

# BRUKSANVISNING RESERVDELSFÖRTECKNING

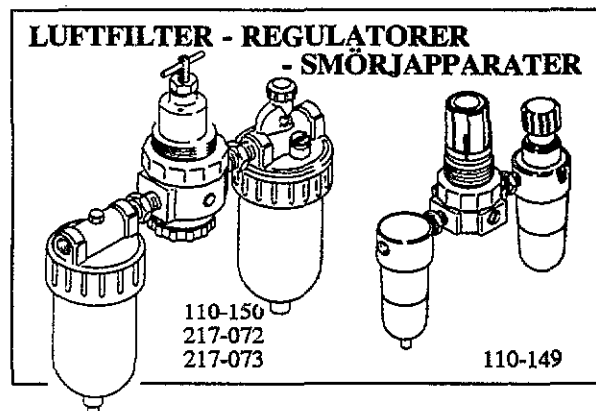
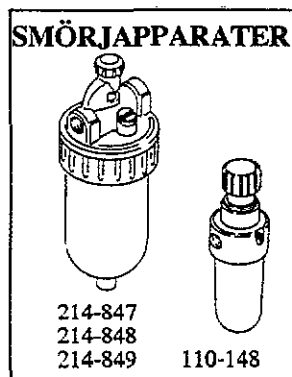
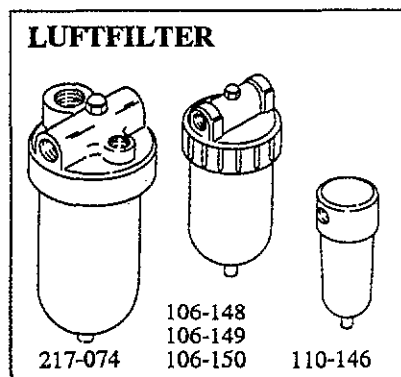


308-169 U  
Rev B

## LUFTFILTER, SMÖRJAPPARATER och LUFTBEHANDLINGSGRUPPER

Se tabellerna nedan för maximalt ingående lufttryck

• Maximal temperatur 4 - 65°C



### LUFTFILTER

Det.nr	Maximalt flöde l/min	Pump/utrustning Användning	Inlopp/ Utlopp	Maximalt ar- betstryck bar	Behåller volym ml	Filter my
110-146	620	Husky 715, Cadet, Fast Flo	1/4" npt	21	30	20
106-148	2 200	President, Fire-Ball, Monark	3/8" npt	17,5	150	20
160-149	3 000	Bulldog, Senator, Glutton	1/2" npt	17,5	240	20
217-074	3 000	Bulldog, Senator, Glutton	1/2" npt	17,5	240	40
106-150	7 000	King	3/4" npt	17,5	480	40

### SMÖRJAPPARATER

Det.nr	Maximalt flöde l/min	Pump/utrustning Användning	Inlopp/ Utlopp	Maximalt ar- betstryck bar	Behåller volym ml
110-148	340	Husky 715, Cadet, Fast Flo	1/4" npt	21	30
214-847	2 500	President, Fire-Ball, Monark	3/8" npt	17,5	150
214-848	3 600	Bulldog, Senator, Glutton	1/2" npt	17,5	240
214-849	8 100	King	3/4" npt	17,5	480

### LUFTFILTER, REGULATORER, SMÖRJAPPARATER, LUFTBEHANDLINGSGRUPPER

Det.nr	Ingående detaljer			MANO- METER	Pump/utrustning Användning	Inlopp/ Utlopp	Max arb- tryck bar
	FILTER	REGULATOR	SMÖRJAPPARAT				
110-149	110-146	110-318	110-148	110-319	Husky 715, Cadet, FastFlo, Standard	1/4"npt	21
110-150	106-148	110-234	214-847	100-960	President, Fireball, Monark	3/8"npt	17,5
217-072	106-149	104-266	214-848	101-689	Bulldog, Senator, Glutton, Husky1030	1/2"npt	17,5
217-073	106-150	207-755	214-849	101-089	King	3/4"npt	17,5

