

BRUKSANVISNING RESERVDLSLISTA



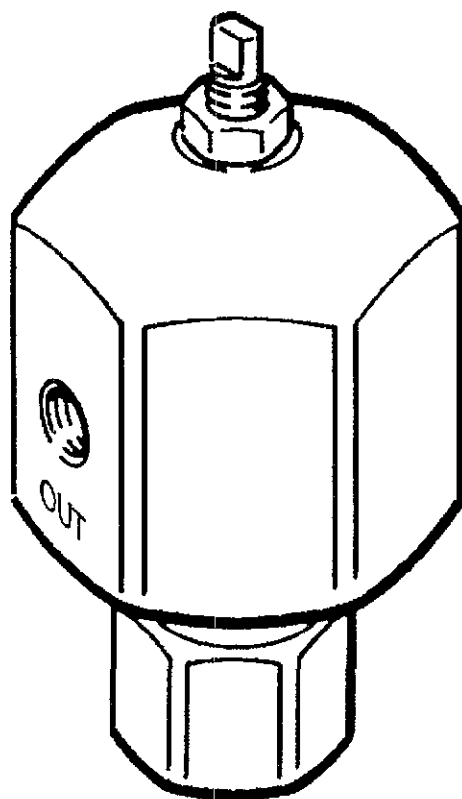
3U7-892 U
Rev A

RETURTRYCKSREGULATOR FÖR HÖGA TRYCK I ROSTFRITT STÅL

*140 bar MAX INGÅENDE FÄRGTRYCK
0-140 bar REGLEROMRÅDE*

Modell 222-200 Serie A

Användes i air-assist cirkulerande system för att reglera returtrycket från pistolen och upprätthålla rätt tryck i huvudledningen för cirkulation.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Säkerhetsanvisningar	2
Installation	3
Drift	4
Rengöring och underhåll	5
Reservdelsritning	6
Reservdelslista	6
Dimensionsritning	7
Tillbehör	7
Tekniska data	7
Flödesdiagram	baksidan
Garanti	baksidan

SÄKERHETSANVISNINGAR

INTRÄNGNINGSRISK

Allmänna säkerhetsanvisningar

Denna utrustning utvecklar högt färgtryck. Färgstrålen från pistolen, läckage eller komponenter som brister kan medföra att färg tränger in genom huden och kroppsvävnaderna. Detta kan förorsaka mycket allvarliga kroppsskador som i svåraste fall kan leda till amputation. Färgstänk och stänk av lösningsmedel i ögonen kan också föranleda allvarliga skador.

Rikta ALDRIG pistolen mot någon person eller någon del av kroppen. HÅLL ALDRIG handen eller fingrarna över munstycket. Försök ALDRIG att "blåsa tillbaka" färg, vilket är vanligt i ett system med konventionell sprutpistol för luftsonderdelning. Följ ALLTID anvisningarna för tryckavlastning före rengöring eller vid byte av munstycke eller vid service av någon del i systemet.

Försök ALDRIG stoppa eller hindra läckage med handen eller kroppen.

Kontrollera funktionen hos pistolens alla säkerhetsanordningar före varje användningstillfälle.

Använd ALLTID munstycksskydd på pistolen vid sprutning.

Medicinsk behandling

Om någon vätska trängt genom huden, sök omedelbart medicinsk behandling. Behandla inte skadan som ett enkelt skärsår. Tala om för läkaren exakt vilken vätska som trängt genom huden.

För behandling, be läkaren ringa GIFT-INFORMATIONSCENTRALEN, tfn 08/90 000.

Sprutpistolens säkerhetsanordningar

Se till att sprutpistolens alla säkerhetsanordningar fungerar tillfredsställande innan den tas i bruk. Ta inte bort eller modifiera någon del på sprutpistolen. Detta kan föranleda funktionsfel och resultera i allvarliga kroppsskador.

