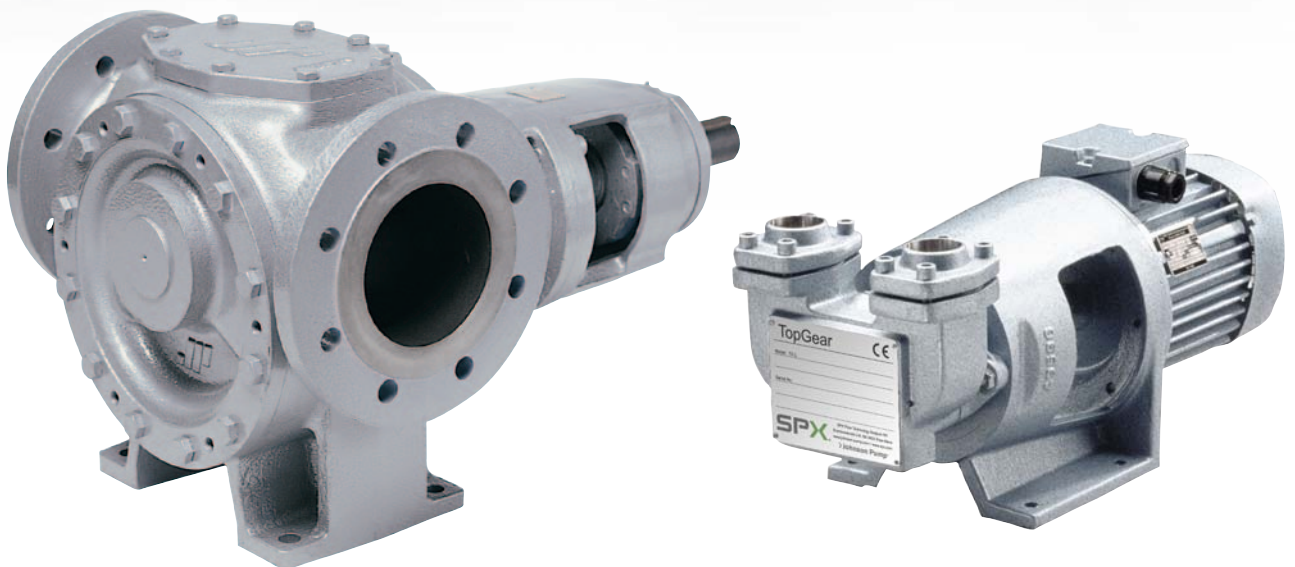


TopGear

TANDWIELPOMPEN



Tandwielpompen worden bij allerlei productieprocessen gebruikt om zowel dik- als dunvloeibare vloeistoffen te verpompen, variërend van chocolade tot dieselolie. Onze tandwielpompen zijn robuust ontworpen en bieden zowel een hoge betrouwbaarheid als een lange levensduur.

TopGear pompen worden toegepast in verschillende industrieën en omgevingen, waar duizenden verschillende vloeistoffen verpompt moeten worden.

Het brede programma van Johnson Pump TopGear pompen bestaat uit drie series: de TG G-reeks voor standaard applicaties, de TG H-serie voor zwaardere applicaties, de TG L-range die een hoog rendement biedt bij het verpompen van vloeistoffen met een lage viscositeit. Voor toepassingen die een lekvrije werking vereisen is er een magnetisch aangedreven, TG MAG, beschikbaar

Based in Charlotte, North Carolina, SPX FLOW (NYSE: FLOW) is a multi-industry manufacturing company with operations in more than 35 markets worldwide. SPX FLOW's innovative, world-class products and highly-engineered solutions are helping to meet the needs of a constantly developing world and growing global population. You'll find our innovative solutions in everything from dairy plants and power plants to oil and gas pipelines, and the power grid. SPX FLOW is really everywhere you look.

We help our customers around the globe expand and enhance their food and beverage, power and energy and industrial production processes. For more information, please visit

www.spxflow.com

TopGear

Wanneer betrouwbaarheid belangrijk is

TGG-serie/TGH-serie

UITSTEKENDE ZELFAANZUIGENDE POMP, LAGE NPSH BENODIGD

- De aansluitopeningen boven de hartlijn
- Aansluitingen met grote doorlaat

SPECIAAL ONTWERPEN VOOR VLOEISTOFFEN MET HOGE EN LAGE VISCOSITEIT

- Optimaal tandprofiel
- Pulsatievrije stroming

OPTIMAAL RENDEMENT

- Axiale borging van de rotor
- Regelbare axiale spelingen
- Uitgebalanceerd hydraulisch ontwerp

GEEN LEKKAGE BIJ THERMISCHE UITZETTING

- Rondseltap afgeschermd door middel van een deksel
- Veilige afdichtingen

KEUZE UIT DIVERSE MATERIELEN VOOR

- Asafdichting
- Glijlagers
- Hydraulisch gedeelte

LANGERE LEVENSDUUR

- Lagerboks met dubbele kogellagers
- Regelbare axiale speling
- Geschikt voor zijdelingse aandrijving met V-riemen
- Geschikt voor hoge axiale belasting