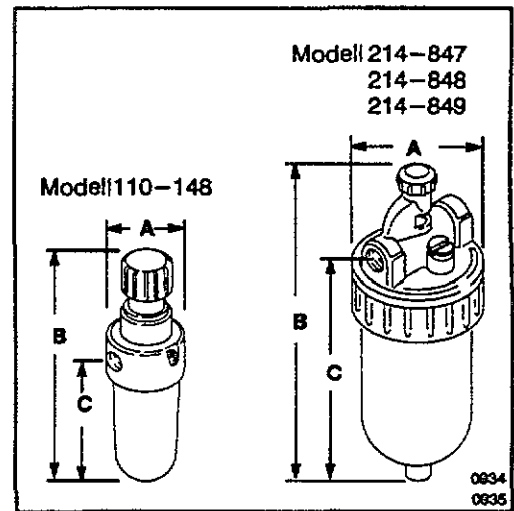
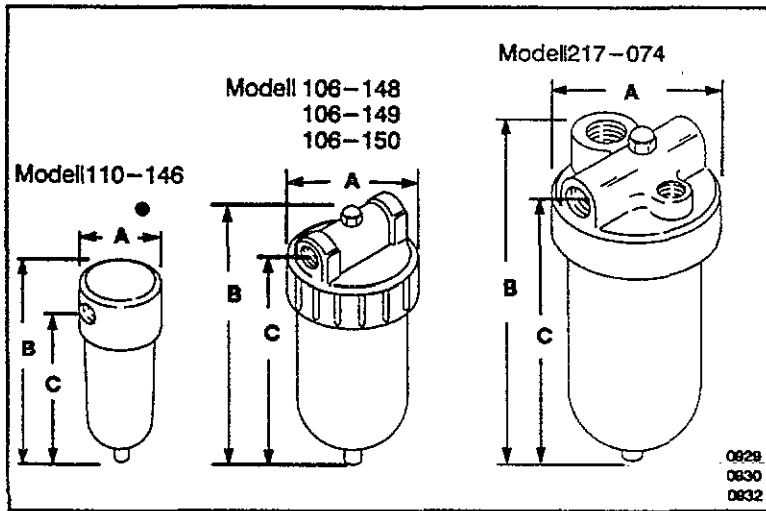
# DIMENSIONS-RITNING

## LUFTFILTER

Det.nr	Inlopp-/Utlopp	Bredd (A) mm	Höjd (B) mm	Höjd (C) mm
110-146	1/4" npt	40	102	91
106-148	3/8" npt	64	143	79
106-149	1/2" npt	83	174	159
217-074	1/2" npt	76	191	169
106-150	3/4" npt	102	222	198

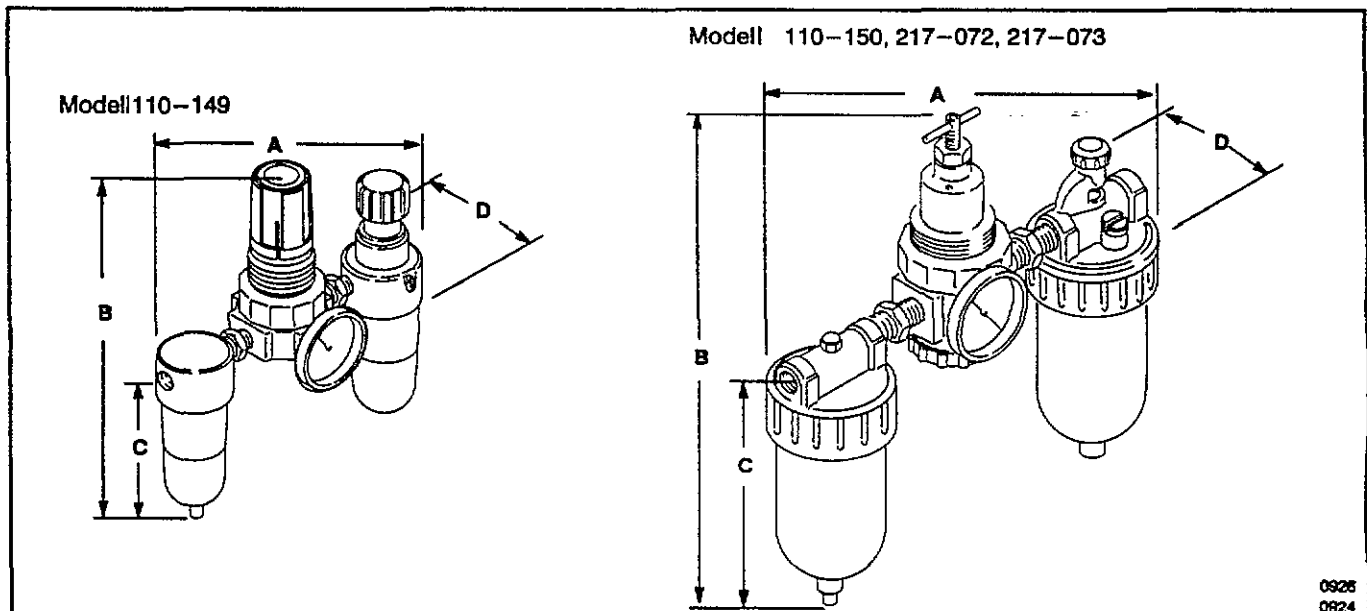
## SMÖRJAPPARATER

Det.nr	Inlopp-/Utlopp	Bredd (A) mm	Höjd (B) mm	Höjd (C) mm
110-148	1/4" npt	39	126	76
214-847	3/8" npt	64	182	122
214-848	1/2" npt	83	201	142
214-849	3/4" npt	103	251	184

