

BRUKSANVISNING RESERVD ELSLISTA



306-878 U

Rev F

FÄRGTRYCKREGULATOR FÖR HÖGTRYCK

Modell 206-661 Serie D

Max ingående färgtryck 207 bar
70-207 bar arbetsområde

Modell 217-576 Serie B

Max ingående färgtryck 207 bar
0-70 bar arbetsområde

Används i sprutmålningssystem för kontroll och reglering av färgtrycket till en sprutpistol eller automatventil direkt från en pump eller ett färgdistributionsystem.

EGENSKAPER

- * Största mängd genom regulatorn är ca 13 l/min (viskositet 70 cP vid 24°C).
- * Hårdmetallventil (kula och säte) för inställning av färgtrycket.
- * En liten kolv av metall (i stället för ett stort membran av mylar) dämpar pulseringen i ledningarna.
- * Skala (1-8) på ventilkroppen för noggrann inställning.
- * Packning av polyetylen med rostfri fjädrande expander ger läckagefri kolvtätning.
- * Regulatorn är försedd med två intag och två uttag för att underlätta monteringen samt för montering av extra manometer.

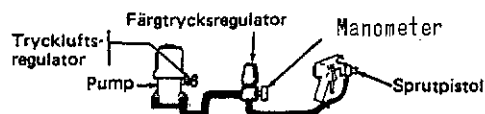
INSTALLATION

Koppla in enbart en sprutpistol eller automatventil till varje regulator.

Installera regulatorn på färgledningen till sprutpistolen. Se fig 1. Genom regulatorns intag 3/8" NPT(F) och 1/4" NPT(F) uttag märkt "In" respektive "Out".

En manometer för färg finns som extra tillbehör och kan kopplas in på det extra uttaget.

Typiskt cirkulationssystem med flera pistoler.



En sprutpistol utan cirkulator

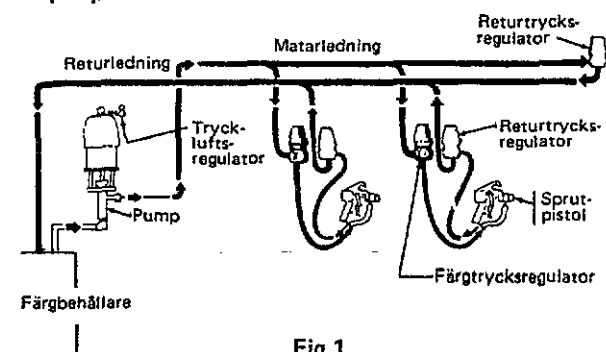
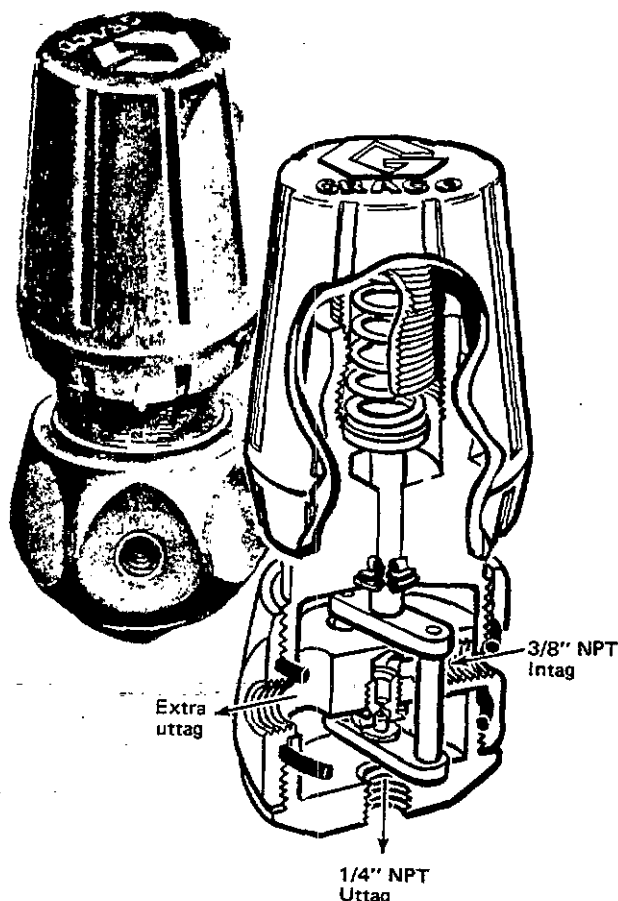


Fig 1



FUNKTION

Reglering av regulatorn.

