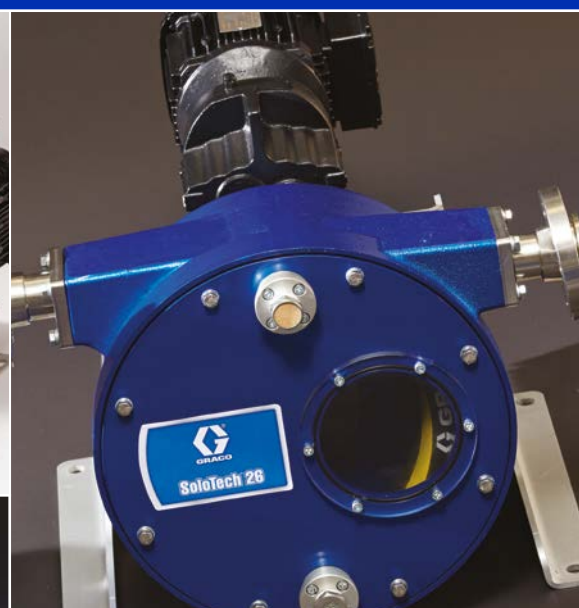


Processutrustning

Pumplösningar för processindustrin

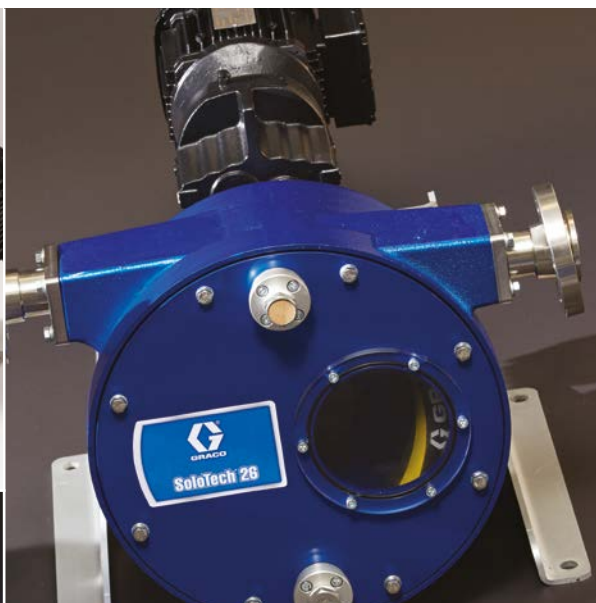


NYHET – CE1935/2004-modeller finns nu tillgängliga

Vilket system passar bäst för dig?

Pumplösningar för processindustrin

Stillestånd är frustrerande och kostsamma. Hos Graco hittar du robusta pumplösningar som täcker alla dina behov. Varje pump tillverkas för att optimera din produktivitet – målet är att ge dig en mer pålitlig och effektiv pump. Alla pumpar testas noga innan de lämnar våra fabriker.



Översikt över processutrustning

Eldrivna membranpumpar

Husky™ 1050e

Membranpumpar

Luftstyrda membranpumpar

ChemSafe™

Kemikaliepumpar

Husky™

För matning av en mängd olika vätskor

Fördelen med Husky

Finns med olika tillbehör

Slangpumpar

SoloTech™

Peristaltiska slangpumpar

Högtrycksrengöring

Hydra-Clean™

Matarpumpar

Husky matarpumpar

Fast-Flo™ 1:1

Pumpar för bläckmaterial

GRACO verktyg för val pumpmodell

Gracos verktyg är utformade för att göra det enkelt att välja pump.

Så snart du har valt en pump med hjälp av verktyget får du all information du behöver:

- konfiguration
- artikelnummer för de viktigaste reservdelarna
- tillbehör

Pumpvalsverktyget finns för följande produkter på varje produktsida på Gracos webbplats (www.graco.com).

A) Husky luft- eller eldrivna membranpumpar

The screenshot shows the 'Process Pump Selector' interface for Air-Operated Diaphragm Pumps. The form includes the following fields:

- Power Source:** Electric
- Certification Required:** No Certification
- Head Section Material:** (A) Aluminum
- Pump Inlet/Outlet Size:** 1050e - 1 inch, 40 gpm (1516, 151 gpm)
- Center Section:** (A06) Aluminum Center Housing, 2 HP Brushless DC Motor w/ Graco Controller
- Porting:** (A1) Aluminum Standard Porting (NPT)
- Seals:** (B) Buna

Additional features include a 'Part Number reverse look-up' section with 'Lookup Part Number' and 'Submit Query' buttons, and a 'More Info' button with the Graco Part Number 84002.

