

**DÄR DET FINNS INDUSTRI
FINNS DET GRUNDFOSPUMPAR**



GRUNDFOS HAR DET DU BEHÖVER

Grundfos är en av världens största pumpleverantörer med en årlig produktion av över 10 miljoner pumpar. Grundfos är starkt förknippat med cirkulationspumpar för vatten och värme, men visste du att vi även har ett komplett program för industrin?

Nedan ser du ett axplock på vad vi kan leverera till industrin. Vi har dessutom valt ut några produkter som vi presenterar mer i detalj på följande sidor. Har du några frågor eller funderingar, tveka inte att ta kontakt med oss. Vi kan industri!



Doseringspumpar

För kemisk och biologisk vattenbehandling, exakt och kostnadseffektiv dosering av kemikalier för att hålla membranfilter rena, destillering, desinfektion och avdunstning.



Vertikala flerstegs centrifugalpumpar

Ett brett program med stora möjligheter till kundanpassade lösningar. Pumparna är tillverkade av rostfritt stål, gjutjärn eller titan - rätt material oavsett media/vätska. Levereras med energieffektiva EFF1-motorer som standard.



Dränkbara djupbrunnspumpar

Lång livslängd pga förstklassigt material som rostfritt stål. Hydraulik och motorer med hög verkningsgrad ger lägre energikostnader.



Spillvattenpumpar

Tekniskt mycket avancerade pumpar, konstruerade för att pumpa spillvatten, processvatten och orensat avloppsatten. Kan installeras våt- eller torruppställda och är mycket driftsäkra och enkla att serva.



Tryckstegringsystem

Nyckelfärdiga tryckstegringsystem bestående av 2-6 parallellkopplade CR-pumpar monterade på samma bas tillsammans med erforderliga kopplingar och styrskåp. Maximal användarvänlighet.



Horisontella flerstegs centrifugalpumpar

Platsbesparande lösning för vattenbehandlingssystem.



Desinfektionssystem

Effektivt desinfektionssystem för rent och hälsosamt vatten.



Övervaknings- & styrenhet

Grundfos Dedicated Controls är ett integrerat mångfunktionellt styr- och övervakningssystem för pumpar och pumpstationer. En användarvänlig lösning som kombinerar överlägsen teknik med ett extremt flexibelt modulärt system.



Norm-/blockpumpar

För distribution och matning i vattenbehandlingsapplikationer. Kombinerar låg driftskostnad med utmärkt driftsäkerhet. Korrosionsbeständig tack vare kateforesebehandling av alla komponenter. Lång livslängd.

Kvalité in i minsta detalj - från en leverantör

Letar du efter en pumplösning som är lika driftsäker som energi-effektiv? Grundfos produkter bygger på mer än 60 års erfarenhet i branschen och är speciellt konstruerade för problemfri drift även i de mest krävande applikationer. Innan de når marknaden utsätts samtliga pumpar för extrema tester. Det vågar vi göra eftersom alla våra pumpar och pumplösningar är tillverkade av högsta kvalitet, inklusive egentillverkade motorer och frekvensomformare.

Alla våra pumpar kan dessutom anpassas och konfigureras för att passa dina individuella behov och krav och vill du ha en helt skräddarsydd lösning hjälper vi gärna till. Kundenpassning har alltid varit lika synonymt med Grundfos varumärke som hög kvalitet på våra produkter. Vi höjer ribban hela tiden fast beslutna att kunna erbjuda dig den optimala lösningen på marknaden.



VISSTE DU ATT ...

CR, CRI, CRN

Leder utvecklingen på marknaden

Vertikal flerstegs centrifugalpumpar

- Kyl- och luftkonditioneringssystem
- Brandbekämpningssystem
- Matarvattenpumpar
- Tvättanläggningar

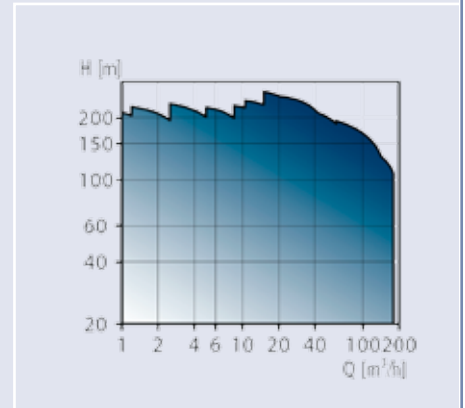
Tekniska data

Flöde, Q: max. 180 m³/h

Tryck, H: max. 330 m

Vätsketemperatur: -40 °C till 180 °C

Driftstryck: max. 48 bar



MTR/MTH

Tänjer på gränserna i din industri

Flerstegs centrifugalpumpar, tankmonterade med nedstick

- Verkstäder för maskinbearbetning
- Temperaturstyrning
- Industriella tvättmaskiner

