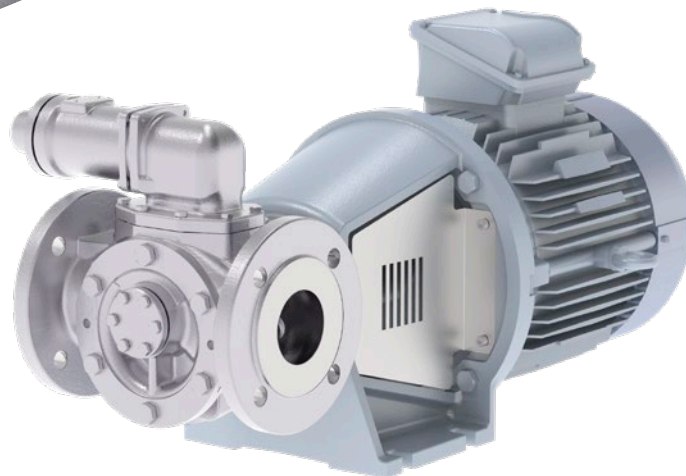
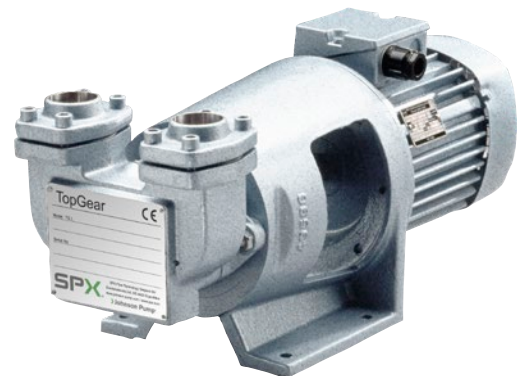
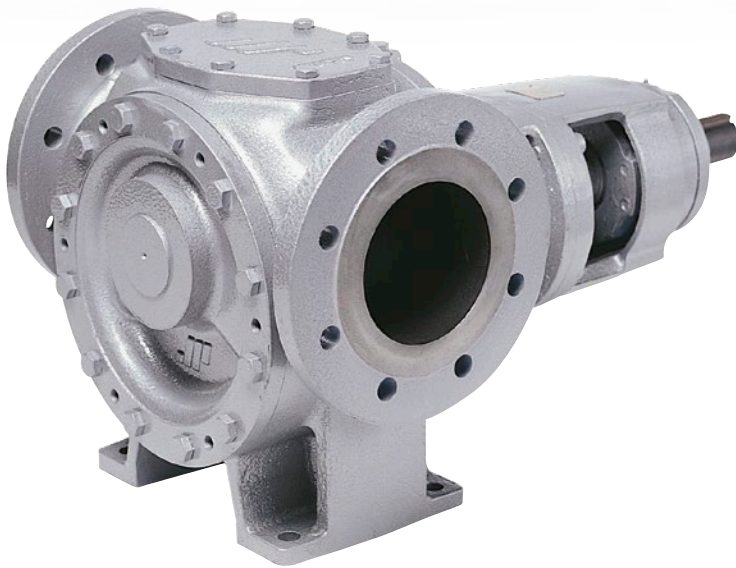


TopGear

KUGGHJULSPUMPAR



Kugghjulspumpar används inom alla typer av tillverkningsindustrier för transport av både tunna och tjocka vätskor. Allt från diesel till choklad.

Johnson Pumps kraftiga pumpar är designade för hög tillförlitlighet och lång livslängd.

TopGear erbjuder en kombination av kraftig design med stora eller små spel, unik tandprofil och alternativ såsom elektrisk värmning och påbyggda säkerhetsventiler.

Det omfattande TopGear-programmet är indelat i fem serier:



- TGG - för generellt syfte



- TGH - för krävande applikationer



- TG-L-serien erbjuder hög verkningsgrad vid transport av lågviskösa vätskor



- TG BLOC- erbjuder en kompakt, lågkostnadsdesign för transport av lågviskösa och rena vätskor



- För applikationer som kräver läckagefri drift så finns den magnetdrivna TG MAG

TopGear

När tillförlitlighet är av högsta prioritet

TG G-serien & TG H-serien

STORA HORIZONTALA ANSLUTNINGAR

- Anslutningarna över pumpens centrumlinje
- Lågt NPSHerf.
- Anpassad för trögflytande vätskor

