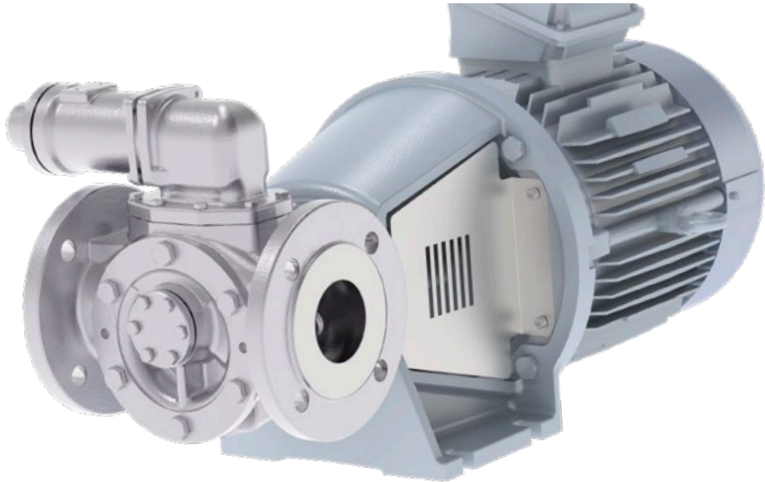
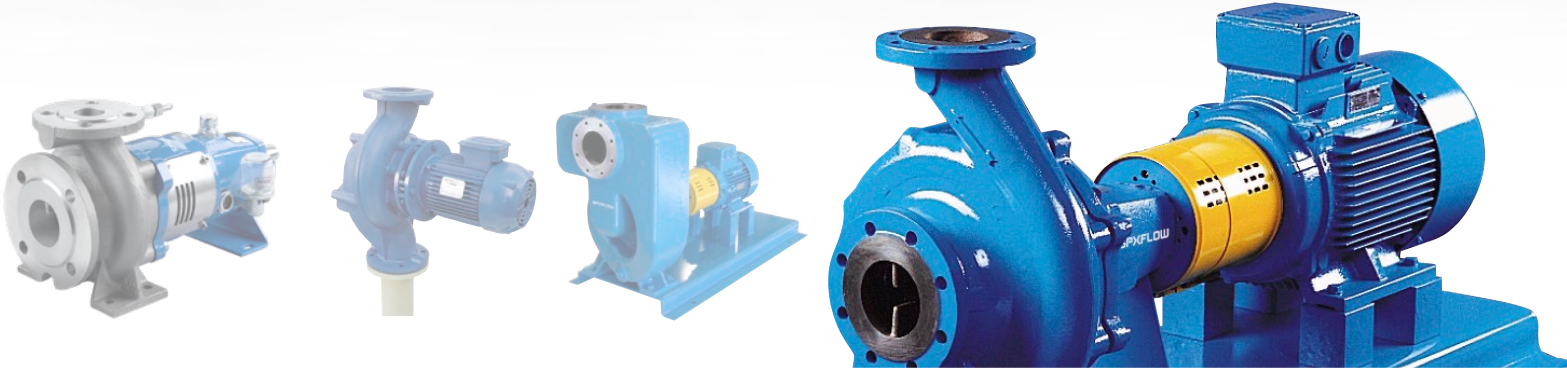


# Johnson Pump

INDUSTRIE PUMPAR



# Håller pumpningen igång

Vi har konstruerat och tillverkat industriumpar i över 75 år. Vår omfattande erfarenhet och breda produktportfölj innebär att vi kan erbjuda dig en pump att lita på.

Att köpa en pump från oss är inte en engångsaffär – den ska fungera under en lång tid framöver. Det är därför det är så viktigt för oss att se till att våra kunder får tillgång till service och underhåll under hela pumpens användningstid.

Vi nöjer oss inte med att bara tillverka pumpar. Vårt mål är att vara **din lösningsleverantör**.

## Allt handlar om att hitta lösningen för dig

Din process är unik. Det är den som ser till att du håller dig framför konkurrenterna. Behöver du en unik lösning för din unika process samarbetar vi för att uppfylla just dina behov. Vårt stora sortiment med standardprodukter från Johnson Pump är en utmärkt utgångspunkt för att tämligen enkelt skraddarsy en lösning som ökar din konkurrenskraft.

Vi samarbetar med dig för att hitta en prisvärd lösning som uppfyller dina behov, hela vägen från FoU till försäljning och support. Utöver själva pumparna erbjuder vi också en mängd olika flödestekniska produkter, till exempel ventiler, blandare, värmväxlare och kompletta produktionssystem.