Iaktta största försiktighet när ett munstycke byts eller rengöres. Om munstycket sätter igen under dosering, följ alltid först anvisningarna för tryckavlastning. Sedan kan munstycket tas bort för rengöring. Torka aldrig materialuppbyggnad runt munstycket förän trycket är helt avlastat.

Anvisningar för tryckavlastning

För att minska risken för allvarliga kroppsskador, också innefattande inträngningsskador orsakade av rörliga delar, skall alltid dessa anvisningar följas när systemet stängs av, vid kontroll eller service av någon del av utrustningen. Vid installation, rengöring eller byte av munstycke eller närhelst man slutar att spruta skall följande iakttas:

- 1 Lås pistolens säkerhetsspärr
- 2 Stäng av luft- eller hydraultillförseln till pumpen
- 3 Stäng huvudluftventilen (erfordras i ett luftdrivet system)
- 4 Frigör pistolens säkerhetsspärr
- 5 Tryck av pistolen i en jordad metallburk avsedd för färgspill
- 6 Lås pistolens säkerhetsspärr återigen
- 7 Öppna pumpens dräneringsventil i samma jordade metallburk som ovan
- 8 Lämna denna kulkikventil öppen tills utrustningen är färdig att tas i bruk igen

Om man misstänker att munstycket eller slangen är helt igensatt eller att trycket inte helt har evakuerats enligt ovanstående anvisningar, kan man MYCKET FÖRSIKTIGT lossa kopplingen på färgslangen och avlasta trycket successivt för att sedan lossa helt för full tryckavlastning. Nu kan munstycket eller slangen rengöras.

FARA VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

All felaktig användning av sprututrustningen eller tillbehören, som överskridande av arbetstrycket, ändring av delar, användning av icke förenliga kemikalier eller färger eller användning av slitna eller skadade delar kan medföra att dessa brister eller sprängs och detta kan resultera i allvarliga kroppsskador, eldsvåda, explosion eller annan skada på egendom.

Ändra eller modifiera ALDRIG någon del av denna sprututrustning. Detta kan innebära att utrustningen får felaktig funktion.

KONTROLLERA all sprututrustning regelbundet och reparera eller byt ut slitna eller skadade delar omedelbart.

Systemtryck

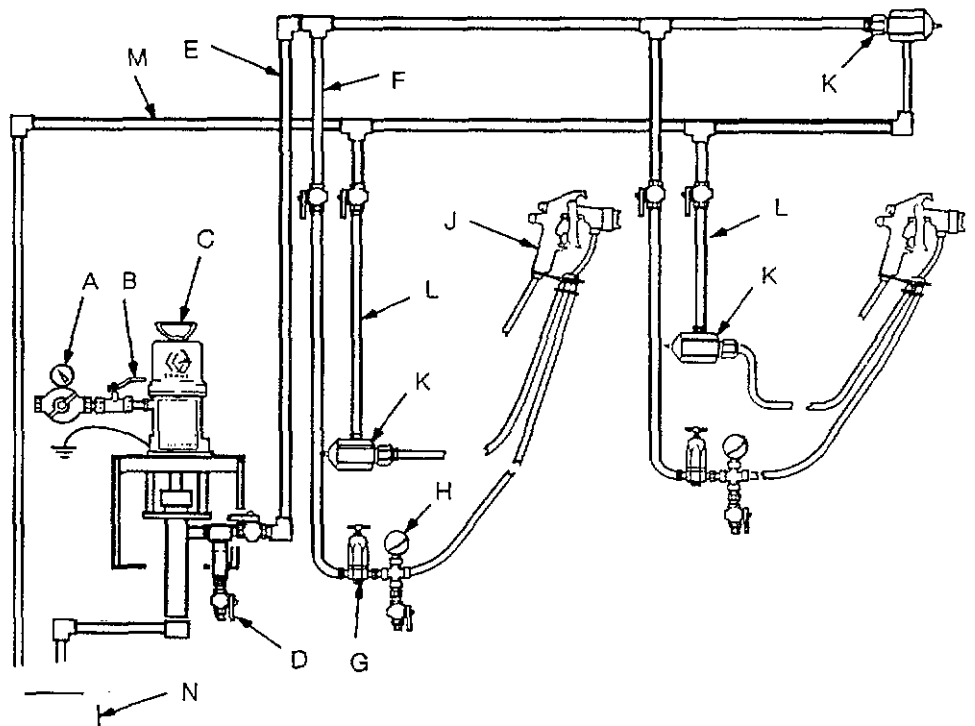
Denna regulator är konstruerad för ett maximalt arbetstryck av 140 bar. Man skall alltid sträva efter att ligga under maximalt arbetstryck vid kontinuerlig användning av regulatorn. Detsamma gäller för samtliga ingående komponenter eller tillbehör i systemet.

