

Dura-Flo™ Pumpar

312627J

SV

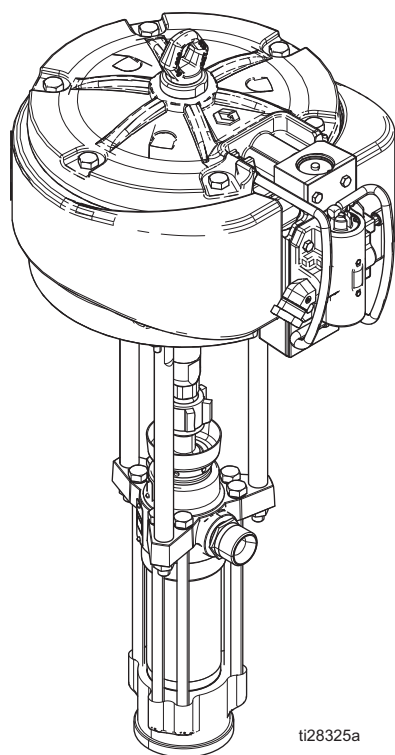
Pumpar i rostfritt stål med stark stång och cylinder. Endast för yrkesmässigt bruk.



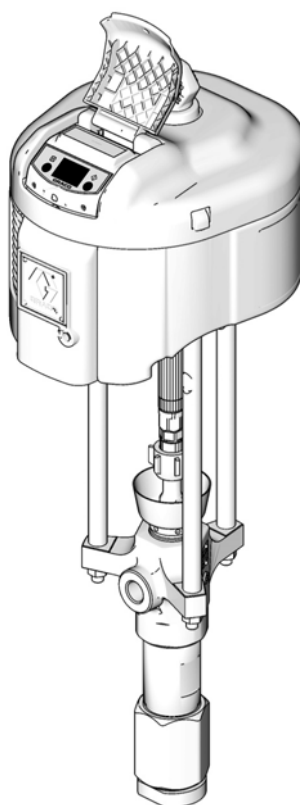
Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla meddelanden och föreskrifter i handboken.
Spara dessa anvisningar.

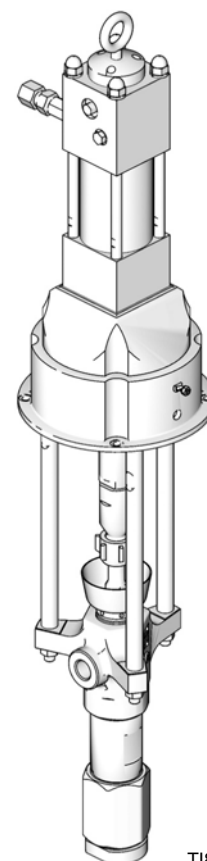
Se sidorna 3-6 beträffande modellinformation, inklusive maximalt arbetstryck.



ti28325a



T18357a



T18358a



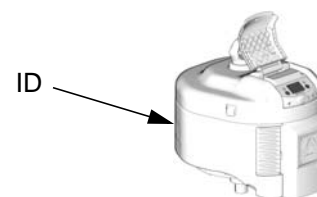
Innehåll

Modeller	3	Underhåll	15
Dura-Flo-pumpar med NXT™-luftmotorer artikelnr. matris	3	Schema för förebyggande underhåll	15
Dura-Flo-pumpar med NXT™-luftmotorer artikelnr.	3	Våtkoppar	15
Dura-Flo-pumpar med Viscount® hydrauliska motorer	6	Renspolning	15
Dura-Flo-pumpar med Xtreme® XL-motorer	6	Rostskydd	15
Varningar	7	Hydraulsystem	15
Installation	9	Felsökning	16
Jordning	9	Reparation	17
Spola rent innan utrustningen tas i bruk	9	Nödvändiga verktyg	17
Monteringstillbehör	9	Koppla bort underdelen	17
Slangar	9	Koppla tillbaka underdelen	17
Luftledningstillbehör	10	Delar	20
Hydraulledningstillbehör	10	Dura-Flo-pumpar med NXT-luftmotorer	20
Vätskeledningstillbehör	10	Dura-Flo-pumpar med Viscount hydrauliska motorer	22
Drift	13	Dura-Flo-pumpar med Xtreme XL-motorer	23
Anvisningar för tryckavlastning	13	Mått	24
Avtryckarspärren	13	Monteringshål	25
Start	14	Tekniska data	27
Avstängning	14	Graco standardgaranti	34
		Graco-information	34

Modeller

Dura-Flo-pumpar med NXT™-luftmotorer artikelnr. matris

Kontrollera pumpens märkskylt (ID) för att hitta pumpens 6-siffriga artikelnummer. Använd följande matris för att definiera pumpens konstruktion, baserat på de sex siffrorna. Till exempel artikelnr. för pump **P 1 6 M S E** representerar pumpen (**P**), tryckförhållande (**1 6 :1**), lågbrusig avgasmotor med DataTrak™ (**M**), konstruktion av rostfritt stål (**S**) och konfiguration med 4 läder/1 pte-tätning (**E**). Se avsnittet **Delar** som börjar på sidan 20 vid beställning av reservdelar. Siffrorna i tabellen har inget samband med referenssiffrorna i sprängskisser och reservdelsförteckningar.



P	1 6	M			S		E	
Första siffran	Den andra och tredje siffran	Fjärde siffran			Femte siffran		Sjätte siffran	
	Tryckförhållande (xx:1)	Utblås	Kommunikation		Material		Tätningar	
P (pumpar)	16	C	Låg ljudnivå	Fjärr-DataTrak	S	Rostfritt stål	E	4 läder/1 pte
	21	D	Avisning	inget			H	ptfe/läder
	24	E	Avisning	DataTrak			S	Severe Duty®
	25	L	Låg ljudnivå	inget				
	30	M	Låg ljudnivå	DataTrak				
	31	H	Låg ljudnivå	Sensor för hög nivå				
	40							
	45							
	46							
57								

Dura-Flo-pumpar med NXT™-luftmotorer artikelnr.

Artikelnr. pump, serie	Artikelnr. underdel	Underdelens modell, tätningar	Artikelnr. luftmotor	Förhållande	Maximalt arbetstryck MPa, bar (psi)	Maximalt luftintagstryck MPa, bar (psi)
P16DSE, A	247192	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N22DN0	16:1	10,5, 105 (1520)	0,7, 7,0 (100)
P16ESE, A	247192	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N22DT0	16:1	10,5, 105 (1520)	0,7, 7,0 (100)
P16LSE, A	247192	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N22LN0	16:1	10,5, 105 (1520)	0,7, 7,0 (100)
P16MSE, A	247192	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N22LT0	16:1	10,5, 105 (1520)	0,7, 7,0 (100)

Dura-Flo-pumpar med NXT™-luftmotorer artikelnr. (forts.)

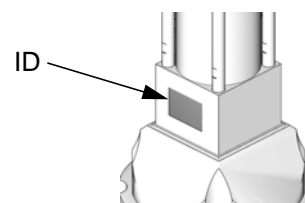
Artikelnr. pump, serie	Artikelnr. underdel	Underdelens modell, tätningar	Artikelnr. luftmotor	Förhållande	Maximalt arbetstryck MPa, bar (psi)	Maximalt luftintagstryck MPa, bar (psi)
P21DSE, A	247190	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N22DN0	21:1	14,0, 140 (2030)	0,7, 7,0 (100)
P21ESE, A	247190	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N22DT0	21:1	14,0, 140 (2030)	0,7, 7,0 (100)
P21LSE, A	247190	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N22LN0	21:1	14,0, 140 (2030)	0,7, 7,0 (100)
P21LSS, A	L22BSS	Dura-Flo 900 (220 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N22LN0	21:1	14,0, 140 (2030)	0,7, 7,0 (100)
P21MSE, A	247190	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N22LT0	21:1	14,0, 140 (2030)	0,7, 7,0 (100)
P21CSS, A	L22BSS	Dura-Flo 900 (220 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N22LR0	21:1	14,0, 140 (2030)	0,7, 7,0 (100)
P24DSE, A	261657	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N22DNO	24:1	16,8, 168 (2430)	0,7, 7,0 (100)
P24ESE, A	261657	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N22DTO	24:1	16,8, 168 (2430)	0,7, 7,0 (100)
P24LSE, A	261657	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N22LNO	24:1	16,8, 168 (2430)	0,7, 7,0 (100)
P24MSE, A	261657	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N22LTO	24:1	16,8, 168 (2430)	0,7, 7,0 (100)
P25DSE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N34DN0	25:1	16,4, 164 (2380)	0,7, 7,0 (100)
P25ESE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N34DT0	25:1	16,4, 164 (2380)	0,7, 7,0 (100)
P25LSE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N34LN0	25:1	16,4, 164 (2380)	0,7, 7,0 (100)
P25MSE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N34LT0	25:1	16,4, 164 (2380)	0,7, 7,0 (100)
P30DSE, A	236470	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N34DN0	30:1	21,9, 219 (3170)	0,7, 7,0 (100)
P30CSS, A	L220SS	Dura-Flo 900 (220 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N34LR0	30:1	21,9, 219 (3170)	0,7, 7,0 (100)
P30ESE, A	236470	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N34DT0	30:1	21,9, 219 (3170)	0,7, 7,0 (100)
P30LSS, A	L220SS	Dura-Flo 900 (220 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N34LN0	30:1	21,9, 219 (3170)	0,7, 7,0 (100)
P30LSE, A	236470	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N34LN0	30:1	21,9, 219 (3170)	0,7, 7,0 (100)
P30MSE, A	236470	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	N34LT0	30:1	21,9, 219 (3170)	0,7, 7,0 (100)
P31DSH, A	247168	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N22DN0	31:1	21,0, 210 (3040)	0,7, 7,0 (100)
P31CSS, A	L14BSS	Dura-Flo 600 (145 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N22LR0	31:1	21,0, 210 (3040)	0,7, 7,0 (100)
P31ESH, A	247168	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N22DT0	31:1	21,0, 210 (3040)	0,7, 7,0 (100)

Dura-Flo-pumpar med NXT™-luftmotorer artikelnr. (forts.)

Artikelnr. pump, serie	Artikelnr. underdel	Underdelens modell, tätningar	Artikelnr. luftmotor	Förhållande	Maximalt arbetstryck MPa, bar (psi)	Maximalt luftintagstryck MPa, bar (psi)
P31LSS, A	L14BSS	Dura-Flo 600 (145 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N22LN0	31:1	21,0, 210 (3040)	0,7, 7,0 (100)
P31LSH, A	247168	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N22LN0	31:1	21,0, 210 (3040)	0,7, 7,0 (100)
P31MSH, A	247168	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N22LT0	31:1	21,0, 210 (3040)	0,7, 7,0 (100)
P40DSE, A	236456	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N34DN0	40:1	26,2, 262 (3800)	0,7, 7,0 (100)
P40ESE, A	236456	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N34DT0	40:1	26,2, 262 (3800)	0,7, 7,0 (100)
P40LSE, A	236456	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N34LN0	40:1	26,2, 262 (3800)	0,7, 7,0 (100)
P40MSE, A	236456	Dura-Flo 750 (180 cc), 4 läder/1 PTFE	N34LT0	40:1	26,2, 262 (3800)	0,7, 7,0 (100)
P45DSE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N65DN0	45:1	31,4, 314 (4550)	0,7, 7,0 (100)
P45ESE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N65DT0	45:1	31,4, 314 (4550)	0,7, 7,0 (100)
P45LSE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N65LN0	45:1	31,4, 314 (4550)	0,7, 7,0 (100)
P45MSE, A	237514	Dura-Flo 1200 (290 cc), 4 läder/1 PTFE	N65LT0	45:1	31,4, 314 (4550)	0,7, 7,0 (100)
P45LSS, A	L290SS	Dura-Flo 1200 (290 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N65LN0	45:1	31,4, 314 (4550)	0,7, 7,0 (100)
P45CSS, A	L290SS	Dura-Flo 1200 (290 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N65LR0	45:1	31,4, 314 (4550)	0,7, 7,0 (100)
P46DSH, A	236458	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N34DN0	46:1	32,8, 328 (4750)	0,7, 7,0 (100)
P46HSS, A	L145SS	Dura-Flo 600 (145 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N34LH0	46:1	32,8, 328 (4750)	0,7, 7,0 (100)
P46ESH, A	236458	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N34DT0	46:1	32,8, 328 (4750)	0,7, 7,0 (100)
P46LSS	L145SS	Dura-Flo 600 (145 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N34LN0	46:1	32,8, 328 (4750)	0,7, 7,0 (100)
P46LSH, A	236458	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N34LN0	46:1	32,8, 328 (4750)	0,7, 7,0 (100)
P46MSH, A	236458	Dura-Flo 600 (145 cc), PTFE/läder	N34LT0	46:1	32,8, 328 (4750)	0,7, 7,0 (100)
P57LSS	L220SS	Dura-Flo 900 (220 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	N65LN0	57:1	38,7, 388 (5700)	0,7, 7,0 (100)

Dura-Flo-pumpar med Viscount[®] hydrauliska motorer

Kontrollera pumpens märkskylt (ID) för att hitta pumpens 6-siffriga artikelnummer. Se avsnittet **Delar** som börjar på sidan 20 vid beställning av reservdelar.