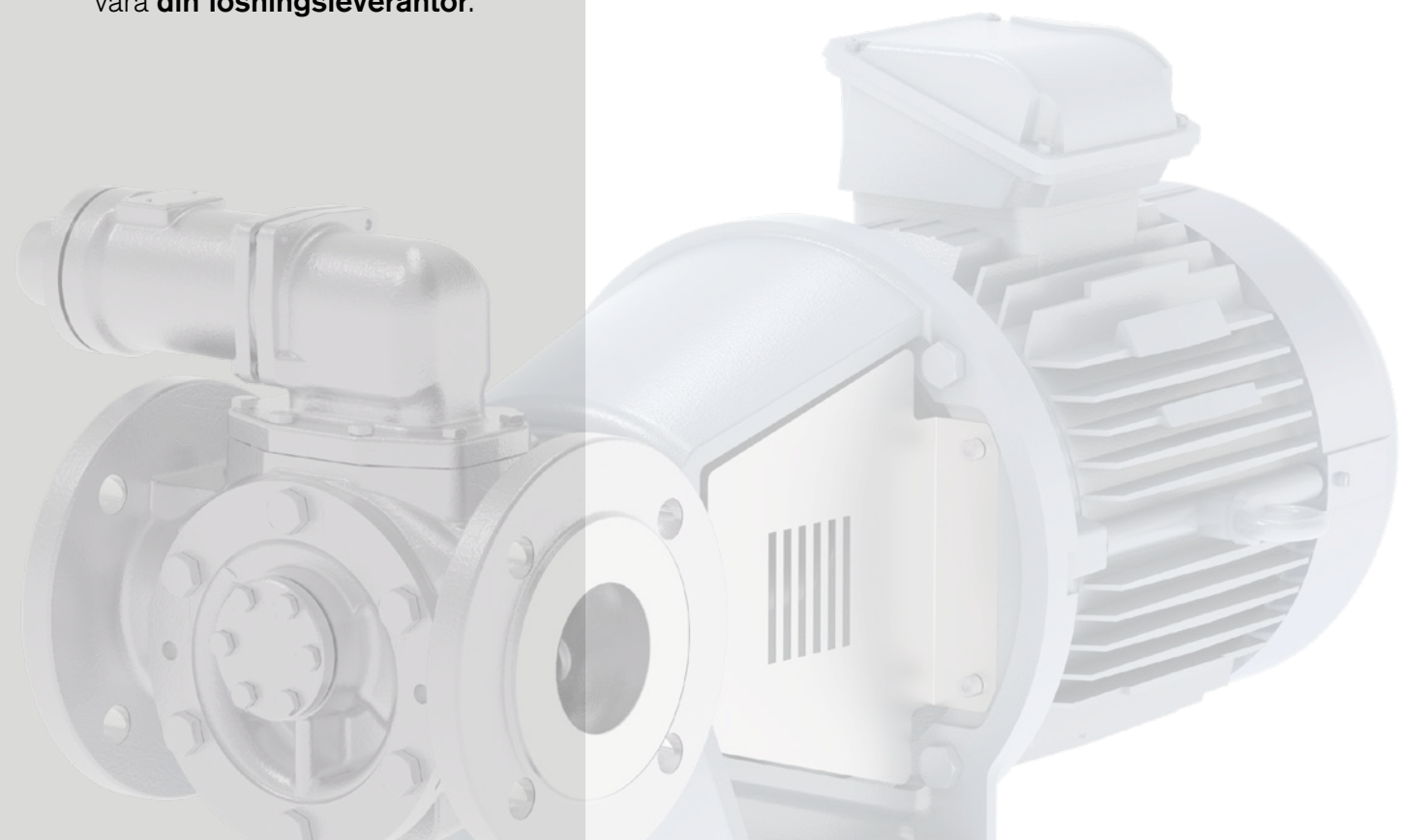
## Pumpmodeller

### Centrifugalpumpar

- Enligt ISO, EN, API
- Flerstegs
- Magnetisk drivning
- Själv sugande

### Positiva displacement- pumpar

- Innerkuggghjulspumpar
- Lobrotorpumpar
- Flexibla impellerpumpar
- Membranpumpar



## SLITSTARKA BELÄGGNINGAR

Kalkslam, pappersfyllnadsmedel, smutsigt sumpvatten och liknande kan leda till att en pump blir utsliten i förtid. Pumparna håller betydligt längre om pumphus och rotorerna förses med en exempelvis en hårdmetallbeläggning med HVOF-teknik.



