



FLUX PUMPAR: PERFEKTION I PUMPNING

Önskar Ni pumpa olika vätskor snabbt och ekonomiskt?
Behöver Ni kunna mäta olika kvantiteter?
Vill Ni ha full säkerhet för operatör och miljö när Ni pumpar miljöfarliga produkter?
Behöver Ni en pump som klarar både det dagliga arbetet och arbetstoppar?
FLUX fat- och container pumpar erbjuder den high-tech design som Ni behöver.

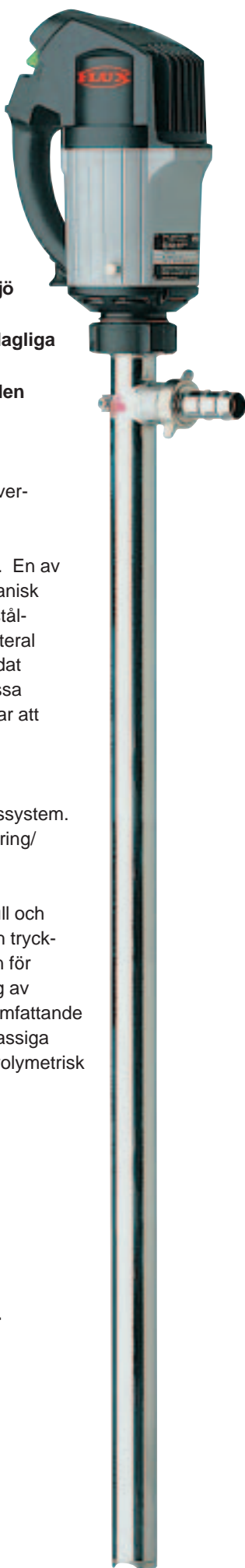
Närhelst vätskor behöver pumpas ur fat eller containrar, kan FLUX erbjuda en pump av oöverträffad kvalitet: alla FLUX pumpar finns i olika material. Ni kan välja mellan pumpar med en mekanisk tätning eller i tätningsslöst utförande. En av de unika egenskaperna för pumpar med mekanisk tätning, både i polypropen och PVDF, är det stål-förstärkta innerröret som tack vare en ökad lateral stabilitet ger en förlängd livslängd. Både blandat centrifugala och axiala rotorerna finns för att passa olika krav på tryckhöjd och flöde. Om Ni önskar att kunna kombinera pumpning och omrörning så har FLUX även här den pump Ni behöver.

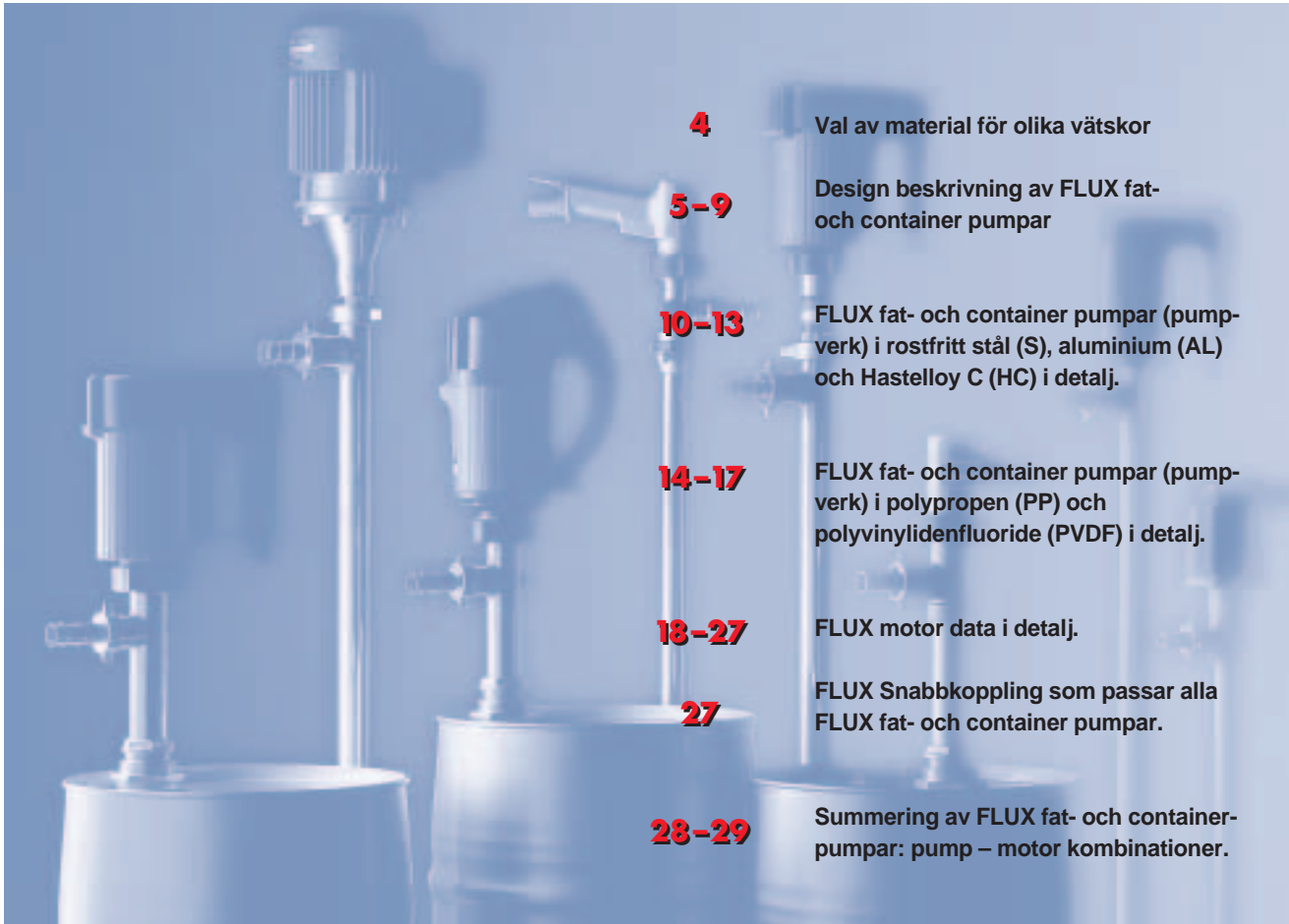
En annan egenskap är FLUX snabbkopplingssystem. Detta möjliggör enkel och snabb pump montering/demontering.

En FLUX pump behöver naturligtvis en kraftfull och pålitlig motor. Ett stort sortiment elektriska och tryckluftdrivna motorer finns för alla pumpar – även för pumpning i farliga områden eller för pumpning av brännbara vätskor. Som komplement till det omfattande FLUX programmet, finns ett stort antal toppklassiga tillbehör – från skydd mot skadliga ångor till volymetrisk mätning av vätskor.

En FLUX fatpump är alltid ett "Två-Komponent-Lag" bestående av en motor och ett pumpverk. Båda dessa delar är universellt utbytbara. För ytterligare detaljer se sidan 10 och framåt.

OBSERVERA





4	Val av material för olika vätskor
5-9	Design beskrivning av FLUX fat- och container pumpar
10-13	FLUX fat- och container pumpar (pumpverk) i rostfritt stål (S), aluminium (AL) och Hastelloy C (HC) i detalj.
14-17	FLUX fat- och container pumpar (pumpverk) i polypropen (PP) och polyvinylidenfluoride (PVDF) i detalj.
18-27	FLUX motor data i detalj.
27	FLUX Snabbkoppling som passar alla FLUX fat- och container pumpar.
28-29	Summering av FLUX fat- och container-pumpar: pump – motor kombinationer.
30	Översikt FLUX fat- och container pumpar med tillbehör för lättantändliga vätskor. (Explosionsskyddat utförande).
31	Översikt FLUX fat- och container pumpar med tillbehör för icke lättantändliga vätskor.
32-33	Dimensioner på FLUX fat- och container pumpar och på FLUX motorer.
34-35	Det stora FLUX- programmet.



INNOVATORS IN FLOW TECHNOLOGY

FLUX FAT- OCH CONTAINER PUMPAR – VILKET MATERIAL ÄR BÄST FÖR VILKEN VÄTSKA?

Rostfritt stål 1.4571/316 Ti (S) upp till 120 °C

Lämpliga för lättantändliga vätskor (upp till temperaturklass T4) liksom för alla neutrala och icke- lättantändliga, tunna vätskor som lösningsmedel, organiska syror, utspädda oorganiska syror och alkalier.

Certifierad för användning i Zon 0*.

Exempel på lämpliga vätskor: **aceton**, alkohol, **ammoniak**, petroleum, **lättantändliga lösningsmedel**, nitrocellulosa lacker, perklorethylene, **triklorethylene**, toluen, **kaliumlut**, **natriumlut**, fosforsyra (upp till 60 %), svavelsyra (upp till 75 % och över 96 %), fruktjuicer, mjölk, matolja och alla vätskor listade för aluminium.

Hastelloy C (HC) upp till 120 °C

Specialdesignad för pumpning av både lättantändliga mycket brandfarliga och kemiskt aggressiva vätskor.

Certifierad för användning i Zon 0*.

Exempel på lämpliga vätskor: fluorvätesyra, kungsvatten, oleum, saltsyra (upp till 30 %), svavelsyra, olika blandsyror och alla vätskor listade för aluminium och rostfritt stål.

Aluminium AlMg5 (AL) upp till 120 °C

Lämpliga för neutrala, svårantändliga vätskor.

Exempel på lämpliga vätskor: borremulsion, dieselolja, eldningsolja, hydraulolja, icke brännbara lösningsmedel, flytande tvål, flytande vax, vatten.

Polypropen (PP) upp till 50 °C

Lämpliga för både, kemiskt aggressiva och neutrala vätskor, tillsammans med icke brännbara vätskor såsom syror och lut.

Exempel på lämpliga vätskor: formsyra, ammoniak, borsyra, kromsyra (upp till 10 %), flytande gödningsmedel, ättiksyra, filmframkallare, fluorvätesyra (upp till 70 %), fruktsyror, kaliumhydroxid, kopparklorid, mjölksyra, natriumhydroxid, fosforsyra, **saltsyra**, svavelsyra (upp till 80 %), destillerat vatten.

Polyvinylidenfluorid (PVDF) upp till 100 °C

Lämpliga för både, kemiskt aggressiva och neutrala vätskor, tillsammans med icke brännbara vätskor såsom starkt oxiderande syror och lut. Exempel på lämpliga vätskor: bromsyra, kromsyra, saltsyrlighet, saltsyra, fluorvätesyra, natriumhypoklorit, salpetersyra (upp till 75 %), svavelsyra och alla vätskor listade för polypropen (utom natriumhydroxid).

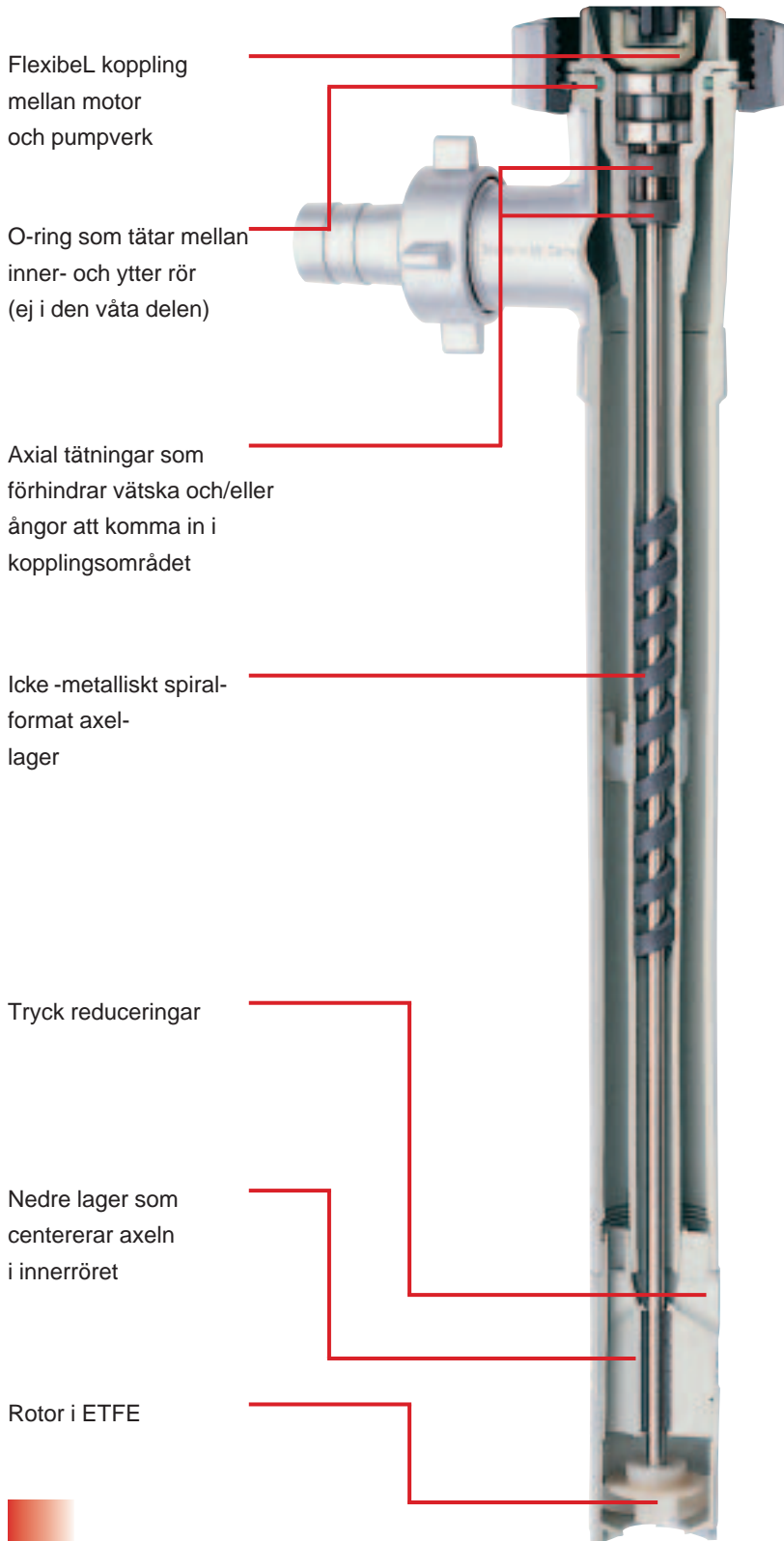
* Zon 0

Områden i vilket en farlig och explosiv atmosfär av gaser, ångor eller dimma finns permanent eller under lång tid (definition enl "German regulation on flammable liquids" VbF). Testade och certifierade enligt Directiv 94/9/EC-ATEX 100a för transport av lättantändliga vätskor ut ur portabla containrar är pumparna: F 424 S, F 425 S, F 426 S, F 430 S, F 430 HC.