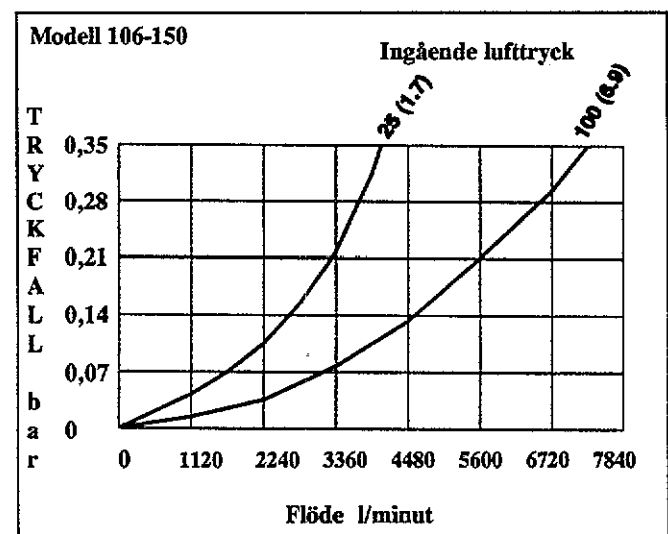
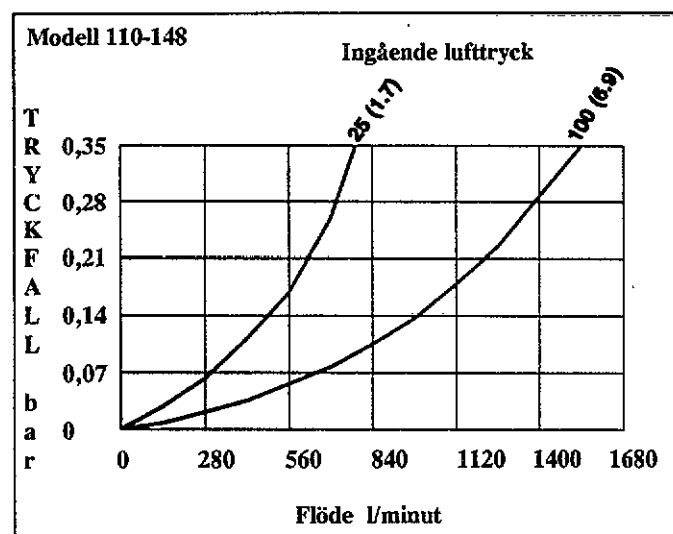
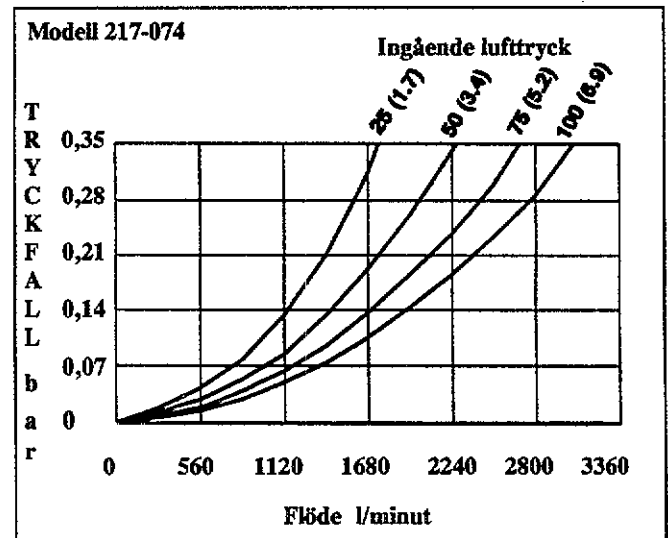