Artikelnr. pump, serie	Artikelnr. underdel	Underdelens modell, tätningar	Artikelnr. hydraulisk motor	Förhållande	Maximalt arbetstryck MPa, bar (psi)	Maximalt hydrauliskt intagstryck MPa, bar (psi)
237290, A	236470	Dura-Flo 900 (220 cc), 4 läder/1 PTFE	235345	3,5:1	34, 345 (5000)	9,9, 99 (1428)
248817, A	248816	Dura-Flo 900 (220 cc), UHMWPE (hals)/ PTFE (kolv)	235345	3,5:1	34, 345 (5000)	9,9, 99 (1428)









Dura-Flo-pumpar med Xtreme[®] XL-motorer

Se avsnittet **Delar** som börjar på sidan 20 vid beställning av reservdelar.

Artikelnr. pump, serie	Artikelnr. underdel	Underdelens modell, tätningar	Artikelnr. luftmotor	Förhållande	Maximalt arbetstryck MPa, bar (psi)	Maximalt luftintagstryck MPa, bar (psi)
P71LSS	L290SS	Dura-Flo 1200 (290 cc), 2 PTFE/3 UHMWP	24X856	71:1	34, 345 (5000)	0,48, 4,8 (70)

Varningar

Följande föreskrifter gäller för installation, drift, jordning, underhåll och reparation av utrustningen. Utropstecknet anger allmänna varningar och symbolen fara anger en specifik risk i samband med åtgärden. Referera till de här föreskrifterna. Dessutom finns i handboken produktspecifika föreskrifter där de är tillämpliga.

 VARNING	
  	<p>BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA</p> <p>Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel och färg, i arbetsområden kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd maskinen endast i välventilerade områden. • Avlägsna gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). • Håll arbetsområdet fritt från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin. • Sätt inte i eller dra ur sladdar och tänd eller släck inte ljus där det finns eldfarliga ångor. • Jorda all utrustning på arbetsområdet. Se anvisningarna i avsnittet Jordning. • Använd endast jordade slangar. • Håll pistolen stadigt mot kanten när pistolen trycks av i det jordade kärlet. • Stäng omedelbart av utrustningen vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar. Använd inte maskinen förrän du lokaliserat och rättat till felet. • Ha en brandsläckare tillgänglig vid arbetsplatsen.
  	<p>VÄTSKEINTRÄNGNINGSRISK</p> <p>Högtrycksstrålar från pistolen, slangläckor eller spruckna komponenter tränger genom huden. Detta kan se ut som ett lindrigt sår men är en allvarlig skada som kan leda till amputation. Uppsök läkare omedelbart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rikta inte pistolen mot en person eller en kroppsdel. • Håll inte handen eller fingrar över sprutmunstycket. • Försök inte stoppa eller rikta om lackstrålar med handen, någon kroppsdel, handske eller trasa. • Spruta aldrig utan att munstycksskydd och avtryckarspärr är monterade. • Lås avtryckarspärren när du inte sprutar. • Följ Anvisningar för tryckavlastning i handboken när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller service av maskinen.
	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga kroppsskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner. • Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den komponent i systemet som har lägst gräns. Se avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. • Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt förenliga med materialen i delar i kontakt med vätskan. Se avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. Läs igenom vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren. • Kontrollera utrustningen dagligen. Reparera eller byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar. • Ändra inte och bygg inte om utrustningen. • Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd för. Kontakta Graco-distributören för upplysningar. • Dra slangar och kablar på avstånd från passager, vassa kanter, rörliga delar eller varma ytor. • Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta maskinen. • Låt inte barn och djur befinna sig på arbetsområdet. • Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter.



VARNING



RISKER MED RÖRLIGA DELAR

Snurrande delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.

- Håll fingrarna borta från snurrande delar.
- Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna.
- Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** i handboken innan maskinen kontrolleras, flyttas eller repareras. Koppla bort sladdar eller luftförsörjning.



RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR

Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.

- Läs om specifika risker med de aktuella vätskorna i faktabladerna om materialsäkerhet (MSDS).
- Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.
- Bär alltid täta handskar vid sprutning och vid rengöring av systemet.



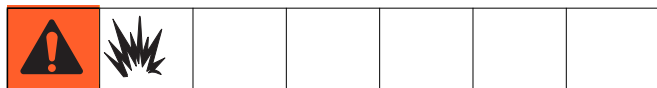
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

För att skydda dig mot svåra skador, bland annat ögonskador, inandning av giftiga ångor, brännskador och hörselskador, måste du bära lämplig skyddsutrustning vid användning och reparation av maskinen och när du befinner inom dess arbetsområde. I skyddsutrustningen skall minst ingå:

- Skyddsglasögon
- Skyddsdräkt och andningsskydd som rekommenderas av vätske- och lösningsmedelstillverkaren
- Handskar
- Hörselskydd

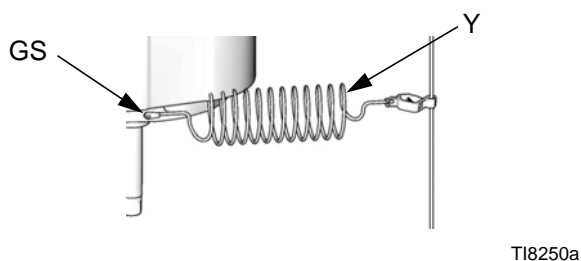
Installation

Jordning



Utrustningen måste jordas. Jordning minskar risken för elstötar och stötar av statisk elektricitet genom att en flyktledning leder undan strömmen om en statisk laddning byggs upp eller i händelse av kortslutning.

Pump: Använd jordskruven (GS) och låsbrickan på motorn för att fästa en 244524 jordledning (Y). Spänn fast skruven ordentligt. Anslut den andra änden av jordledningen till en bra jordförbindelse.



TI8250a

Luft- och vätskeslangar: använd endast slangar som leder elektricitet.

Tryckluftskompressor eller hydrauliskt nätaggregat: följ tillverkarens rekommendationer.

Sprutpistol: jorda genom att koppla den till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

Vätskebehållare: följ svenska föreskrifter.

Föremål som besprutas: följ svenska föreskrifter.

Kärl för lösningsmedel som används vid renspolning: följ svenska föreskrifter. Använd endast ledande metallkärl som är placerade på en jordad yta. Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t. ex. papper eller kartong, som bryter jordkretsen.

Så här upprätthåller du jordkontinuiteten vid renspolning eller tryckavlastning: håll sprutpistolens metalldel stadigt mot sidan av ett jordat metallkärl och tryck sedan av pistolen.

Spola rent innan utrustningen tas i bruk

Systemet har testats med tunn olja som lämnats kvar i vätskekanalerna som skydd för komponenterna. Renspola systemet med ett kompatibelt lösningsmedel innan det används, för att förhindra att vätskan förorenas av olja. Se avsnitt **Renspolning**, sidan 15.

Monteringstillbehör

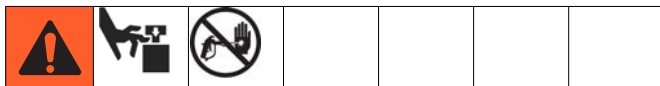
Se **Mått**, sidan 24 och **Monteringshål**, sidan 25.

FIG. 1 visar ett tryckluftsdrevet system och FIG. 2 visar ett hydrauliskt drivet system.

Slangar

Se FIG. 1 och FIG. 2. Se till att alla slangar är av rätt dimension och har rätt märktryck för ditt system. Använd endast elektriskt ledande slangar. Vätskeslangar måste ha spiralskydd i båda ändarna. Använd en böjlig slang (P) och svivel (R) mellan huvudfärgslangen (N) och pistolen/handtaget (S) för att göra pistolen/handtaget rörligare.

Luftledningstillbehör



För tryckluftsdrivna pumpar ska följande tillbehör monteras i den ordning som visas i FIG. 1, med hjälp av adaptrar enligt behov.

OBSERVERA: Tillhörande luftkontrollsatser finns tillgängliga för NXT-luftmotorn. Satserna innehåller en huvudluftventil (E), luftregulator (F), och ett filter (J). Satsen beställs separat. Läs mer i handbok 311239.

- **Avluftande huvudluftventil (E):** krävs i ditt system för att släppa ut luften mellan ventilen och luftmotorn när ventilen stängs. Se till att ventilen lätt kan nå från pumpen och att den placeras efter tryckluftregulatorn.
- **Pumpluftregulator (F):** används för att kontrollera pumpvarvtal och utloppstryck. Placera den i närheten av pumpen.
- **Luftledningsfilter (J):** avlägsnar skadlig smuts och fukt ur tryckluften.
- **Andra avluftande ventil (K):** isolerar luftledningens tillbehör för service. Placera uppströms från alla andra luftledningstillbehör.

Hydraulledningstillbehör

För hydrauldrivna pumpar, montera följande tillbehör i den ordning som visas i FIG. 2, med hjälp av adaptrar enligt behov.

- Använd en **matarledning (C)** med invändig diameter på minst 13 mm (1/2 tum) och en **returledning (D)** med en invändig diameter på minst 22 mm (7/8 tum). Motorn har en 19 mm (3/4 npt(f)) hydraulisk oljematarkoppling och en 2,54 cm (1 tum) npt(f) hydraulisk oljereturkoppling.
- **Matarledningens avstängningskran (U)** isolerar pumpen för service.
- **Vätsketryckmätaren (F)** övervakar det hydrauliska oljetrycket till motorn för att undvika övertryck i motorn eller kolpumpen.
- **Tryck- och temperaturkompenserad flödeskontrollventil (G)** förhindrar motorn från att köra för fort och sålunda möjliggen skadas.
- **En tryckreduceringsventil (H) med dräneringsledning (E)** dragen direkt till den hydrauliska returledningen (D).

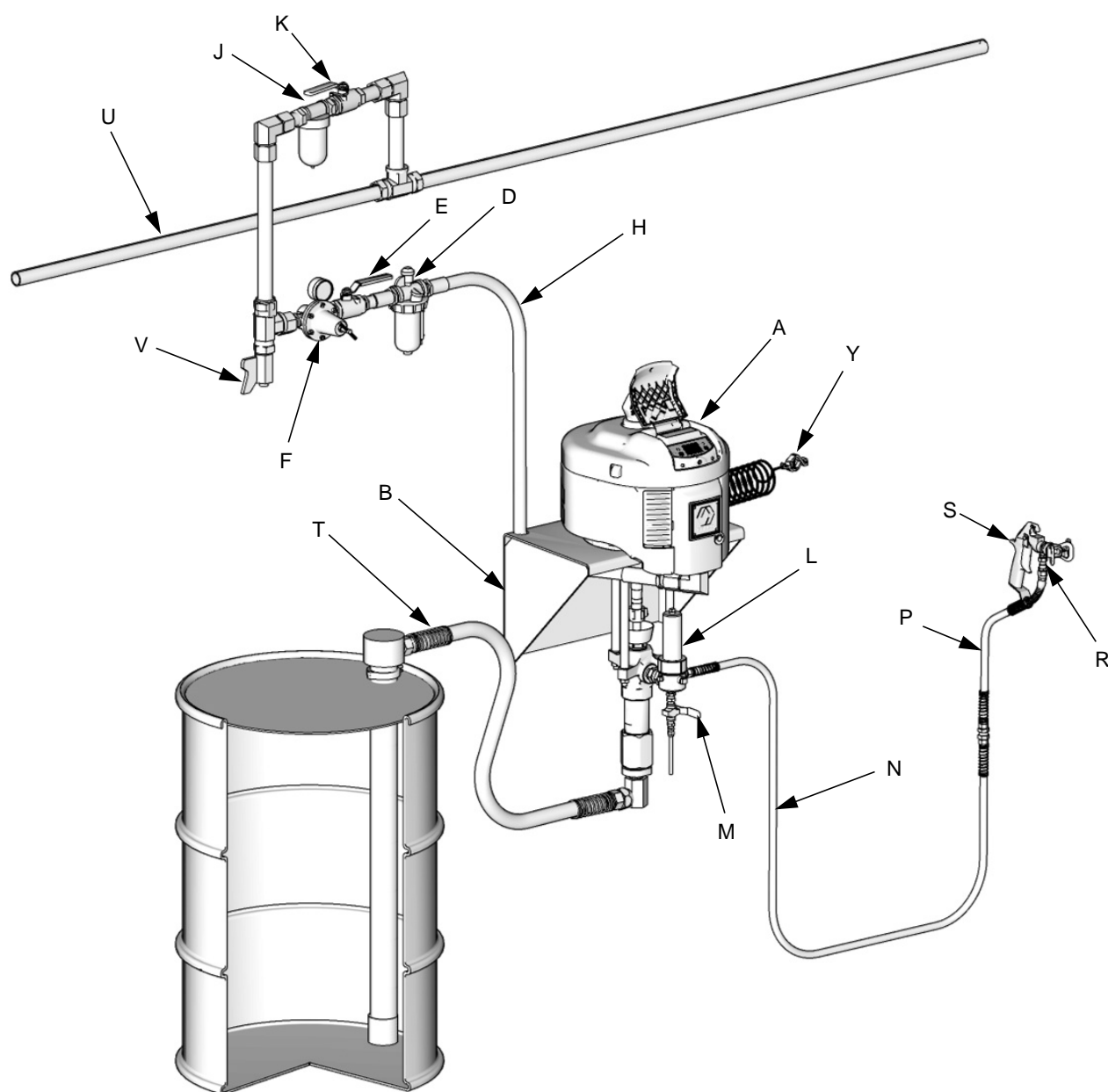
- **Akkumulatort (J)** minskar tryckstötter orsakade av att motorn växlar riktning.
- **Returledningens avstängningskran (V)** isolerar pumpen för service.
- Se till att den hydrauliska strömkällan är försedd med ett sugfilter till hydraulpumpen och ett **returmatningsfilter (W)** på 10 mikron.
- Koppla en **dräneringsledning (K)** med en invändig diameter på 6 mm (1/4 tum) till det hullingförsedda beslaget på dropplåten och placera den lediga änden i en behållare för att samla upp spillet.