MINIMAAL ONDERHOUD

- Modulair ontwerp
- Front en back pull-out

MAXIMALE LEVENSDUUR

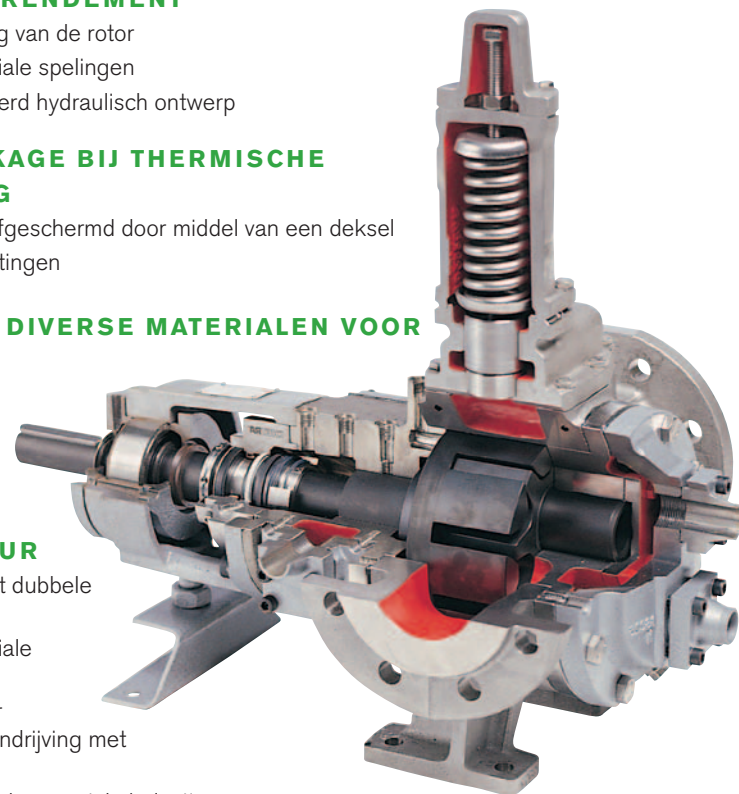
- Compacte rotoren
- Stevige assen
- Optimaal lagerontwerp
- Keuze van hardmetalen lagering en assen is mogelijk
- Seals zijn uitgerust met een drukontlastkanaal

MINDER STILSTANDVERLIES VOOR ONDERHOUD

- Front en back pull-out
- Eenvoudig ontwerp

FLENSAANSLUITING NAAR KEUZE

- EN
- ANSI



TGL-serie

GROTE VERTICALE AANSLUITOPENINGEN

- Verbeterde zelfaanzuigende eigenschappen
- Minder kans op cavitatie

HOOG VOLUMETRISCH RENDEMENT

- Geringe radiale en axiale spelingen
 - minder interne lekkage
- De vorm van rotor/vertanding is optimaal

MINDER STILSTANDVERLIES VOOR ONDERHOUD

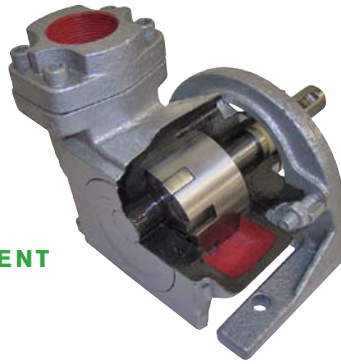
- Pomp en motor zijn samengebouwd door middel van flensmontage
 - de uitlijning van pomp- en motoras is altijd correct
- Compacte units zijn gemakkelijk te monteren

LANGERE LEVENSDUUR VAN DE ASAFDICHTING

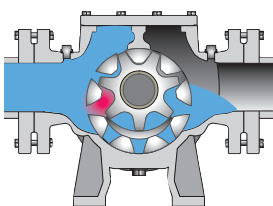
- Drukontlastingskanaal van sealgedeelte naar zuigzijde

LANGE LEVENSDUUR

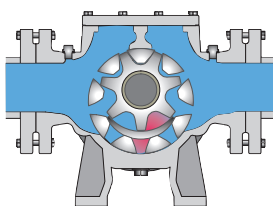
- Grote lagerdiameters
- De rotoren worden als één geheel gefabriceerd van stafstaal
- De inwendige delen worden gehard



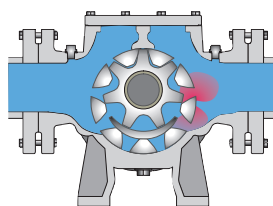
WERKINGSPRINCIPE



Wanneer de rotor en het rondsel uiteen gaan, ontstaat een onderdruk en de vloeistof vult de ruimte die ontstaat.



De vloeistof wordt in de afgesloten kamertjes naar de perszijde getransporteerd. De zijwanden van het pomp-huis fungeren samen met de sikkel als afscheiding tussen het zuigen persgedeelte.



De rotor en het rondsel grijpen weer in elkaar en de vloeistof wordt via de persaansluiting weggedrukt.

TECHNISCHE GEGEVENS

	TG L	TG G			TG H
		TG GS	TG GP	TG GM	
POMPHUIS	GIETIJZER	GIETIJZER			ROESTVRIJ STAAL GIETSTAAL NODULAIR GIETIJZER MET HOGE TAAIHEID
RONDSEL	STAAL	GIETIJZER STAAL ROESTVRIJ STAAL			
ROTOR	STAAL	GIETIJZER NODULAIR GIETIJZER ROESTVRIJ STAAL			
MAX. CAPACITEIT (M ³ /H)	8	80	130*	130	
MAX. WERKDRUK (BAR)	25	10	16	16	
MAX. TEMPERATUUR (°C)	250	200	300	300	
MAX. VISCOSITEIT (M.PAS)	60 000	5 000	80 000	80 000	

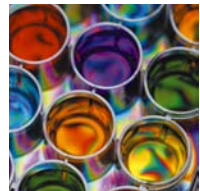
Producttoepassingen

TopGear pompen worden toegepast in verschillende industrieën en omgevingen, waar duizenden verschillende vloeistoffen verpompt moeten worden.



PETROCHEMISCHE STOFFEN

Pure of bewerkte bitumen, pek, dieselolie, aardolie, smeerolie, additieven



CHEMICALIËN

Natriumsilicaat, zuren en basen, kunststoffen, chemicaliënmengsels, isocyanaten



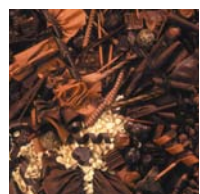
VERF EN INKT

HARSEN EN KLEEFSTOFFEN

PAPIER- EN

VEZELWARENINDUSTRIE

Zuur, loog, roetloog, porseleinaarde, bindmiddel, latex, slib



LEVENS MIDDELEN

Chocolade, cacaoboter, vulstoffen, suiker, plantaardige oliën en vetten, dierlijke vetten, melasse, diervoeding.

COSMETICA

Zeep, shampoo detergenten

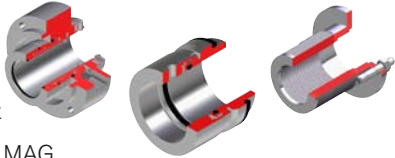
SPXFLOW

Opties

ASAFDICHTINGEN

Als asafdichting kan gekozen worden voor een stopbuspak, enkele of dubbele mechanical seals (EN 12756), lipseals en cartridge seals.

Magnetische aandrijving mogelijk leverbaar als de TG MAG.



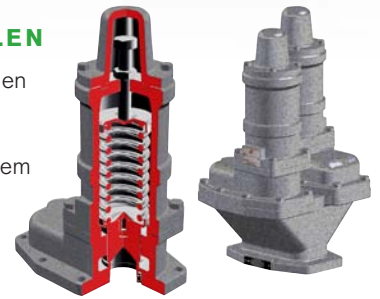
OMMANTELING

Verwarmings- en koelmantels garanderen de goede werking van de pomp tijdens het opstarten of het stoppen. Ook zorgen ze tijdens de werking voor optimale condities voor de asafdichting. Diverse keuzemogelijkheden: verwarming met thermische olie, met stoom of electriciteit.



DIVERSE VEILIGHEIDSVENTIELEN

Opgebouwde veiligheidsventielen beschermen de pomp en de overige apparatuur in het systeem tegen een te hoge druk. Wanneer de pomp voor twee draairichtingen wordt gebruikt, dan wordt een dubbel veiligheidsventiel aangebracht.



UW LOKALE CONTACT:

www.spxflow.com/en/johnson-pump/where-to-buy/

SPX FLOW TECHNOLOGY BELGIUM N.V.

Evenbroekveld 2-4 • BE-9420 Erpe-Mere, BELGIUM

P: +32 (0)53 60 27 15

F: +32 (0)53 60 27 01

E: johnson-pump.be.support@spxflow.com

Voor meer informatie over onze wereldwijde locaties, goedkeuringen, certificaties en lokale vertegenwoordigers, bezoek onze website www.spxflow.com en www.johnson-pump.com. SPX FLOW, Inc. behoudt zich het recht voor onze laatste ontwerp- en materiaalwijzigingen zonder aankondiging of obligatie te gebruiken. Ontwerpkarakteristieken, constructiematerialen en maatgegevens, zoals beschreven in dit document, dienen alleen ter informatie en zijn zonder garantie tenzij schriftelijke bevestigd.

De groene ">" is een handelsmerk van SPX FLOW, Inc.

JP_310_NL Version: 04/2016 Issued: 02/2016

COPYRIGHT © 2016 SPX FLOW, Inc.