Fet och kursiverad text för vätskor indikerar att standard o-ringen i FPM (Viton®) inte är tillräckligt resistent för denna vätska. (Vänligen beakta detta vid val av pump.)

P.S.: På grund av de enorma variationerna och komplexiteterna hos industrikemikalier, tillsammans med det stora registret av FLUX produkter, kan vi här bara lista några av de lämpliga vätskorna. Vi hänvisar därför till vår detaljerade Beständighetslista.

I BRA KONTAKT MED VÄTSKORNA: DEN TÄTNINGSLÖSA FLUX PUMPEN F424



Flexibel koppling mellan motor och pumpverk

O-ring som tätar mellan inner- och yttre rör (ej i den våta delen)

Axial tätningar som förhindrar vätska och/eller ångor att komma in i kopplingsområdet

Icke-metalliskt spiralformat axellager

Tryck reduceringar

Nedre lager som centererar axeln i innerröret

Rotor i ETFE

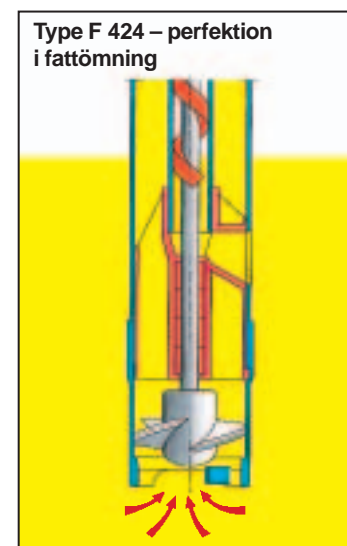
Vätskorna som ska pumpas är abrasiva, men de lämnar inga restprodukter. Torrkorning av pumpen får inte orsaka några problem. Ni behöver en pump med stort arbetsområde utan mekanisk tätning i vätskeområdet. O-ringen i material FPM (Viton®) är inte resistent mot vätskorna som ska pumpas.

Inner röret stödjer pump axeln, som smörjs av vätskan. Vätskenivån i inner-röret motsvarar alltid nivån i fatet eller i containern.

Speciella fördelar:

- Säker torrkorning av pumpen.
- Ingt slitage på tätningar.
- Vätskan som pumpas blir inte kontaminerad av axelns smörjmedel.
- Innerröret och det spiralformade lagret är fullständigt självdrenerande.

Här är en FLUX pump i tätningslöst utförande Er pump.

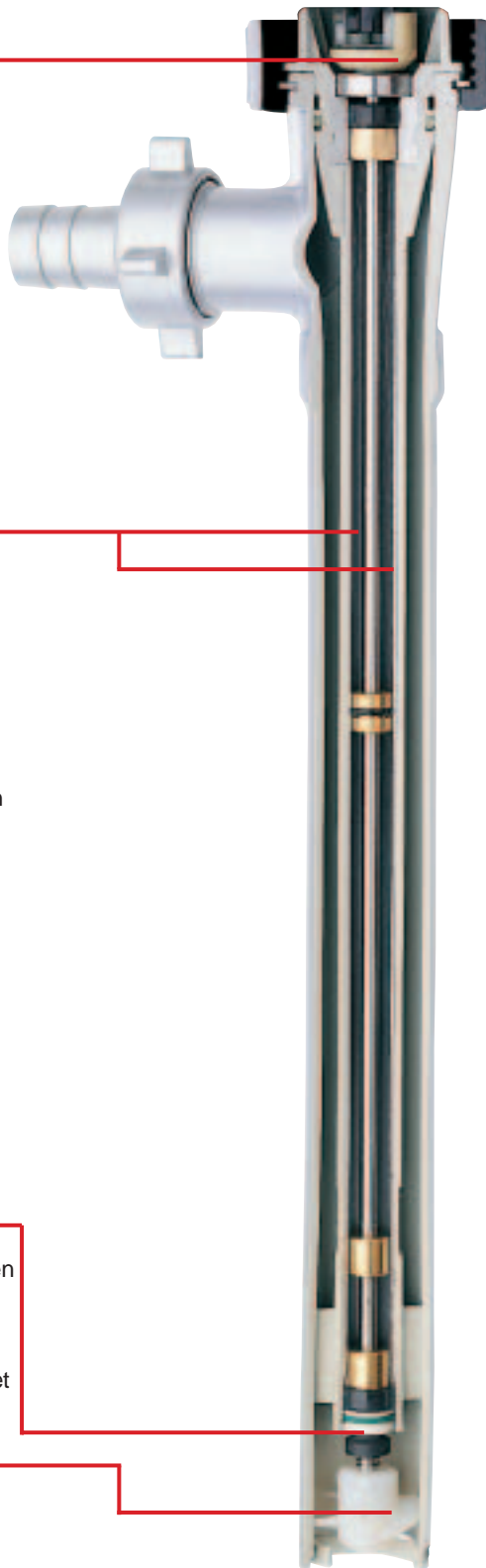


OBS

Alla FLUX fatpumpar kan enkelt demonteras för rengöring.

EN AXEL I ETT NÖTSKAL: FLUX PUMP F430 MED MEKANISK TÄTNING

Flexibel koppling
mellan motor och pumpverk



Stålförstärkt innerrör i
PP och PVDF ger
ultimat stabilitet. Denna
kärna förhindrar förlängning
av plasten vid höga
temperaturer. Detta ger
förlängd livslängd
på den mekaniska tätningen

Placeringen av den
mekaniska tätningen och den
roterande axeltätningen mitt
emot varandra betyder max
integritet för det täta innerröret

Rotor i ETFE

OBS

För alla andra applikationer är
både – F 424 and F 430 –
lika lämpliga.

Pumpen måste kunna användas
för många olika vätskor, varför
de minsta restmängder inne
i pumpen är oacceptabla.
Ni behöver pumpa klubbiga
ämnen såsom färger, eller vätskor
som kristalliserar eller härdar.
Ni behöver pumpa substanser
som attackerar Hastelloy C.

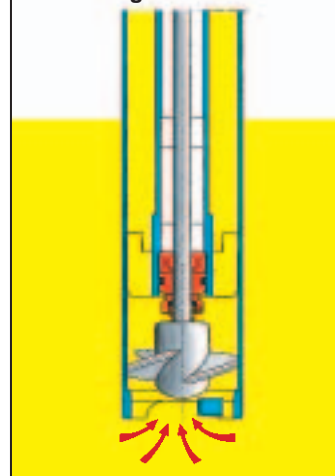
Innerröret skyddar axeln.
Den är tätad i botten av en
mekanisk tätning genom vilken
axeln passerar. Följdaktligen
kommer axeln inte i kontakt med
vätskan förutom i det lilla
utrymmet mellan rotorn
och tätningen.

Speciella fördelar:

- Axellagren är isolerade från vätskan.
- Stålförstärkt innerrör i PP och PVDF pumpar. Detta förhindrar förlängning av plasterna, även vid höga temperaturer.
- Förlängd livslängd tack vare väl genomtänkt tätningsdesign.

Här är en FLUX pump med
mekanisk tätning det
bästa valet.

Typ F 430 – perfektion i
fattömning



DET MEST EKONOMISKA VALET: FLUX PUMP F425 FÖR TÖMNING AV FAT TILL 99,98 %

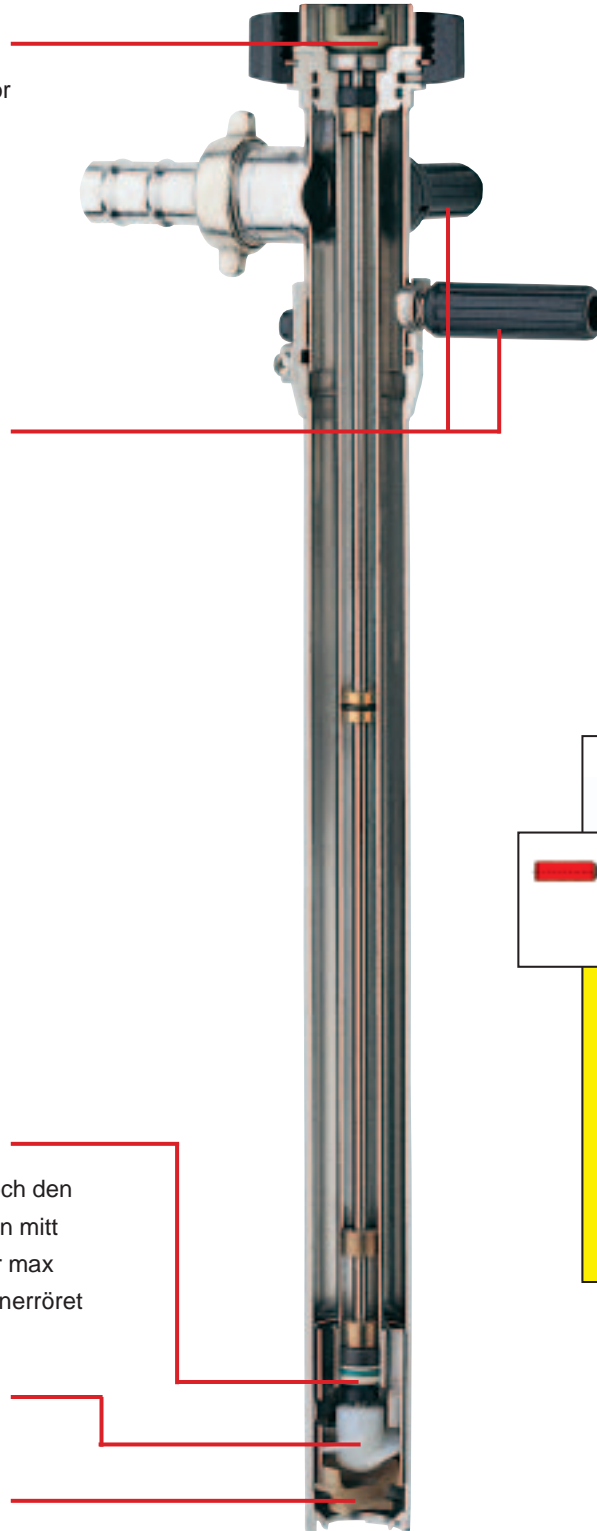
Flexibel koppling
mellan pump och motor

Handtag för
öppning/stängning
av backventilen

Placeringen av den
mekaniska tätningen och den
roterande axeltätningen mitt
emot varandra betyder max
integritet för det täta innerröret

Rotor i ETFE

Backventil



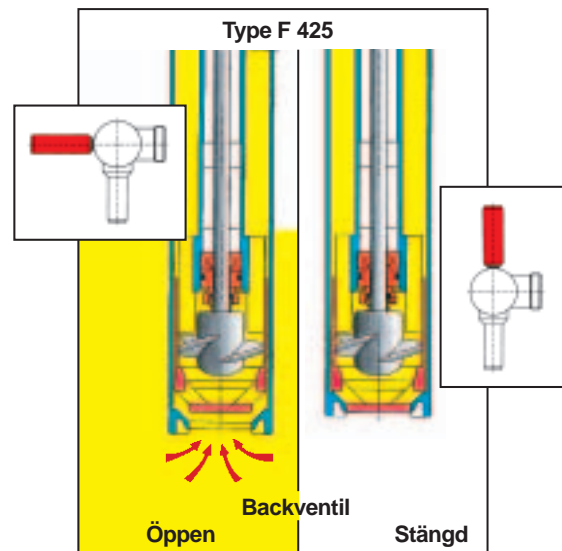
Ni vill inte acceptera någon resterande vätska i fatet för att undvika problem och kostnader för avfallsdestruktion eller förlora dyra vätskor.

Innan motorn stängs av, stängs backventilen vid pumpens inlopp genom vridning av handtaget. Detta förhindrar vätskan att rinna tillbaka till fatet.

Speciella fördelar:

- Enkelt att hantera pumpen.
- Optimal användning av vätskan.
- Restmängd mindre än 0,05 l.

Här är FLUX F 425 for tömning av fat till 99,98 % Er pump.



OBS

Alla FLUX fatpumpar
kan enkelt demonteras
för rengöring.