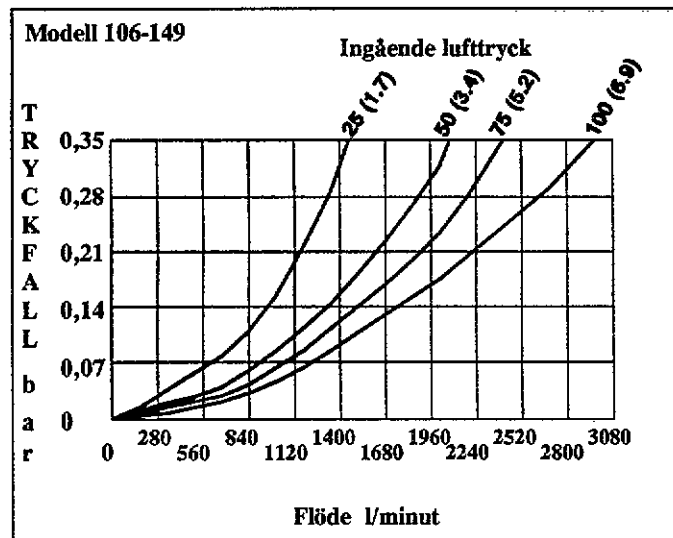
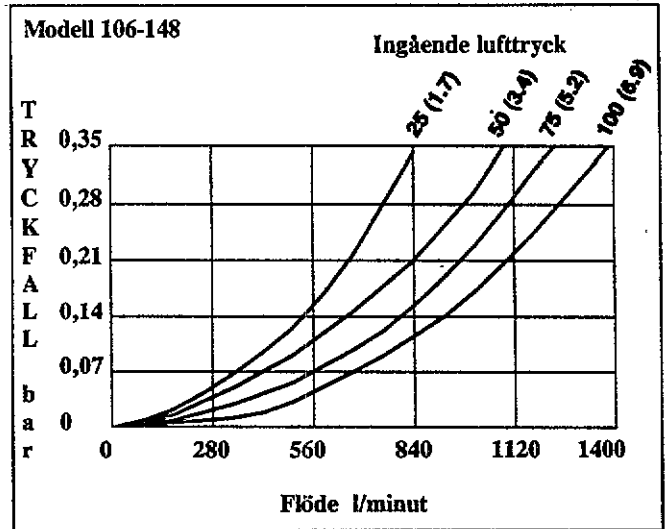
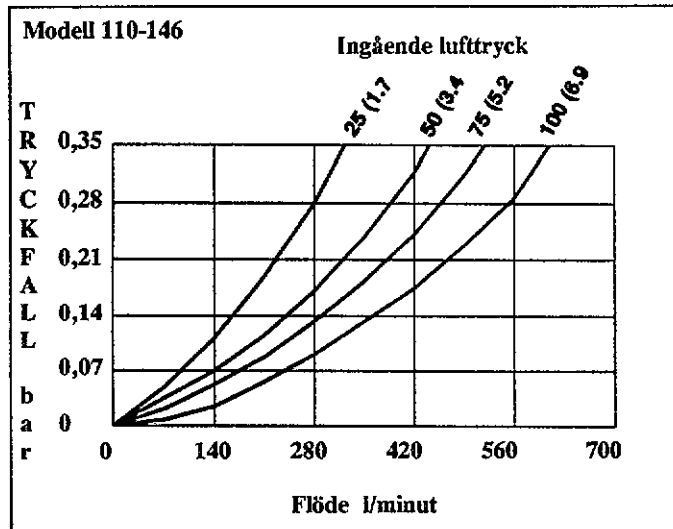


