materialen | gietijzer |



COMBILINEBloc

compact samengebouwde circulatiepompe, standaard IEC-flens-motor

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Max. capaciteit | 450 m ³ /h (1980 GPM) |
| Max. kop | 100 m (328 ft) |
| Max. druk | 10 bar (145 psi) |
| Max. temp | 120 °C (248 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, brons |

MultiFase-pompen



MCH

horizontale uitvoering

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Max. capaciteit | 100 m ³ /h (440 GPM) |
| Max. kop | 340 m (1120 ft) |
| Max. druk | 40 bar (580 psi) |
| Max. temp | 150 °C (302 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, brons |



MCV

verticale uitvoering

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Max. capaciteit | 100 m ³ /h (440 GPM) |
| Max. kop | 340 m (1120 ft) |
| Max. druk | 40 bar (580 psi) |
| Max. temp | 120 °C (248 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer, brons |



MCHZ

horizontaal, zelfaanzuigend

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Max. capaciteit | 100 m ³ /h (440 GPM) |
| Max. kop | 340 m (1120 ft) |
| Max. druk | 40 bar (580 psi) |
| Max. temp | 120 °C (248 °F) |
| Max. snelheid | 3600 tpm |
| Materialen | gietijzer |

Verdringer- pompen

Lobbenpompen zijn eenvoudig reinigbaar, door het uiterst hygiënische ontwerp gecombineerd met een behoedzamere verwerking van het medium. De ideale oplossing voor kwetsbare vloeistoffen, van lijm tot hele aardbeien. De vorm van de rotor zorgt voor een gelijkmatige opbrengst bij een hoog volumetrisch rendement.

Flexibele **waaierpompen** hebben uitstekende zelfaanzuigende eigenschappen en daarnaast de mogelijkheid kwetsbare en stress-gevoelige producten zonder beschadigingen te verpompen. Flexibele waaierpompen bieden een groot aantal verschillende toepassingen in alle soorten industrieën.

Persluchtgedreven membraanpompen worden toegepast in alle takken van de industrie voor het transport van een breed gamma aan vloeistoffen. Schoon of vervuild, dun of viskeus, schurend of agressief.



Tandwielpompen worden gebruikt in een groot aantal uiteenlopende toepassingen voor het pompen van dunne vloeistoffen zoals brandstoffen en olie, tot en met hoogviskeuze media zoals polymeren, bitumen en chocola.

We voorzien u van alle benodigde documentatie, afhankelijk van wat u nodig heeft naar lokale regelgeving

ATEX

3A

EHEDG

FDA, USP VI

Materiaaltraceerbaarheid en certificering 2.1, 2.2 en 3.1

QHP-testen

Trillingsmetingen

Geluidsmetingen

Tandwielpompen, kortgekoppeld



TOPGEAR L

voor laag-viskeuze vloeistoffen



Max. capaciteit
Max. druk
Max. temp
Max. viscositeit
Materialen

8 m³/h (35 GPM)
25 bar (3635 psi)
250 °C (480 °F)
60 000 mPas / cP
nodulair gietijzer



TOPGEAR BLOC

voor laag- en mediumviskeuze vloeistoffen

Max. capaciteit
Max. druk
Max. temp
Max. viscositeit
Materialen

50 m³/h (220 GPM)
16 bar (230 psi)
180 °C (356 °F)
7 500 mPas / cP
gietijzer, roestvrij staal

Lobbenpompen



TOPLOBEPlus

hygiënische tri-lobe pomp

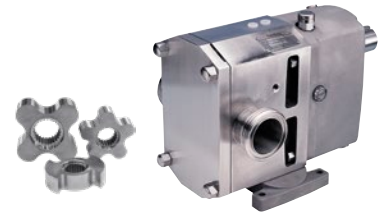
| | |
|------------------|--------------------------------|
| Max. capaciteit | 82 m ³ /h (316 GPM) |
| Max. druk | 10 bar (145 psi) |
| Max. temp | 100 °C (212 °F) |
| Max. viscositeit | 100 000 mPas / cP |
| Materialen | roestvrij staal (316L) |



TOPLOBE

hygiënische tri-lobe pomp

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Max. capaciteit | 125 m ³ /h (550 GPM) |
| Max. druk | 22 bar (319 psi) |
| Max. temp | 70 °C (158 °F) |
| Max. viscositeit | 100 000 mPas / cP |
| Materialen | roestvrij staal (316L), duplex |