EN UTSÖKT BLANDNING: FLUX BLANDNINGS PUMP F426

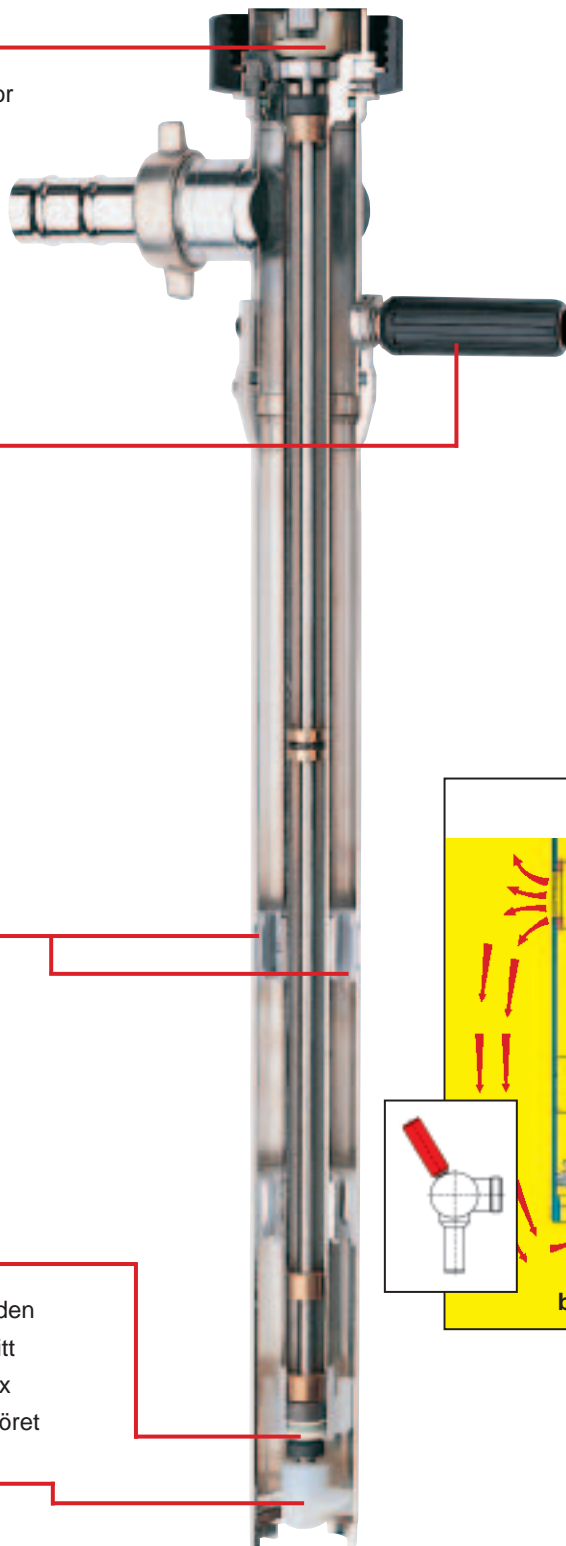
Flexibel koppling
mellan pumpverk och motor

Handtag för inställning
av pumpning eller
blandning

Blandnings öppningar

Placeringen av den
mekaniska tätningen och den
roterande axeltätningen mitt
emot varandra betyder max
integritet för det täta innerröret

Rotor i ETFE



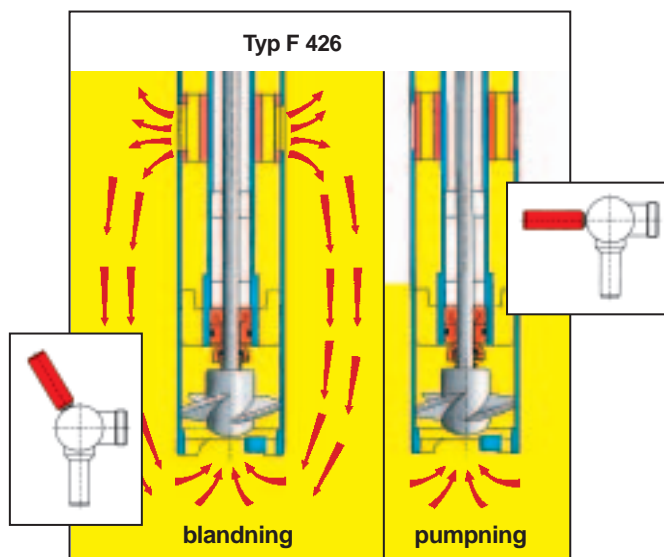
Ni behöver blanda och pumpa
vätskor i ett stängt fat eller en
öppen container.

Genom att vrida på handtaget,
kan pumpen antingen blanda eller
pumpa. Vätskor kan även blandas
samtidigt som de pumpas till
en annan container.

Speciella fördelar:

- Ingen ändring av pumpens
ytterdiameter (i rostfritt stål)
eftersom pumpen fungerar
utan några tilläggs-
komponenter.
- Lätt och smidig design.
- Pump/fat anslutning finns
med ångskyddsventil.

Här är FLUX blandningspump
den rätta pumpen för Er.



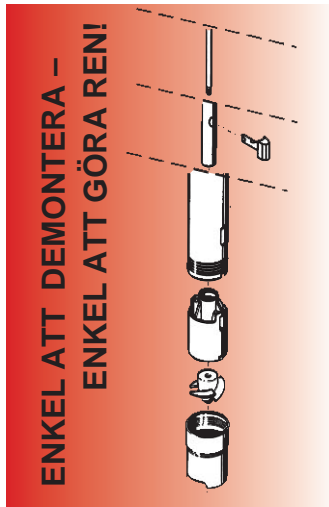
OBS

Alla FLUX fatpumpar
kan enkelt demonteras
för rengöring.

REN PUMP KULTUR: FLUX SANITETS PUMP F427

För användning med alla FLUX pumpar: Snabbkoppling SSK 400 ger en snabb montering/demontering av motor och pumpverk (ingår ej i pumpen – see page 27)

Axeltätning som förhindrar vätska och/eller ångor att komma in i kopplingsområdet



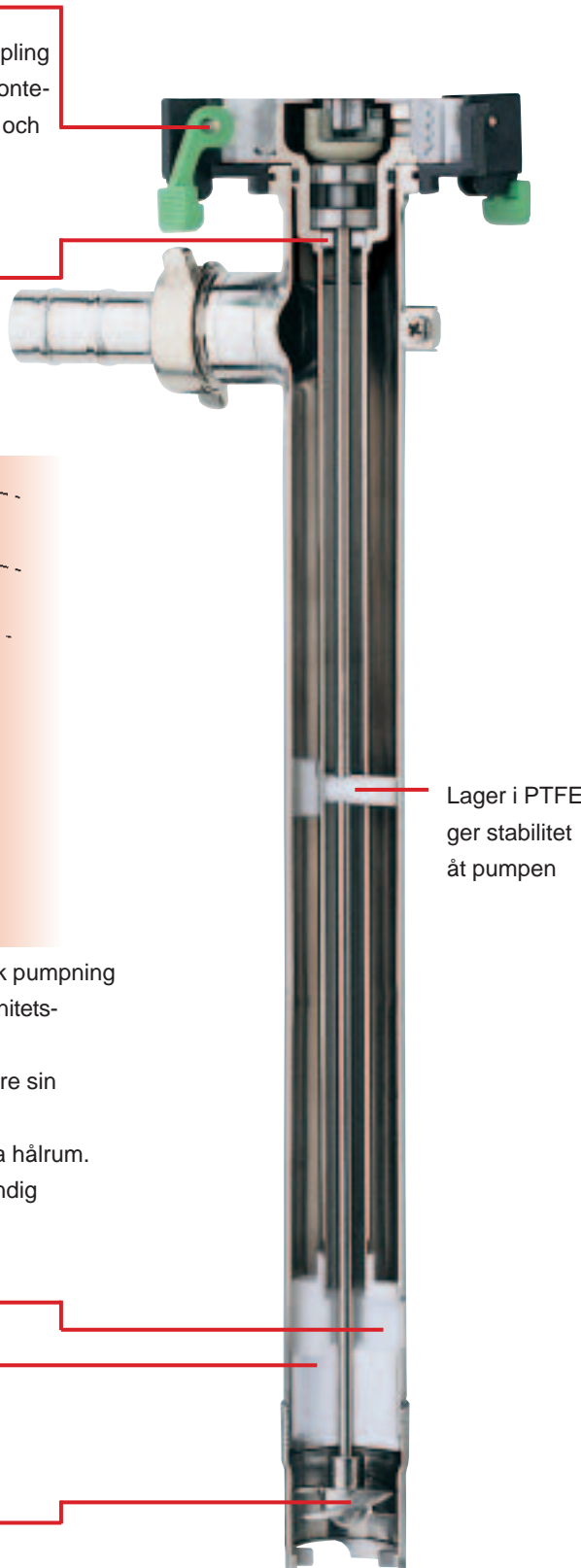
FLUX underlättar aseptisk pumpning av ömtåliga produkter. Sanitetspumpen kan demonteras på några sekunder tack vare sin geniala konstruktion.

F 427 har inga oåtkomliga hålrum. Detta möjliggör en fullständig rengöring när som helst.

Tryckreduceringar

Nedre lager som centrerar axeln i innerröret

Rotor i ETFE eller i rostfritt stål



Lager i PTFE ger stabilitet åt pumpen

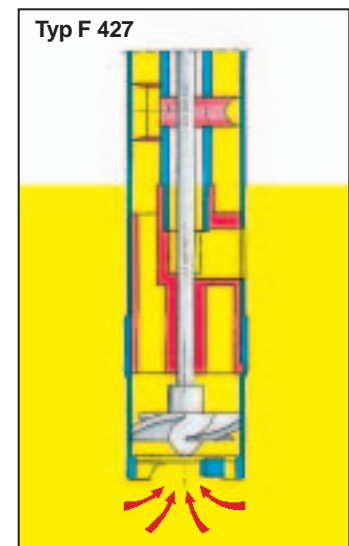
Ni behöver säker pumpning av livsmedel, kosmetika eller farmaceutiska produkter. Hanteringen kräver snabb och enkel rengöring eller sterilisering av pumpen vid regelbundna intervaller för att undvika kontaminering av produkterna, t ex vid pumpning av olika vätskor eller olika färger liksom av snabbtorkande vätskor eller filmbildande vätskor.

Den effektiva FLUX sanitetspumpen är speciellt designad för aseptiska applikationer.

Speciella fördelar:

- Alla våta delar är tillverkade rostfritt stål, PTFE eller ETFE.
- Pumpen kan snabbt demonteras för rengöring eller sterilisering.
- Försumbar nötning genom friktion mot tätningar och lager.

Här är en FLUX sanitetspump Ert val.



OBS

Alla FLUX fatpumpar kan enkelt demonteras för rengöring.

FLUX FAT PUMPAR I ROSTFRITT STÅL I DETALJ

FLUX fatpumpar i rostfritt stål

1.4571/316 Ti – utom sanitetspumpen F 427 S – är godkända enligt Direktiv 94/9/EC-ATEX 100a för användning i Zon 0, temperatur klass T4, för pumpning av lättantändliga vätskor ur transportabla fat och containrar.

Med hjälp av kapacitetsdiagrammen kan Ni jämföra kapaciteten för varje pumpmodell i kombination med alla de olika FLUX-motorerna. Detaljerade motordata finns på sidorna 18 till 27.

När pumpen används med en slang (ca 2 m lång DN20) och en pistolventil, blir flödet ungefär 70 l/min. Beroende på val av motortyp kan ett 200 liters fat tömmas på ca 3–4 minuter.

Flödena som visas i kapacitetsdiagrammen är värden som uppmätts vid pumpens utlopp och avser vatten 20°C, Motorer 230V.

Specialversion för horisontell användning mot ff.



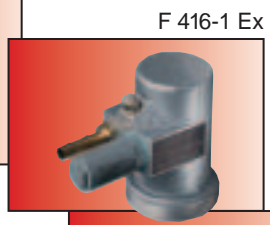
F 424 S-43/38



F 460 Ex
F 460 Ex EL
F 460-1 Ex



F 416 Ex



F 416-1 Ex



F 416-2 Ex

F 458
F 458 EL
F 458-1



F 414



F 457
F 457 EL

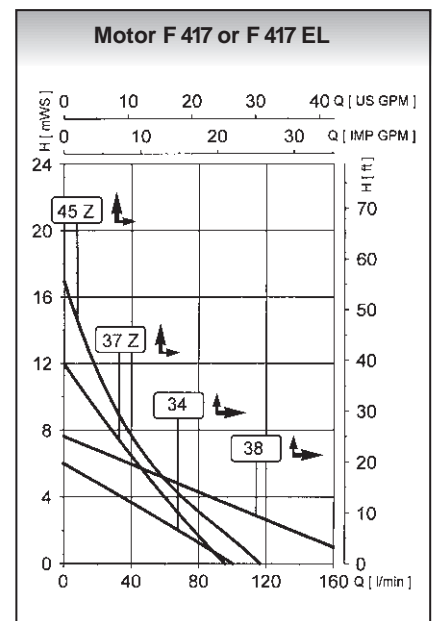
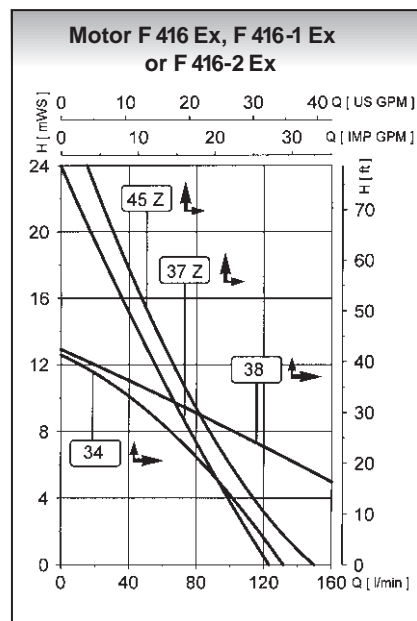
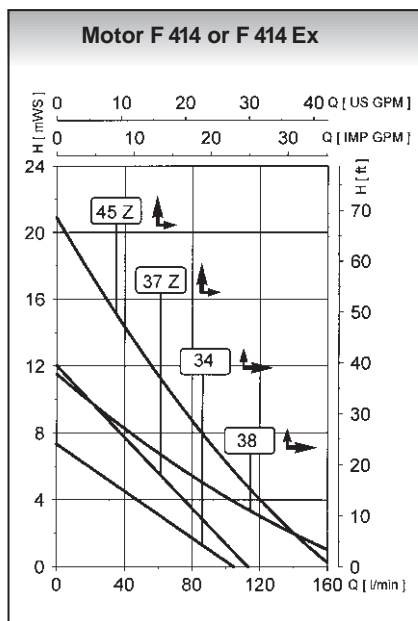


F 417
F 417 EL

↖ Denna pump version har ett högre flöde!

↖ Denna pump version har en högre tryckhöjd!

Max. viskositet per pump och motor, se sidorna 28 och 29.