Beständighet mot vätskor

Se till att alla färger och lösningsmedel är lämpliga för delarna i kontakt med vätskan enligt tekniska data på sista sidan. En lista över konstruktionsmaterialets kemiska resistens och /eller färgleverantörens information ger besked om detta.

TYPISK INSTALLATION

- A Tryckluftregulator
- B Avluftande luftkran
- C Pump
- D Färgfilter med avtappningskran
- E Färgledning
- F Färgmatning till pistol
- G Färgtrycksregulator
- H Manometer och avtappningskran för färg
- J Air-Assist sprutpistol
- K Returtrycksregulator
- L Returledning från pistol
- M Cirkulationsledning
- N Färgbehållare



OBS!

Den typiska installationsritningen som visas är enbart en vägledning för val och installation av ett cirkulationssystem eller ett direktmatat system. Kontakta Graco-distributören för assistans vid systemdesign.

CIRKULATIONSSYSTEM MED FLERA SPRUTPISTOLER

INSTALLATION

Montera returtrycksregulatorn (K) i sprutpistolens returledning (L) som visas i den Typiska installationen ovan eller till höger. Anslut returslangen från pistolen (L) till returtrycksregulatorns 3/8" NPT(f) intag, och returledningen (L) till regulatorns uttag. SE TILL att flödesriktningen stämmer överens med markeringarna "IN" in och "OUT" ut på regulatorns kropp.

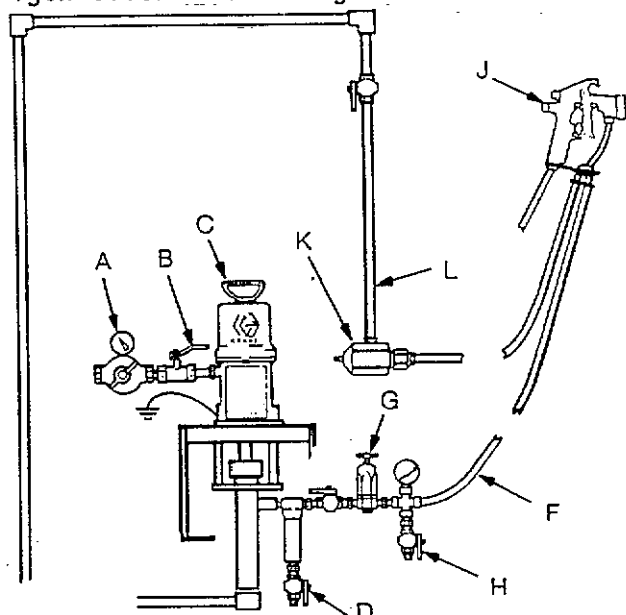
Om mer än en sprutpistol användes, så skall en returtrycksregulator (K) installeras i den cirkulerande ledningen (M) efter sista pistolen för att upprätthålla rätt systemtryck.

OBS! De två 1/4"-20 monteringshål på sidan av ventilhuset är avsedda för montage av ventilen när enbart färgslangar användes.