FÖRBÄTTRAD DESIGN FÖR TUNNA OCH TRÖGFLYTANDE VÄTSKOR

- Optimerad tandprofil
- Jämnt flöde

OPTIMERAD VERKNINGSGRAD

- Axiellt låst rotor
- Justerbara spel
- Hydraulisk design

ELIMINERAT LÄCKAGE VID TERMISK EXPANSION

- Lock för axeltapp
- Effektivt avtätad

STORT URVAL AV MATERIAL

- Axeltätningar
- Lager
- Hydrauliska delar
- Stor flexibilitet
- Många applikationer

LÅNG LIVSLÄNGD

- Dubbla kullager
- Justerbart axiellt spel
- Klarar höga axiella krafter
- Möjlighet till remdrift

MINIMERAT UNDERHÅLL

- Enkel moduluppbyggnad

MAXIMERAD LIVSLÄNGD

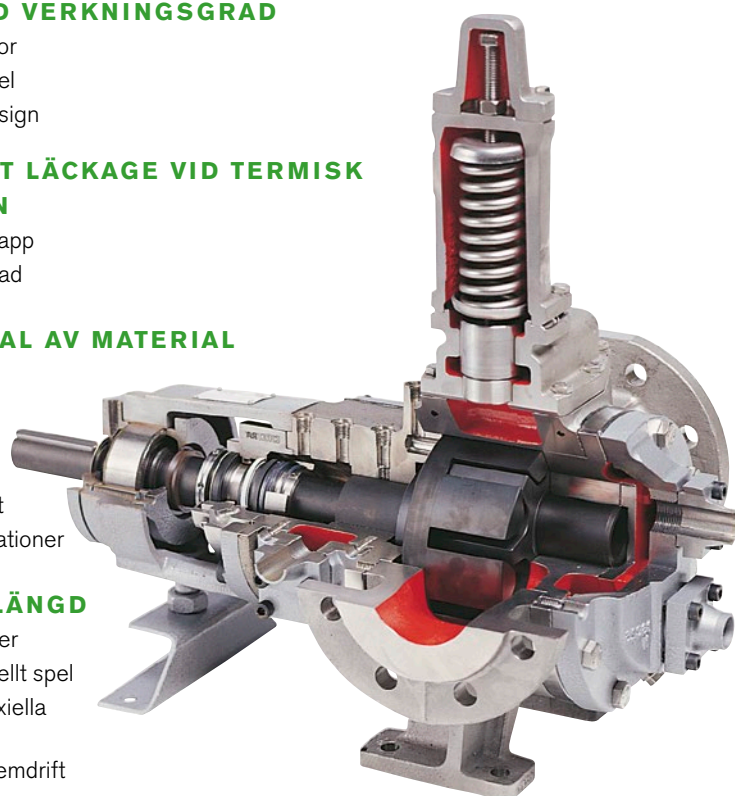
- Kompakt rotor
- Robust axelpaket
- Lager i hårdmetall som tillval
- Returkanal för axeltätning

KORT STILLESTÅNDSTID

- Front- och back-pull-out system

FLÄNSANSLUTNINGAR

- EN
- ANSI



TG BLOC-serien

BEVISAD TOPGEAR-HYDRAULIK

- TG Bloc använder den beprövade TopGear-hydrauliken för hög tillförlitlighet

STARK AXELDESIGN

- ΔP 16 bar

KOMPAKT DESIGN

- Lämplig för områden med platsbegränsningar (OEM)

LÅNG LIVSLÄNGD

- Optimal uppriktning av pump- motor genom flänsmontage

ÖVERGRIPANDE HÖG VERKNINGSGRAD

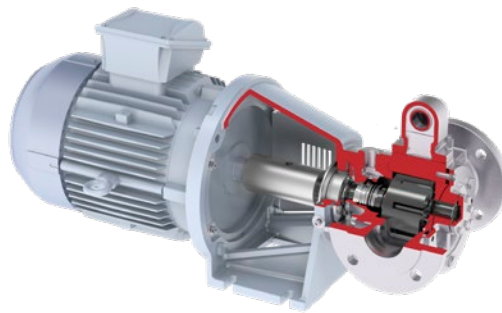
- Designad för lågviskösa medier

LÄTT ATT UNDERHÅLLA

- Enkel design, få komponenter

HÖG UTBYTBARHET MED TG-SERIEN

- Mindre reservdelar på lager



TG L-serien

STORA VERTIKALA ANSLUTNINGAR

- Bra sugförmåga
- Minskad risk för kavitation

HÖG VOLYMETRISK VERKNINGSGRAD

- Små radiella och axiella spel – litet återläckage
- Optimerad rotor-/kugghjulsprofil