Detaljerade motor data se sidorna 18 till 27

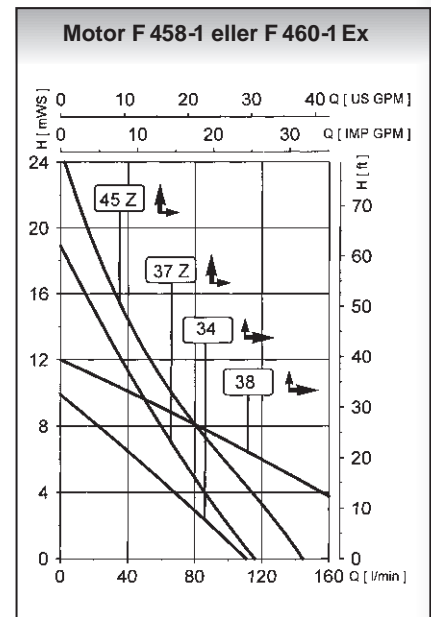
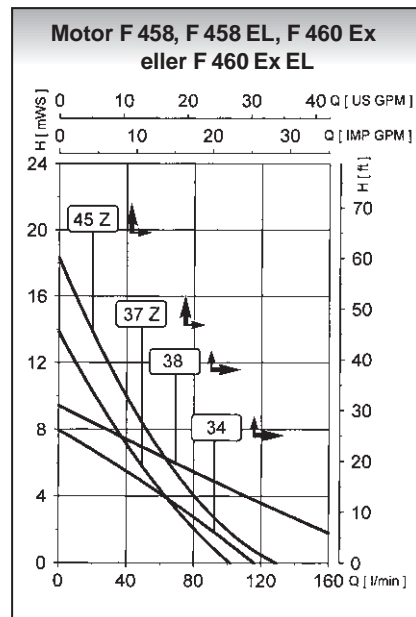
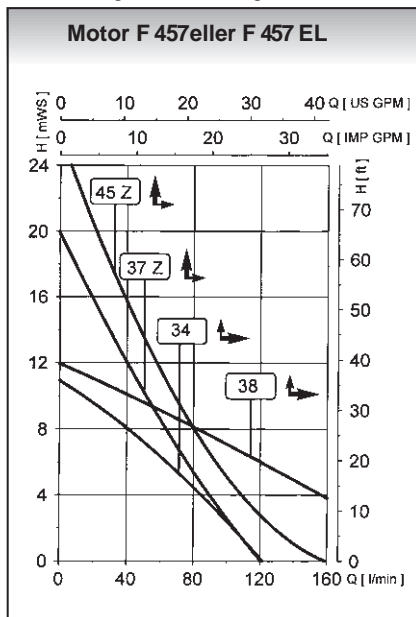
FAT PUMP (PUMPVERK) I ROSTFRITT STÅL, UTLOPPSGÅNGA R 1¼" (BSP 1 ¼" MALE), UTAN MOTOR

Typ / Kurva	F 424 S- 43 / 38	F 424 S - 43 / 37 Z	F 424 S- 50 / 45 Z
Version	↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗		
Tätningstyp	tätninglös		
Material	axel i rostfritt stål 316 Ti, rotor i ETFE		
Max. temperatur	120 °C		
Ytterrör Ø	41/43 mm	41/43 mm	50 mm
Art Nr. / Vikt			
Pumpverk Längd 700 mm	424 20 007/2,2 kg	424 20 107/2,2 kg	424 20 207/3,0 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	424 20 010/2,9 kg	424 20 110/2,9 kg	424 20 210/4,0 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	424 20 012/3,3 kg	424 20 112/3,3 kg	424 20 212/4,8 kg
Speciallängder	1500 mm*		

Typ / Kurva	F 425 S - 41 / 34	F 426 S - 41 / 38	F 427 S3 - 43 / 38
Version	99,98 % fat tömning	Blandningspump	Sanitetspump
Tätningstyp	mekanisk tätning i keramik oxid, PTFE/kol, o-ringar i FPM		tätninglös
Material	axel i rostfritt stål 316 Ti, tätning i FPM, rotor i ETFE		axel i rostfritt stål 316 Ti, rotor i ETFE
Max. temperatur	120 °C		
Ytterrör Ø	41 mm	41 mm	41/43 mm
Art Nr. / Vikt			
Pumpverk Längd 700 mm	425 20 008/3,0 kg	-	427 20 307/2,2 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	425 20 011/3,8 kg	426 20 010/3,8 kg	427 20 310/2,9 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	425 20 013/4,4 kg	426 20 012/4,4 kg	427 20 312/3,3 kg
Speciallängder	1500, 2000 mm*	1500 mm*	-

Typ / Kurva	F 430 S - 41/38	F 430 S - 41/37 Z	F 430 S - 50 / 45 Z	F 430 S - 50 / 38
Version	↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗			
Tätningstyp	mekanisk tätning i keramik oxid, PTFE/kol, o-ringar i FPM			
Material	axel i rostfritt stål 316 Ti, tätning i FPM, rotor i ETFE			
Max. temperatur	120 °C			
Ytterrör Ø	41 mm	41 mm	50 mm	50 mm
Part No. / Weight				
Pumpverk Längd 700 mm	430 20 107/2,4 kg	430 20 407/2,4 kg	430 20 207/3,4 kg	430 20 307/3,4 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	430 20 110/3,0 kg	430 20 410/3,0 kg	430 20 210/4,5 kg	430 20 310/4,5 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	430 20 112/3,6 kg	430 20 412/3,6 kg	430 20 212/5,2 kg	430 20 312/5,2 kg
Speciallängder	500, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000 mm*			
Tillbehör	Slanganslutning komplett med mutter R 1¼		DN 25 Art Nr. 959 04 041	DN 32 Art Nr. 959 04 042

* andra längder mot förfrågan.



Värden ± 10 % med vatten (20 °C) och spänning 230 Volt.

FLUX FAT PUMPAR I ALUMINIUM OCH HASTELLOY C I DETALJ

FLUX fatpumpar i aluminium AIMg5 är lämpliga för pumpning av neutrala, icke lättantändliga vätskor.

FLUX fatpumpar i Hastelloy C är godkända enligt Directiv 94/9/EC-ATEX 100a för användning i Zon 0, temperaturklass T4, för pumpning av lättantändliga vätskor ur transportabla fat och containrar. Dessutom är, Hastelloy C kemiskt resistent mot de flesta syror och alkalier vilket ger denna pump en mycket universell användning.

Med hjälp av kapacitetsdiagrammen kan Ni jämföra kapaciteten för varje pumpmodell i kombination med alla de olika FLUXmotorerna. Detaljerade motordata finns på sidorna 18 till 27.

När pumpen används med en slang (ca 2 m lång DN20) och en pistolventil, blir flödet ungefär 70 l/min. Beroende på val av motortyp kan ett 200 liters fat tömmas på ca 3-4 minuter.

Flödena som visas i kapacitetsdiagrammen är värden som uppmätts vid pumpens utlopp och avser vatten 20°C, Motorer 230V.

F 416 Ex



F 416-1 Ex



F 416-2 Ex



F 460 Ex
F 460 Ex EL
F 460-1 Ex



F 430 AL-41/38

F 430 HC-40/38



F 458
F 458 EL
F 458-1

F 414



F 457
F 457 EL

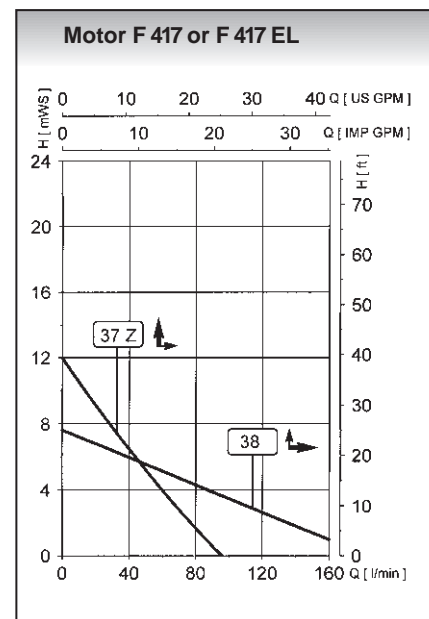
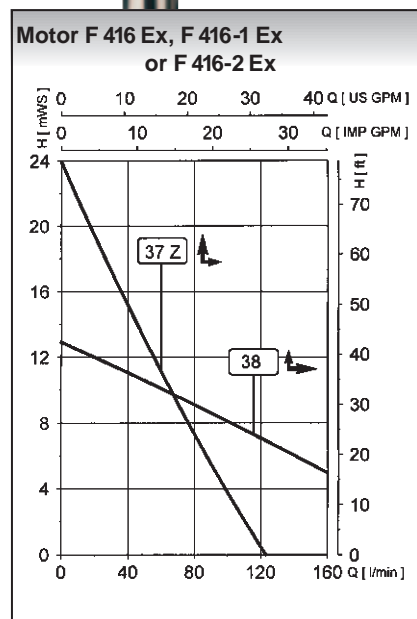
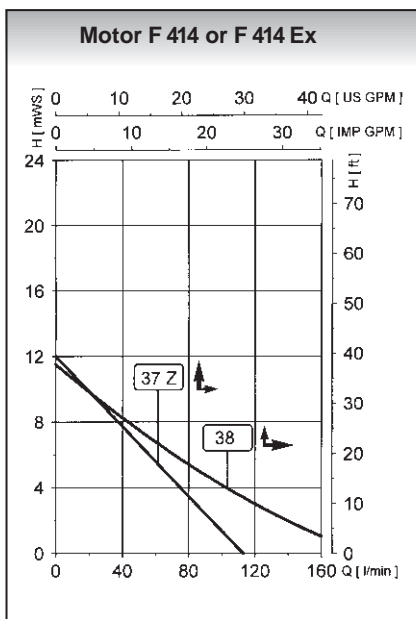


F 417
F 417 EL

↖ Denna pump version har ett högre flöde!

↖ Denna pump version har en högre tryckhöjd!

Max. viskositet per pump och motor, se sidorna 28 och 29.



Detaljerade motor data se sidorna 18 till 27.

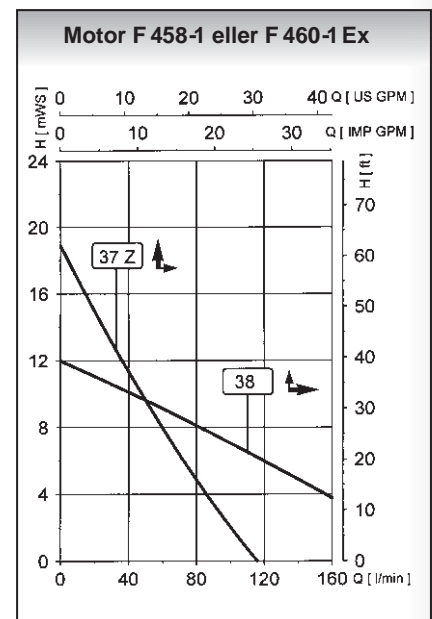
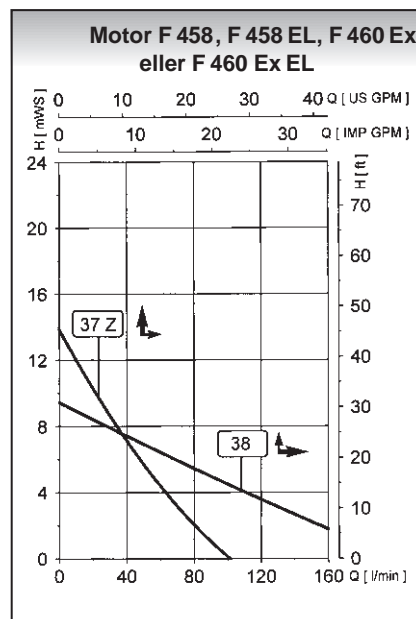
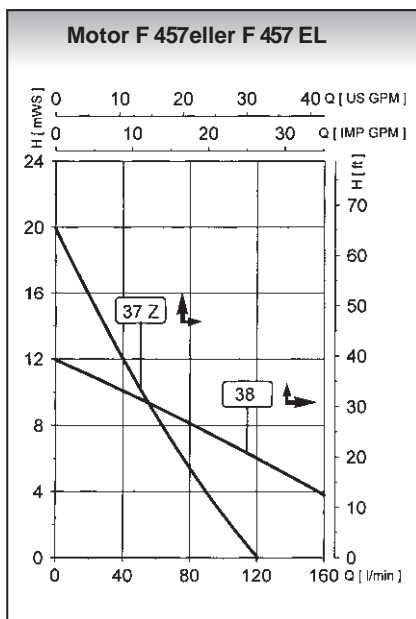
FAT PUMP (PUMPVERK) I ALUMINIUM, UTLOPPSGÄNGA R 1 1/4" (BSP 1 1/4" MALE), UTAN MOTOR

Typ / Kurva	F 430 AL-41/38	F 430 AL-41/37 Z	F 430 AL-50/38
Version	↕		
Tätningstyp	mekanisk tätning i keramik oxid, PTFE/kol, o-ringar i NBR		
Material	axel i rostfritt stål 316 Ti, tätning i NBR, rotor i ETFE		
Max. temperatur	120 °C (kortvarigt)		
Ytterrör Ø	41 mm	41 mm	50 mm
Art Nr. / Vikt			
Pumpverk Längd 700 mm	430 10 107/1,2 kg	430 10 407/1,2 kg	430 10 307/1,5 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	430 10 110/1,5 kg	430 10 410/1,5 kg	430 10 310/1,8 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	430 10 112/1,7 kg	430 10 412/1,7 kg	430 10 312/2,1 kg
Speciallängder	500, 1500, 1800, 2000 mm*		
Tillbehör	Slanganslutning komplett med mutter R 1 1/4	DN 25 Art N. 959 04 039	DN 32 Art Nr. 959 04 040

FAT PUMP (PUMPVERK) I HASTELLOY C, UTLOPPSGÄNGA R 1 1/4 " (BSP 1 1/4" MALE), UTAN MOTOR

Typ / Kurva	F 430 HC-40/38
Version	↕
Tätningstyp	mekanisk tätning i keramik oxid, PTFE/kol, o-ringar i FPM
Material	axel i Hastelloy C, tätning i FPM, rotor i ETFE
Max. temperatur	120 °C
Ytterrör Ø	40 mm
Art Nr. / Vikt	
Pumpverk Längd 700 mm	430 30 107/2,3 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	430 30 110/3,0 kg
Pumpverk Längd 1200 mm*	430 30 112/3,5 kg
Tillbehör	Slanganslutning komplett med mutter R 1 1/4 DN 25 Art Nr. 959 04 043

* Andra längder mot förfrågan.