## FILTER, REGULATORER, SMÖRJAPPARATER, LUFTBEHANDLINGSGRUPPER

Det.nr	Inlopp/Utlopp	Bredd (A) mm	Höjd (B) mm	Höjd (C) mm	Djup (D) mm
110-149	1/4" NPT	130	130	89	40
110-150	3/8" NPT	222	244	137	105
217-072	1/2" NPT	206	263	146	105
217-073	3/4" NPT	400	330	197	127

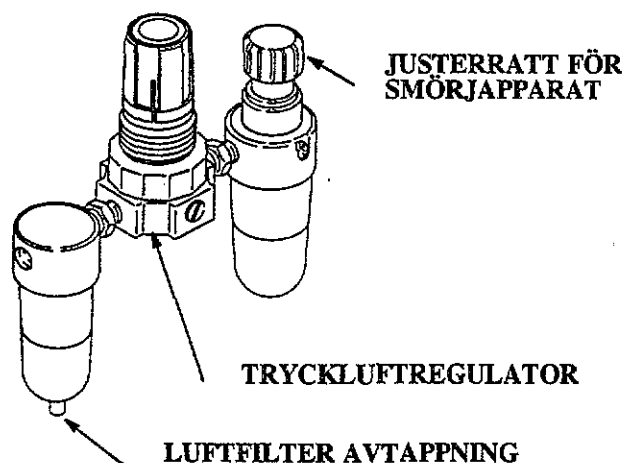


# FLÖDESKURVOR FILTER

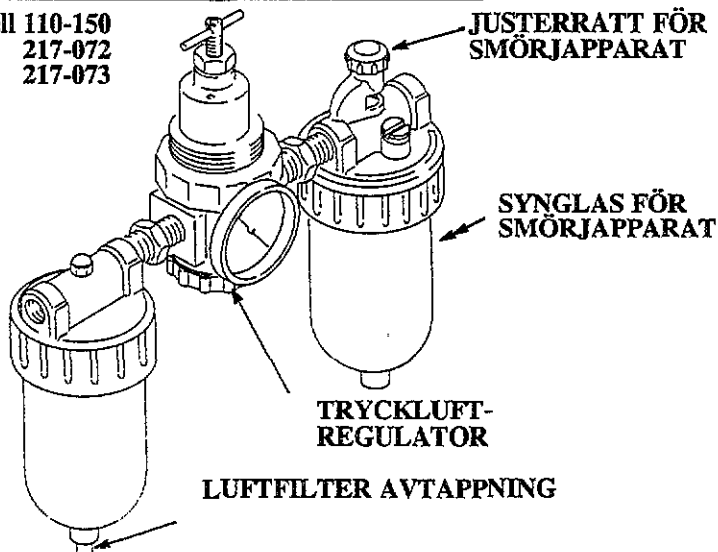


## INSTALLATION / DRIFT

Modell 110-149



Modell 110-150  
217-072  
217-073



Innan någon komponent installeras på luftledningen så måste ledningen blåsas ren från flägor och smuts. Använd gängtättningsmedel eller PTFE tejp men enbart på de utvändiga gängorna.

Montera komponenterna på luftledningen så att flödet går i pilens riktning på kroppen.

Komponenterna skall monteras så nära utrustningen som möjligt.

Installera luftfiltret framför regulatorn och / eller smörjapparaten.

Se **TILLBEHÖREN** för att beställa den avluftande luftkranen. Ytterligare en avluftande luftkran kan också installeras framför luftbehandlingsgruppen för att avlufta vid service.

### OBS!

För att minska risken för allvarliga kroppsskador såsom inträngningsskador, stänk i ögonen eller på huden eller skador orsakade av oavsiktlig pumpstart så skall utrustningen inkludera en avluftande luftkran.

Montera luftkranen mellan luftbehandlingsgruppens uttag och pumpen. Vid avlastning av lufttrycket i utrustningen så skall den avluftande luftkranen stängas för att helt avlasta lufttrycket.

### Montering av luftbehandlingsgruppen

Använd en konsol för att montera komponenterna på vägg eller på vagn. Häng inte komponenterna direkt på luftmotorns luftintag, vilket kan skada dessa på grund av vikten eller utrustningens rörelser.

### Luftfilter

Rengör filtret regelbundet för att garantera att det fungerar effektivt och för att undvika för stort tryckfall. Tappa av föroreningar och vatten från behållaren innan dessa når spridarplattan. Öppna avtappningen för att tömma behållaren eller avlasta lufttrycket och tag bort behållaren. Använd såpvatten eller denaturerad sprit för att rengöra delarna. Torka rent delarna med en ren trasa. Använd tryckluft för att blåsa bort smuts från filterkroppen. Tvätta filterelementet och blås det rent från insidan. Rengör synglaset noggrant. Använd inte lösningsmedel eftersom synglaset kan ta skada av petroleumbaserade lösningsmedel.

En automatisk avtappning det.nr 106-151 finns och passar alla filter utom för modell 110-146.

För att montera avtappningen så skall utrustningen tryckavlastas för att O-ringen och behållaren skall kunna avlägsnas. Tag bort den manuella avtappningen från behållaren och installera den automatiska avtappningen i dess ställe. Återmontera filtret.

### Tryckluftregulatorn

Tryckluftregulatorn reducerar ingående lufttryck till önskat konstant tryck efter regulatorn för att uppnå bästa resultat. För inställt värde kan låsas. Se bruksanvisning 308-167 eller 308-168 (levereras med luftbehandlingsgruppen) för fullständig information om tryckluftregulatorn.

### Smörjapparaten

Smörjapparaten doserar in olja i luftflödet för att smörja luftdrivna motorer. En manuell justering i huset ställer in hastigheten av oljedroppar i luftflödet, vilket kan kontrolleras genom ett synglas på smörjapparaten. En eller två oljedroppar per minut är en lämplig inställning. Använd Graco's luftmotorolja 202-659. Alla smörjapparater utom 110-148 kan påfyllas med olja under tryck. Emellertid, avlasta alltid lufttrycket i utrustningen innan behållaren tas bort av någon orsak.

## SERVICE

### OBS!

Avlasta lufttryck och färgtryck innan service utföres på filtret, regulatören eller smörjapparaten.

För att minska risken för allvarliga kroppsskador, inträngning av färg, stänk i ögonen eller på huden, skador förorsakade av rörliga delar, så skall ALLTID den avluftande luftkranen (erfordras i utrustningen) öppnas för att avlasta lufttrycket. Tryck av sprutpistolen samt öppna avtappningskranen för färg för att avlasta färgtrycket.

För att serva ett luftfilter eller en smörjapparat, så skall denna demonteras se ritningen nedan och på sid 6.