- 1 Färgtryckregulatorn styr trycket på dess utloppssida. Vrid ratten moturs för att minska trycket och medurs för att öka det.
- 2 Ställ in lufttrycket på pumpen och färgtryckregulatorn för bästa sprutresultat. I ett cirkulationssystem skall också returtryckregulatorn justeras. Notera inställningen (se fig 2) för regulator och manometer på pumpen för kommande målningssubjekt.

RENGÖRING AV REGULATÖRN

- 1 Spola regulatorn med lämpligt lösningsmedel så snart som resten av systemet eller delar av det rengörs. Öppna regulatorn helt genom att vrida ratten moturs.
- 2 Vid byte av färg skall regulatorn alltid tas isär för rengöring.

DETALJFÖRTECKNING

Pos nr	Det nr	Benämning	Antal	Pos nr	Det nr	Benämning	Antal
1	100-322	Låsbricka 7/16" (206-661 enbart)	2	11	166-988	Fjäderstyrning	1
1	100-639	Låsbricka 3/8" (217-576 enbart)	2	12	167-001	Spindel 1/4"-7/16"-20 (206-661)	1
2	101-885	Skruv insex 1/4"-20x1 3/4"	2	12	156-953	Spindel 1/4"-3/8"-16 (217-576)	1
3	101-954	Låsring 0,75"	1	13	177-125	Hus	1
4	150-513	Låsmutter 7/16"-20	1	14	167-016	Gavel	1
4	100-340	Låsmutter 3/8"-16	1	15	181-348	Kolv	1
5	*150-670	Kopparpackning	1	16	167-018	Styrning	1
6	166-976	Justerratt	1	17	167-019	Styrning	1
7	166-982	Cylinder	1	18	167-020	Distansrör	2
8	*166-985	O-ring PTFE	1	19	171-885	Bricka, acetalplast	1
9	166-986	Fjäder 206-661	1	20	**206-523	Ventilsäte	1
9	501-511	Fjäder 217-576	1	21	**206-978	Ventilkula	1
10	**108-317	UHMW polyetylenpackning	1	26	100-023	Bricka 3/8" (217-576 enbart)	1