B) Verktyg för val av slangpump:

The screenshot shows the 'Process Pump Selector' interface for Peristaltic Pumps. The form includes the following fields:

- Certification Required:** Please Select One
- Pump Size:** Please Select One
- Pump Speed:** Please Select One
- Motor Selection:** Please Select One
- Hose Material:** Check Your Chemical Compatibility, Please Select One
- Ball Material:** Please Select One

Additional features include a 'Part Number reverse look-up' section with 'Lookup Part Number' and 'Submit Query' buttons, and a 'Clear Selection' button.

C) Verktyg för val av kolvpump:

The screenshot shows the 'Process Pump Selector' interface for Piston Pumps. The form includes the following fields:

- Power:** Please Select One
- Max Fluid Pressure (psi):** Please Select One
- Flow Rate:** Please Select One
- Drum Length:** Please Select One
- Tube Material:** Please Select One
- Check Your Chemical Compatibility**
- Packings:** Please Select One
- Materials:** Please Select One

Additional features include a 'Part Number reverse look-up' section with 'Find by Part Number' and 'Go' buttons.

Eldrivna membranpumpar

Husky™ 1050e Membranpumpar

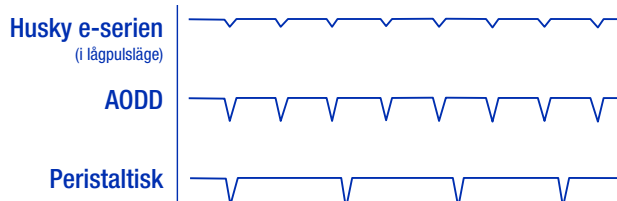
Slipp onödiga pumphaverier, förbättra energieffektiviteten och skapa en tystare och renare arbetsmiljö för personalen. Gracos Husky-pumpar ur e-serien hjälper dig att åstadkomma allt detta! Vi har kombinerat fördelarna med en luftstyrd membranpump med energieffektivitet med eldrift.

- Patentsökt teknik som gör att pumpen kan **stanna under tryck**, vilket förhindrar att den havererar på grund av igentäppta ledningar eller stängda ventiler
- **Energieffektiv** eldrift sänker energiförbrukningen med upp till fem gånger jämfört med traditionella luftstyrda membranpumpar
- Packningsfri pumpkonstruktion **elimineras läckage** och haverier på grund av torrkorning
- Lägre tryckvariation utan att någon dämpare behövs
- Automatisk priming, packningsfri konstruktion, klarar slitande material och torrkorningar!

Är små tryckvariationer ett måste? Inga problem!

Våra Husky-pumpar i e-serien är perfekta för användningsområden som kräver små tryckvariationer och ett jämnt flöde. Luftfylld drivning innebär att tryckvariationerna kan elimineras eller reduceras UTAN att några dyra dämpare eller tryckutjämningsstankar behövs.

Tryckvariationsdiagram



Husky 1050e, vagnmonterad
1-tumskoppling (25,4 mm)
Max. flöde: 189 l/min



Husky 1050e, aluminium
1-tumskoppling (25,4 mm)
Max. flöde: 189 l/min



Husky 1050e, polypropylen
1-tumskoppling (25,4 mm)
Max. flöde: 189 l/min



Husky 1050e, rostfritt stål
1-tumskoppling (25,4 mm)
Max. flöde: 189 l/min

Luftstyrda membranpumpar

ChemSafe™ Kemikaliepumpar

Våra ChemSafe-pumpar finns med 100 % PTFE eller UHMWPE i vätskeledningarna som är både korrosions- och nötningsbeständigt, vilket gör dem perfekta för även de mest besvärliga vätskor. De saknar också exponerade metaller, och kan konfigureras med olika material för att uppfylla de flesta krav på nötnings-, temperatur- och kemikaliebeständighet.

Läckagefri konstruktion

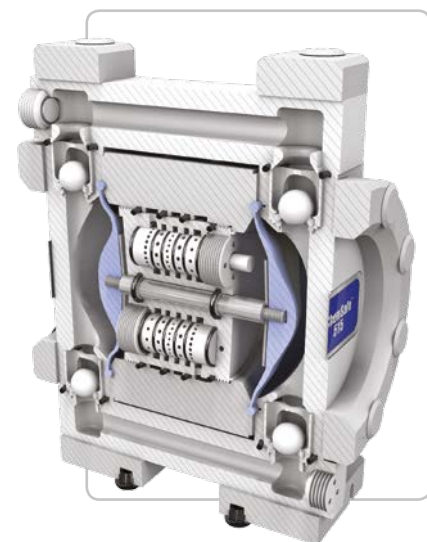
- Kraftig konstruktion med ankarbultar garanterar säker inneslutning av kemikalier
- Precisionsbyggd, CNC-tillverkad konstruktion