Vätskeledningstillbehör

Montera följande tillbehör i enlighet med FIG. 1 och FIG. 2, och använd adaptrar vid behov.



- **Vätskedräneringsventil (M):** krävs i ditt system för att släppa vätsketryck ur slangen och pistolen.
- **Vätskefilter (L):** med ett 60 vätskefilter (250 mikrometer) i rostfritt stålelement som filtrerar partiklar ur vätskan när den lämnar pumpen.
- **Sprutpistol eller ventil (S):** för att fördela vätskan.
- **Vätskeledningssvivel (R):** för lättare pistolrörelse.
- **Sugsats (T):** gör det möjligt för pumpen att dra vätska från en behållare.

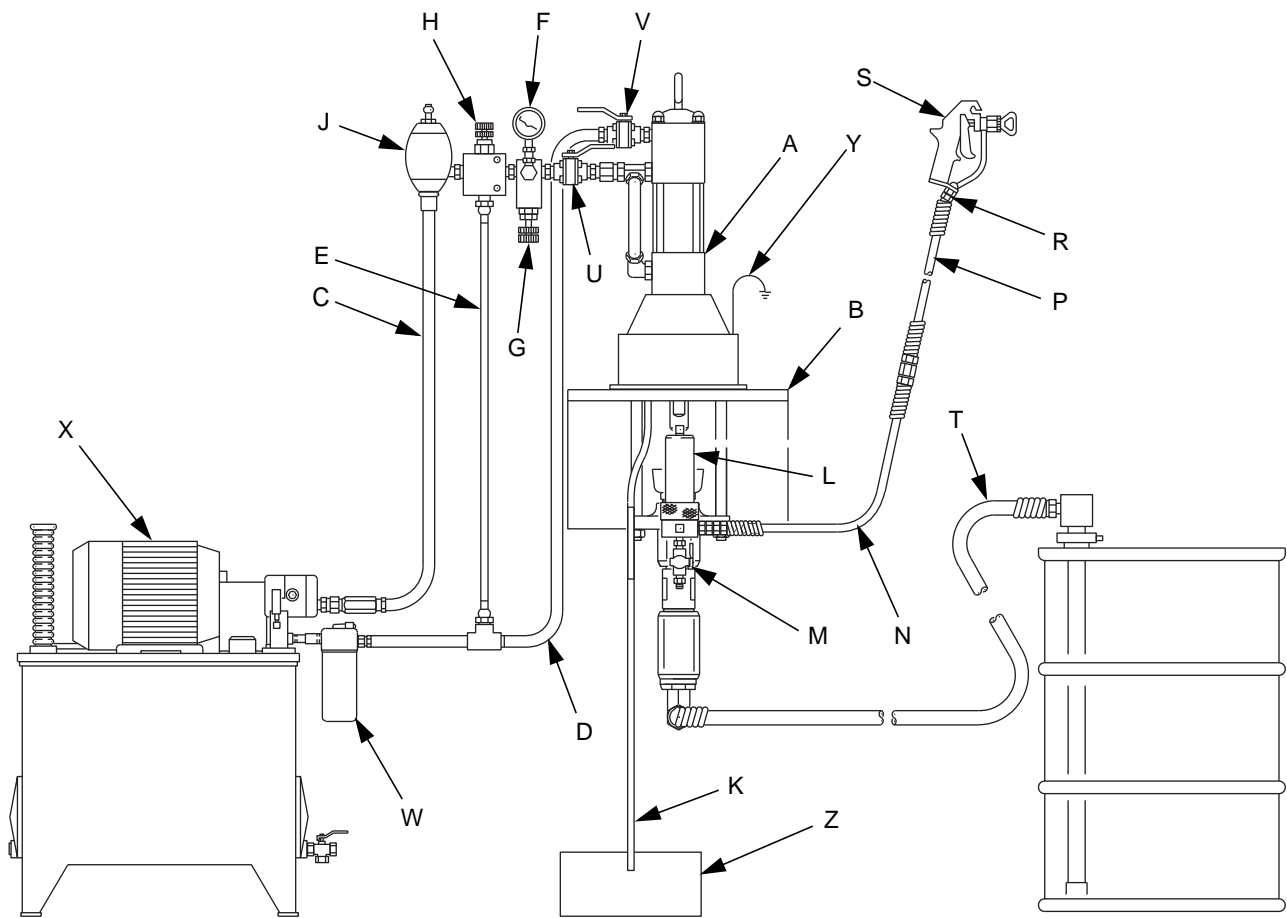


T18429a

FIG. 1: Typinstallation, luftdrivna pumpar

Beteckningar:

A	Pump	P	Böjlig pistolslang
B	Väggfäste	R	Pistolsvivel
D	Luftsmörjdon	S	Lufffri sprutpistol
E	Huvudluftventil av avluftningstyp (krävs)	T	Vätskesugsats
F	Pumpluftregulator	U	Tryckluftledning
H	Elektriskt ledande luftslang	V	Dräneringsventil för tryckluftledning
J	Luftledningsfilter	Y	Pumpjordledning (krävs, installationsanvisningar finns på sidan 9)
K	Luftavstängningskran		
L	Färgfilter		
M	Vätskedräneringsventil (krävs)		
N	Elektriskt ledande vätskeslang		



04582b

FIG. 2: Typinstallation, hydrauldrivna pumpar

Beteckningar:

- | | | | |
|---|---|---|--|
| A | Pump | Y | Pumpjordledning (krävs, installationsanvisningar finns på sidan 9) |
| B | Väggfäste | Z | Dräneringsbehållare |
| C | Hydraulisk matarledning | | |
| D | Hydraulisk returledning | | |
| E | Dräneringsledning (från tryckreduceringsventil) | | |
| F | Manometer | | |
| G | Flödeskontrollventil | | |
| H | Tryckreduceringsventil | | |
| J | Akkumulator | | |
| K | Dräneringsledning (från motors dropplåt) | | |
| L | Färgfilter | | |
| M | Vätskedräneringsventil (krävs) | | |
| N | Elektriskt ledande vätskeslang | | |
| P | Böjlig pistolslang | | |
| R | Pistolsvivel | | |
| S | Högtryckspistol | | |
| T | Vätskesugsats | | |
| U | Avstängningskran, hydraulmatning | | |
| V | Avstängningskran, hydraulretur | | |
| W | Hydrauliskt returledningsfilter | | |
| X | Hydraulisk strömförsörjning | | |

Drift

Anvisningar för tryckavlastning



Instängd luft kan få pumpar att slå oväntat vilket kan orsaka svåra skador av stänk eller rörliga delar.

1. Lås avtryckarspärren.
2. Stäng av pumpen:
 - a. *För luftdrivna pumpar:* stäng huvudavluftningsventilen.
 - b. *För hydrauldrivna pumpar:* stäng matarledningens avstängningskran (U) först, stäng därefter returledningens avstängningskran (V).
3. Frigör avtryckarspärren.
4. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.
5. Lås avtryckarspärren.
6. Öppna alla vätskedräneringsventiler i systemet och ha en avfallsbehållare klar för att samla upp dränagevätskan. Lämna dräneringsventilen/ dräneringsventilerna öppna/öppna tills du är redo att spruta igen.
7. Misstänker du att munstycket eller slangen är helt blockerad eller att trycket inte avlastats helt sedan du följt anvisningarna ovan, ska du lossa munstycksskyddets hållmutter eller slangkoppling **VÄLDIGT LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket och därefter lossa den helt. Rensa munstycket eller slangen.

Avtryckarspär

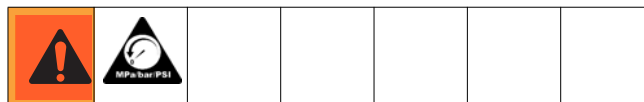
Lås alltid avtryckarspärren när du slutar spruta så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt om du tappar den eller den får en stöt.

Start

1. Anslut sugplatsen (T) till pumpens vätskeintag och sätt i röret i vätskebehållaren.
2. Förbered pumpens nättaggregat:
 - a. *För luftdrivna pumpar:* stäng luftregulatorn (F). Öppna pumpens avluftande huvudluftventil (E).
 - b. *För hydrauliskt drivna pumpar:* kontrollera den hydrauliska vätskenivån före varje användning och tillsätt vätska vid behov. Stäng matarledningens avstängningskran (U) och återställ ledningens avstängningskran (V). Starta hydraulmatningen.
3. Håll en metalldel på pistolen (S) stadigt mot kanten på ett jordat metallkärl och tryck in avtryckaren.
4. Starta pumpen:
 - a. *För luftdrivna pumpar:* öppna luftregulatorn långsamt tills pumpen startar.
 - b. *För hydrauldrivna pumpar:* börja med att öppna returledningens avstängningskran (V) och öppna sedan långsamt matarledningens avstängningskran (U).
5. Låt pumpen slå sakta tills all luft har tryckts ut och pump och slangar är helt fyllda. Släpp avtryckaren och lås den. Pumpen ska stanna av trycket när avtryckaren släpps.
6. Pumpen startar och stannar när pistolen öppnas och stängs när pump och slangar är urluftade och lufttrycket eller det hydrauliska trycket är lämpligt. I ett cirkulationssystem kommer pumpen att öka och minska hastigheten efter behov tills lufttillförseln eller den hydrauliska matningen stängs av.
7. Använd alltid lägsta möjliga lufttryck eller hydrauliska tryck för att nå önskat resultat. Högre tryck kan göra att munstycket och pumpen slits ut i förtid.
 - a. *För luftdrivna pumpar:* använd luftregulatorn (F) för att styra pumpens hastighet och vätsketryck.
 - b. *För hydrauliskt drivna pumpar:* använd vätsketryckmätaren (F) och flödets kontrollventil (G) för att styra pumpens hastighet och vätsketryck.
8. Låt aldrig pumpen köras utan den vätska som pumpas. En torr pump accelererar snabbt till höga hastigheter och kan skadas.

OBSERVERA: Stanna pumpen omedelbart och kontrollera vätskematningen om pumpen accelererar snabbt eller körs för snabbt. Fyll vätskebehållaren igen om den har tömts och luft har pumpats in i ledningarna, och fyll på pump och slangar med vätska, eller spola rent och lämna lämpligt lösningsmedel i systemet. Se till att all luft elimineras ur vätskesystemet.

Avstängning



Avlasta trycket, sidan 13. Stanna pumpen när den står i nedersta vändläge vid kortare avbrott så att inte vätska torkar på kolvstången och skadar halstätningarna.

Underhåll

Schema för förebyggande underhåll

Driftsförhållandena för ditt specifika system avgör hur ofta underhåll krävs. Gör upp ett schema för förebyggande underhåll genom att notera när och vilken typ av underhåll som krävs och bestäm sedan ett schema för regelbunden kontroll av systemet.

Våtkoppar

Kontrollera våtkoppen dagligen. Se till att våtkoppen är fylld till en tredjedel med Graco halstättningsvätska (TSL™) eller lämpligt lösningsmedel.