Regulatorn har testats med en tunn olja. Spola igenom hela systemet med ett lösningsmedel som passar till färgen som sprutas, prova sedan systemet.

OBS!

Det nyinstallerade systemet måste rengöras och tryckprovas noggrant innan färgen släpps fram till regulatorn för att undvika att föroreningar sätter igen eller skadar regulatorn.



DIREKTMATAD SPRUTPISTOL

DRIFT

OBS! Färgtrycksregulatorn reglerar trycket efter regulatorns utlopp.

1. Skruva ut regulatorns T-handtag (vrid moturs) tills fjädertrycket försvinner och fullt färgflöde tillåts.
2. Vrid T-handtaget medurs för att öka returtrycket och moturs för att minska detta.

3. Justera in lufttrycket på pumpen och regulatorns färgtryck för bästa sprutbild och rätt cirkulationshastighet av färgen. Använd lägsta tänkbara luft- och färgtryck för appliceringen.
4. Drag åt låsmuttern (3) för att låsa inställningen.
5. Notera inställningarna för framtida bruk.

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Anvisningar för tryckavlastning

För att minska risken för allvarliga kroppsskador, också innefattande in-trängningsskador orsakade av rörliga delar, skall alltid dessa anvisningar följas när systemet stängs av, vid kontroll eller service av någon del av utrustningen. Vid installation, rengöring eller byte av munstycke eller närhelst man slutar att spruta skall följande iakttas:

1. Lås pistolens säkerhetsspärr
2. Stäng av färg- och luftflödet till pistolen
3. Frigör pistolens säkerhetsspärr
4. Tryck av pistolen i en jordad metallburk avsedd för färgspill
5. Lås pistolens säkerhetsspärr återigen
6. Öppna pumpens dräneringsventil i samma jordade metallburk som ovan
7. Lämna denna kulkikventil öppen tills utrustningen är färdig att tas i bruk igen

Om man misstänker att munstycket eller slangen är helt igensatt eller att trycket inte helt har evakuerats enligt ovanstående anvisningar, kan man MYCKET FÖRSIKTIGT lossa kopplingen på färgslangen och avlasta trycket successivt för att sedan lossa helt för full tryckavlastning. Nu kan munstycket eller slangen rengöras.

Rengöring

OBS! LÅT INTE färgpigment eller bindemedel sedimentera i systemet

Spola igenom returtrycksregulatorn när övriga systemet spolas. Innan spolning, så skall *Anvisningarna för Tryckavlastning* ovan följas, därefter öppnas regulatorn helt genom att vrida T-handtaget moturs och släppa på fjädertrycket.

Innan returtrycksregulatorn tas bort för noggrann rengöring och kontroll, följ *Anvisningarna för Tryckavlastning* ovan. Tag sedan bort ventilen och rengör och kontrollera alla delar.

OBS!

Låt inte färg eller lösningsmedel stå still i systemet någon längre tid. Färg kan torka på ventilspindelns och läcka vid spindelätningen. Om läckage har uppstått, demontera och rengör ventilen

OBS!

Hantera hårdmetalldelarna, ventilspindelns (2) och sätet (10) varsamt för att undvika att de skadas. Skador förorsakar dålig funktion och läckage.

Byte av säte och ventilspindel

OBS! Beställ reparationssats 223-016 för service på returtrycksregulatorn från systemet.