Values ± 10% with water (20 °C) and a voltage of 230 Volt.

FLUX FAT PUMPAR I POLYPROPEN I DETALJ

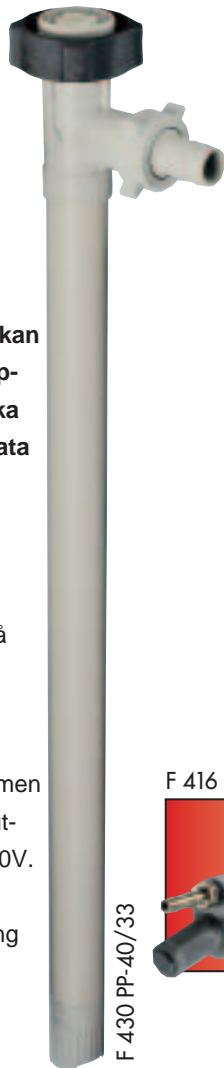
FLUX fatpumpar i polypropen används för både kemiskt aggresiva och icke brännbara vätskor såsom syror och alkalier, tillsammans med många tunna och neutrala vätskor.

Med hjälp av kapacitetsdiagrammen kan Ni jämföra kapaciteten för varje pumpmodell i kombination med alla de olika FLUXmotorerna. Detaljerade motordata finns på sidorna 18 till 27.

När pumpen används med en slang (ca 2 m lång DN 20) och en pistolventil, blir flödet ungefär 70 l/min. Beroende på val av motor-typ kan ett 200 liters fat tömmas på ca 3-4 minuter.

Flödena som visas i kapacitetsdiagrammen är värden som uppmätts vid pumpens utlopp och avser vatten 20°C, Motorer 230V.

Specialversion för horisontell användning mot förfrågan.



F 430 PP-40/33



F 417
F 417 EL



F 457
F 457 EL



F 458
F 458 EL
F 458-1



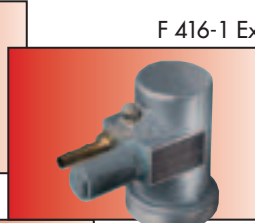
F 414



F 460 Ex
F 460 Ex EL
F 460-1 Ex



F 416 Ex



F 416-1 Ex

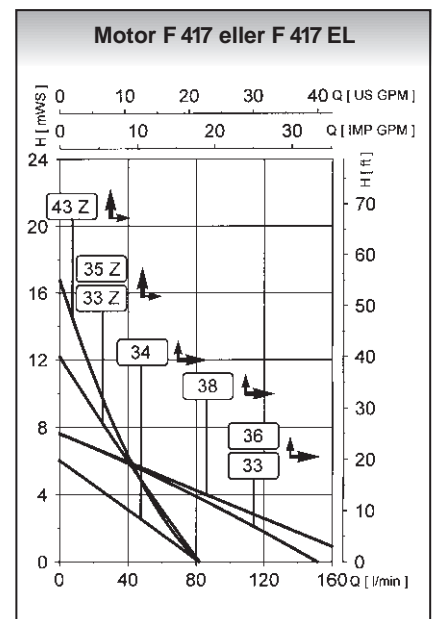
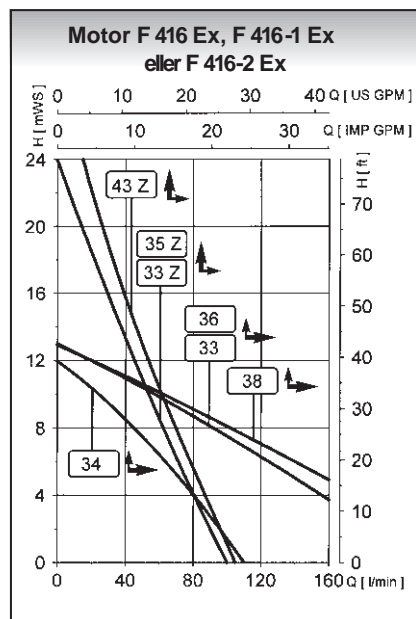
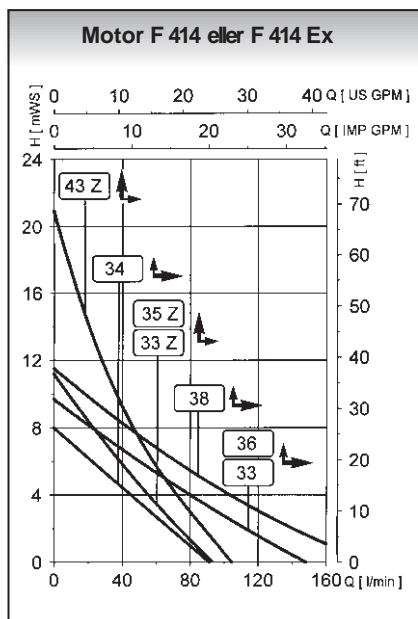
↖ Denna pump version har ett högre flöde!

↖ Denna pump version har en högre tryckhöjd!



F 416-2 Ex

Max. viskositet per pump och motor, se sidorna 28 och 29.



Detaljerade motor data se sidorna 18 till 27.

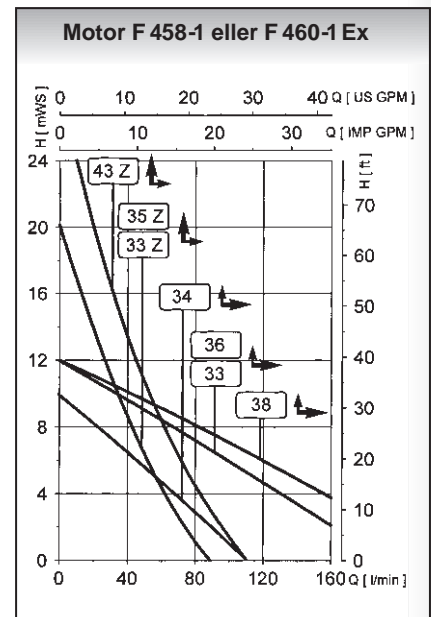
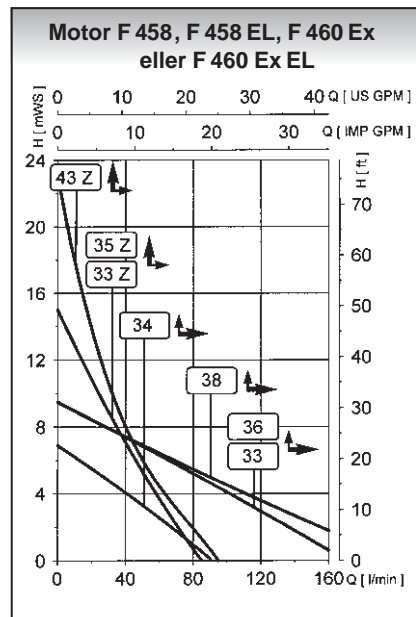
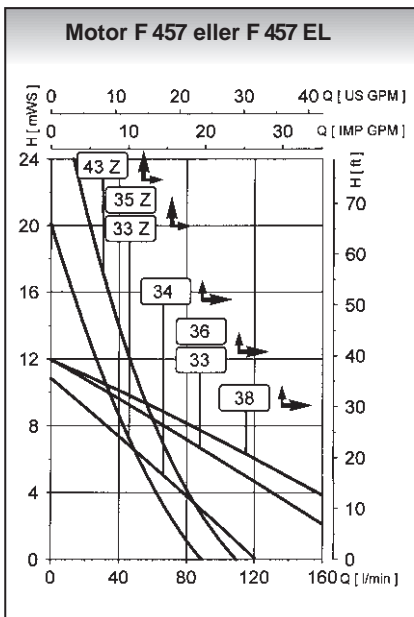
FAT PUMP (PUMPVERK) I POLYPROPEN, UTLOPPSGÄNGA R 1¼" (BSP 1¼"MALE), UTAN MOTOR

Typ / Kurva	F 424 PP-41/36	F 424 PP-41/35 Z	F 424 PP-50/38	F 424 PP-50/43 Z
Version	↗ ↘ ↗ ↘ ↗ ↘ ↗ ↘			
Tätningstyp	Sealless			
Material	axel i Hastelloy C, rotor i ETFE			
Max. temperatur	50 °C			
Ytterrör Ø	40/41 mm	40/41 mm	50 mm	50 mm
Art Nr. / Vikt				
Pumpverk Längd 700 mm	424 40 007/0,8 kg	424 40 107/0,8 kg	424 40 207/0,9 kg	424 40 307/0,9 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	424 40 010/1,0 kg	424 40 110/1,0 kg	424 40 210/1,3 kg	424 40 310/1,3 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	424 40 012/1,2 kg	424 40 112/1,2 kg	424 40 212/1,6 kg	424 40 312/1,6 kg
Speciallängder	1500 mm*			

Typ / Kurva	F 425 PP-50/34	F 426 PP-50/33
Version	99,98 % fettömning	Blandningspump
Tätningstyp	mekanisk tätning i keramik oxid, PTFE/kol, o-ringar i FPM	
Material	axel i Hastelloy C, tätning i FPM, rotor i ETFE	
Max. temperatur	50 °C	
Ytterrör Ø	50 mm	50 mm
Art Nr. / Vikt		
Pumpverk Längd 700 mm	425 40 048/1,6 kg	-
Pumpverk Längd 1000 mm	425 40 051/2,0 kg	426 40 001/1,8 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	425 40 053/2,3 kg	426 40 002/2,1 kg

Typ / Kurva	F 430 PP-40/33	F 430 PP-40/33 Z	F 430 PP-50/43 Z	F 430 PP-50/38
Version	↗ ↘ ↗ ↘ ↗ ↘ ↗ ↘			
Tätningstyp	mekanisk tätning i keramik oxid, PTFE/kol, o-ringar i FPM			
Material	axel i Hastelloy C, tätning i FPM, rotor i ETFE			
Max. temperatur	50 °C			
Ytterrör Ø	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Art Nr. / Vikt				
Pumpverk Längd 700 mm	430 40 107/1,1 kg	430 40 407/1,1 kg	430 40 207/1,1 kg	430 40 307/1,1 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	430 40 110/1,4 kg	430 40 410/1,4 kg	430 40 210/1,5 kg	430 40 310/1,5 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	430 40 112/1,6 kg	430 40 412/1,6 kg	430 40 212/1,7 kg	430 40 312/1,7 kg
Speciallängder	500, 1500, 1800, 2000 mm*		500, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000 mm*	
Tillbehör	Slanganslutning komplett med mutter R 1¼ DN 20 Art Nr. 959 04 053		DN 25 Art Nr. 959 04 052	

* Andra längder mot förfrågan.



Värden ± 10 % med vatten (20 °C) och spänning 230 Volt.

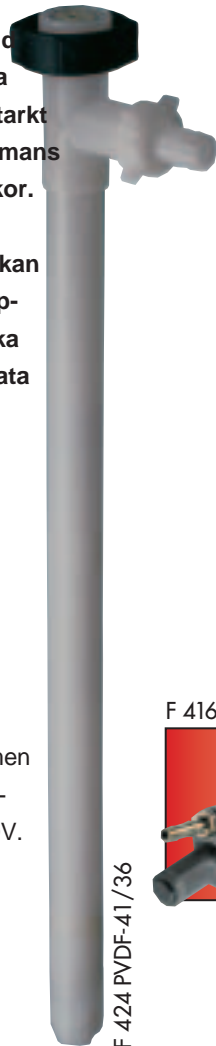
FLUX FAT PUMPAR I POLYVINYLIDENFLUORID I DETALJ

FLUX fatpumpar i polyvinylidenfluorid användes för både kemiskt aggressiva och icke brännbara vätskor såsom starkt oxiderande syror och alkalier, tillsammans med många tunna och neutrala vätskor.

Med hjälp av kapacitetsdiagrammen kan Ni jämföra kapaciteten för varje pumpmodell i kombination med alla de olika FLUXmotorerna. Detaljerade motordata finns på sidorna 18 till 27.

När pumpen används med en slang (ca 2 m lång DN 25) och en pistolventil, the delivery rate will be approx. 70 l/min. blir flödet ungefär 70 l/min. Beroende på val av motor-typ kan ett 200 liters fat tömmas på ca 3–4 minuter.

Flödena som visas i kapacitetsdiagrammen är värden som uppmätts vid pumpens utlopp och avser vatten 20°C, Motorer 230V.