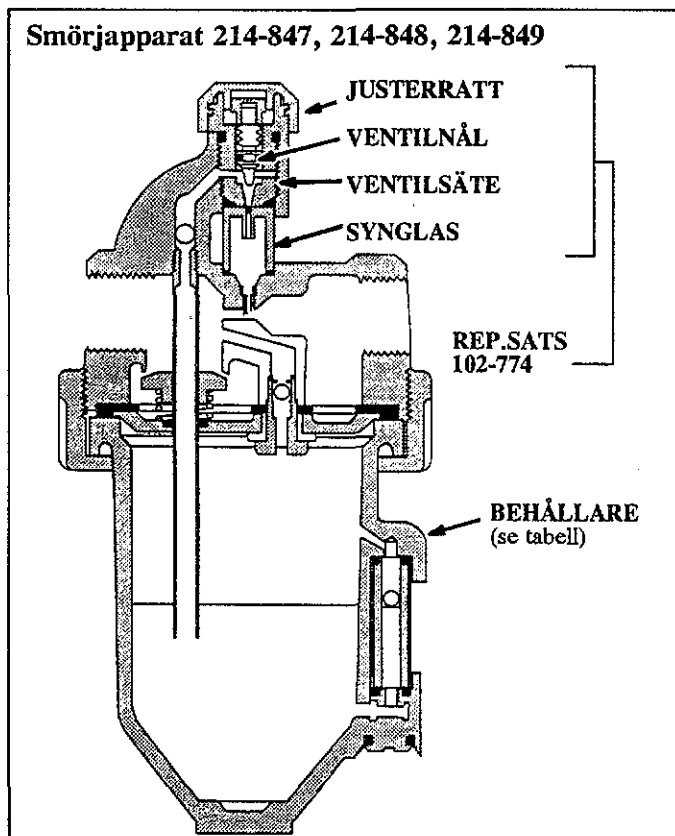
Använd såpvatten för att rengöra delarna eller denaturerad sprit. Torka rent delarna med en ren trasa. Använd tryckluft för att blåsa bort smuts och föroreningar från filtrets eller smörjapparatens kropp.

**OBS!** Använd inte trikloretylen, aceton eller andra petroleumbaserade lösningsmedel för att rengöra filtret eller smörjapparaten. Dessa lösningsmedel kan skada delarna.

Tabellerna ger en översikt på tillgängliga reparations-satser för filter och smörjapparater i denna bruksanvisning. Ritningarna på sid 5 och 6 visar ingående delar.

### REPARATIONSSATSER FÖR SMÖRJAPPARATER

Smörjapparat Det.nr	Sats	Benämning
214-847 214-848 214-849	102-774	Reparations- sats
214-847	104-988	Behållare
214-848	104-989	Behållare
218-849	104-990	Behållare



# SERVICE

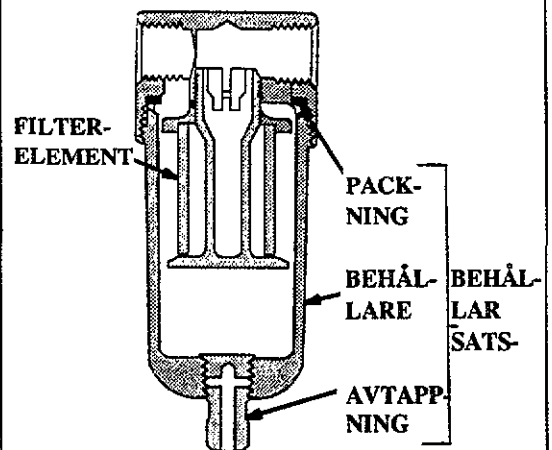
## Filterelement och behållarpackningar

Filter Det.nr	Sats Nr	Filterelement	Behållarpackn Det.nr
217-074	106-202	1/2", 40 micron filter element	106-211
106-149	108-035	1/2", 20 micron filter element	162-440
106-150	106-204	3/4", 40 micron filter element	104-023
106-149	106-205	1/2", 40 micron filter element	162-440
106-148	106-206	3/8", 40 micron filter element	106-325
106-148	108-034	3/8", 20 micron filter element	106-325
110-146	111-690	1/4", 20 micron filter element	N/A