1. Följ *Anvisningarna för Tryckavlastning*. Tag sedan bort returtrycksregulatorn från systemet.
2. Skruva bort regulatorkroppen (11) från ventilhuset (1).
3. Tag bort ventilsätet (10), fjädern (8) och O-ringarna (7,9) från regulatorkroppen.
4. Tag bort hållarringen (6), ventilspindelns (17) och ventilstoppet (5) från regulatorhuset (1).
5. Tag bort låsmuttern (3) från ventilspindelns (2).
6. Tag bort ventilspindelns (2) genom att använda en skruvmejsel i spåret på spindelns.
7. Rengör och kontrollera alla delar. Byt alla O-ringar med de som ingår i reservdelssatsen 223-016. Var noga med att fetta in alla O-ringar
8. Placera O-ringen (4) på ventilspindelns (2) och montera ventilspindelns i ventilhuset (1).
9. Montera ventilstoppet (5) på ventilspindelns (2) smala diameter. Sätt in ventilspindelns (17) med den smala delen i ventilspindelns.

10. Placera hållarringen (6) i ventilhuset (1).
11. Montera fjädern (8), O-ringen (9), ventilsåtet (10) och hållarringen (6) i ventilkroppen (11).
12. Placera O-ringen (7) på ventilkroppen (11). Skruva in ventilkroppen i ventilhuset (1).

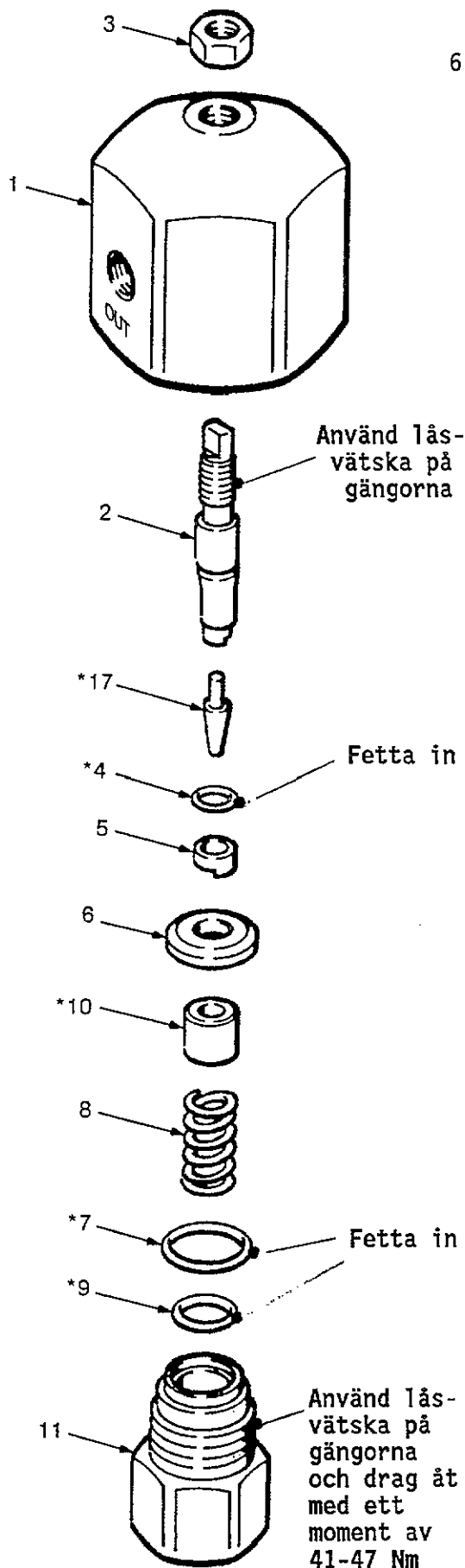
RESERVDLSLISTA

POS	DET.NR	BENÄMNING	ANT
1	183-953	VENTILHUS	1
2	183-955	VENTILSPINDEL	1
3	110-005	LÅSMUTTER 5/16"-24UNF	1
4*	110-004	O-RING, PTFE	1
5	185-174	VENTILSTOPP	1
6	183-947	HÅLLARRING	1
7*	110-135	O-RING, PTFE	1
8	110-130	FJÄDER	1
9*	104-319	O-RING, PTFE	1
10*	183-951	VENTILSÅT	1
11	183-954	VENTILKROPP	1
12+	185-052	VARNINGSSKYLT	1
17*	183-950	VENTILSPINDELNÅL	1