Renspöling



- Spola rent pistolen före kulörbyte, innan vätska hinner torka i systemet, när arbetspasset är slut, innan systemet ställs undan och innan utrustningen ska repareras.
 - Spola med lägsta möjliga tryck. Kontrollera läckage vid kopplingar och dra åt vid behov.
 - Spola med vätska som är kemiskt förenlig med vätskan som pumpas och med materialet i delarna i systemet som kommer i kontakt med vätskan.
1. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
 2. Demontera sprutmunstycket och blötlägg i lösningsmedel.
 3. Sätt ner hävertröret i ett jordat metallkärl med rengöringsvätska.
 4. Ställ in pumpen på lägsta möjliga vätsketryck och starta pumpen.
 5. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Avlossa pistolen tills rent lösningsmedel kommer ut.
 6. Lossa pistolen från slangen. Läs om grundligare rengöring i pistolhandboken.

7. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13 samt avlägsna vätskefilter och blötlägg i lösningsmedel. Sätt tillbaka filterlocket.

Rostskydd

Renspola alltid pumpen innan vätskan torkar på kolvstången. Lämna aldrig vattenbaserad vätska i pumpen över natten. Renspola först med vatten eller lämpligt lösningsmedel och sedan med lacknafta. Sänk trycket men lämna lacknafta i pumpen som skydd mot korrosion.

Hydraulsystem

OBSERVERA

Håll alltid det hydrauliska matarsystemet helt rent. Blås rent de hydrauliska ledningarna med tryckluft och spola ordentligt med lösningsmedel innan de ansluts till hydraulmotorn för att undvika att skadliga föroreningar kommer in i motorn. Plugga igen hydraulledningarna omedelbart när de kopplas loss.

Överskrid inte 37,8 liter/min (10 gpm) hydraulolja till motorn för att pumpen inte ska stanna.

Överskrid inte 54 °C (130 °F) hydraulisk oljetemperatur.

Följ noga tillverkarens rekommendationer beträffande rengöring av filter och tank samt regelbundet byte av hydraulvätska. Använd endast hydraulvätska som är godkänd av Graco. Beställ artikelnr. 169236, 19 liter (5 gallons), eller 207428, 3,8 liter (1 gallon). Byt inte ut olja av lägre klass eller en med lägre flampunkt.

Felsökning



1. Avlasta trycket, sidan 13.
2. Undersök alla möjliga problem och lösningar innan pumpen demonteras.

Problem	Orsak	Lösning
Pumpen fungerar inte.	Begränsad ledning eller otillräcklig luft-/hydraulmatning, stängda eller tilltäppta ventiler.	Rengör; öka luft-/hydraultrycket Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Tilltäppt vätskeslang eller pistol; vätskeslangens innerdiameter är för liten.	Öppna, rensa*, använd slang med större invändig diameter.
	Vätska har torkat på kolvstången.	Rengör; stanna alltid pumpen i nedersta vändläget; se till att våtkoppen är fylld till en tredjedel med lämpligt lösningsmedel.
	Smutsiga, slitna eller skadade motorkomponenter.	Rengör eller reparera; se separat motorhandbok.
Pumpen fungerar men ger lågt utflöde i båda vändlägena.	Begränsad ledning eller otillräcklig luft-/hydraulmatning, stängda eller tilltäppta ventiler.	Rengör; öka luft-/hydraultrycket Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Tilltäppt vätskeslang eller pistol; vätskeslangens innerdiameter är för liten.	Öppna, rensa*, använd slang med större invändig diameter.
	Avluftningsventilen är öppen.	Stäng.
	Vätskan är för tjock för att pumpen ska luftas.	Använd tryckmatning.
	Ut slitna tätningar i underdelen.	Byt tätningar.
Pumpen fungerar men ger lågt utflöde i det nedersta vändläget.	Intagsventilen står öppen eller är sliten.	Rensa ventilen; reparera.
	Vätskan är för tjock för att pumpen ska luftas.	Använd tryckmatning.
Pumpen fungerar men ger lågt utflöde i det översta vändläget.	Kolvventilen hålls öppen eller är sliten eller slitna tätningar	Rensa ventilen; byt ut tätningar.
Felaktig eller accelererad pumphastighet.	Vätskan är slut.	Fyll på och flöda.
	Vätskan är för tjock för att pumpen ska luftas.	Använd tryckmatning.
	Kolvventilen hålls öppen eller är sliten eller slitna tätningar	Rensa ventilen; byt ut tätningar.
	Intagsventilen står öppen eller är sliten.	Rensa ventilen; reparera.

* För att avgöra om vätskeslangen eller pistolen är tilltäppt ska du avlasta trycket, sidan 13. Koppla loss vätskeslangen och placera en behållare vid pumpens vätskeutlopp för att fånga upp eventuell vätska. Slå på luft- eller hydraulmatningen precis så att pumpen startar. Om den startar när luft- eller hydraulmatningen slås på, är det vätskeslangen eller pistolen som är tilltäppt.

Reparation

Nödvändiga verktyg

- En sats skiftnycklar
- En stor rörtång
- 5,2-13 mm (2-5/8 tums) nyckel
- Momentnyckel
- Gummiklubba
- O-ringkrok
- Stort skruvstycke
- Gängsmörjning
- Gängtätning

Koppla bort underdelen



1. Renspola pumpen om det går. Stanna pumpen i nedre vändläget. Avlasta trycket, sidan 13.
2. Lossa luft- eller hydraulslangen. Plugga igen hydraulslangarna omedelbart för att hydraulsystemet inte ska förorenas.
3. Koppla loss vätskeslangen.

OBSERVERA

Se till att vara minst två personer som lyfter, flyttar eller kopplar loss pumpen. Om underdelen kopplas bort, se till att stötta pumpen, eller se till att två personer håller i den medan en annan kopplar bort den.

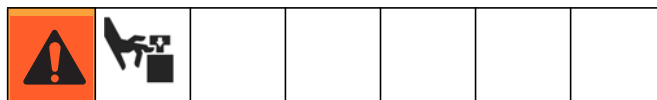
När det gäller pumpar som har monterats på kärra, ska kärran tippas bakåt tills handtaget vilar mot marken, och därefter ska underdelen kopplas bort.

OBSERVERA: Innan underdelen (102) kopplas loss från motorn (101), se till att observera placeringen av pumpens vätskeutlopp till luft- eller hydraulintaget på motorn. Låt motorn sitta kvar i sitt fäste om den inte behöver service.

4. Skruva loss kopplingsmuttern (103) från kopplingsstångens adapter (105). Ta bort kopplingsringarna (104); tappa inte bort dem. Se FIG. 3.
5. Håll fast de plana ytorna på kopplingsstången med en skiftnyckel för att stängerna (106) inte ska vrida sig. Skruva loss muttrarna (107). Ta bort underdelen (102).

6. Se medföljande handbok (308354) vid service av underdelen. Se den medföljande separata handboken vid service av luft- eller hydraulmotorn.

Koppla tillbaka underdelen



Använd alltid stångadapter 190287 och kopplingsstänger 184596 på hydrauliskt drivna pumpar. Andra stångadapterar och kopplingsstänger för anslutning ger inte tillräckligt med utrymme mellan dropplåten och kopplingsmuttern.

1. Om den anslutande stångadaptern (105) har kopplats loss ska den skruvas fast i luftmotorns axel. Vridmoment enligt anmärkning i FIG. 3.
2. Skruva fast kopplingsstängerna (106) i luftmotorn (101). Använd en skiftnyckel på kopplingsstångens platta ytor, vridmoment enligt anmärkning.
3. Se till att kopplingsmuttern (103) och kopplingshylsorna (104) sitter på plats på kolvstången (DR).
4. Minst två personer ska hålla i underdelen medan en tredje kopplar tillbaka den i motorn. Koppla ihop pumpens vätskeutflöde med luft- eller hydraulintaget enligt anmärkning i **Koppla bort underdelen**. Placera underdelen (102) på kopplingsstängerna (106).

5. Skruva fast muttrarna (107) på kopplingsstängerna (106). Vridmoment enligt anmärkning i FIG. 3.
6. Skruva på kopplingsmuttern (103) löst på motoraxeln (MS). Håll fast de plana ytorna på motoraxeln med en nyckel så att den inte vrider sig. Dra åt kopplingsmuttern med en skiftnyckel. Vridmoment enligt anmärkning i FIG. 3.
7. Dra åt tätningsmuttern/våtkoppen (PN) som specificerats i underdelens handbok 308354.
8. Koppla tillbaka alla slangar. Koppla tillbaka jordkabeln om den kopplades loss. Fyll tättmuttern/våtkoppen (PN) till en tredjedel med Graco halstädningsvätska eller motsvarande lösning.
9. Slå på luft- eller hydraulmatningen. På hydraulpumpar ska kranen på returledningen öppnas först och sedan kranen på matningsledningen. Kör pumpen sakta för att kontrollera att den fungerar ordentligt, eller flöda pumpen (se **Start** på sidan 14).

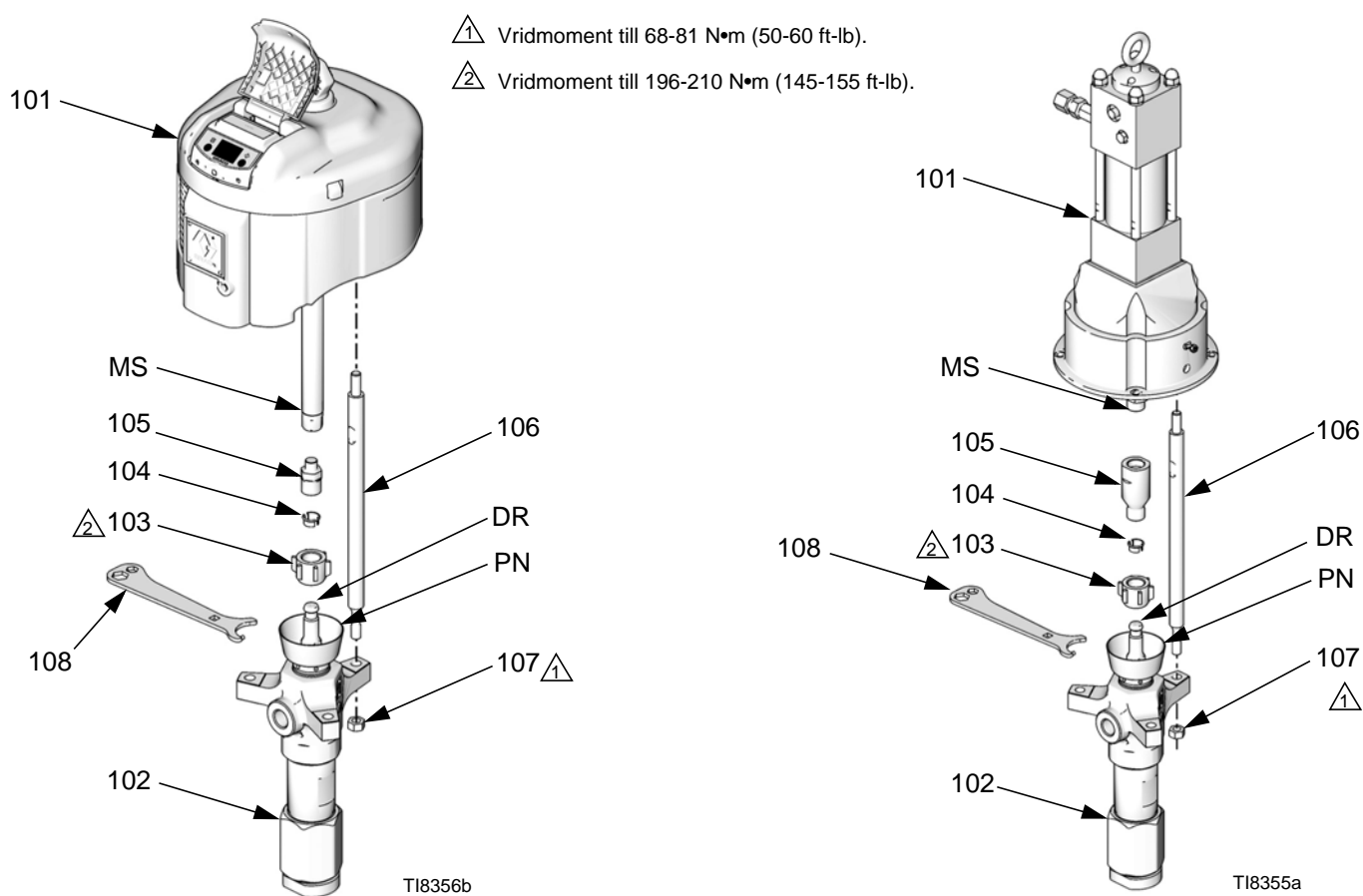
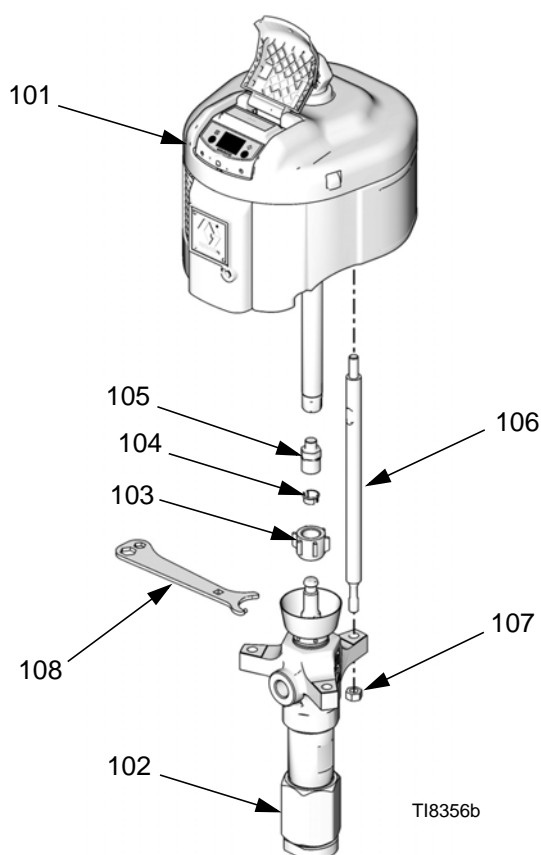