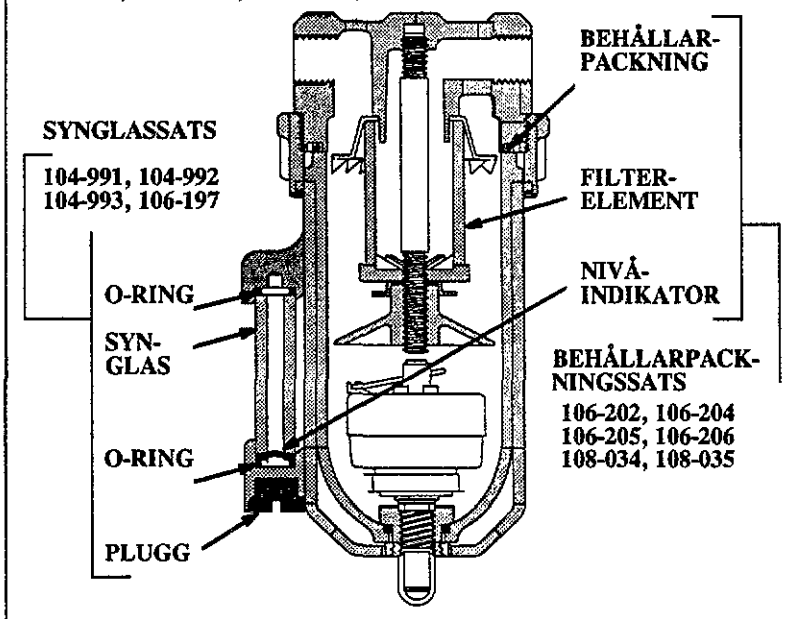
## Synglas sats

Filter Det.nr	Sats Nr	Benämning
106-148	104-991	3/8" synglas
106-149	104-992	1/2" synglas
106-150	104-993	3/4" synglas
217-074	106-197	1/2" synglas

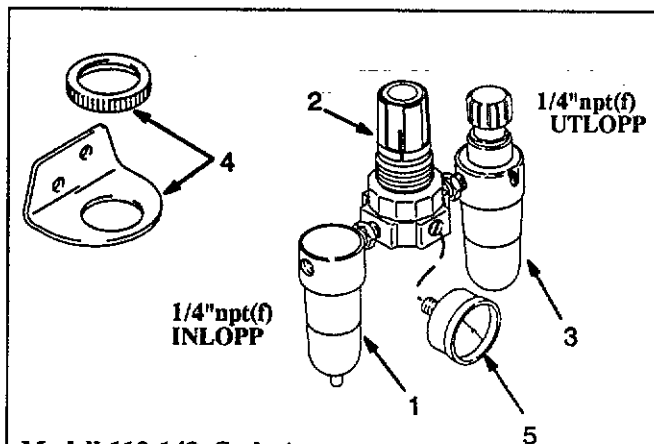
## Luftfilter 110-146



## Luftfilter 196-147, 196-148, 196-159, 217-974, 106-148, 106-149, 106-150

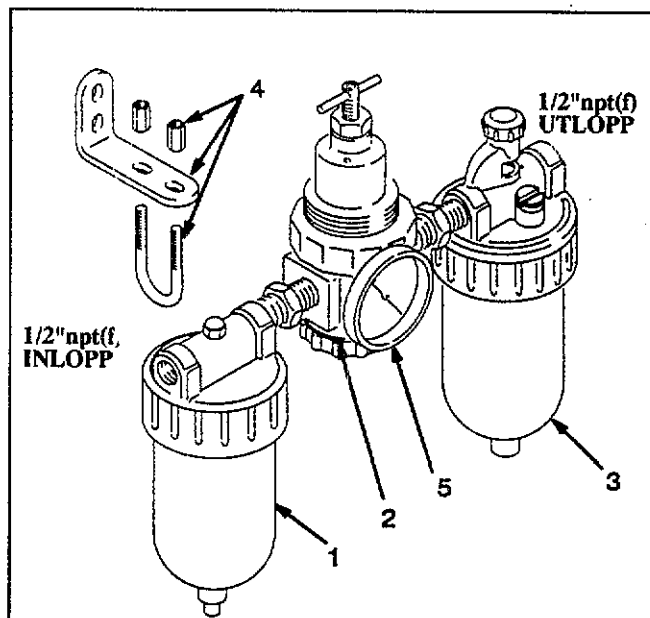


## RESERVDELSRITNING och RESERVDELSLISTA



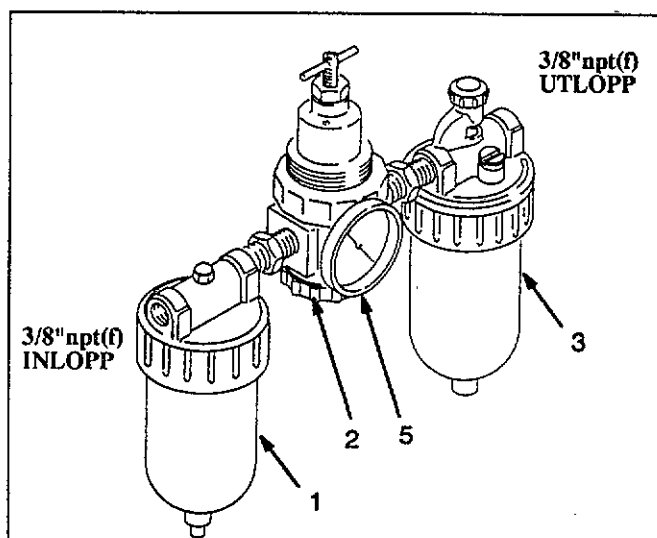
**Modell 110-149 Serie A**  
Inkl pos.nr 1-5