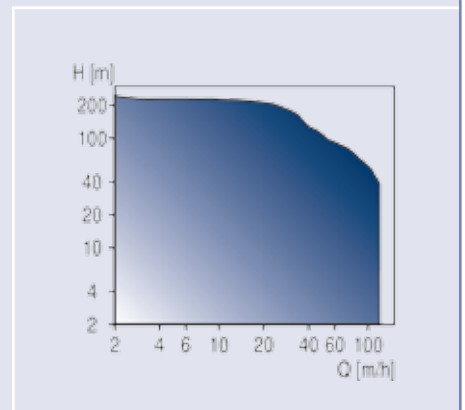
Tekniska data

Flöde, Q: max. 85 m³/h

Tryck, H: max. 238 m

Vätsketemperatur: -20 °C till 90 °C

Driftstryck: max. 25 bar



Världens största centrifugalpump

I samband med den globala energikrisen 1973 introducerade Grundfos världens första flerstegs in-line pump. Då trodde man knappast att detta skulle vara början till en av koncernens mest varaktiga och driftsäkra produkter med nästintill ikonstatus.

För att behålla sin ledande position har Grundfos fortsatt att utveckla programmet, genom att löpande komplettera produkten med flera tekniska fördelar och utöka seriens kapacitetsområde med fler storlekar så att den ska passa till många olika applikationer - från drift i kommersiella byggnader till vattenförsörjningssystem, industriapplikationer, brandbekämpningssystem och kompletta tryckstegringsanläggningar. Idag kan Grundfos även stoltsera med att ha världens största flerstegs in-line pump i sin produktportfölj med ett flöde på upp till 180 m³/h.



VISSTE DU ATT ...

CM

Liten pump med stor potential

Användningsområden

- Tvätt och rengöring
- Temperaturstyrning
- Kemisk och farmaceutisk industri

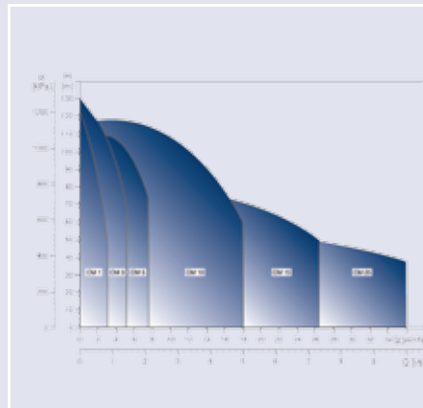
Tekniska data

Flöde, Q: 0-25 m³/h

Tryck, H: max. 60 m

Vätsketemperatur: -30 °C till 120 °C

Driftstryck: max. 10 bar



DME/DMS

Få varianter täcker alla behov

Användningsområden

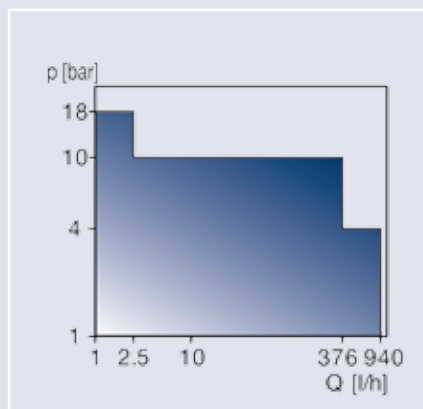
- Behandling av vatten/spillvatten
- Processanläggningar
- Omvänd osmos
- Pooler och tvättsystem

Tekniska data

Kapacitet: max. 940 l/h

Tryck, p: max. 18 bar

Vätsketemperatur: max. 50 °C



En komplett leverantör av doseringslösningar

I samband med köpet av den tyska doseringstillverkaren Alldos för några år sedan gick Grundfos från att vara en ren leverantör av doseringspumpar till att bli en komplett leverantör av doseringslösningar. Grundfos Alldos tillhandahåller idag allt från pumpar, tankar, ventiler, doseringslansar och ATEX-godkända tillbehör till produkter för mätutrustning för vattenkvalitetsparametrar, polymerberedningsanläggningar samt kompletta doseringsanläggningar och desinfektionssystem för bekämpning av legionella.