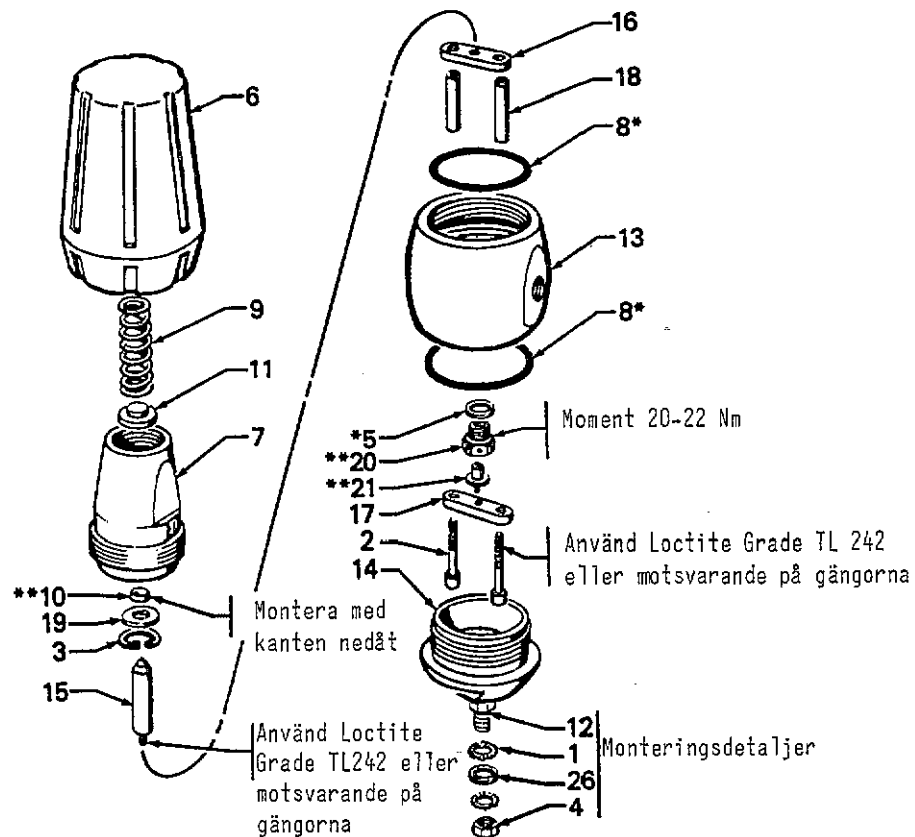
* Rekommenderade reservdelar i lager.

** Ingår i reparationssats 220-140.

220-140 reparationssats (måste beställas separat)

Pos nr	Antal
10	1
20	1
21	1

DETALJRITNING



OBS! Lämna inte färg eller lösningsmedel i systemet under mer än 7 dagar.
Färgkan torka på regulatorns kolv och ge upphov till läckage vid kolvpackningen. Skulle det förekomma, ta isär och rengör.

Om manometer används, släpp på trycket i pistolen när trycket reduceras.
Annars erhålls inte rätt tryck på skalan.

VARNING

Öppna alltid regulatorn och avlasta trycket i systemet innan service skall utföras på regulatorn.

Regelbunden kontroll och rengöring av regulatorn och smörjning av kolvpackning och kolv är nödvändig för att den skall fungera tillfredsställande.

Normalt behöver man enbart byta kolvpackning. Säte, kula och kolv byts mycket sällan. Var försiktig med kula och säte så att inte hårdmetallen skadas.

Smörj kolvpackningen av polyetylen, kolv och fjäderstyrning med något fett på litiumbas. Montera delarna i omvänd ordning mot isärtagningen (se detaljritning). Dra inte till ventilsätet mer än ett moment på 2-23 kpm. För hård åtdragning kan bryta sönder sexkanten på sätet.

SERVICEINFORMATION

Ändrad del	Ändring	Pos nr	Det nr	Benämning
	Gammal		166-987	Packning
206-661	Ny	10	108-317	Packning
Regulator				
serie D	Gammal		167-017	Kolv
217-576	Ny	15	181-348	Kolv
regulator				
serie B				

TILLBEHÖR (måste beställas separat)

FÄRGTRYCKMANOMETER

att anslutas på extra uttaget i regulatorn
102-397 0-207 bar
101-696 0-70 bar
1/4" NPT(M) anslutning bak

FJÄDRAR för lägre tryckområden med regulator 206-661

501-510 (rödfärgad) för område 70-135 bar
501-511 (blåfärgad) för område 0-70 bar

STANDARDFJÄDER (svartfärgad) 166-986 pos nr 9 rekommenderas för område 135-207 bar

ÄNDRINGSSATS för högviskösa material
220-139

TEKNISKA DATA

Tryckområden för reglering: 206-661 70-207 bar
217-576 0-70 bar

Max flöde med 70 cPs material vid 23°C: 13,25 l/min

Delar i kontakt med vätska: Hårdmetall, koppar, kadmierat och förzinkat stål, rostfritt stål, acetalplast, PTFE/ UHMW polyetylen, hårdförkromat rostfritt stål

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 ursprungliga 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, försummelse, 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 utrustningar 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 det 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 sprutdammor, 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.