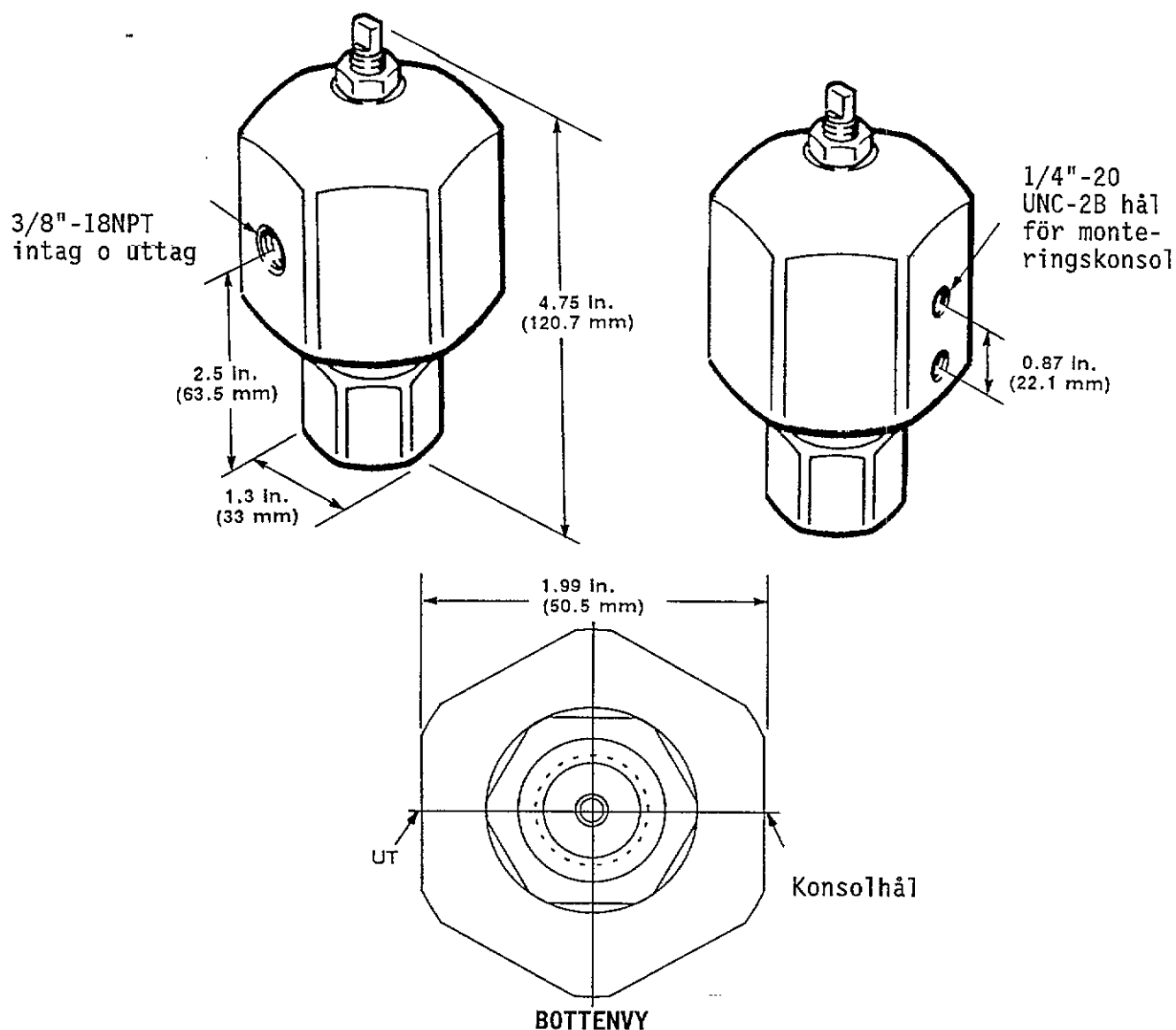
- * Ingår i reparationssats 223-016
 + Ytterligare varningsskyltar finns att tillgå