För mer information: www.grundfosalldos.com.



CUE

Energieffektiva väggmonterade frekvensomformare

Med över 100 olika konfigurationsmöjligheter, som täcker effekter från 0,55 till 250 kW, är CUE en av marknadens mest omfattande och mångsidiga frekvensomformare för pumpapplikationer. CUE-serien finns med 5 olika matningsspänningar, 2 kapslingsklasser (IP20/21 (Nema 1)/IP55 (Nema 12)) och inte mindre än 24 olika uteffekter. Så vad du än behöver finns det en lämplig CUE-lösning som passar.



Euro-HYGIA

Enstegs centrifugalpumpar för sterila och hygieniska applikationer

Användningsområden

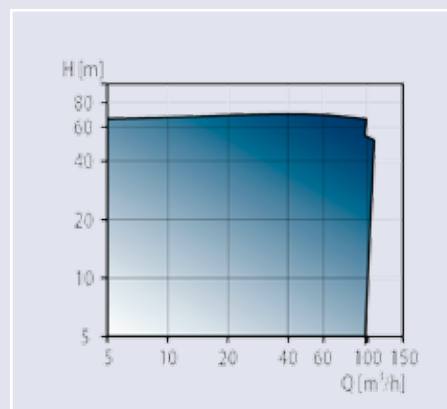
- Vätsketransport i mejeri/bryggeri
- Renvattensystem (WFI)
- Hygieniska industriprocesser

Tekniska data

Flöde, Q: max. 280 m³/h

Tryck, H: max. 75 m

Vätsketemperatur: 95 °C



Energioptimering - Grundfos Pump Audit

Grundfos energianalys kan identifiera de pumpar som är riktiga energislukare i ditt system. Vi erbjuder, till en förmånlig kostnad, en pumputvärdering av din anläggning under namnet Pump Audit. Analysen kräver knappast något arbete alls av dig – tack vare den senaste tekniken.


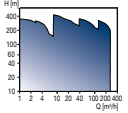

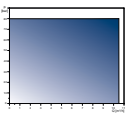

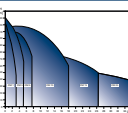

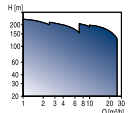

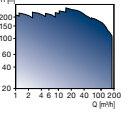

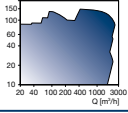

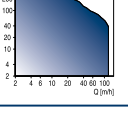

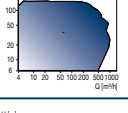

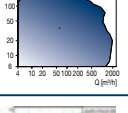

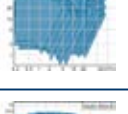



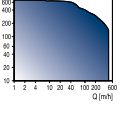
En servicetekniker besöker din arbetsplats, ansluter sin mätutrustning till systemet och låter den samla in alla data som krävs för att visa din potentiella energibesparing. Serviceteknikern analyserar informationen och tar sedan fram en rekommendation till dig. Enkelt och smidigt, eller hur?

För mer information om Grundfos Pump Audit, kontakta oss.



ETT URVAL PUMPAR TILL INDUSTRIEN

Nedan presenterar vi en översikt av ett urval produkter till industrin. Kontakta Grundfos för mer information. Kontaktpuppgifter finner du på baksidan av broschyren.