TOPWING

superhygiënische pomp met Bi-Wing en multi-lobe rotoren

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Max. capaciteit | 156 m ³ /h (687 GPM) |
| Max. druk | 15 bar (218 psi) |
| Max. temp | 150 °C (300 °F) |
| Max. viscositeit | 80 000 mPas / cP |
| Materialen | roestvrij staal (316L), duplex |



Flexibele waaierpompen



F-19 12/24 V DC

zelfaanzuigende, extra heavy-duty bronzen pompen

| | |
|-----------------|--|
| Max. capaciteit | 55 l/min (14,5 GPM) |
| Max. druk | 1,2 bar (17,4 psi) |
| Max. temp | 55 °C (130 °F) |
| Materialen | PTMT (thermoplastische polyester) of brons |



FIP & FB

zelfaanzuigende pompen, industrie/hygiënische roestvrijstalen en bronzen uitvoeringen

| | |
|-----------------|---|
| Max. capaciteit | 37,5 m ³ /h (165 GPM) |
| Max. druk | 4 bar (58 psi) |
| Max. temp | 55 °C (130 °F) |
| Materialen | brons, roestvrij staal, gepolijst roestvrij staal |



TOPAIR

multifunctionele pomp voor oplossing in alle takken van de industrie

| | |
|------------------|--|
| Max. capaciteit | 48 m ³ /h (211 GPM) |
| Max. druk | 7 bar (102 psi) |
| Max. temp | 120 °C (248 °F) |
| Max. viscositeit | 10 000 mPas / cP |
| Materialen | PP, aluminium, gietijzer, roestvrij staal, PTFE, PVDF, PVC |



Tandwielpompen, lang-gekoppeld



TOPGEAR G

voor algemene toepassingen, heavy-duty



| | |
|------------------|--|
| Max. capaciteit | 130* m ³ /h (570 GPM) |
| Max. druk | 16 bar (230 psi) |
| Max. temp | 300 °C (570 °F) |
| Max. viscositeit | 80 000 mPas / cP |
| Materialen | gietijzer |
| | *Max. 260 m ³ /h (1145 GPM) met SRT op aanvraag |



TOPGEAR H

voor veeleisende heavy-duty toepassingen



| | |
|------------------|--|
| Max. capaciteit | 130 m ³ /h (570 GPM) |
| Max. druk | 16 bar (230 psi) |
| Max. temp | 300 °C (570 °F) |
| Max. viscositeit | 80 000 mPas / cP |
| Materialen | roestvrij staal, gegoten staal, nodulair gietijzer |



TOPGEAR MAG

magnetisch gedreven, lekvrij



| | |
|------------------|--------------------------------|
| Max. capaciteit | 80 m ³ /h (350 GPM) |
| Max. druk | 16 bar (230 psi) |
| Max. temp | 250 °C (480 °F) |
| Max. viscositeit | 10 000 mPas / cP |
| Materialen | gietijzer, roestvrij staal |

JOHNSON PUMP

INDUSTRIËLE
POMPEN

SPXFLOW®

WERELWIJDE DISTRIBUTIE

Met ons wereldwijde netwerk van SPX FLOW-filialen en onafhankelijke distributeurs werken we nauw met u samen om de beste oplossing voor uw vloeistofftransportbehoeften te leveren.

Zoek uw contactpersoon via www.spxflow.com/johnson-pump

Europa

- België
- Denemarken
- Finland
- Frankrijk
- Duitsland
- Italië
- Nederland
- Noorwegen
- Spanje
- Zweden
- Zwitserland
- Verenigd Koninkrijk

Afrika

Noord-, Midden- en Zuid-Amerika

Azië

Australië

India

Midden-Oosten

Gevestigd in Charlotte, N.C., SPX FLOW, Inc. (NYSE: FLOW) verbetert de wereld door middel van innovatieve en duurzame oplossingen. Het productaanbod van het bedrijf is geconcentreerd in procestechnologieën voor mixen, mengen, vloeistofverwerking, scheiding, thermische warmteoverdracht en andere activiteiten die integraal zijn voor processen uitgevoerd in een groot aantal uiteenlopende voedings-, gezondheids- en industriële markten. De jaarlijkse opbrengst van SPX FLOW was in 2020 ongeveer \$ 1,4 miljard en het bedrijf is actief in meer dan 30 landen en verkoopt in meer dan 140 landen. Meer informatie over SPX FLOW kunt u vinden op www.spxflow.com.

Uw lokale contactpersoon:

SPX FLOW, Inc. reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation.

Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing.

Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit www.spxflow.com.

The green “>” and “X” are trademarks of SPX FLOW, Inc.