FIG. 3. Koppla tillbaka underdelen

Delar

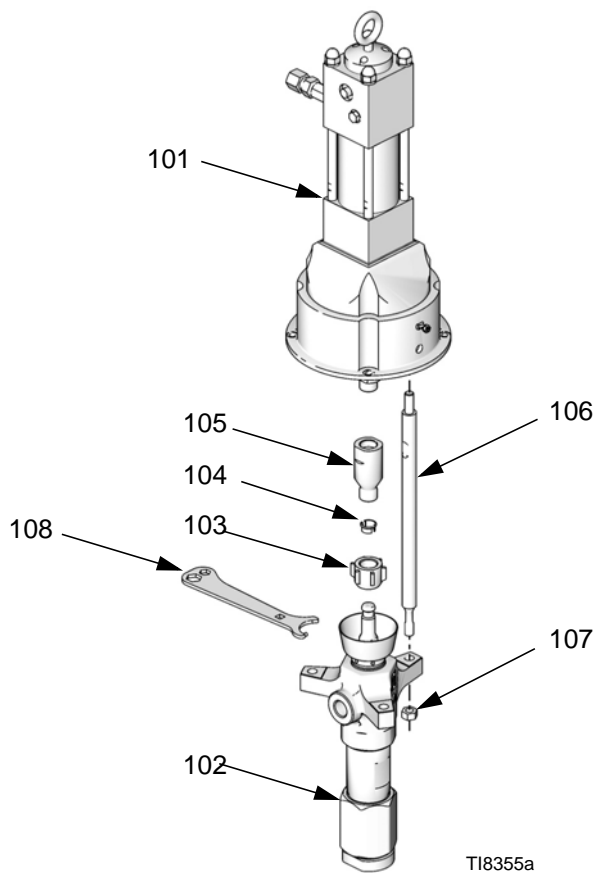
Dura-Flo-pumpar med NXT-luftmotorer



Artikelnr. pump	Referensnr. och beskrivningar							
	101	102	103	104	105	106	107	108
	MOTOR; se 311238	UNDERDEL; se 311827	MUTTER, koppling	KRAGE, koppling	ADAPTE R	STÅNG, distans	MUTTER, sexkant; 5/8-11	NYCKEL
P16DSE	N22DN0	247192	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P16ESE	N22DT0	247192	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P16LSE	N22LN0	247192	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P16MSE	N22LT0	247192	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P21DSE	N22DN0	247190	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P21ESE	N22DT0	247190	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P21LSE	N22LN0	247190	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P21MSE	N22LT0	247190	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P21CSS	N22LR0	L220SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P21LSS	N22LN0	L220SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P24DSE	N22DNO	261657	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P24ESE	N22DTO	261657	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P24LSE	N22LNO	261657	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P24MSE	N22LTO	261657	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P25DSE	N34DN0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887

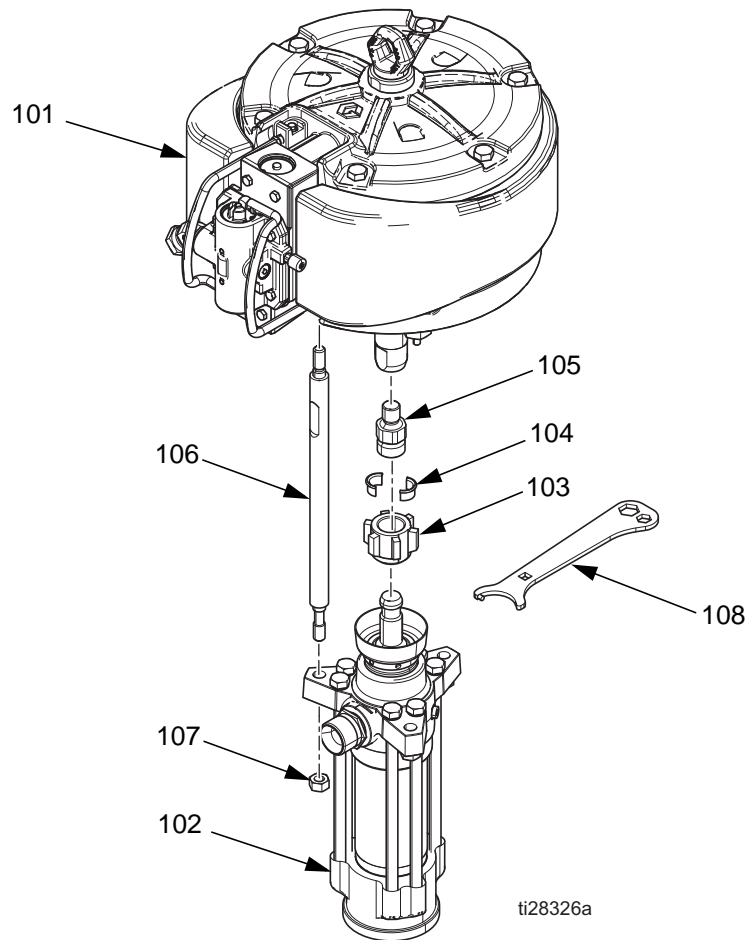
Artikelnr. pump	Referensnr. och beskrivningar							
	101	102	103	104	105	106	107	108
	MOTOR; se 311238	UNDERDEL; se 311827	MUTTER, koppling	KRAGE, koppling	ADAPTE R	STÅNG, distans	MUTTER, sexkant; 5/8-11	NYCKEL
P25ESE	N34DT0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P25LSE	N34LN0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P25MSE	N34LT0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P30DSE	N34DN0	236470	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P30CSS	N34LR0	L220SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P30ESE	N34DT0	236470	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P30LSS	N34LN0	L220SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P30LSE	N34LN0	236470	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P30MSE	N34LT0	236470	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P31DSH	N22DN0	247168	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P31CSS	N22LR0	L145SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P31ESH	N22DT0	247168	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P31LSS	N22LN0	L145SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P31LSH	N22LN0	247168	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P31MSH	N22LT0	247168	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P40DSE	N34DN0	236456	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P40ESE	N34DT0	236456	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P40LSE	N34LN0	236456	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P40MSE	N34LT0	236456	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P45DSE	N65DN0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P45ESE	N65DT0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P45LSE	N65LN0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P45LSS	N65LN0	L290SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P45MSE	N65LT0	237514	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P46DSH	N34DN0	236458	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P46CSS	N34LR0	L145SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P46ESH	N34DT0	236458	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P46LSS	N34LN0	L145SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P46LSH	N34LN0	236458	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P46MSH	N34LT0	236458	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
P57LSS	N65LN0	L220SS	186925	184129	15H370	15H562	101712	112887
Ant	1	1	1	2	1	3	3	1

Dura-Flo-pumpar med Viscount hydrauliska motorer



Artikelnr. pump	Referensnr. och beskrivningar							
	101	102	103	104	105	106	107	108
	MOTOR; se 307158	UNDERDEL; se 308354	MUTTER, koppling	KRAGE, koppling	ADAPTE R	STÅNG, distans	MUTTER, sexkant; 5/8-11	NYCKEL
237290	235345	236470	186925	184129	190287	184596	106166	112887
248817	235345	248816	186925	184129	190287	184596	106166	112887
Ant	1	1	1	2	1	3	3	1

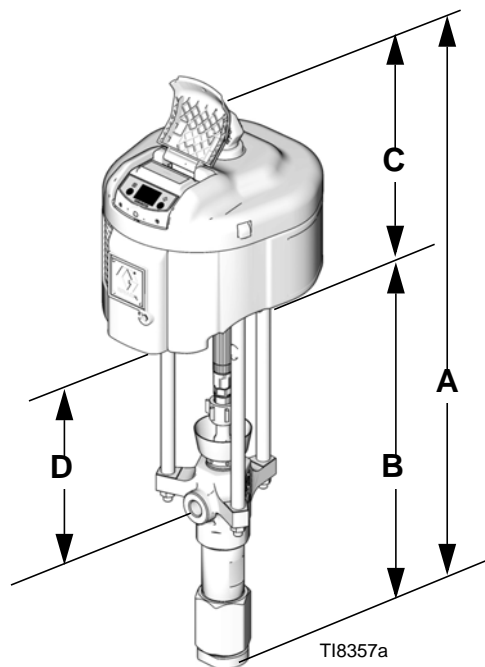
Dura-Flo-pumpar med Xtreme XL-motorer



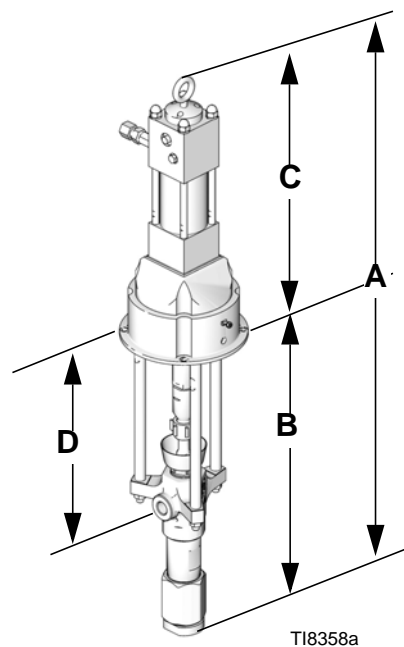
	Referensnr. och beskrivningar							
	101	102	103	104	105	106	107	108
Artikelnr. pump	MOTOR; se 334644	UNDERDEL; se 311827	MUTTER, koppling	KRAGE, koppling	ADAPTE R	STÅNG, distans	MUTTER, sexkant; 5/8–11	NYCKEL
P71LSS	24X856	L290SS	184098	184129	C59707	C59708	106166	112887
Ant	1	1	1	2	1	3	3	1

Mått

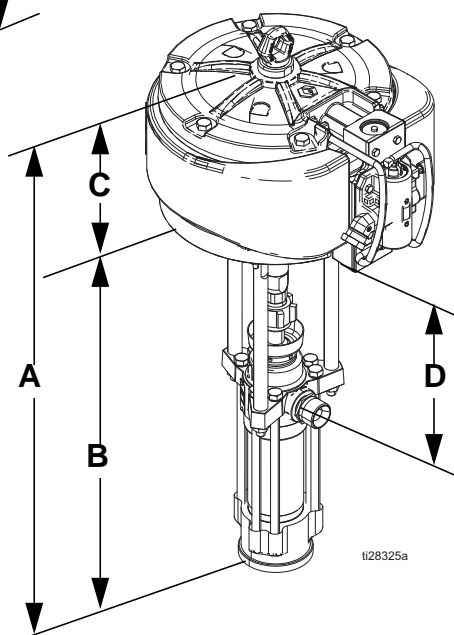
Dura-Flo-pumpar med NXT-luftmotorer



Dura-Flo-pumpar med Viscount hydrauliska motorer



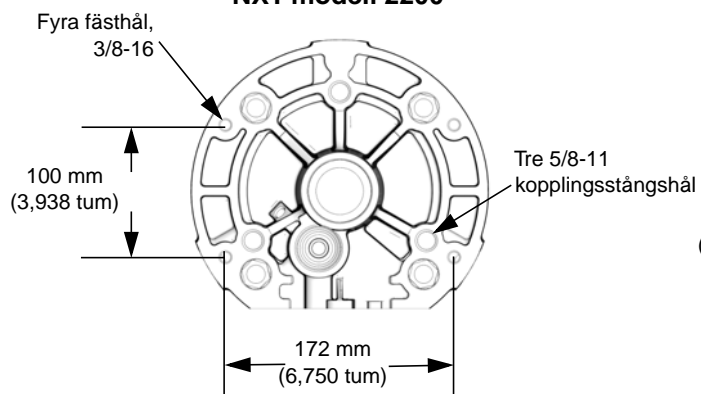
Dura-Flo-pumpar med Xtreme XL-motorer



Motormodell	Pumpmodell	A mm (tum)	B mm (tum)	C mm (tum)	D mm (tum)	Vikt kg (lb) w/600, 750 underdel	Vikt kg (lb) w/900, 1200 underdel
NXT-modell 2200	Alla	1100 (43,3)	756 (29,78)	340 (13,52)	430 (16,79)	42 (86)	56 (122)
NXT-modell 3400	Alla	1100 (43,3)	756 (29,78)	340 (13,52)	430 (16,79)	51 (92)	57 (126)
NXT-modell 6500	Alla	1100 (43,3)	756 (29,78)	340 (13,52)	430 (16,79)	Finns ej	67 (146)
Viscount	Alla	1344 (52,9)	681 (26,8)	663 (26,1)	350 (13,81)	Finns ej	68 (150)
Xtreme XL	P71LSS	1308 (51,5)	920 (36,22)	390 (15,38)	587 (23,11)	Finns ej	88,5 (195)