	PRODUKT		APPLIKATION	TEKNISKA DATA	KAPACITETSÖVERSIKT
TRYCKSTEGRING OCH VÄTSKETRANSPORT	BM/BMB 4", 6" och 8" tryckstegringsmoduler		Tryckstegring i: - Anläggningar med omvänd osmos - Vattenförsörjningssystem - Vattenreningsystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 260 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 430 m Vätsketemperatur: 0 °C till 40 °C Driftstryck: max. 80 bar	
	BMP Kolvpumpar konstruerade för transport av vätskor under högt tryck		Är lämplig inom många användningsområden: - Rengöring/tvätt - Insprutning - Dimbildning - Bearbetning	Flöde, Q: max. 10.2 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 1630 m Vätsketemperatur: 3 °C till 50 °C Driftstryck: max. 160 bar	
	CM Horisontell flerstegs centrifugalpump		Är lämplig inom många användningsområden: - Rengöring/tvätt - Temperaturstyrning - Kemiska och farmaceutiska industrier	Flöde, Q: 0-25 m ³ /h nominell Tryck, p: 10 bar Vätsketemperatur: -30°C till 120°C Driftstryck: max. 10 bar	
	CRT Vertikala flerstegs centrifugalpumpar av titan		Pumpar för vätsketransport i: - Processvattensystem - Tvätt- och havsvattenanläggningar - Pumpning av syror och baser - Anläggningar för omvänd osmos	Flöde, Q: max. 22 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 250 m Vätsketemperatur: -20°C till 120°C Driftstryck: max. 25 bar	
	CRN Vertikala flerstegs centrifugalpumpar av rostfritt stål		Pumpar för vätsketransport i: - Tvättanläggningar - Vattenreningsystem - Industriella anläggningar - Panmatningssystem	Flöde, Q: 180 m ³ /h Lyfthöjd, H: 480 m Vätsketemperatur: -30°C till 120°C Driftstryck: max. 50 bar	
	HS Horisontell split-case pump		Är lämplig inom många användningsområden: - Kyl-/luftkonditioneringsystem - Värmeanläggningar - Vattenförsörjningssystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: 2500 m ³ /h Lyfthöjd, H: 148 m Vätsketemperatur: 0-100 °C Driftstryck: max. 16 bar	
	MTR Dränkbar flerstegs centrifugalpump		Pumpar för vätsketransport i: - Gnistbearbetningsmaskiner - Verkstäder för maskinbearbetning - Luftkonditioneringsenheter - Filtreringssystem	Flöde, Q: max. 85 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 238 m Vätsketemperatur: -20 °C till 90 °C Driftstryck: max. 25 bar	
	NK & NB Enstegs norm- och block- pumpar		Pumpar för vätsketransport i: - Fjärrvärmeanläggningar - Vattenförsörjningssystem - Luftkonditioneringsystem - Övriga industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 1200 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 160 m Vätsketemperatur: -25 °C till 140 °C Driftstryck: max. 16 bar	
	Hydro MPC Tryckstegringssystem med 2-6 parallellkopplade CR(E)- eller CRI(E)-pumpar		Tryckstegring i: - Vattenförsörjningssystem - Brandbekämpningssystem - Vattenreningsystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 720 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 160 m Vätsketemperatur: 0 °C till 70 °C Driftstryck: max. 16 bar	
	Hydro Multi-E Komplett varvtalsreglerad tryckstegringsenhet med 2 eller 3 CRE-pumpar.		Tryckstegring i: - Vattenförsörjningssystem - Brandbekämpningssystem - Vattenreningsystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 80 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 100 m Vätsketemperatur: 0 °C till 70 °C Driftstryck: max. 10 bar	
	Hydro Solo-E Komplett tryckstegrings- enhet med 1 CRE-pump.		Tryckstegring i: - Vattenförsörjningssystem - Brandbekämpningssystem - Vattenreningsystem - Industriella anläggningar	Flöde, Q: max. 58 m ³ /h Lyfthöjd, H: max. 108 m Vätsketemperatur: 0 °C till 70 °C Driftstryck: max. 10 bar	
GRUNDTVATTEN- FÖRSÖRJNING	SP Dränkbar djupbrunnspump		Pumpen är lämplig för: - Grundvattenförsörjning till vattenverk - Bevattning av trädgårdsodlingar och lantbruk - Grundvattensänkning - Tryckstegring	Flöde, Q: max. 470 m ³ /h Lyfthöjd, H: 670 m Vätsketemperatur: 0 °C till 60 °C Installationsdjup: max. 600 m	