Korrosionsbeständig

- Vätskebanor helt i PTFE och UHMWPE
- Ingen exponerad metall

Parallell växling av manöverluft

- Enkla att underhålla
- Stopp under tryck konstruktion
- Luftsystem för reducerad nedisning



ChemSafe-modeller: 515, 1040, 1590



ChemSafe-modeller: 205, 307



ChemSafe 1590
1 1/2-tumskoppling
(38,1 mm)
376 l/min



ChemSafe 1040
1 tum (25,4 mm)
146 l/min



ChemSafe 515
1/2-tumskoppling
(12,7 mm)
60,6 l/min



ChemSafe 307
3/8-tumskoppling
(9,4 mm)
25 l/min



ChemSafe 205
1/4-tumskoppling
(6,3 mm)
14 l/min

Luftstyrda membranpumpar

Husky™

För matning av en mängd olika vätskor

Våra luftstyrda Husky-membranpumpar har funktioner som hjälper dig att få jobbet gjort, varje gång – och konstruerade för att ge kostnadsbesparingar.

Kraftig konstruktion

Korrosionsbeständiga för tillförlitlig drift och lång livslängd

Kraftig konstruktion - för en lång livslängd, ökad produktivitet och lägre totalkostnad

Vätskeflöde upp till 1 135 l/min

Smörjfri för renare drift

DataTrak™ finns som tillbehör som förhindrar rusning och registrerar materialförbrukningen

Kan repareras snabbt och enkelt!



Husky 3300

3-tumskoppling (76,2)
Max. flöde: 1 135 l/min
Polypropylen, aluminium,
rostfritt stål



Husky 2200

2-tumskoppling (50,8 mm)
Max. flöde: 757 l/min
Polypropylen, PVDF



Husky 2150

2-tumskoppling (50,8 mm)
Max. flöde: 568 l/min
Polypropylen, PVDF, aluminium,
rostfritt stål, järn



Husky 15120

1 1/2-tumskoppling (38,1 mm)
Max. flöde: 454 l/min
Polypropylen, PVDF



Husky 1590

1 1/2-tumskoppling (38,1 mm)
Max. flöde: 340 l/min
Polypropylen, PVDF, aluminium,
rostfritt stål



Husky 1050

1-tumskoppling (25,4 mm)
Max. flöde: 189 l/min
Aluminium, polypropylen,
PVDF, ledande polypropylen,
legeringar, rostfritt stål

Luftstyrda membranpumpar

Fördelen med Husky

Fullmatad med tillbehör

Välj från ett stort utbud av material som används inom olika applikationsområden, inklusive matning av korrosiva och slitande vätskor.

Primära vätskor

- Färger, bets, ytfärger, bläck och blekningsmedel
- Kemikalier
- Syror
- Korrosion och slipande vätskor
- Smörjmedel
- Keramiska glasyrer
- Slam, lera och avfallsvätska
- Tvålar, rengörings- och lösningsmedel
- Allmänna och krävande gruvapplikationer

Kulor



Säten



Membran



Husky 1050HP

1-tumskoppling (25,4 mm)
Max. flöde: 189 l/min
Aluminium och rostfritt stål



Husky 716

3/4-tumskoppling (19,1 mm)
Max. flöde: 61 l/min
Aluminium, rostfritt stål



Husky 515

1/2-tumskoppling (12,7 mm)
Max. flöde: 57 l/min
Polypropylen, acetal, PVDF



Husky 307

3/8-tumskoppling (9,4 mm)
Max. flöde: 26 l/min
Polypropylen, acetal



Husky 205

1/4-tumskoppling (6,3 mm)
Max. flöde: 19 l/min
Polypropylen, acetal, PVDF

Slangpumpar

SoloTech™

Peristaltiska slangpumpar

Eftersom endast slangen har kontakt med den pumpade vätskan och ledningen har inte backventiler är Gracos peristaltiska SoloTech-pumpar perfekta för material som andra pumpar inte klarar av. Slipande, korrosiva, skjuvkänsliga och gasinneslutna vätskor kan enkelt pumpas eller matas till användningsplatsen.

- **Effektiv pumpning** - en slangkompression per varv gör att slangen håller längre
- **Litet behov av underhåll** - inga ventiler, packningar eller tätningar
- **Riktningssändring** - pumparna kan användas för att tömma ledningar eller åtgärda blockeringar
- **Slangen håller längre** - endast en slangkompression per varv

Vår BLDC-motor/växellåda klarar många olika vätskeflöden, vilket gör att man inte behöver ha flera olika växellådor för alla applikationer.