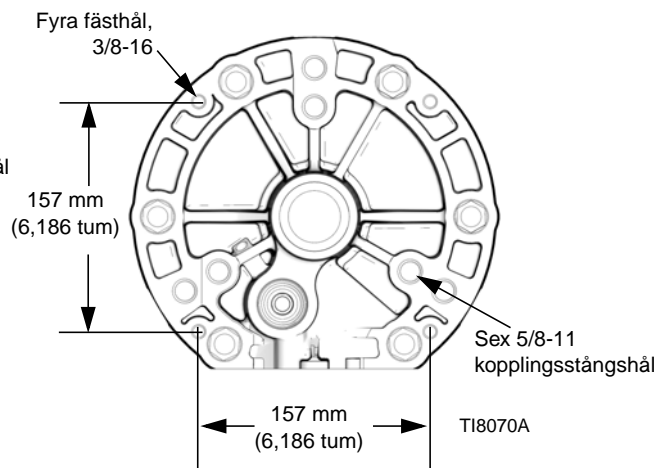
Monteringshål

NXT-modell 2200



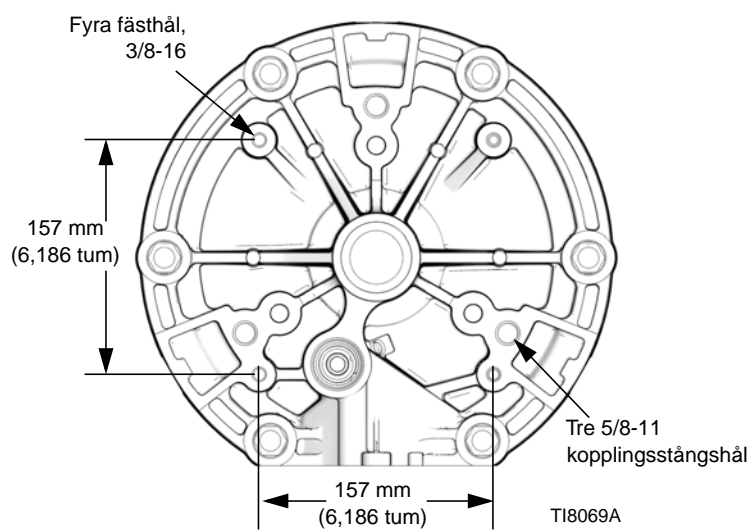
TI8071A

NXT-modell 3400



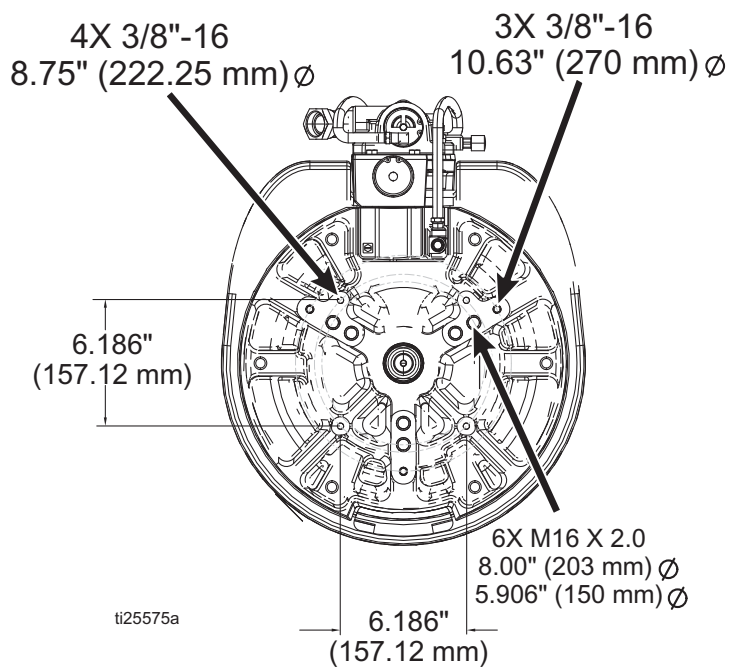
TI8070A

NXT-modell 6500

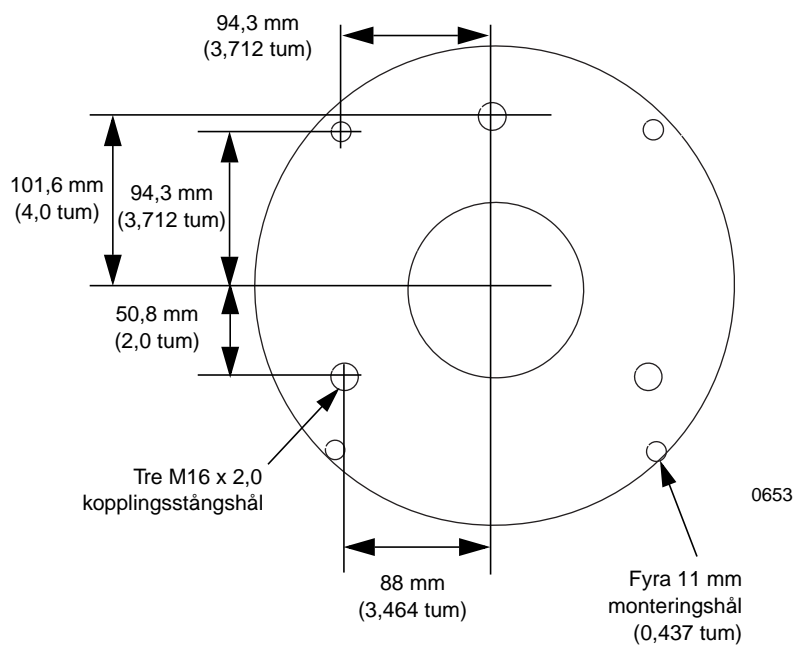


TI8069A

Xtreme XL



Viscount



Tekniska data

Förhållande	Se Modeller , sidan 3.
Maximalt arbetstryck för flöde	Se Modeller , sidan 3.
Maximalt luft-/hydraularbetstryck	Se Modeller , sidan 3.
Pumpslag per 3,8 liter (1 gallon)	Dura-Flo 600 (145 cc): 26,0 Dura-Flo 750 (180 cc): 21,0 Dura-Flo 900 (220 cc): 18,0 Dura-Flo 1200 (290 cc): 12,5
Vätskeflöde vid 60 cykler/min	Dura-Flo 600 (145 cc): 8,7 liter/min (2,3 gpm). Dura-Flo 750 (180 cc): 11,0 liter/min (2,9 gpm) Dura-Flo 900 (220 cc): 12,9 liter/min (3,4 gpm) Dura-Flo 1200 (290 cc): 17,4 liter/min (4,6 gpm)
Motorns effektiva kolvområde.	Se den medföljande motorhandboken.
Längd på vändläge.	Se den medföljande motorhandboken.
Underdelens effektiva område	Se den medföljande handboken för underdelen, 308354.
Maximal drifttemperatur för pump	65,5 °C (150 °F)
Motorkopplingens dimension	Se den medföljande motorhandboken.
Vätskeintagsdimension.	Se den medföljande handboken för underdelen, 308354.
Vätskeutloppsdimension.	Se den medföljande handboken för underdelen, 308354.
Ljudtryck.	NXT-luftmotorer: Se den medföljande handboken, 311238. Viscount hydrauliska motorer: 88 dB(A) vid 9,9 MPa, 100 bar (1 450 psi) hydraultryck, 25 cykler/min (testad i enlighet med ISO 3744) Xtreme XL luftmotor: 86,8 dB(A), mätt 1 m från utrustningen.
Ljudeffektnivå	NXT-luftmotorer: Se den medföljande handboken, 311238. Viscount hydrauliska motorer: 103 dB(A) vid 9,9 MPa, 100 bar (1 450 psi) hydraultryck, 25 cykler/min (testad i enlighet med ISO 3744) Xtreme XL luftmotor: 96 dB(A), mätt vid 0,48 Mpa (4,8 bar, 70 psi), 20 cykler/min, enligt ISO-9614-2.
Delar som kommer i kontakt med vätska	Se den medföljande handboken för underdelen, 308354.

Diagram över pumpprestanda (se sidorna 28-33)

Vätskeutloppstryck

Gör så här för att ta reda på vätskeutloppstrycket (MPa/bar/psi) vid ett givet flöde (l/min eller gpm) och driftryck (A/B/C):

1. Sök önskat vätskeflöde i diagrammets nederkant.
2. Följ den vertikala linjen upp till skärningspunkt med vald tryckkurva (heldragen linje). Följ skalan till vänster, där du avläser vätskans utloppstryck.

Pumpluft eller hydrauloljaförbrukning

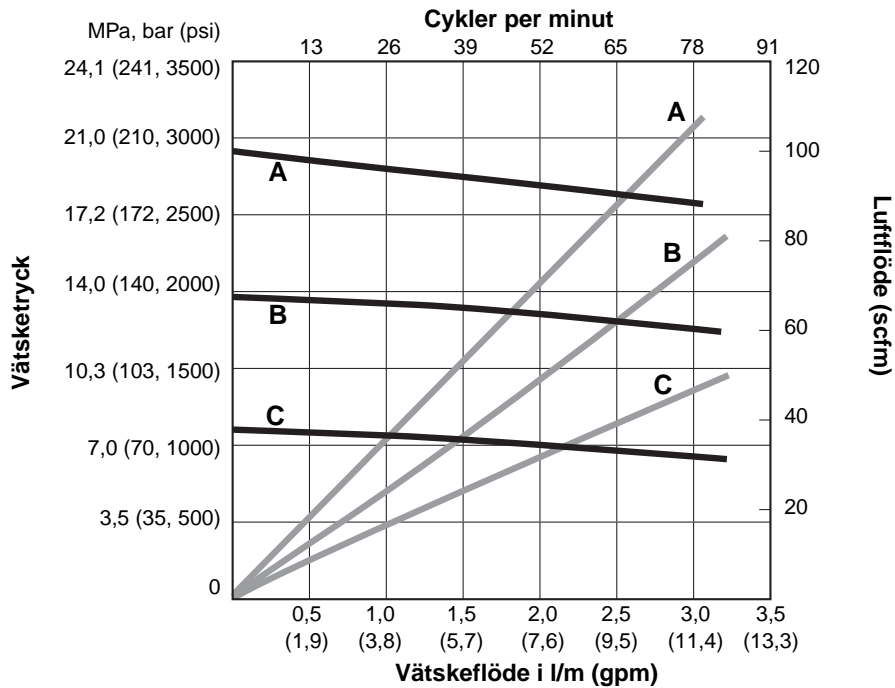
För att hitta luft- eller hydrauloljaförbrukningen vid ett specifikt flöde (l/min eller gpm) och driftryck (A/B/C):

1. Sök önskat vätskeflöde i diagrammets nederkant.
2. Följ den vertikala linjen upp till skärningspunkten med vald tryckkurva (streckad linje). Följ skalan till vänster, där du avläser luft- eller oljeförbrukningen.