	PRODUKT		APPLIKATION	TEKNISKA DATA	KAPACITETSÖVERSIKT
KEMIKALIEBHANDLING & VATTENBEHANDLING	DME/DDI Kompakta digitala doseringspumpar med membran		Användningsområden: - Behandling av vatten/spillvatten - Tvättssystem - Processanläggningar - Anläggningar med omvänd osmos	Kapacitet, Q: max. 940 l/h Tryck, p: max. 18 bar Vätsketemperatur: max. 50 °C	
	DMS/DMI Motordrivna doseringspumpar med membran och synkronmotorteknik		Användningsområden: - Behandling av vatten/spillvatten - Tvättssystem - Processanläggningar - Pooler	Kapacitet, Q: max. 12 l/h, Tryck, p: max. 11 bar Vätsketemperatur: max. 50 °C	
	DMX Motordrivna doseringspumpar med membran		Användningsområden: - Behandling av dricksvatten - Behandling av spillvatten - Pappersmassa- och textilindustri	Kapacitet, Q: max. 4000 l/h (Dubbeltpumpar: 2 x 4000 l/h) Tryck, p: max. 16 bar Vätsketemperatur: max. 50 °C	
	DMH Hydrauliska membranpumpar		Användningsområden: - Oljeraffinaderier - Behandling av dricksvatten - Behandling av spillvatten - Pappersmassa- och textilindustri	Kapacitet, Q: max. 1500 l/h Tryck, p: max. 200 bar Vätsketemperatur: max. 90 °C	
SPILLVATTEN	SRP Dränkbar recirculationspump		Användningsområden: - Återanvändning av slam i avloppsreningsverk - Pumpning av dagvatten	Flöde, Q: 1430 l/s Lyfthöjd, H: upp till 2,1 m Vätsketemperatur: 5 °C till 40 °C	
	SE Dränkbar, avloppspump med SuperVortex- eller enkanalshjul		Användningsområden: - Spillvatten - Processvatten - Ofiltrerat slamhaltigt avlopp	Flöde, Q: max. 88 l/s Lyfthöjd, H: max. 45 m Vätsketemperatur: max. 40 °C Driftstryck: max. 6 bar	
DESINFICERING	Oxiperm Pro OCD/OCC/OCG Effektivt desinfektions-system för behandling av legionella		Oxiperm Pro® är den perfekta lösningen för bekämpning av legionella. Klordioxid är ett ytterst effektivt desinfektionsmedel och systemet är enastående enkelt att använda och mycket kostnadseffektivt.	Kapacitet: 5 g/h-10 000 g/h Metoder: Klorit/syra eller klorit/klorgas	
CENTRIFUGAL- & FÖRTÄNGNINGSPUMPAR FÖR STERILA & HYGIENISKA APPLIKATIONER	Euro-HYGIA Enstegs centrifugalpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Vätsketransport i bryggeri/mejeri - Renvattensystem (WFI) - Hygieniska industriprocesser - CIP-system dvs rengöring på plats	Flöde, Q: 280 m³/h Lyfthöjd, H: 75 m Driftstemp: 95 °C (150 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 16 bar AISI 316L	
	Contra En- och flerstegs centrifugalpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Vätsketransport i bryggeri/mejeri - Karboniseringsystem - Livsmedelsprocesser - Ytbehandlingssystem	Flöde, Q: 55 m³/h Lyfthöjd, H: 170 m Driftstemp: 95 °C (150 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 25 bar AISI 316L	
	SIPLA Enstegs, självsugande sidokanalpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Matningssystem till CIP - Transportering av glycerin - Transportering av jäst - Transportering av vassle	Flöde, Q: 90 m³/h Lyfthöjd, H: 50 m Driftstemp: 95 °C (140 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 10 bar AISI 316L	
	MAXA/MAXANA Normpumpar för processindustrin		Användningsområden: - Mild pumpning av mäsik och vört - Vätsketransport i mejerier - Bevattningsanläggningar - Vätskor med fasta partiklar	Flöde, Q: 820 m³/h Lyfthöjd, H: 100 m Driftstemp: 95 °C (150 °C vid förfrågan) Driftstryck: max. 10 bar AISI 316L	
	NOVALobe Lobrotorumpumpar för sterila och hygieniska applikationer		Användningsområden: - Pumpning av högviskösa produkter så som yoghurt, majonäs och sylt - Pumpning av produkter som kräver varsam hantering så som ostmassa jäst mm	Flöde, Q: 0,03 till 9,8 l/rev Lyfthöjd, H: max. 16 bar Viskositet: max. 1 000 000 cP Arbetstemp: 150 °C (300 °C vid förfrågan) Systemtryck: max. 40 bar AISI 316L	

BE > THINK > INNOVATE >

Being responsible is our foundation
Thinking ahead makes it possible
Innovation is the essence

Grundfos AB

Box 333

431 24 MÖLNDAL

Telefon: 0771-32 23 00

E-mail: info-se@grundfos.com

www.grundfos.se

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be–Think–Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GRUNDFOS 

98410730/0710