F 424 PVDF-41/36



F 417
F 417 EL



F 457
F 457 EL



F 458
F 458 EL
F 458-1



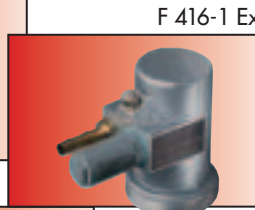
F 414



F 460 Ex
F 460 Ex EL
F 460-1 Ex



F 416 Ex



F 416-1 Ex

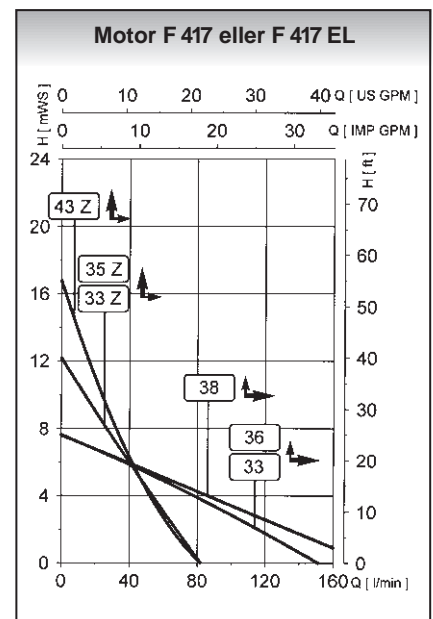
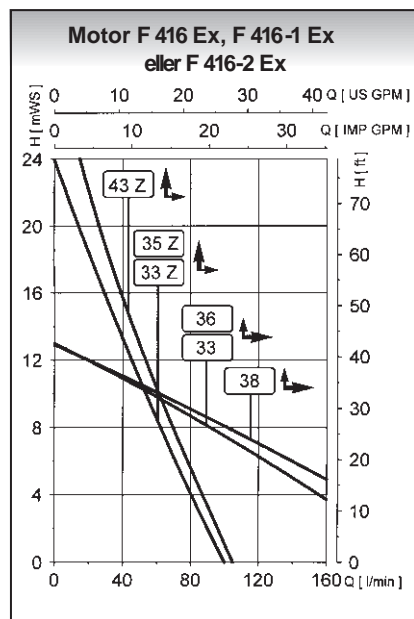
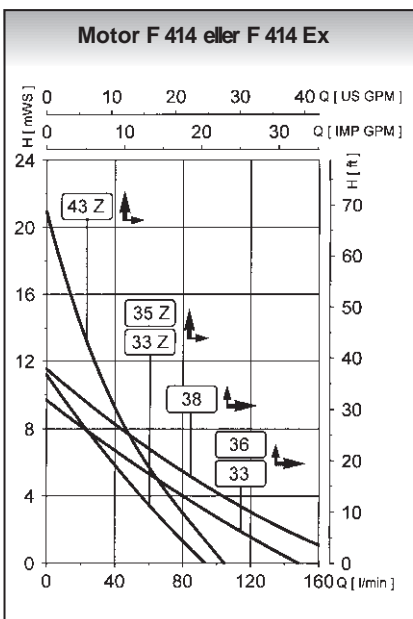
↖ Denna pump version har ett högre flöde!

↖ Denna pump version har en högre tryckhöjd!



F 416-2 Ex

Max. viskositet per pump och motor, se sidorna 28 och 29.



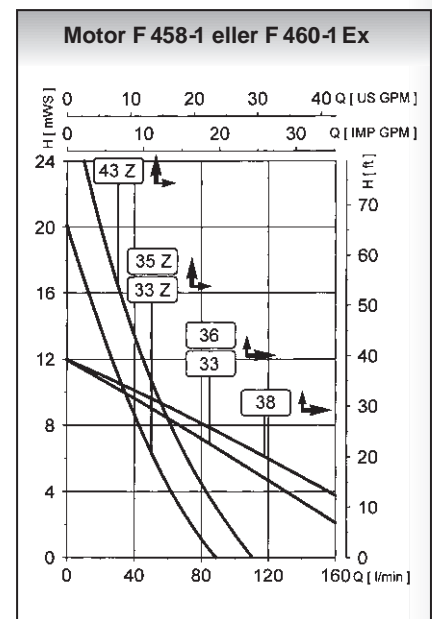
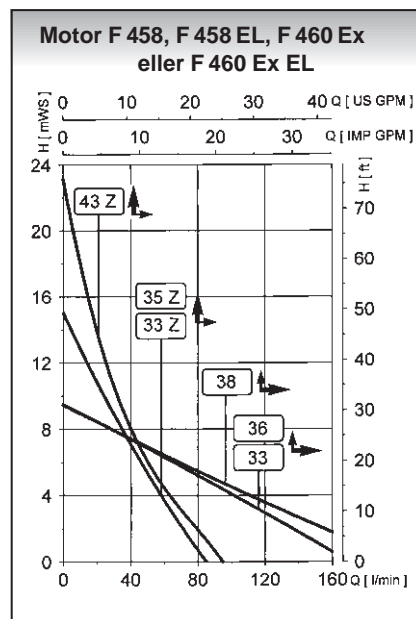
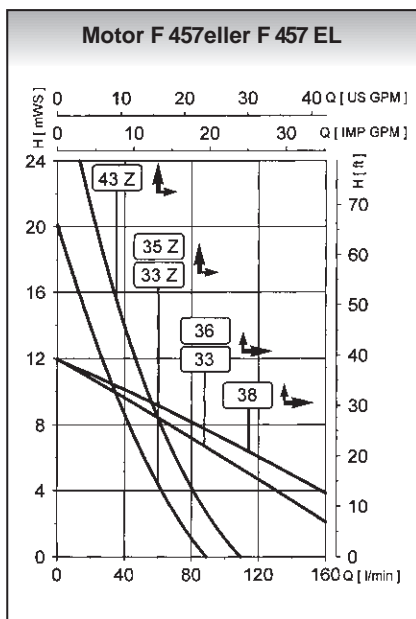
Detaljerade motor data se sidorna 18 till 27.

FAT PUMP (PUMPVERK) I POLYVINYLIDENFLUORID, UTLOPPSGÄNGA R 1¼" (BSP 1¼" MALE), UTAN MOTOR

Type / Kurva	F 424 PVDF-41/36	F 424 PVDF-41/35 Z	F 424 PVDF-50/38
Version			
Tätningstyp	tätninglös		
Material	axel i Hastelloy C, rotor i ETFE		
Max. temperatur	100 °C		
Ytterrör Ø	40/41 mm	40/41 mm	50 mm
Art Nr. / Vikt			
Pumpverk Längd 700 mm	424 60 007/1,1 kg	424 60 107/1,1 kg	424 60 207/1,4 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	424 60 010/1,4 kg	424 60 110/1,4 kg	424 60 210/1,9 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	424 60 012/1,6 kg	424 60 112/1,6 kg	424 60 212/2,2 kg
Speciallängder	1500 mm*		

Typ / Kurva	F 430 PVDF-40/33	F 430 PVDF-40/33 Z	F 430 PVDF-50/43 Z	F 430 PVDF-50/38
Version				
Tätningstyp	mekanisk tätning i keramik oxid, PTFE/kol, o-ringar i FPM			
Material	axel i Hastelloy C, tätning i FPM, rotor i ETFE			
Max. temperatur	100 °C			
Ytterrör Ø	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Art Nr. / Vikt				
Pumpverk Längd 700 mm	430 60 107/1,4 kg	430 60 407/1,4 kg	430 60 207/1,7 kg	430 60 307/1,7 kg
Pumpverk Längd 1000 mm	430 60 110/1,7 kg	430 60 410/1,7 kg	430 60 210/2,1 kg	430 60 310/2,1 kg
Pumpverk Längd 1200 mm	430 60 112/2,0 kg	430 60 412/2,0 kg	430 60 212/2,5 kg	430 60 312/2,5 kg
Speciallängder	500, 1500, 1800, 2000 mm*		500, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000 mm *	
Tillbehör	Slanganslutning med mutter R 1¼		DN 20 Art Nr. 959 04 101	DN 25 Art Nr. 959 04 102

* Andra längder mot förfrågan.



Values ± 10% with water (20 °C) and a voltage of 230 Volt.

FLUX KOLLEKTOR MOTORER F 460 EX I DETALJ

Den explosionsskyddade kollektormotorn F 460 Ex utmärks av en kompakt design, ett robust dubbelmantlat hus i aluminium och en mycket låg ljudnivå. Testad och certifierad enligt det senaste Direktivet ATEX 100a (94/9/EC).

EC-Typ-Examination Certifikat PTB 97 ATEX 1035.

Ett förbättrat ventilationssystem ger optimal kylning av motorn och ger en utökad livslängd.

Extra säkerhet tack vare en integrerad nollspänningsbrytare som omöjliggör oavsiktlig start efter ett strömavbrott.

Kollektormotor, 460W, explosionsskyddad enligt II 2G EEx de IIC T6, skyddsklass I i 230, 240 or 110 Volt. Explosionsskyddad enligt II 2G EEx de IIC T5, skyddsklass III i 42, 24 eller 12 Volt.

Spritsvattenskyddad enligt IP 55.

Med elkabel, 5 m lång. 230, 240 och 110 Volt utförandena är med jordad kontakt (icke explosionsskyddad). 42, 24 och 12 Volt utföranden är utan kontakt.

230 Volt utförandet är godkänt enligt VDE, GS och SEV standarderna.



F 460 Ex
F 460 Ex EL

NYHET Typ F 460 Ex EL, 230 Volt, med varvtalsreglering integrerad i påslagsknappen för enkel reglering av pumpens flöde.



F 460-1 Ex

Den explosionsskyddade kollektormotorn F 460-1 Ex utmärks av en kompakt design, ett robust dubbelmantlat hus i aluminium och en mycket låg ljudnivå. Testad och certifierad enligt det senaste Direktivet ATEX 100a (94/9/EC).

Ett förbättrat ventilationssystem ger optimal kylning av motorn och ger en utökad livslängd.

Extra säkerhet tack vare en integrerad nollspänningsbrytare som omöjliggör oavsiktlig start efter ett strömavbrott.

Kollektormotor, 700W, explosionsskyddad enligt II 2G EEx de IIC T6, skyddsklass I i 230, 240 eller 110 Volt.

Spritsvattenskyddad enligt IP 55.

Med elkabel, 5 m lång. och försedd med jordad kontakt (icke explosionsskyddad).

230 Volt utförandet är godkänt enligt VDE, GS och SEV standarderna.

KOLLEKTOR MOTOR, EXPLOSIONSSKYDDAD, CERTIFIERAD ENLIGT DIRECTIV 94/9/EC – ATEX 100a

Typ	Effekt	Spänning	Frekvens	Vikt	Art Nr. Utförande		
					med nollspänningsbrytare, med varvtalsreglering	med nollspänningsbrytare utan varvtalsreglering	utan nollspänningsbrytare, utan varvtalsreglering
F 460 Ex	460 W	230 V*	50 Hz	5,1 kg	-	460 00 006	460 00 001
F 460 Ex EL	460 W	230 V*	50 Hz	5,1 kg	460 00 028	-	-
F 460 Ex	460 W	240 V	50 Hz	5,1 kg	-	460 00 005	460 00 000
F 460 Ex	460 W	110 V	50 Hz	5,1 kg	-	460 00 007	460 00 002
F 460 Ex	460 W	42 V	50 Hz	5,1 kg	-	460 00 030	-
F 460 Ex	410 W	24 V	DC	5,1 kg	-	-	460 00 003
F 460 Ex	230 W	12 V	DC	5,1 kg	-	-	460 00 004
F 460-1 Ex	700 W	230 V*	50 Hz	5,9 kg	-	460 01 004	460 01 001
F 460-1 Ex	700 W	240 V	50 Hz	5,9 kg	-	460 01 003	460 01 000
F 460-1 Ex	700 W	110 V**	50 Hz	5,9 kg	-	460 01 005	460 01 002

* 230 V version godkänd enligt VDE standards.
Andra spänningar och/eller frekvenser mot förfrågan.

** Temperatur klass T5.

Tillbehör		Art Nr.	
		System CEAG	System Stahl
Explosionsskyddad kontakt hane	explosionsskyddad enligt EEx de IIC T6, 3 polig, 220-240 Volt, skyddad enligt IP 65	937 01 030	937 01 018
Explosionsskyddad kontakt hona	explosionsskyddad enligt EEx de IIC T6, 3 polig, 220-240 Volt, skyddad enligt IP 65	937 50 041	937 50 022
Jordledningsdwire med krokodilklämma	för jordning av den explosionsskyddade pumpen till fatet/containeren	2 m lång 931 90 008	3 m lång 931 90 013
Bärhandtag	förenklar nedsänkning/upplyftning av pumpen		001 10 557

FLUX KOLLEKTOR MOTORER F 458

I DETALJ

Kollektormotorn F 458 utmärks av en kompakt design, ett robust dubbelmantlat hus i aluminium och en mycket låg ljudnivå.

Ett förbättrat ventilationssystem ger optimal kylning av motorn och en utökad livslängd.

Helt inkapslad, fläktkyld motordesign och lackerad i korrosionsbeständig färg, gör dessa modeller speciellt lämpliga för användning i korrosiva, ånghaltiga atmosfärer.

Extra säkerhet tack vare en integrerad nollspänningsbrytare som omöjliggör oavsiktlig start efter ett strömavbrott.

Kollektormotor, 460W, skyddsklass I i 230, 240 eller 110 Volt.

Skyddsklass III i 24 eller 12 Volt.

Spritsvattenskyddad enligt IP 55.

Med elkabel, 5 m lång. 230, 240 och 110 Volt med jordad kontakt. 24 and 12 Volt utförandena utan kontakt.

Godkänd enligt VDE, GS och CSA standarderna.



F 458
F 458 EL

NYHET:

Typ F 458 EL, 230 Volt, med varvtalsreglering integrerad i påslagsknappen för enkel reglering av pumpens flöde.



F 458-1

Den kraftfulla kollektormotorn F 458-1 utmärks av en kompakt design, ett robust dubbelmantlat hus i aluminium och en mycket låg ljudnivå.

Ett förbättrat ventilationssystem ger optimal kylning av motorn och en utökad livslängd.

Helt inkapslad, fläktkyld motordesign och lackerad i korrosionsbeständig färg, gör dessa modeller speciellt lämpliga för användning i korrosiva, ånghaltiga atmosfärer.

Extra säkerhet tack vare en integrerad nollspänningsbrytare som omöjliggör oavsiktlig start efter ett strömavbrott.

Kollektormotor, 700 Watt, skyddsklass I i 230, 240 eller 110 Volt.

Spritsvattenskyddad enligt IP 55.

Med elkabel, 5 m lång, och jordad kontakt.

Godkänd enligt VDE, GS och CSA standarderna.