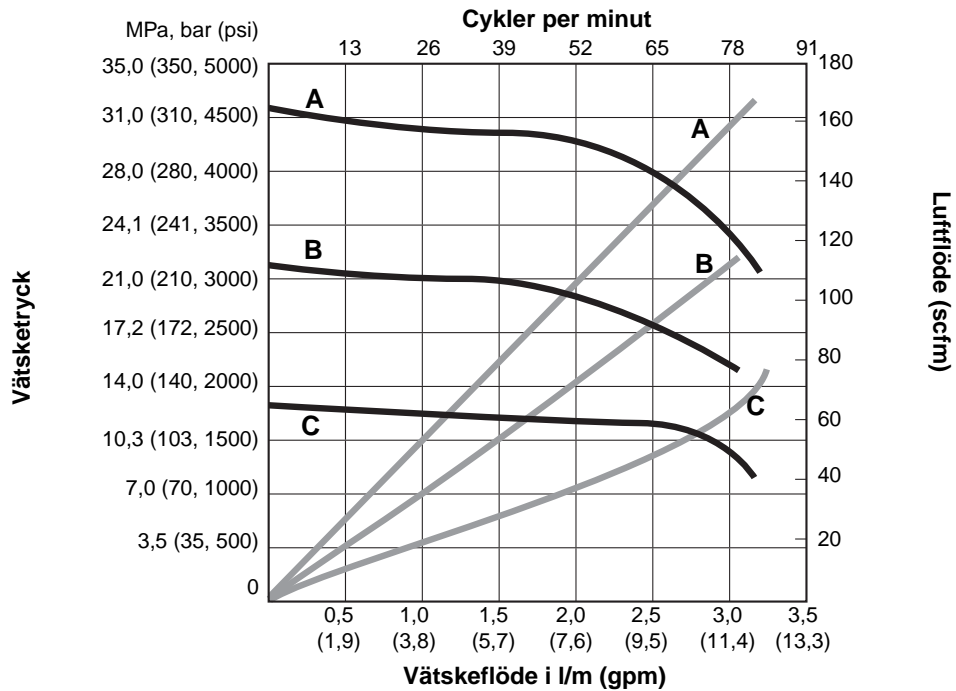
Beteckning

- A** 0,7 MPa, 7 bar (100 psi) lufttryck eller 10,5 MPa, 105 bar (1 500 psi) hydrauloljetryck
 - B** 0,5 MPa, 4,9 bar (70 psi) lufttryck eller 7,5 MPa, 75 bar (1 050 psi) hydrauloljetryck
 - C** 0,3 MPa, 2,8 bar (40 psi) lufttryck eller 4,2 MPa, 42 bar (600 psi) hydrauloljetryck
- Testvätska: Nr. 10 oljevikt

Dura-Flo 600-pumpar med NXT modell 2200-luftmotorer, pumpförhållande 31:1



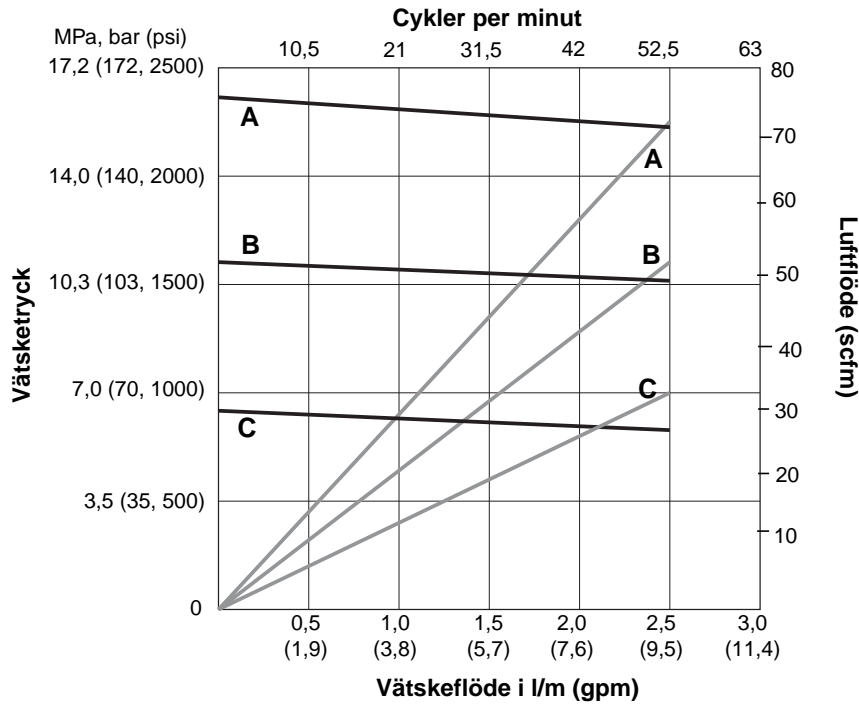
Dura-Flo 600-pumpar med NXT modell 3400 luftmotorer, pumpförhållande 46:1



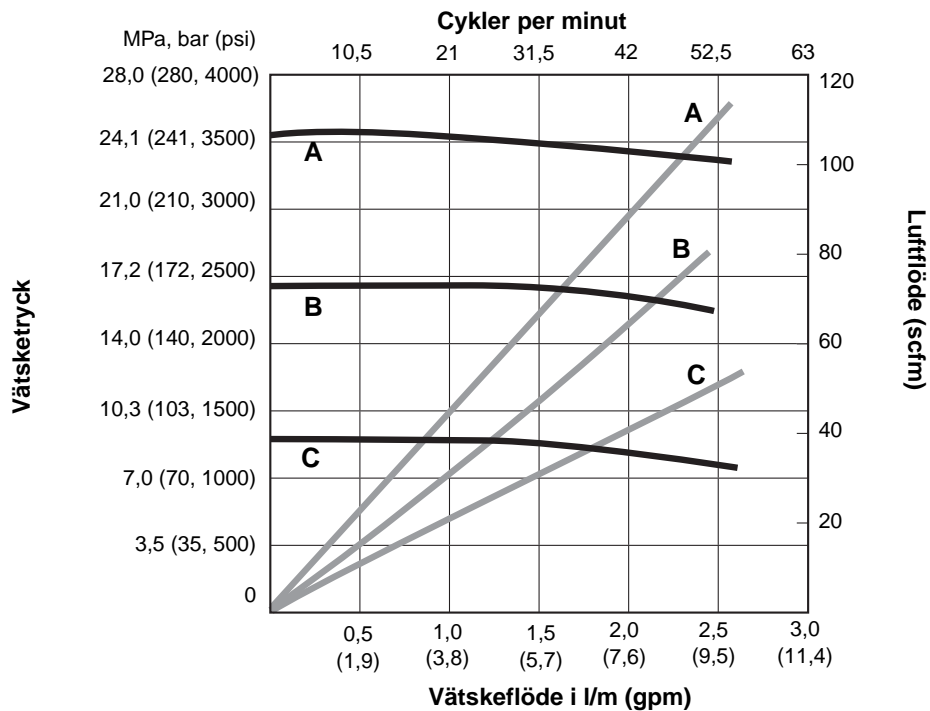
Beteckning

- A** 0,7 MPa, 7 bar (100 psi) lufttryck eller 10,5 MPa, 105 bar (1 500 psi) hydrauloljetryck
 - B** 0,5 MPa, 4,9 bar (70 psi) lufttryck eller 7,5 MPa, 75 bar (1 050 psi) hydrauloljetryck
 - C** 0,3 MPa, 2,8 bar (40 psi) lufttryck eller 4,2 MPa, 42 bar (600 psi) hydrauloljetryck
- Testvätska: Nr. 10 oljevikt

Dura-Flo 750-pumpar med NXT modell 2200-luftmotorer, pumpförhållande 24:1



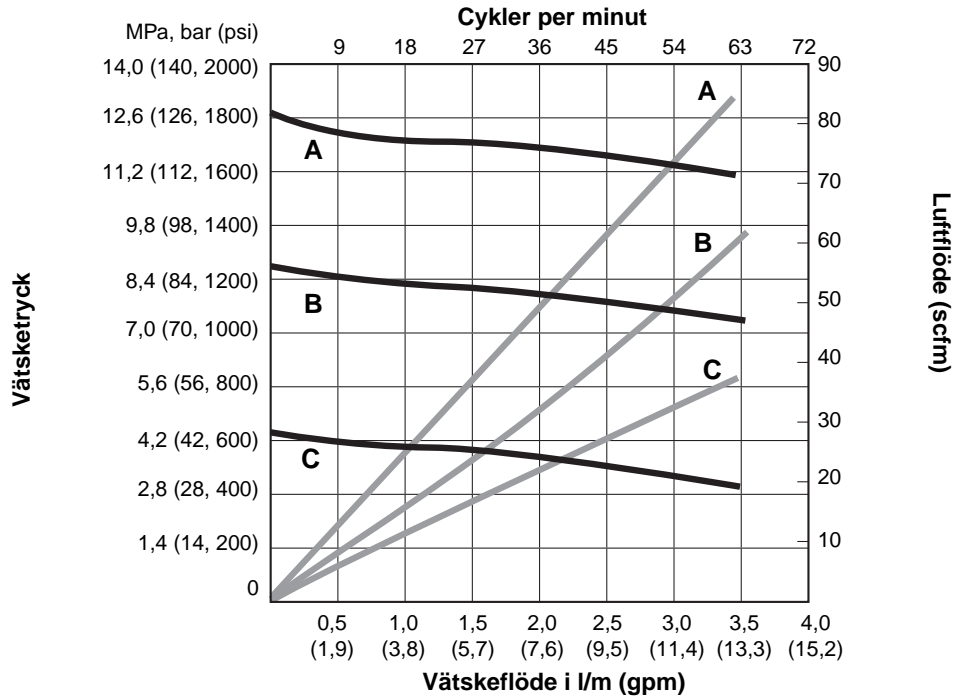
Dura-Flo 750-pumpar med NXT modell 3400-luftmotorer, pumpförhållande 40:1



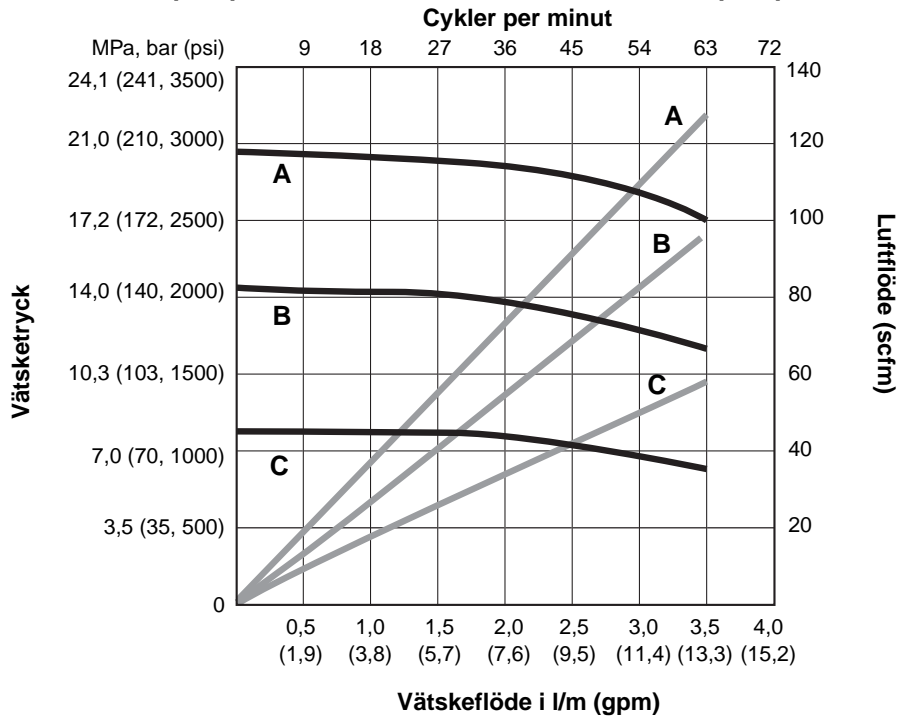
Beteckning

- A** 0,7 MPa, 7 bar (100 psi) lufttryck eller 10,5 MPa, 105 bar (1 500 psi) hydrauloljetryck
 - B** 0,5 MPa, 4,9 bar (70 psi) lufttryck eller 7,5 MPa, 75 bar (1 050 psi) hydrauloljetryck
 - C** 0,3 MPa, 2,8 bar (40 psi) lufttryck eller 4,2 MPa, 42 bar (600 psi) hydrauloljetryck
- Testvätska: Nr. 10 oljevikt