## BULLERDÄMPNING

Vår specialkonstruerade impeller dämpar bullernivåerna för tanktillämpningar där ett stort antal av våra självsugande FreFlow-centrifugalpumpar används.



## SÄKER HANTERING AV HETVATTEN

Våra cirkulationspumpar för sjukhusvärmesystem har försetts med både ett anpassat pumphus och en externt monterad värmeväxlare.



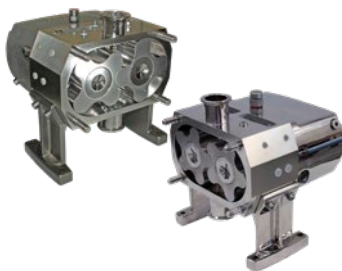
## RENINGSVERK FÖR ULTRARENT VATTEN

Vi samarbetade med anläggningsägaren för att ta fram tryckpumpar för omvänd osmos som skulle användas i ett innovativt projekt för rening av avloppsvatten som sedan skulle användas för ånginsprutning i syfte att utvinna kvarvarande olja från oljefält.



## BÄTTRE FLÖDESEGENSKAPER

Utveckling av nya multilober för enhetligt flöde av kornköttsmassa, minskad pulsering och resonans i rörledningarna vid pumpning av tunna vätskor.



# Applikationer

## Läkemedel



## Livsmedel

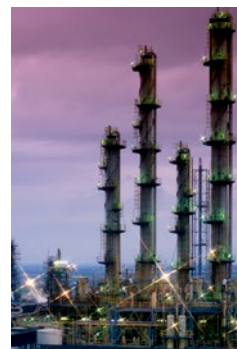


## Trädgårdsskötsel



## Kemi

## Övrig industri



## Petrokemi

## VA-service för byggnader



## Rening av avloppsvatten



## Papper och massa



## Rederi



# Centrifugal- pumpar

**Centrifugalpumpar** är den vanligaste och mest välbeprövade pumptypen på marknaden. De finns i många varianter och kan transportera vätskor med hög effektivitet över ett brett tryck- och flödesområde. Vi erbjuder flera centrifugalpumpserier, och många av dem uppfyller ISO-, DIN- och API-standarder.

Johnson Pumps Combi-system är ett modulbaserat sortiment centrifugalpumpar där delar i stor utsträckning är gemensamma för olika pumpkonstruktioner.

Den modulära konstruktionen gör det möjligt att ta fram en mängd olika varianter, något som innebär att pumpkomponenterna passar flera olika pump typer och till och med olika pumpkategorier. Dessa egenskaper plus det stora materialurvalet gör det enkelt att erbjuda precis rätt konstruktion för varje enskild tillämpning.

## Standardpumpar



### COMBINORM

Universalpump enligt EN 733 ///

Max. kapacitet	1 500 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	160 m
Max. tryck	16 bar
Max. temp.	200 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, segjärn, brons



### COMBICHEM

Kraftig kemipump enligt ISO 5199 och EN 22858

Max. kapacitet	800 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	160 m
Max. tryck	16 bar
Max. temp.	200 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, segjärn, brons, rostfritt stål

## Pumpar för värmeöverföringsolja/varmvatten



### COMBITHERM

Särskilt utvecklad för tillämpningar med värmeöverföringsolja DIN 4754) och varmvatten (märkvärden och mått enligt EN 733)

Max. kapacitet	400 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	160 m
Max. tryck	16 bar
Max. temp.	Värmeöverföringsolja 350 °C Varmvatten 190 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	segjärn

## Självsugande pumpar



### COMBIPRIME H & V

Horisontell och vertikal (sugbøj med variabel placering), hydraulik enligt EN 733

Max. kapacitet	500 m <sup>3</sup> /h 800 m <sup>3</sup> /h [V]
Max. lyfthöjd	100 m
Max. tryck	10 bar
Max. temp.	80 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, brons



### FREFLOW

Horisontell, klarar gas- och partikelinnehåll

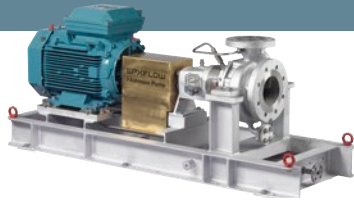
Max. kapacitet	350 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	80 m
Max. tryck	9 bar
Max. temp.	95 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, brons, rostfritt stål