KOLLEKTOR MOTOR, SPRITSVATTENSKYDDAD, MED KORROSIONSBESTÄNDIG LACKERING

Typ	Effekt	Spänning	Frekvens	Vikt	Art Nr. Utförande		
					med nollspänningsbrytare, med varvtalsreglering	med nollspänningsbrytare, utan varvtalsreglering	utan nollspänningsbrytare, utan varvtalsreglering
F 458	460 W	230 V*	50 Hz	5,1 kg	-	458 00 006	458 00 001
F 458 EL	460 W	230 V*	50 Hz	5,1 kg	458 00 027	-	-
F 458	460 W	240 V	50 Hz	5,1 kg	-	458 00 005	458 00 000
F 458	460 W	110 V	50 Hz	5,1 kg	-	458 00 007**	458 00 002
F 458	410 W	24 V	DC	5,1 kg	-	-	458 00 003
F 458	230 W	12 V	DC	5,1 kg	-	-	458 00 004
F 458-1	700 W	230 V*	50 Hz	5,9 kg	-	458 01 004	458 01 001
F 458-1	700 W	240 V	50 Hz	5,9 kg	-	458 01 003	458 01 000
F 458-1	700 W	110 V	50 Hz	5,9 kg	-	458 01 005**	458 01 002

* 230 V version godkänd enligt VDE standard.
Andra spänningar och/eller frekvenser mot förfrågan.

** Endast 50 Hz version.

Tillbehör	Art Nr
Bärhandtag förenklar nedsänkning/upplyftning av pumpen	001 10 557

OBSERVERA

För pumpning av lättantändliga vätskor och vid användning i Ex-områden måste explosionsskyddade motorer användas.

FLUX KOLLEKTOR MOTORER F 417 OCH F 457

I DETALJ

Kollektormotor Typ F 417 kännetecknas av en kompakt design, ett optimalt kylsystem, mycket låg ljudnivå och lång livslängd.

Extremt låg vikt och lätthanterlig, vilket ger den en mycket universell användning för neutrala, korrosiva och icke brännbara vätskor.

Kollektormotor, 450W, i 230, 240 eller 110 Volt.

Dubbelisolerad enligt skyddsklass II, med inbyggd termiskt skydds brytare.

Spritsvattenskyddad enligt IP 24.

Med 5 m elkabel och kontakt.

Designad enligt VDE 0700.

Godkänd enligt VDE, GS, SEV och CSA standarderna.

Typ F 417 EL med inbyggd varvtalsreglering för enkel reglering av pumpens flöde.



Kraftfull kollektormotor Typ F 457 som kännetecknas av en kompakt design, ett optimalt kylsystem, låg ljudnivå och en lång livslängd.

Extremt låg vikt och lätthanterlig, ger den en mycket universell användning för neutrala, korrosiva och icke brännbara vätskor.

Kollektormotor, 800W, i 230, 240 eller 110 Volt.

Dubbelisolerad enligt skyddsklass II, med termiskt skydds brytare.

Spritsvattenskyddad enligt IP 24.

Med 5 m elkabel och kontakt.

Designad enligt VDE 0700.

Godkänd enligt VDE, GS, SEV och CSA standarderna.

Typ F 457 EL med inbyggd varvtalsreglering för enkel reglering av pumpens flöde.

KOLLEKTOR MOTOR, EXTREMT LÅG VIKT OCH LÄTTHANTERLIG

Typ	Effekt	Spänning	Frekvens	Vikt	Art Nr. Utförande	
					med varvtalsreglering	utan varvtalsreglering
F 417	450 W	230 V*	50 Hz	2,4 kg	-	417 01 004
F 417 EL	450 W	230 V*	50 Hz	2,4 kg	417 01 012	-
F 417	450 W	240 V	50 Hz	2,4 kg	-	417 01 402
F 417 EL	450 W	240 V	50 Hz	2,4 kg	417 01 406	-
F 417	350 W	110 V	50 Hz	2,4 kg	-	417 01 302
F 417 EL	350 W	110 V	50 Hz	2,4 kg	417 01 307	-

Typ	Effekt	Spänning	Frekvens	Vikt	Art Nr. Utförande		
					med nollspänningsbrytare, med varvtalsreglering	med nollspänningsbrytare, utan varvtalsreglering	utan nollspänningsbrytare, utan varvtalsreglering
F 457	800 W	230 V*	50 Hz	4,0 kg	-	457 01 005	457 01 002
F 457 EL	800 W	230 V*	50 Hz	4,0 kg	457 01 003	-	-
F 457	800 W	240 V	50 Hz	4,0 kg	-	457 01 006	457 01 007
F 457 EL	800 W	240 V	50 Hz	4,0 kg	457 01 008	-	-
F 457	800 W	110 V	50 Hz	4,0 kg	-	457 01 009	457 01 010
F 457 EL	800 W	110 V	50 Hz	4,0 kg	457 01 011	-	-

* 230 V utförandet godkänt enligt VDE.

Andra spänningar och/eller frekvenser mot förfrågan.

Tillbehör	Part No.
Bärhandtag förenklar nedsänkning/upplyftning av pumpen	001 10 533

OBSERVERA

För pumpning av lättantändliga vätskor och vid användning i Ex-områden måste explosionskyddade motorer användas.

FLUX VÄXELMOTOR F 414

I DETALJ

Den robusta trefas växelmotorn F 414 är speciellt designad för extrema driftförhållanden och långa driftperioder.

Trefas växelmotor, 230/400 Volt, 50 Hz, skyddsklass I, IP 55.

Effekt: 0,55, 0,75 eller 1,1 kW.

Levereras med monterad motorskyddsbrytare eller med kabelboxanslutning.

Exklusive elkabel.



Den explosionsskyddade trefas växelmotorn F 414 Ex är speciellt lämplig för användning i brandfarliga områden samt för extrema driftförhållanden och långa driftperioder.

Trefas växelmotor, explosionsskyddad enligt EEx e II T3, 230/400 Volt, 50 Hz, skyddsklass I, IP 55.

Effekt: 0,55, 0,75 eller 1,1 kW.

Levereras med monterad motorskyddsbytare eller med kabelboxanslutning. Exklusive elkabel.

TRE-FAS VÄXELMOTOR, IP55

Typ	Effekt	Spänning	Frekvens	Inställnings- område för motor- skydds-brytare	Vikt	Art Nr. Utförande	
						med motorskydds- brytare, monterad terad på motorn	utan motorskydds- brytare, med kabelboxanslutning
F 414	0,55 kW	230/400 V	50 Hz	0,9 – 1,6 A	8,8/8,0 kg	414 01 112	414 01 110
F 414	0,75 kW	230/400 V	50 Hz	1,5 – 2,5 A	11,3/10,5 kg	414 01 123	414 01 122
F 414	1,1 kW	230/400 V	50 Hz	2,4 – 3,5 A	12,8/12,0 kg	414 01 131	414 01 130

Tillbehör		Art Nr.
Bärhandtag	förenklar nedsänkning/upplyftning av pumpen	001 10 527
Elkabel	5 m lång, kopplett med Cekonkontakt, 5-polig	934 08 020
Elkabel	5 m lång, utan kontakt	934 08 025
Elkabel	metervara	934 08 901

TRE-FAS VÄXELMOTOR, EXPLOSIONSSKYDDAD ENLIGT EEx e II T3

Typ	Effekt	Spänning	Frekvens	Vikt	Art Nr. Utförande
					med kabel- boxanslutning
F 414 Ex	0,55 kW	230/400 V	50 Hz	9,0 kg	414 01 115
F 414 Ex	0,75 kW	230/400 V	50 Hz	11,6 kg	414 01 124
F 414 Ex	1,1 kW	230/400 V	50 Hz	13,0 kg	414 01 129

Tillbehör		Part No.
Motorskydds- brytare	explosionsskyddad enligt EEx de IIC T6, skyddad IP 54, med 2 kabelingångar, avsedd att monteras på bärhandtaget. Inställningsområde 1,6 – 2,5 A.	936 06 118
Bärhandtag	för montering av den explosionsskyddade motorskydds-brytaren	001 10 565

		Art Nr.	
		System CEAG	System Stahl
Explosionsskyddad kontakt, hane	explosionsskyddad enligt EEx de IIC T6, 5 polig, 380-415 Volt, jet-proof enligt IP 65	937 01 029	937 01 020
Explosionsskyddad kontakt, hona	explosionsskyddad enligt EEx de IIC T6, 5 polig, 380-415 Volt, jet-proof enligt IP 65	937 50 040	937 50 024
Jordlednings wire med krokodil klämma	för elektrisk jordning mellan den explosionsskyddade pumpen containern.	2 m lång 931 90 008	3 m lång 931 90 013

FLUX TRYCKLUFT MOTORER F 416 Ex I DETALJ

FLUX tryckluftmotorer är designade för pumpning av lättantändliga vätskor och är speciellt lämpade för applikationer som kräver en mycket stor effekt samtidigt som pumpens vikt skall vara låg.

Tryckluftmotor, explosionsskyddad enligt II 2 G cp IIC T6 enligt Direktiv Atex 100a (94/9/EC).

Effekt 470 Watt vid 6 bar lufttryck. Effekt 170 Watt vid 3 bar lufttryck (minimum lufttryck).

Enkelt variabel flödesreglering genom justering av antingen lufttryck eller luftflöde.

Motorn är överbelastningsskyddad.

Luftanslutning R¹/₄ (BSP 1/4" hona).

Ljuddämpning genom en ljuddämpare på utloppet.

Alternativt kan avgasslang monteras om man önskar förhindra att oljedimman i frånluften kontaminerar arbetsmiljön.

Type F 416 Ex med reglerventil,

Type F 416-1 Ex utan ventil,

Type F 416-2 Ex med kulventil.

Motor F 416-1 Ex för styrning från extern eller automatisk ventil.



F 416 Ex
med inbyggd
reglerventil



F 416-1 Ex
utan ventil



F 416-2 Ex
med kulventil

TRYCKLUFT MOTOR, EXPLOSIONSSKYDDAD

Typ	Effekt	Maximalt arbetstryck	Luftförbrukning	Utförande	Vikt	Art Nr.
F 416 Ex	470 W	6 bar	14 l/sek	med inbyggd regler ventil	1,4 kg	416 00 100
F 416-1 Ex	470 W	6 bar	14 l/sek	utan venti	0,9 kg	416 00 020
F 416-2 Ex	470 W	6 bar	14 l/sek	med kulventil	1,0 kg	416 00 030

Tillbehör	Art Nr.
Filter-regulator-smörjnings enhet	bestående av vatten separator, tryck mätare och dimsmörjare. Gänga på in- och utlopp R ¼ (BSP ¼" female) 001 10 100
Tryckluftslang	DN 10, elektriskt ledande 001 10 098
Snabbkoppling, hona	mässing, trycköppnande, med sockel DN 10 för tryckluftslang 959 13 066
Snabbkoppling, hane	mässing, DN 10 – R ¼ (BSP ¼" hane) för montering på motor 959 13 065
Slangkoppling	mässing, DN 10 – R ¼ (BSP ¼" hane) för tryckluftslang 959 05 022
Jordledningswire med krokodilklämma	2 m lång 3 m lång 931 90 008 931 90 013

FÖR FLUX FAT & BEHÅLLARE PUMPAR
SNABB KOPPLING TYP SSK 400 SOM GER EN SNABB
MONTERING/DEMONTERING AV MOTOR & PUMPVERK



Typ	Art Nr.
Snabb Koppling Typ SSK 400 komplett	bestående av gängad ring (motor sida) och klamringsdel (pump sida) 001 10 802
eller som delar:	
Gängad ring	för montering på motorn 001 10 800
Klamringsdel	för montering på pumpverket 001 10 804



Motor	F 458 F 458 EL		F 460 Ex F 460 Ex EL		F 414		F 414 Ex		F416Ex		F416-	
Pumpverk	Flödes- mängd* l/min	Tryck- höjd** m	Viskositet max. mPas (Δ cP)	Flödes- mängd* l/min	Tryck- höjd** m	Viskositet max. mPas (Δ cP)	Flödes- mängd* l/min	Tryck- höjd** m	Flödes- mängd* l/min	Tryck- höjd** m	Flödes- mängd* l/min	Tryck- höjd** m
F 430 S-41/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 430 S-41/37 Z	100	14	1000	115	12	1000	120	24				
F 430 S-50/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 430 S-50/45 Z	130	19	900	160	21	1000	145	30				
F 424 S-43/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 424 S-43/37 Z	100	14	1000	115	12	1000	120	24				
F 424 S-50/45 Z	130	19	900	160	21	1000	145	30				
F 425 S-41/34	115	8	800	100	7	1000	130	13				
F 426 S-41/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 427 S3-43/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 430 AL-41/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 430 AL-41/37 Z	100	14	1000	115	12	1000	120	24				
F 430 AL-50/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 430 HC-40/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 430 PP/PVDF-40/33	170	9,5	800	145	10	1000	205	13				
F 430 PP/PVDF-40/33 Z	85	15	1000	90	11	1000	100	24				
F 430 PP/PVDF-50/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 430 PP/PVDF-50/43 Z	95	23	1000	105	21	1000	105	30				
F 424 PP/PVDF-41/36	170	9,5	800	145	10	1000	205	13				
F 424 PP/PVDF-41/35 Z	85	15	1000	90	11	1000	100	24				
F 424 PP/PVDF-50/38	200	9,5	800	185	11	900	240	13				
F 424 PP-50/43 Z	95	23	1000	105	21	1000	105	30				
F 425 PP-50/34	90	7	1000	90	8	1000	110	12				
F 426 PP-50/33	170	9,5	800	145	10	900	205	13				

Mätvärden $\pm 10\%$ med vatten vid (20 °C), erhållna med 230 Volt motor.