REPARATIONSSATS 223-016
 (måste beställas separat)
 Inkl följande pos.nr:

Pos.nr	Antal
4	1
7	1
9	1
10	1
17	1



DIMENSIONS-RITNING



TILLBEHÖR

Monteringskonso 222-515
för att montera returtrycksregulatorns
på vagn, burklock eller väggkonso

Manometer 101-696
0-210 bar TRYCKOMRÅDE

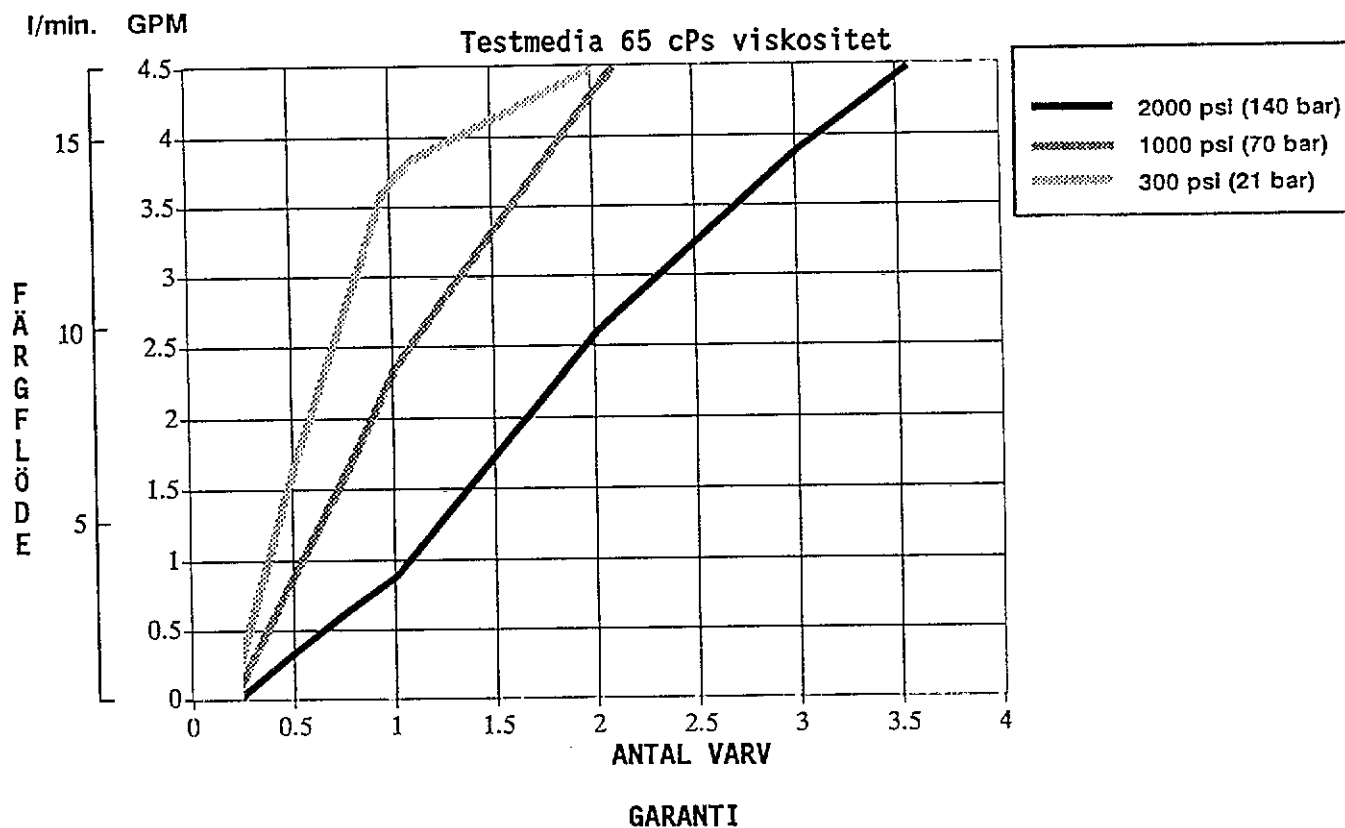
Rördelar till manometrar

102-901 T-rör 3/8" NPT(f)
168-160 Bussning 3/8"NPT(m) x14"NPT(f)
166-469 Nippel 3/8" NPT(m)

TEKNISKA DATA

Max ingående färgtryck : 140 bar
Reglerområde : 0 - 140 bar
Maximalt flöde : 17 liter/min
vid 135 cPs viskositet
Vikt : 1,06 kg
Delar i kontakt
med färgen : **PTFE** rost-
fritt stål SIS
2333, hårdme-
tall, rostfr
stål 2337

FLÖDESDIAGRAM



GRACO INC. garanterar att all utrustning som tillverkats av företaget och bär dess namn är fri från fel i material och tillverkning under normal användning och skötsel. Garantin gäller för den ursprunglige köparen under en tid av 12 månader från inköpsdagen, och den gäller endast om utrustningen installeras och används i enlighet med fabriken's rekommendationer. Garantin omfattar inte skador eller slitage som vållats av felaktig användning, slitskador, korrosion, försumelse, olyckor, felaktig installation eller ingrepp som påverkar den normala funktionen.

För den händelse några fel konstateras på GRACO utrustning som levererats inom den ovan nämnda 12-månadersperioden, kommer den auktoriserade GRACO distributören som levererat utrustningen att gratis reparera eller byta ut sådana felaktiga delar, om de sänds in med betald frakt till fabriken eller den auktoriserade GRACO distributören, och det vid GRACO INC's kontroll visar sig att det verkligen föreligger fel i material eller tillverkning. Om alltså ett material eller tillverkningsfel konstaterats, kommer detta