### KGE

Horisontell, klarar gas- och partikelinnehåll

Max. kapacitet	100 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	60 m
Max. tryck	8 bar
Max. temp.	95 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn



### COMBIPro

Kraftig processpump enligt API 610, API 682 och API 685

Max. kapacitet	350 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	160 m
Max. tryck	35 bar
Max. temp.	350 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	kolstål, 13 % Cr-stål, rostfritt stål (316)



### MonoBloc-pumpar



### COMBIBloc

Kompakt kortkopplad pump, standardmotor med IEC-fläns

Max. kapacitet	850 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	105 m
Max. tryck	10 bar
Max. temp.	120 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, brons, rostfritt stål

### Vertikala pumpar



### COMBIFlex, -UNIVERSAL, -BLOC

Sugbøj med variabel placering, hydraulik enligt EN 733

Max. kapacitet	1 500 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	160 m
Max. tryck	25 bar
Max. temp.	200 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, segjärn, brons, rostfritt stål

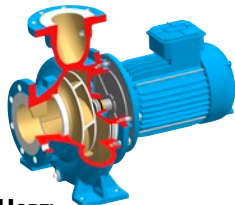
### Dränkbara pumpar



### COMBIsump

Vertikal pump med torr motor enligt EN 733, EN 22858 och API 610

Max. kapacitet	1 500 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	160 m
Max. tryck	16 bar
	[35 bar enligt API 610]
Max. temp.	160 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, segjärn, brons, rostfritt stål, kolstål, 13 % Cr-stål



### COMBIBlocHorti

Kompakt kortkopplad pump, impeller monterad direkt på förlängd motoraxel

Max. kapacitet	700 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	38 m
Max. tryck	10 bar
Max. temp.	140 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, brons, rostfritt stål

### InLine-pumpar



### COMBIline

Kortkopplad cirkulationspump på motor med förlängd axel

Max. kapacitet	500 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	35 m
Max. tryck	10 bar
Max. temp.	140 °C
Max. varvtal	1 800 varv/min.
Material	gjutjärn

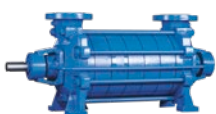


### COMBIlineBloc

Kortkopplad cirkulationspump på IEC-motor med påsticksaxel

Max. kapacitet	450 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	100 m
Max. tryck	10 bar
Max. temp.	120 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, brons

### Flerstegspumpar



### MCH

Horisontell konfiguration

Max. kapacitet	100 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	340 m
Max. tryck	40 bar
Max. temp.	150 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, brons



### MCV

Vertikal konfiguration

Max. kapacitet	100 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	340 m
Max. tryck	40 bar
Max. temp.	120 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn, brons



### MCHZ

Horisontell, självsugande

Max. kapacitet	100 m <sup>3</sup> /h
Max. lyfthöjd	340 m
Max. tryck	40 bar
Max. temp.	120 °C
Max. varvtal	3 600 varv/min.
Material	gjutjärn

# Positiva displacementpumpar

**Lobrotorpumpar** är enkla att rengöra och är skonsamma mot hanterade produkter. De innehåller få hålrum vilket minskar risken för bakterietillväxt, något som gör dem särskilt lämpade för transport av känsliga vätskor – allt från lim till hela jordgubbar.

**Impellerpumpar** har utmärkta sugegenskaper och klarar av att pumpa fasta partiklar. Impellerpumpar kan användas för en mängd ändamål inom alla branscher.

**Luftdrivna dubbelverkande membranpumpar** används inom alla branscher för att transportera en mängd olika vätskor. Rena eller förorenade, tunna eller viskösa, slipande eller aggressiva.



**Innerkugghjuls-pumpar** används inom en mängd olika applikationer där allt från tunna vätskor som bränslen till högviskösa medier som polymerer, tjära och choklad pumpas.