Pos	Det.nr	Benämning	Ant
1	110-146	FILTER	1
2	110-318	REGULATOR (se 308-167)	1
3	110-148	SMÖRJAPPARAT	1
4	110-321	KONSOL	1
5	110-319	1/8" MANOMETER	1



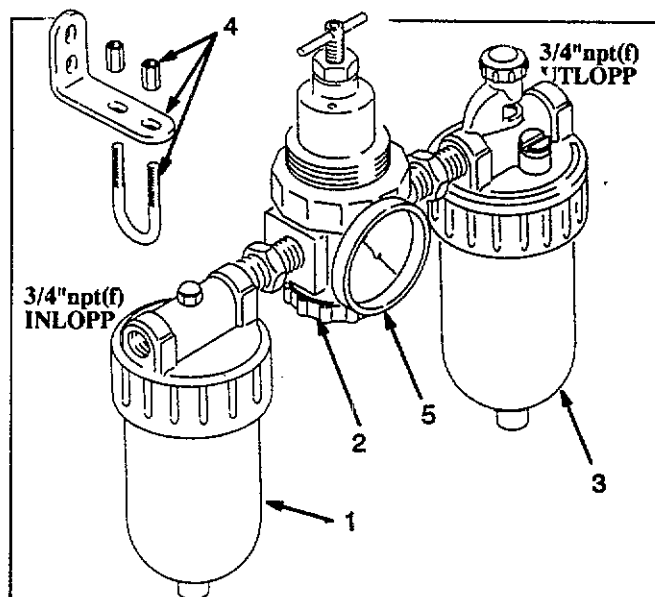
**Modell 217-072 Serie A**  
Inkl pos.nr 1-5

Pos.	Det.nr	Benämning	Ant
1	106-149	FILTER	1
2	104-266	REGULATOR (se 308-167)	1
3	214-848	SMÖRJAPPARAT	1
4	106-145	KONSOL	2
5	101-689	1/4" MANOMETER	1



**Modell 110-150 Serie A**  
Inkl pos.nr 1-5

Pos	Det.nr	Benämning	Ant
1	106-148	FILTER	1
2	110-234	REGULATOR (se 308-167)	1
3	214-847	SMÖRJAPPARAT	1
4	110-323	KONSOL	2
5	100-960	1/4" MANOMETER	1



**Modell 217-073 Serie A**  
Inkl pos.nr 1-5

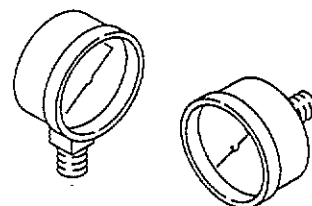
Pos	Det.nr	Benämning	Ant
1	106-150	FILTER	1
2	207-755	REGULATOR (se 308-167)	1
3	214-849	SMÖRJAPPARAT	1
4	106-145	KONSOL	2
5	101-689	1/4" MANOMETER	1

## TILLBEHÖR

### MANOMETRAR

Modell	Lufttryck område (bar)	Inlopp NPT(m)	Hustyp (inkl ring)	Manometer tavla dia mm	Typ	Glas det.nr
160-430	0 - 7 bar	1/4"	Svart	51	1	102-019
100-960	0 - 14 bar	1/4"	Svart	51	1	102-019
101-180	0 - 14 bar	1/4"	Krom	51	1	102-019
101-689	0 - 14 bar	1/4"	Krom	51	2	102-019

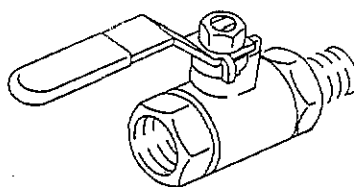
Typ 1 (tapp nedåt)



Typ 2 (tapp bakåt)

### AVLUFTANDE LUFTKRAN

Det.nr	Gänga
107-141	3/4" npt(m x f)
107-142	1/2" npt(m x f)
110-223	1/4-18 npt(fbe)
110-224	3/8-18 npt(fbe)
110-225	1/2-14 npt(fbe)
110-226	3/4-14 npt(fbe)



### 106-151 AUTOMATISK AVTAPPNING

Monteras istället för standard avtappningsventil. Passar alla modeller utom 110-146.

### 202-659 LUFTVERKTYGSOLJA

Olja för smörjapparaterna.

## GARANTI

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 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 konstateras, 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 tillverkares 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.