att avhjälpas och delen returneras med betald frakt inom Sverige. Om undersökningen visar att det inte föreligger något fel i material eller arbete, kommer reparationen att utföras till rimlig kostnad. Från andra håll köpta enheter, som ingår i utrustningen från GRACO, har sina tillverkare's normala garantier.

I denna utrustning använda kemikalier och vätskor, varken tillverkas eller säljes av oss. Vi är därför icke ansvariga för deras egenskaper.

På grund av den stora mångfald material, såsom t ex färger, lacker och lösningsmedel, och på grund av olika reaktionsbeteende bör köparen och användaren av denna utrustning, från materialtillverkaren, inhämta samtliga med hanteringen av vederbörandes speciella material sammanhängande fakta, även så vitt gäller kontakt mellan materialet ifråga och de i utrustningen använda tätningarna och metallerna.

Vi påpekar uttryckligen att halogeniserade kolväten i kontakt med aluminium och galvaniserade delar, som kan finnas i utrustningen, under vissa förhållanden (beroende av tryck, temperatur och koncentration) kan reagera med explosion som följd. Närmare uppgifter skall inhämtas hos materialtillverkaren.

Tänkbara risker genom giftiga sprutdimmor, eld, explosion, reaktionstider efter blandning och toxisk effekt hos bearbetat material eller dess komponenter beträffande människor och djur samt växter, bör diskuteras och tagas hänsyn till.

Denna garanti är exklusiv och ersätter alla andra garantier (skriftliga, muntliga eller underförstådda) inklusive garantier om säljbarhet i andra avseenden än vad som angivits här ovan, och garanti för lämplighet för ett speciellt ändamål. Med undantag för vad som sagts här ovan avvisar vi uttryckligen alla former av krav grundade på direkta eller indirekta skador eller förluster.