Dura-Flo 900-pumpar med NXT modell 2200-luftmotorer, pumpförhållande 21:1



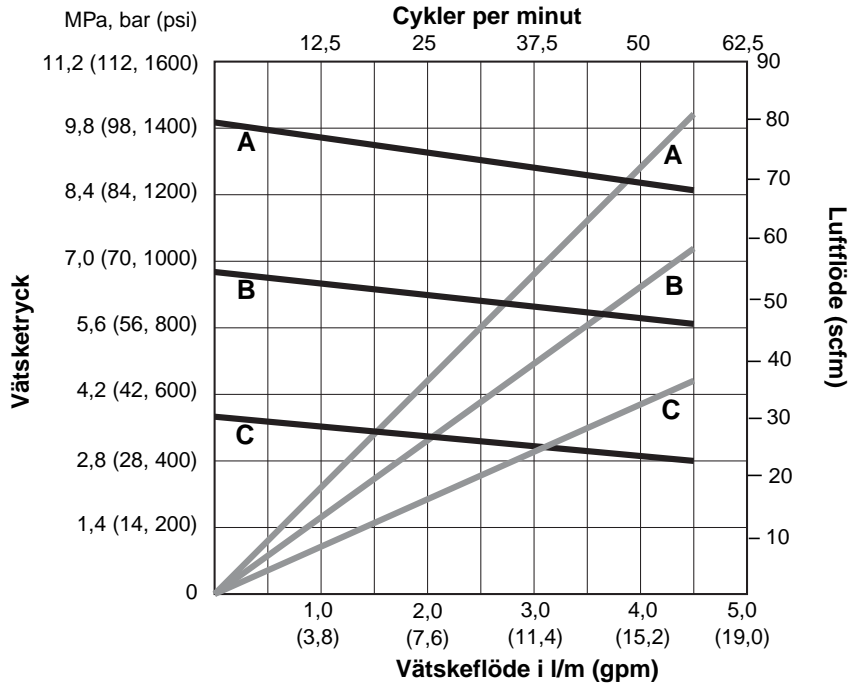
Dura-Flo 900-pumpar med NXT modell 3400-luftmotorer, pumpförhållande 30:1



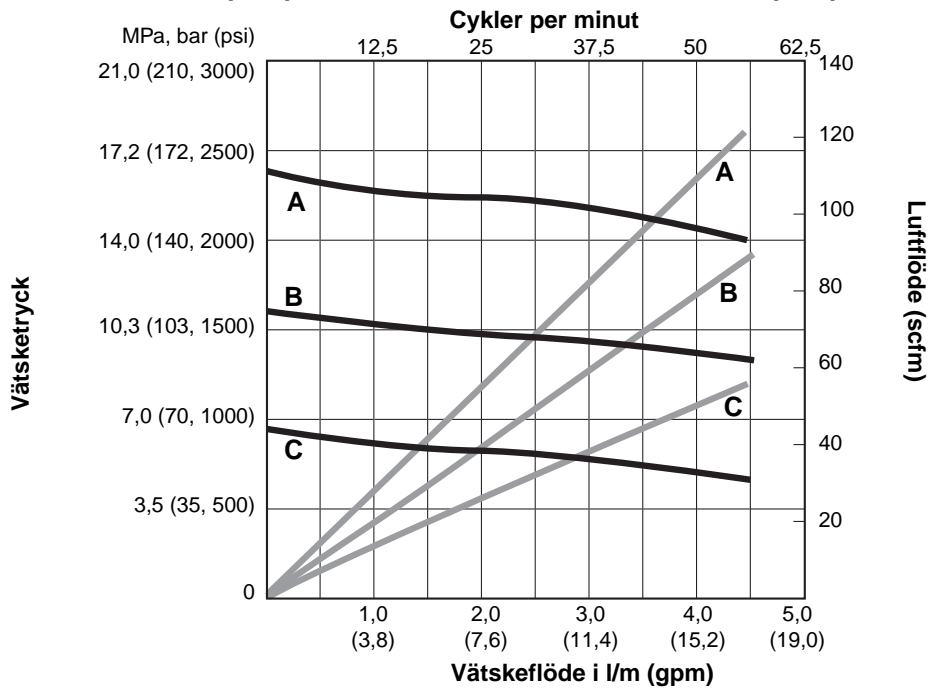
Beteckning

- A** 0,7 MPa, 7 bar (100 psi) lufttryck eller 10,5 MPa, 105 bar (1 500 psi) hydrauloljetryck
 - B** 0,5 MPa, 4,9 bar (70 psi) lufttryck eller 7,5 MPa, 75 bar (1 050 psi) hydrauloljetryck
 - C** 0,3 MPa, 2,8 bar (40 psi) lufttryck eller 4,2 MPa, 42 bar (600 psi) hydrauloljetryck
- Testvätska:** Nr. 10 oljevikt

Dura-Flo 1200-pumpar med NXT modell 2200-luftmotorer, pumpförhållande 16:1



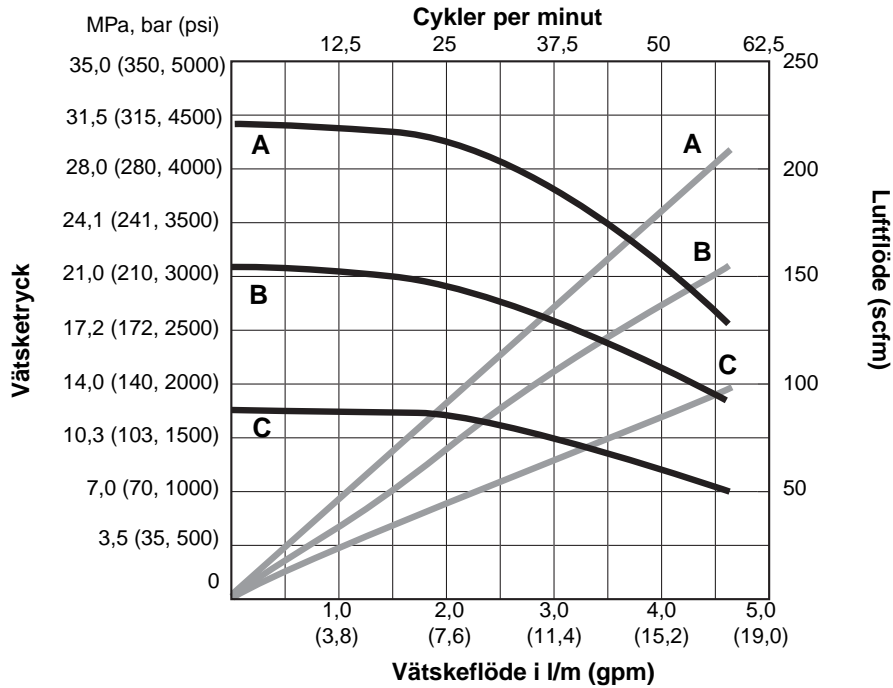
Dura-Flo 1200-pumpar med NXT modell 3400-luftmotorer, pumpförhållande 25:1



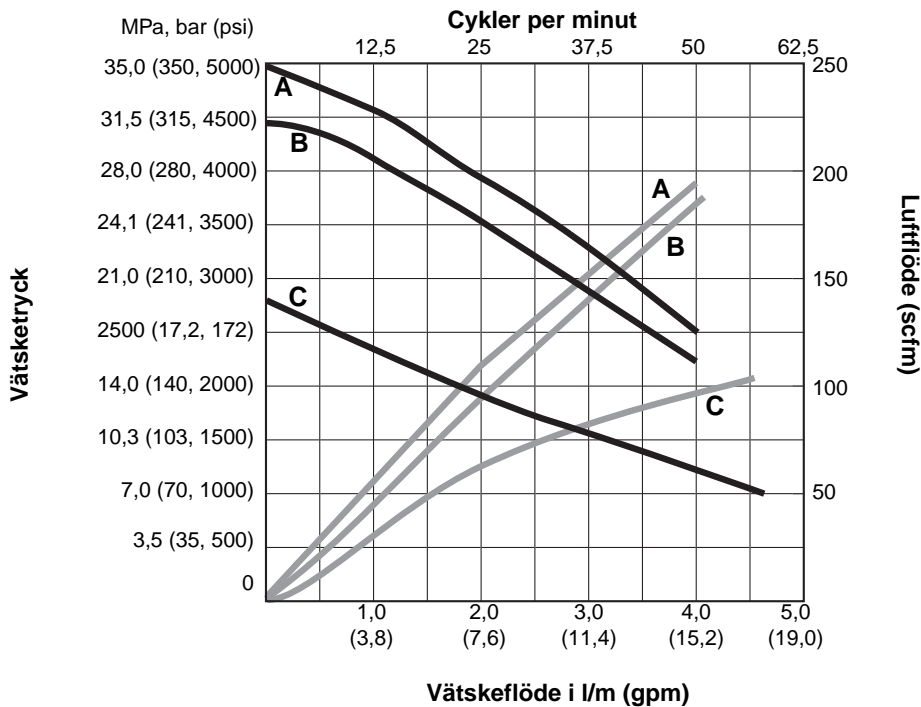
Beteckning

- A** 0,7 MPa, 7 bar (100 psi) lufttryck eller 10,5 MPa, 105 bar (1 500 psi) hydrauloljetryck
 - B** 0,5 MPa, 4,9 bar (70 psi) lufttryck eller 7,5 MPa, 75 bar (1 050 psi) hydrauloljetryck
 - C** 0,3 MPa, 2,8 bar (40 psi) lufttryck eller 4,2 MPa, 42 bar (600 psi) hydrauloljetryck
- Testvätska: Nr. 10 oljevikt

Dura-Flo 1200-pumpar med NXT modell 6500-luftmotorer, pumpförhållande 45:1



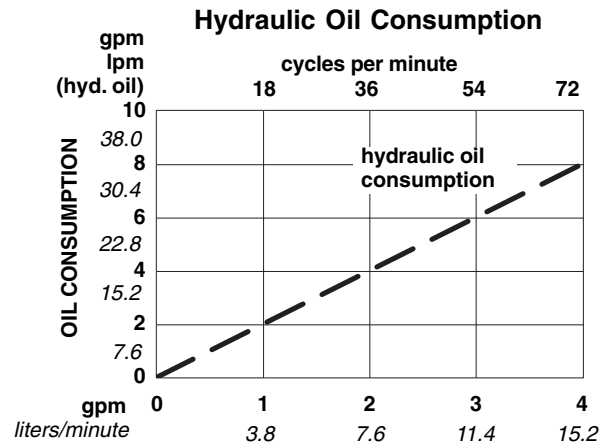
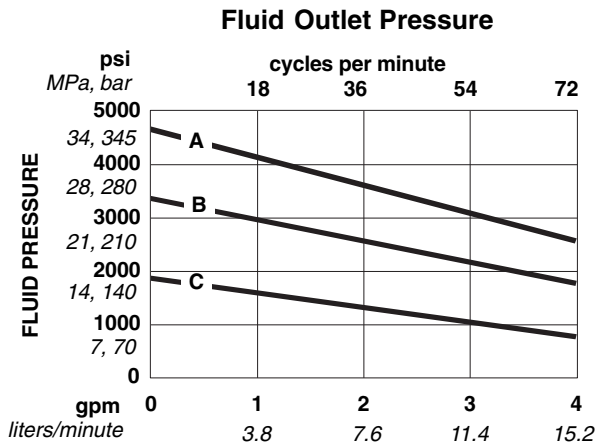
Xtreme XL 1200-pumpar med Xtreme XL-luftmotorer, pumpförhållande 71:1



Beteckning

- A** 0,7 MPa, 7 bar (100 psi) lufttryck eller 10,5 MPa, 105 bar (1 500 psi) hydrauloljetryck
 - B** 0,5 MPa, 4,9 bar (70 psi) lufttryck eller 7,5 MPa, 75 bar (1 050 psi) hydrauloljetryck
 - C** 0,3 MPa, 2,8 bar (40 psi) lufttryck eller 4,2 MPa, 42 bar (600 psi) hydrauloljetryck
- Testvätska:** Nr. 10 oljevikt

Dura-Flo 900-pumpar med Viscount hydrauliska motorer



Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, som är tillverkad av Graco och som bär dess namn är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen av en auktoriserad Graco-distributör till förste användaren. Med undantag för speciella eller begränsade garantiåtaganden meddelade av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpet reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installerats, körts och underhållits i enlighet med Gracos skrivna rekommendationer.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förlitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakat av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte Graco originaldelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-distributör för kontroll av det påstådda felet. Kan felet verifieras, reparerar eller byter Graco ut felaktiga delar kostnadsfritt. Utrustningen returneras till kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel, utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (däribland följdskador, förlorad vinst, förlorad försäljning, personskadorna, materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO MEDGER INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. Dessa artiklar som säljs men ej tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garantiåtagande. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Graco kan inte i något fall hållas ansvarigt för indirekta, tillfälliga, speciella eller följdskador, som uppkommer till följd av leverans av utrustning genom Graco enligt dessa bestämmelser, eller leverans, prestanda eller användning av andra produkter eller varor som säljs enligt dessa bestämmelser, antingen på grund av ett avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Graco, eller på annat sätt.

Graco-information

Besök www.graco.com för den senaste informationen om Gracos produkter.

Se www.graco.com/patents för patentinformation.

OM DU VILL GÖRA EN BESTÄLLNING, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

Telefonnummer: 612-623-6921 eller avgiftsfritt: 1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan särskilt meddelande.

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 311828

Gracos huvudkontor: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2006, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revidering J, februari 2016