Komplett dokumentation medföljer våra pumpar baserat på behov och lokala bestämmelser

ATEX

3A

EHEDG

FDA, USP VI

Spårbarhet och certifiering 2.1, 2.2 och 3.1

QHP-test

Vibrationstest

Bullernivåtest

Innerkugghjuls-pumpar, kortkopplade



### TOPGEAR L

För lågviskösa vätskor

Max. kapacitet  
Max. tryck  
Max. temp.  
Max. viskositet  
Material

8m<sup>3</sup>/h  
25 bar  
250 °C  
60 000 mPas/cP  
segjärn



### TOPGEAR BLOC

För låg- och medelviskösa vätskor

Max. kapacitet  
Max. tryck  
Max. temp.  
Max. viskositet  
Material

50m<sup>3</sup>/h  
16 bar  
180 °C  
7 500 mPas/cP  
gjutjärn, rostfritt stål



## Lobrotorpumpar



### TOPLOBEPlus

Hygieniska trelobsrotorer

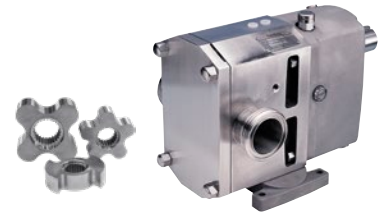
Max. kapacitet	82 m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	10 bar
Max. temp.	100 °C
Max. viskositet	100 000 mPas/cP
Material	rostfritt stål (316L)



### TOPLOBE

Hygieniska trelobsrotorer

Max. kapacitet	125 m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	22 bar
Max. temp.	70 °C
Max. viskositet	100 000 mPas/cP
Material	rostfritt stål (316L), duplex



### TOPWing

Höghygienisk, Biwings eller multilober

Max. kapacitet	156 m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	15 bar
Max. temp.	150 °C
Max. viskositet	80 000 mPas/cP
Material	rostfritt stål (316L), duplex

## Flexibla impellerpumpar



### F-19 12/24 VDC

Självsugande, extra kraftiga bronspumpar

Max. kapacitet	55 l/min.
Max. tryck	1,2 bar
Max. temp.	55 °C
Material	PTMT (termoplastisk polyester) eller brons



### FIP & FB

Självsugande pumpar, versioner för industri/hygien, rostfritt stål och brons

Max. kapacitet	37,5 m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	4 bar
Max. temp.	55 °C
Material	brons, rostfritt stål, polerat rostfritt stål



### TOPAIR

Självsugande universalpump med periferflöde

Max. kapacitet	48 m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	7 bar
Max. temp.	120 °C
Max. viskositet	10 000 mPas/cP
Material	PP, aluminium, gjutjärn, rostfritt stål, PTFE, PVDF, PVC



## Innerkugghjulspumpar, långkopplade



### TOPGEAR G

För universalbruk



Max. kapacitet	130* m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	16 bar
Max. temp.	300 °C
Max. viskositet	80 000 mPas/cP
Material	gjutjärn
	*Max. 260 m <sup>3</sup> /h med SRT på begäran



### TOPGEAR H

För krävande tillämpningar



Max. kapacitet	130 m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	16 bar
Max. temp.	300 °C
Max. viskositet	80 000 mPas/cP
Material	rostfritt stål, gjutjärn, segjärn



### TOPGEAR MAG

Tätning fria, med magnetisk drivning

Max. kapacitet	80 m <sup>3</sup> /h
Max. tryck	16 bar
Max. temp.	250 °C
Max. viskositet	10 000 mPas/cP
Material	gjutjärn, rostfritt stål



## GLOBAL DISTRIBUTION

SPX FLOW har ett globalt nätverk med dotterbolag och oberoende återförsäljare i hela världen som ser till att vi tillsammans med dig kan hitta bästa möjliga lösning för dina vätsketransportbehov.

Du hittar aktuell kontaktinformation på [www.spxflow.com/johnson-pump](http://www.spxflow.com/johnson-pump)

### Europa

- Belgien
- Danmark
- Finland
- Frankrike
- Tyskland
- Italien
- Nederländerna
- Norge
- Spanien
- Sverige
- Schweiz
- Storbritannien

### Afrika

### Nord- och Sydamerika

### Asien

### Australien

### Indien

### Mellanöstern

SPX FLOW, Inc. i Charlotte, North Carolina, (NYSE: FLOW) arbetar för att förbättra världen med sina innovativa och hållbara lösningar. Företagets sortiment fokuserar på processtekniska moment som sammansmältning, blandning, vätskehantering, separation, värmeöverföring och andra ofta förekommande aktiviteter inom närings-, hälso- och industrisektorerna. SPX FLOW hade en intäkt på 1,4 miljarder USD 2020 och bedriver verksamhet i fler än 30 länder och har försäljning i fler än 140 länder. Du hittar mer information om SPX FLOW på [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com).

Din lokala kontakt:

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](http://www.spxflow.com).

The green "➤" and "✕" are trademarks of SPX FLOW, Inc.