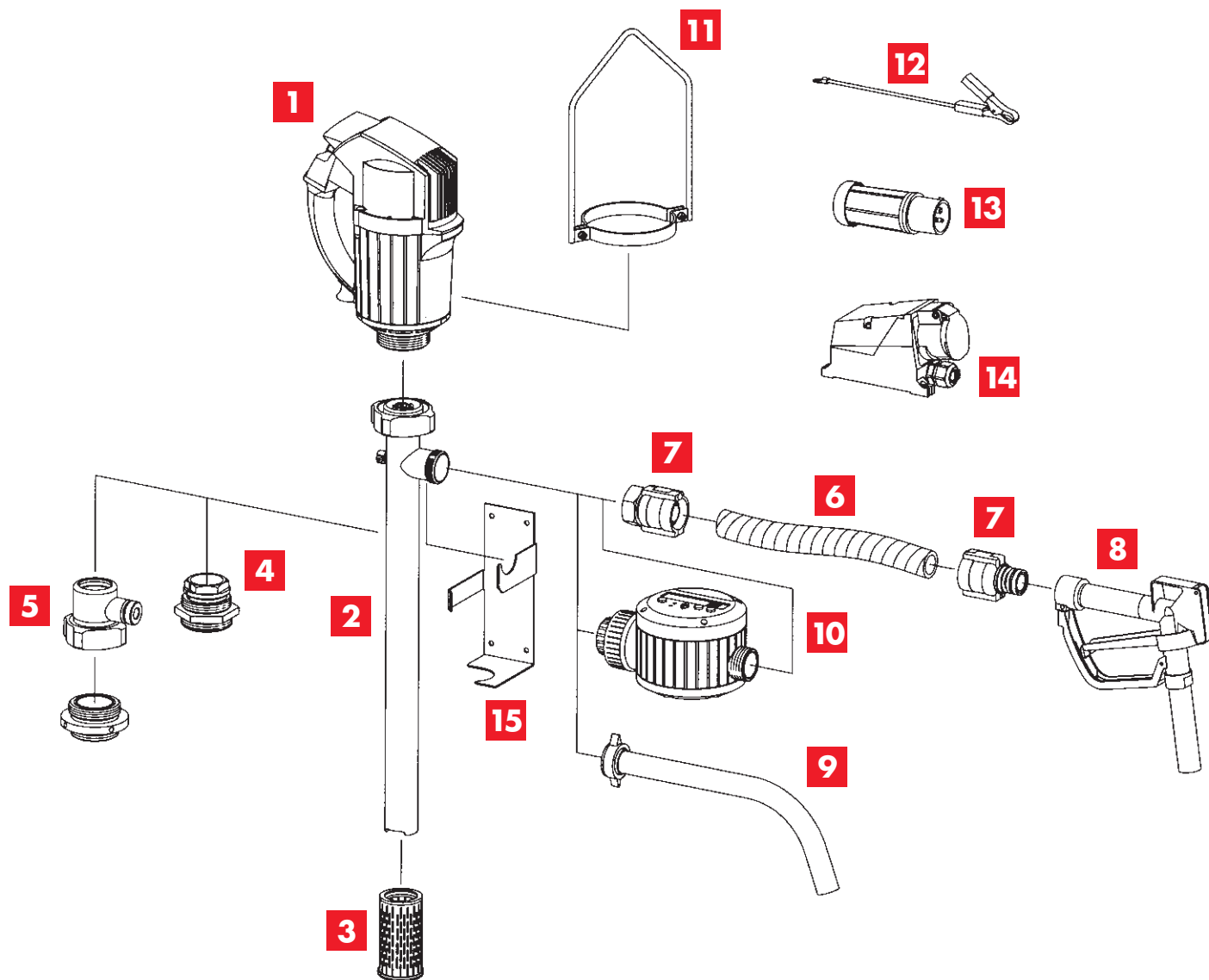
1Ex	F416-2Ex	F 417	F 417 EL	F 458-1	F 460-1Ex	F 457	F 457 EL		
Viskositet max. mPas (Δ cP)	Flödesmängd* l/min	Tryckhöjd** m	Viskositet max. mPas (Δ cP)	Flödesmängd* l/min	Tryckhöjd** m	Viskositet max. mPas (Δ cP)	Flödesmängd* l/min	Tryckhöjd** m	Viskositet max. mPas (Δ cP)
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1200	95	12	800	115	19	900	120	20	1000
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1200	115	17	800	145	25	900	150	26	900
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1200	95	12	800	115	19	900	120	20	1000
1200	115	17	800	145	25	900	150	26	900
1200	100	6	800	115	10	900	120	11	900
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1200	95	12	800	115	19	800	120	20	1000
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1200	150	7,5	800	190	12	900	190	12	800
1200	80	12	800	90	20	900	90	20	1000
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1200	80	17	800	110	28	900	110	30	900
1200	150	7,5	800	190	12	900	190	12	800
1200	80	12	800	90	20	900	90	20	1000
1000	180	7,5	600	220	12	700	220	12	800
1200	80	17	800	110	28	900	110	30	900
1200	80	6	800	110	10	900	120	11	1000
1200	150	7,5	800	190	12	900	190	12	800

* Maximalt flöde med fritt utlopp; uppmätt vid pumpens utlopp.

** Maximal tryckhöjd med stängt utlopp; uppmätt vid pumpens utlopp.

VY ÖVER FLUX FAT OCH CONTAINER PUMPAR MED TILLBEHÖR FÖR LÄTTANTÄNDLIGA VÄTSKOR (EXPLOSIONSSKYDDAT UTFÖRANDE)

Det är inte bara pumpen som gör FLUX till en perfekt utrustning. På den här sidan finner Ni en översikt över explosionsskyddade fatpumpar tillsammans med alla tillbehör för pumpning av lättantändliga vätskor. Med alla detaljer i fetstil har Ni en "färdig att använda" pump som dessutom kan kompletteras med andra tillbehör som Ni finner på denna sida.



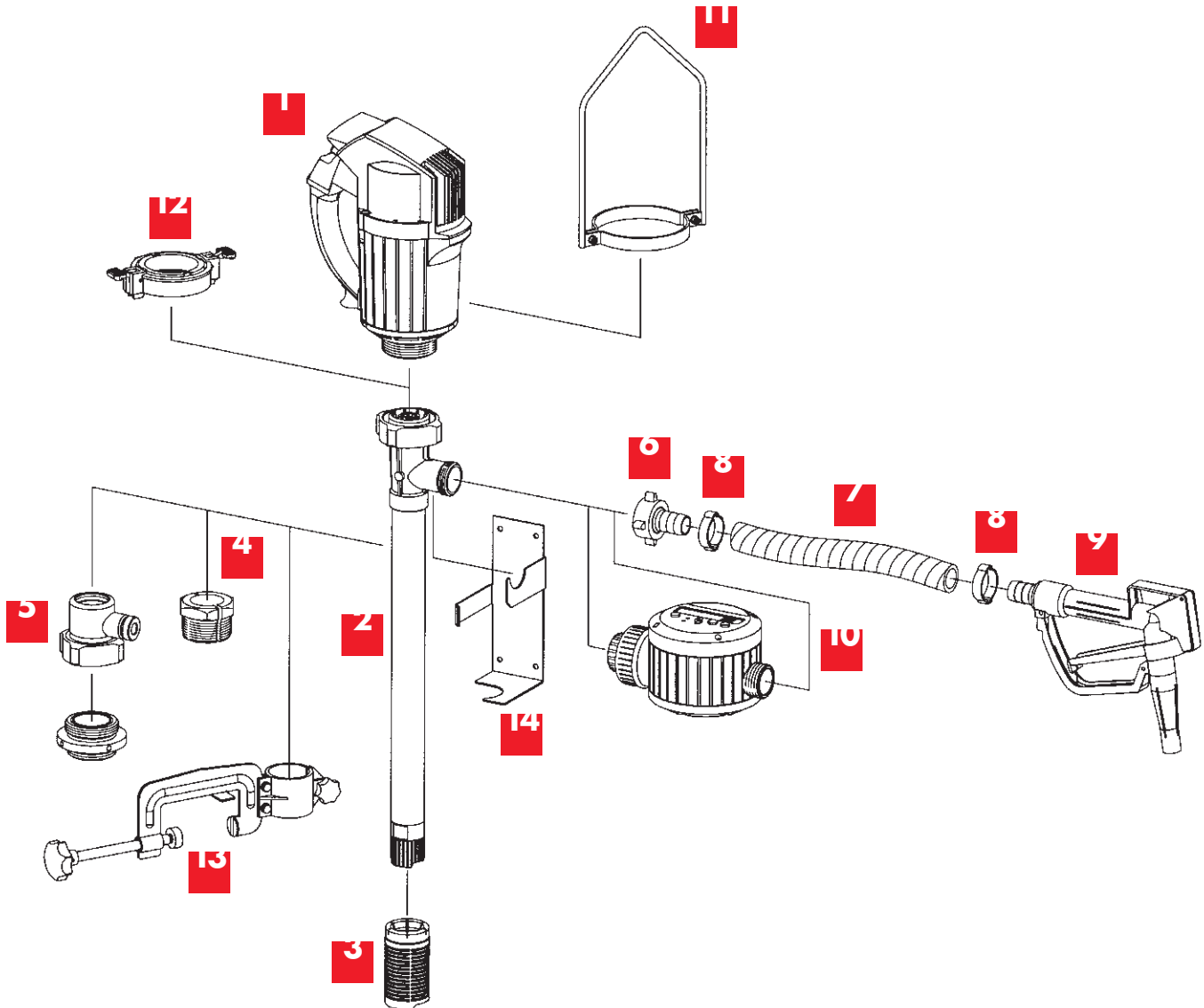
- 1** Motor
- 2** Pumpverk
- 3** Bottensil
- 4** Fatförskruvning
- 5** Ångskyddsventil Typ FES
- 6** Flexibel slang *
- 7** Slangkoppling*
- 8** Pistolventil

- 9** Utloppsrört
- 10** Flödesmätare
- 11** Bärhandtag
- 12** Jordledningswire
- 13** Explosionsskyddad kontakt hane
- 14** Explosionsskyddad kontakt hona
- 15** Vägghängningsanordning

* Mot förfrågan även komplett monterad och testad avseende elektrisk ledningsförmåga.

VY ÖVER FLUX FAT OCH CONTAINER PUMPAR MED TILLBEHÖR FÖR ICKE BRÄNNBARA VÄTSKOR

Det är inte bara pumpen som gör FLUX till en perfekt utrustning. På den här sidan finner Ni en översikt över alla FLUX fatpumpar tillsammans med alla tillbehör för pumpning av icke brännbara vätskor. Med detaljer i fetstil har Ni "en färdig att använda" pump som dessutom kan kompletteras med andra tillbehör som Ni finner på denna sida.



- 1** Motor

- 2** Pumpverk

- 3** Bottensil

- 4** Fatförskruvning

- 5** Ångskyddsventil Typ FES

- 6** Slanganslutning

- 7** Flexibel slang

- 8** Slangklämma

- 9** Pistolventil

- 10** Flödesmätare

- 11** Bärhandtag

- 12** Snabbkoppling typ SSK 400

- 13** Behållarehake

- 14** Vägghängningsanordning

FLUX MOTORER I DETALJ

F 414

from 0,75 kW 217 311 160
to 0,55 kW 200 285 143
capacity x y Ø z

F 457/ F 457 EL

F 416 Ex

F 416-1 Ex

F 417/ F 417 EL

**F 458/ F 458 EL/ F 458-1
F 460 Ex/ F 460 Ex EL/
F 460-1 Ex**

F 416-2 Ex

OBS! med motor och pump monterade, blir den totala längden 16 mm kortare.

FLUX PUMPVERK I DETALJ

**F 424 S/PP/PVDF
F 427 S3**

S:	IL	a	b
43 or 50	700	715	790
PP/PVDF:	1000	1015	1090
41 or 50	1200	1215	1290

on models PP/PVDF-41/35 Z, dimensions a and b are reduced by 8 mm.

F 425 S-41/34

IL	a	b	c
700	815	890	738
1000	1115	1190	1038
1200	1315	1390	1238

with open valve dimensions a and b are increased by 7 mm.

F 425 PP-50/34

IL	a	b	c
700	816	891	726
1000	1116	1191	1026
1200	1316	1391	1226

with open valve dimensions a and b are increased by 8 mm.

F 426 S-41/38

IL	a	b	c	d	e
1000	1106	1181	1018	352	202
1200	1306	1381	1218	352	202
1500	1606	1681	1518	502	352

F 426 PP-50/33

IL	a	b	c
1000	1106	1180	1016
1200	1306	1380	1216

F 430 S/AL/PP/PVDF/HC

IL	a	b
700	706	780
1000	1006	1080
1200	1206	1280

S / AL : 41 or 50
PP / PVDF : 40 or 50
HC : 40

IL: Indopnings längd

Till exempel: Typ F 430 S-41/38 med en indopningslängd på 1000 mm har en totallängd (visas som dimension „b“) på 1080 mm.

Den totala längden på pumpen inclusive motor typ F 460 Ex är 1080 mm + 292 mm – 16 mm = 1356 mm.

ANTECKNINGAR

THE GREAT RANGE OF FLUX PUMPS

YES!

Jag är intresserad av förstklassig pumpteknik.
Vänligen sänd följande kataloger till mig:

- FLUX CONTAINER PUMP
- FLUX HIGH VISCOSITY LIQUID PUMPS
- FLUX CENTRIFUGAL IMMERSION PUMP
- FLUX AIR-OPERATED DIAPHRAGM PUMPS
- FLUX MIXERS
- FLUX LIQUID METERS
- FLUX PROCESS CONTROL SYSTEM PC



Mr. / Mrs:

Company:

Address:

ZIP / City / Country:

Telephone:

Fax:

eMail:

Markera de kataloger Ni önskar, fyll i Era adressuppgifter och faxa till oss. Fax nummer på nästa sida!



INNOVATORS IN FLOW TECHNOLOGY



WORLD OF PUMPS – PUMPS FOR THE WORLD

Över hela världen är FLUX synonymt med högsta standard inom pumpteknologi.

Om det är en fatpump, en högviskositetspump, en dykcentrifugalpump, en tryckluftdriven membranpump, en omrörare eller ett förstklassigt tillbehör – så är alltid FLUX med sitt kompletta och omfattande program den rätta att vända sig till.

Drag nytta av vår kompetens.

Vi ser fram emot att höra ifrån just Er!



FLUX-GERÄTE GMBH

Svensk representant:

AB TERGO

FLYGFÄLTSGATAN 5, 128 30 SKARPNÄNCK

TEL: 08-447 55 90 FAX: 08-604 89 00 / www.tergo.se / tergo@tergo.se