KORT STILLESTÅNDSTID

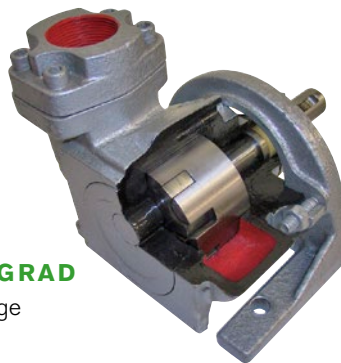
- Pump och motor är flänsmonterade till mellandel – exakt uppriktning mellan pump och drivaxel
- Kompakt enhet, lättmonterad

MAXIMERAD LIVSLÄNGD

- Returkanal till sugsidan för axeltätning

LÅNG LIVSLÄNGD

- Stora lagerdimensioner
- Härdade detaljer
- Säker axelavtätning med returkanal till sugsidan



TEKNISKA DATA

	TG L	BLOC	TG G			TG H
			TG GS	TG GP	TG GM	
PUMPHUS	GJUTJÄRN	GJUTJÄRN SYRAFAST STÅL	GJUTJÄRN			SYRAFAST STÅL GJUTSTÅL SEGJÄRN
KUGGHJUL	STÅL	GJUTJÄRN STÅL SYRAFAST STÅL				
ROTOR	STÅL	SEGJÄRN SYRAFAST STÅL	GJUTJÄRN SEGJÄRN SYRAFAST STÅL			
MAX. KAPACITET (M ³ /H)	8	50	80	130*	130	
MAX. TILLÅTET TRYCK (BAR)	25	16	10	16	16	
MAX. TEMPERATUR (°C)	250	180	200	300	300	
MAX. VISCOSITET (M.PAS)	60 000	7 500	5 000	80 000	80 000	

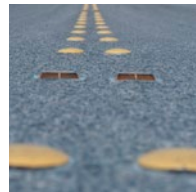
* Kapacitet upp till 260 m³ / h med SRT på förfrågan

Vanliga produkt- tillämpningar

TopGear-pumparna används i industrier och anläggningar, där tusentals vätskor behöver pumpas.

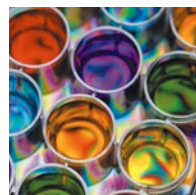
PETROKEMI

Ren eller fylld bitumen, beck, dieselolja, råolja, smörjolja



KEMIKALIER

Natriumsilikat, syror, plaster, blandade kemikalier, isocyanater



FÄRG, BLÄCK

HARTSER OCH LIM

PAPPER OCH MASSA

Såpa, lut, svartlut, kaolin, bränd kalk, latex, slam

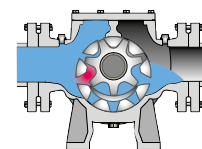


LIVSMEDEL

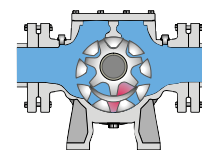
Choklad, kakaosmör, socker, vegetabiliskt fett och oljor, melass, djurfoder



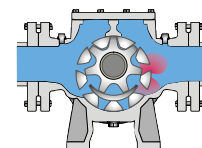
ARBETSPRINCIP



När kugghjulets och rotorns tänder går isär, ökar volymen och ett undertryck skapas. Vätska sugs in i pumpen.



Vätskan transporteras i de slutna fickorna till pumpens trycksida. Månskåran fungerar som tätning mellan sug- och trycksida.



Kugghjul och rotor går i ingrepp och vätskan pressas ut i tryckledningen.

Tillval

AXELTÄTNINGAR

Packbox, enkel och dubbel mekanisk tätning (enligt EN 12756), läpptätning och patrontätningar. Magnetdrift tillgänglig som TG MAG.



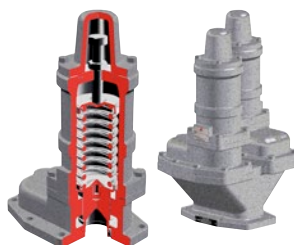
MANTLAR

Värme- eller kylmantlar säkerställer pumpens funktion vid uppstart och avstängning samt att tätningarna arbetar under bästa möjliga förhållanden. Utföranden finns för hetolja, ånga eller elektrisk uppvärmning.



SÄKERHETSVENTILER

Påbyggda säkerhetsventiler skyddar såväl pump som övriga delar av systemet från övertryck. För reversibelt flöde finns en dubbel säkerhetsventil som tillval.



DIN LOKALA KONTAKT:

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

För mer information om våra filialer världen över, godkännande och lokala representanter, se www.spxflow.com. SPX FLOW förbehåller sig rätten att införliva våra senaste design- och materialändringar utan att på förhand meddela detta. Designelement, tillverkningsmaterial och information om mått såsom de beskrivs i denna rapport är endast till för din information och bör inte klassas som tillförlitliga om inte annat har bekräftats skriftligen.