Slangkonstruktion



Slangmaterial	Randfärg / innerfärg	Max. vätsketemperatur	Användningsområde
Naturgummi	Ingen / svart	71 °C	Slitande material
Klorsulfonetengummi (CSM)	Orange / svart	121 °C	Ytterst korrosiva kemikalier
Nitril	Gul / svart	104 °C	Oljor eller oljiga produkter
Etylenpropengummi (EPDM)	Blå / svart	121 °C	Korrosiva kemikalier



SoloTech 10

Max. vätskeflöde på 1,5 l/min.
Används normalt för dosering av kemikalier.



SoloTech 23

Max. vätskeflöde på 17 l/min.
Används normalt för dosering av kemikalier.



SoloTech 26

Max. vätskeflöde på 37,1 l/min.
Används normalt i applikationer för matning av slitande material.



SoloTech 30

Max. vätskeflöde på 59,8 l/min.
Används normalt för matning av slitande material.

Högtrycksrengöring

Hydra-Clean™

Högtrycksrengöring

Gracos kraftiga pneumatiskt och hydrauliskt drivna Hydra-Clean högtryckstvättar är perfekta för många olika rengöringsapplikationer vid en anläggning, och kan användas med varmt eller kallt vatten, rengöringsmedel eller starka kemiska lösningar för temperaturer upp till 93 °C. Finns för väggmontering och vagnsmontering.

- ATEX-certifierad
- 300-serien, pumpdel i rostfritt stål – lämplig för många extrema kemikalier och perfekta för öppna fat
- Kan användas med flera pistoler
- Fem olika sprutmunstycken – standard
- Slangvinda som tillval – smidig slangförvaring



Pneumatisk Hydra-Clean



Hydraulisk Hydra-Clean

Matarpumpar

Husky matarpumpar

Enkel pumpning från ett 205-litersfat med vätskeflöde på upp till 61 l/min.
Finns i aluminium, kolstål, rostfritt stål och polypropylen.

- **Sugrör** nedsänkt i fatet
- **Snabb priming** för omedelbart produktflöde
- **Vätskeviskositet på upp till 5 000 cps** och fasta material på upp till 2,5 mm
- **Lufttät packning** för fuktkänsliga vätskor
- **Sprundadapter** passar alla 2-tums sprundöppningar



Fast-Flo™ 1:1

Ger ett jämnt, pålitligt flöde. Fatlängdsanpassade och korta modeller finns i kolstål eller rostfritt stål. Idealiska för en mängd olika icke-korrosiva och korrosiva material.

- **Vätskeflöde** på upp till 15,1 l/min
- **Nedsänkt inlopp** för snabbare priming av tyngre vätskor
- **Luftdriven** för hög tillförlitlighet och låg kostnad
- Tillval för **kontroll av diskventil** för vätskor med lägre viskositet



Pumpar för bläck

Pneumatiska och hydrauliska pumpar för bläckmaterial med kapslade dubbeltätningar av smörjkoppskonstruktion för ökad livslängd - perfekta för de mest besvärliga bläckmaterial.

- **Ökad livslängd** för packningar med kapslad dubbeltätad smörjkopp
- **Rusningsskydd** med DataTrak™ som tillval
- **MaxLife™**-packning för ökad livslängd
- **Klarar besvärliga bläckmaterial**, t.ex. för boktryck och litografi





OM GRACO

Graco grundades 1926 och är världsledande på området system och komponenter för vätskehantering. Gracos produkter transporterar, mäter, styr, fördelar och applicerar ett brett sortiment vätskor och viskösa material som används för smörjning av fordon, i kommersiell och industriell miljö.

Företagets framgång grundas på teknisk överlägsenhet, tillverkning i världsklass och en kundservice utan motstycke. I nära samarbete med kvalificerade distributörer erbjuder Graco system, produkter och teknik som sätter kvalitetsnormer inom ett brett tillämpningsområde för vätskehantering. Graco tillhandahåller utrustning för lackering, rostskyddsmålning, färgcirkulation, smörjning, och tättningsmedels- och limapplicering tillsammans med sprututrustningar för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

GRACO-KONTOR

POSTADDRESS

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tfn: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMERIKA

MINNESOTA

Globalt huvudkontor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIEN

Europeiska distributionscenter
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tfn: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIEN/ STILLHAVSOMRÅDET

AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australien
Tfn: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

KINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Kina
Tfn: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Indien 122001
Tfn: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tfn: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tfn: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på senaste tillgängliga produktinformation vid publiceringstillfället. Graco förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning utföra tekniska ändringar.

Graco är ISO 9001-certifierat.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM