

ANVISNINGAR – RESERVDELSLISTA



309341U

Rev. A



ANVISNINGAR

Handboken innehåller viktiga
säkerhetsanvisningar och information.
LÄS OCH BEHÅLL SOM REFERENS

Ditt bästa val
när kvalitet
får avgöra.™

Tryckluftregulator

0,7 MPa (7 bar) maximalt luftryck

Artikelnr. 244719

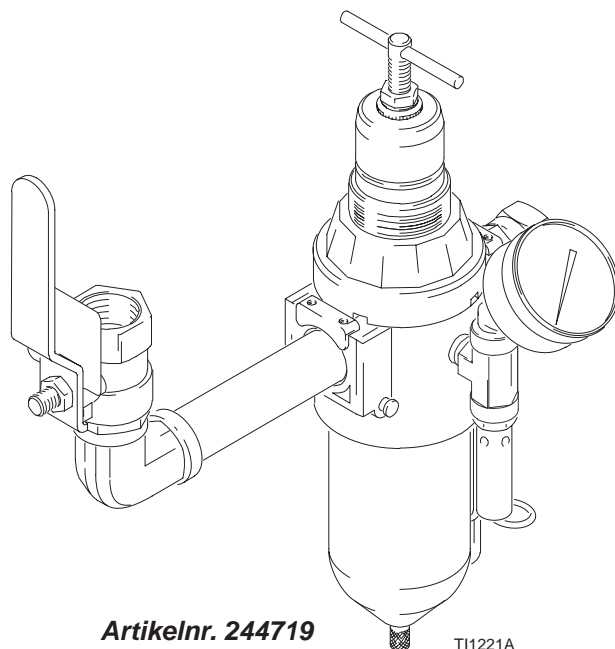
3/4" npt(f) intag och utlopp

Artikelnr. 244720

3/4" npt(f) intag och utlopp

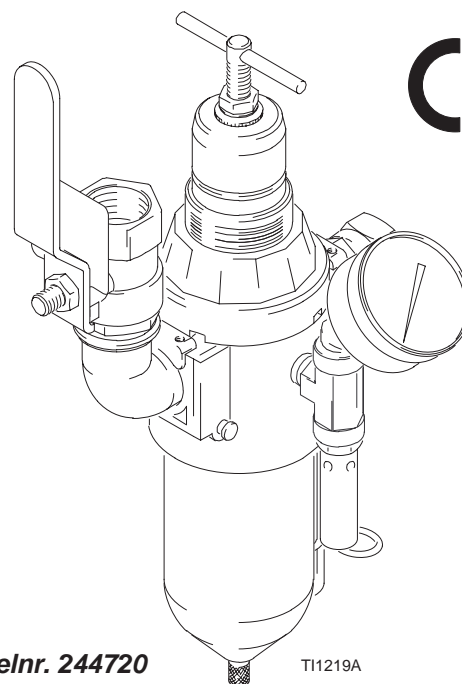
Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	2
Installation	2
Drift	4
Service	5
Reservdelar	6
Tekniska data	9
Graco garanti	10



Artikelnr. 244719

TI1221A



Artikelnr. 244720

TI1219A



GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777
©COPYRIGHT 2001 GRACO INC.

Symboler

Symbolen Varning



Symbolen gör dig uppmärksam på risken för allvarliga och t o m dödliga skador om anvisningarna inte följs.

Symbolen Försiktighet



Symbolen gör dig uppmärksam på risken för allvarliga skador på utrustningen om anvisningarna inte följs.

VARNING



ANVISNINGAR

RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING

Felaktig användning av utrustningen kan medföra att komponenter spricker eller fungerar på felaktigt sätt och orsaka allvarliga personskador.

- Utrustningen är endast avsedd för yrkesmässig användning.
- Läs alla handböcker, skyltar och etiketter innan utrustningen används.
- Använd utrustningen endast för det ändamål den är avsedd. Vänd er till närmaste Graco-distributör om ni är osäker.
- Ändra eller modifiera utrustningen.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut eller reparera slitna eller skadade komponenter omedelbart.
- Följ **Anvisningar för tryckavlastning** på sidan 4 om munstycket sätts igen och före rengöring, kontroll och innan service utförs på systemet.
- Överskrid inte maximala arbetstrycket för den komponent i systemet som har lägst märktryck. I avsnittet **Tekniska data** på sidan 9 anges maximalt arbetstryck för denna utrustning.
- Bär alltid hörselskydd när utrustningen körs.
- Följ svenska regler beträffande brand- och elsäkerhet och allmänt arbetarskydd.

Installation

Ordningsställ sprutboxen

OBSERVERA: Använd alltid original Graco komponenter och tillbehör, som du kan beställa hos din Graco-återförsäljare. Se till att tillbehören passar och har tillräckligt märktryck för att kunna användas i ditt system, om du köper dem från annat håll.

Dra en tryckluftmatning från kompressorn till pumpen. Se till att alla luftslangar är av rätt dimension och har rätt märktryck för ditt system. Använd endast elektriskt ledande slangar. Luftslangen ska vara försedd med 3/4 npsm(m) gänga.

Blås bort grader och smuts ur ledningarna innan några tryckluftkomponenter monteras. Använd gängtätning eller gängtejp sparsamt och enbart på hangängor.

Montera en avluftande avstängningskran för luft på tryckluftledningen, göre alla andra komponenter så att de kan kopplas bort vid service.



Låt inte luftregulatorsatsen hänga fritt på pumpmotorns intag som kan skadas av tyngden och vibrationer. Montera satsen på ett vagn- eller väggfäste.

Installation

Komponenter i satsen (Se sidan 6)

VARNING

En huvudluftkran med rött handtag (5) medlevereras. Kranen minskar risken för allvarliga skador, inräknat vätskeinträngning och färgstänk i ögon och på hud, samt skador av rörliga delar vid justering och reparation av pumpen.

- **Huvudluftkranen med rött handtag (4)** krävs i systemet för att släppa ut luft instängd mellan kranen och luftmotorn när kranen stängs, (se **VARNING** ovan). Se till att kranen lätt kan nå från pumpen och att den monteras **efter** luftfiltret/regulatorn (1). Fig. 2.
- **Filtret/regulatorn (1)** styr pumphastighet och vätskestryck genom att reglera lufttrycket till pumpen. Den avlägsnar också skadlig smuts och fukt ur tryckluften. Placera regulatorn nära pumpen men **före** den avluftande huvudkranen (4). Montera regulatorn i ledningen så att flödet går i riktningen som anges av pilen på huset. Fig. 2.

Använda rörportinsatserna

Öppna rörportinsatsen (A) genom att ta bort insatsstiftet (S) och dra upp insatsen i riktning från stifthålet. Sätt i ny insats och sätt tillbaka stiftet. Fig.1.

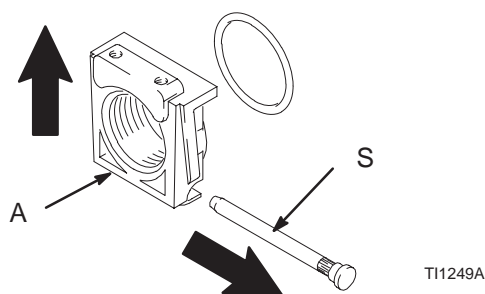


Fig. 1

Montera smörjdon (Tillbehör)

Beställ artikelnr. 244841, smörjdon om ett tryckluftsmörjdon ska installeras.

1. Ta bort filtret/regulatorn från fästet.
2. Ta bort stiftet (B) från utloppet på filtret/regulatorn. Fig. 2.

3. Ta bort regulatorkåpan.
4. Dra av den gängade ändinsatsen (13) med utloppskopplingarna på.
5. Montera den modulära kopplingen (2a) (med medföljande o-ringar och fett) mellan filtret/regulatorn och smörjdonet (L).
6. Montera den gängade ändinsatsen (13) på smörjdonets utlopp (L) (med o-ring och fett).
7. Montera de tre fäststiften (B).

OBSERVERA: Gäller endast lättviktsvagnar: ersätt 3/4" npt rörförlängningen och 3/4" npt f x f rörvinkeln 3/4" npt f x m rörvinkeln som följer med i satsen 244841, se anvisningarna (blankett 406512) som ingår i satsen.

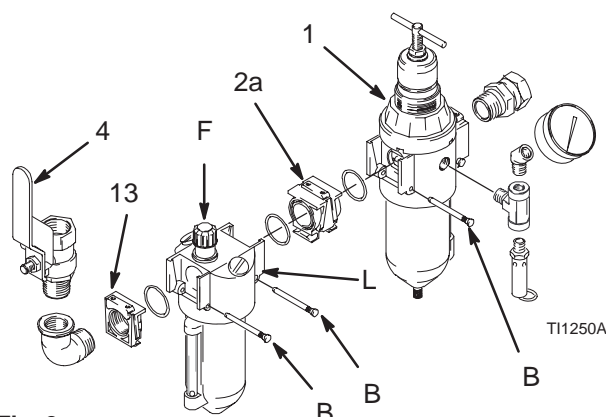


Fig. 2

Smörjdonet avger olja i luftströmmen och smörjer luftmotorer automatiskt. En manuell justering i huset (F), Fig. 2, ställer in dropphastigheten i luftströmmen och kan ses genom siktglas. En till två droppar olja per minut är lagom. Använd olja mellan 50 till 200 SUS (ISO 7 till 46) vid 38°C, t. ex. Gracos motorolja, artikelnr. 202659.

VARNING

Följ alltid **Anvisningar för tryckavlastning**, på sidan 4, varje gång du uppmanas att avlasta trycket, så minskar risken för allvarliga kroppsskador.

Fyll på genom att skruva ur påfyllningspluggen (L, Fig. 2) och håll i olja. Smörjdonets volym är 0,2 liter. Kontrollera oljenivån i sidosiktglaset. Smörjdonet kan fyllas på med systemet trycksatt. Dock ska **systemet tryckavlastas** innan huset av någon anledning demonteras.

Drift

Anvisningar för tryckavlastning

VARNING



INTRÄNGNINGSRISK

Systemtrycket måste avlastas manuellt för att förhindra att systemet startar eller sprutar oavsiktligt. Vätska med högt tryck kan tränga in genom huden och orsaka svåra skador. För att minska risken för skador av vätskeinträngning, stänk och rörliga delar, ska du alltid följa **Anvisningar för tryckavlastning** i handboken varje gång du:

- uppmanas att avlasta trycket,
- avbryter sprutningen,
- kontrollerar eller utför service på någon del av systemet,
- eller monterar eller rengör munstycket.

1. Lås säkerhetsspärren på sprutpistolen.
2. Stäng alla avluftande huvudluftkranar, inklusive den avluftande huvudluftkranen med rött handtag (4), medleveras ditt system. Fig. 2.
3. Skruva T-handtaget på regulatorn så långt det går moturs om du ska demontera luftfilter/regulatorhuset (1) eller vid service av luftregulatorerna.
4. Öppna färgkranar om sådana finns.
5. Frigör pistolens säkerhetsspärr.
6. Håll en metalldel av pistolen mot sidan av en jordad metallburk och tryck av pistolen i burken för att avlasta trycket.
7. Lås säkerhetsspärren på sprutpistolen.

8. Öppna dräneringskranarna (måste finnas i systemet), och samla upp spillet i ett kärl.
9. Lämna dräneringsventilen(erna) öppen tills nästa gång ni ska börja spruta.

*Misstänker du att munstycket eller slangen är helt igensatt eller att trycket inte avlastats helt sedan du följt anvisningarna ovan, ska du lossa munstycksskyddets hållmutter eller slangkopplingen **mycket sakta** och gradvis avlasta trycket, lossa sedan helt. Gör sedan ren slang och munstycke.*

Inställning av luftregulatorn

1. Vrid T-handtaget medurs för att öka lufttrycket.
2. Vrid T-handtaget moturs för att minska lufttrycket.
3. Dra åt låsmuttern för att låsa inställningen.
4. Öppna tryckluftfiltret/regulatorn (1), Fig. 2 sakta. Reglera pumphastigheten och färgtrycket med regulatorn. Spruta alltid med det lägsta tryck som ger önskat resultat. Högre tryck sliter ut pump och munstycke i förtid.

VARNING

RISKER FÖR KOMPONENTBROTT



För att minska risken för övertryck i systemet, vilket kan leda till att komponenter spricker och orsakar allvarliga skador, *får aldrig maximala matningstrycket för luft till pumpen överskridas* (se avsnittet **Tekniska data** på sidan 9).

Service

Service av luftregulatorn

Reservdelssatser finns att beställa. Se sidan 6.

Tappa ur föroreningar ur behållaren varje dag innan de når upp till skiljeplåten, genom att öppna dräneringen (D) längst ner i botten på behållaren (B). Se Fig. 3.

VARNING

Följ alltid **Anvisningar för tryckavlastning**, på sidan 4, varje gång du uppmanas att avlasta trycket, så minskas risken för allvarliga kroppsskador.

Gör rent luftfiltret regelbundet för att behålla filtereffekten maximal och för att minska tryckfallet. **Avlasta trycket** helt när behållaren (B) tas bort.

Gör rent filterelementet och behållaren med tvål och vatten eller T-sprit. Blås filtret torrt från insidan med tryckluft.

Utför service enligt nedan om regulatorn inte fungerar, fungerar dåligt eller vibrerar.

Kontrollera om någon del är sliten eller skadad. Byt ut skadade delar.

Smörj lagerytan, alla o-ringar, gängorna på inställnings-skruv och fjäderändarna med litiumbaserat fett nr. 2. Se Fig. 3. Sätt ihop regulatorn.

Service av smörjdon (Tillbehör)

Tillbehöret Smörjdonsats finns att beställa. Beställ artikel-nr. 244841. Reservdelssatser finns (se sidan 7) för tillbehöret smörjdon om en sådan adderas till Tryckluftregulerings-satsen.

Rengör smörjdonet regelbundet för att behålla effektiviteten på maximum. **Avlasta trycket** helt och demontera smörjdonet från luftledningen.

Ta isär smörjdonet.

Gör rent delarna med tvål och vatten eller T-sprit. Torka av med en ren och mjuk trasa. Blås ur föroreningar ur regulatorhuset med tryckluft.

Kontrollera om någon del är sliten eller skadad. Byt ut skadade delar.

Rengör siktglaset (S) noggrant. Se Fig. 4. Lämna inte kvar lösningsmedelsrester i siktglaset eftersom det kan angripa glaset och försvaga det. Byt ut siktglaset omedelbart om det ser skadat ut.

Sätt samman smörjdonet.

Reservdelssatser för tryckluftregulatorer

Luftregulator modell 116521 visas

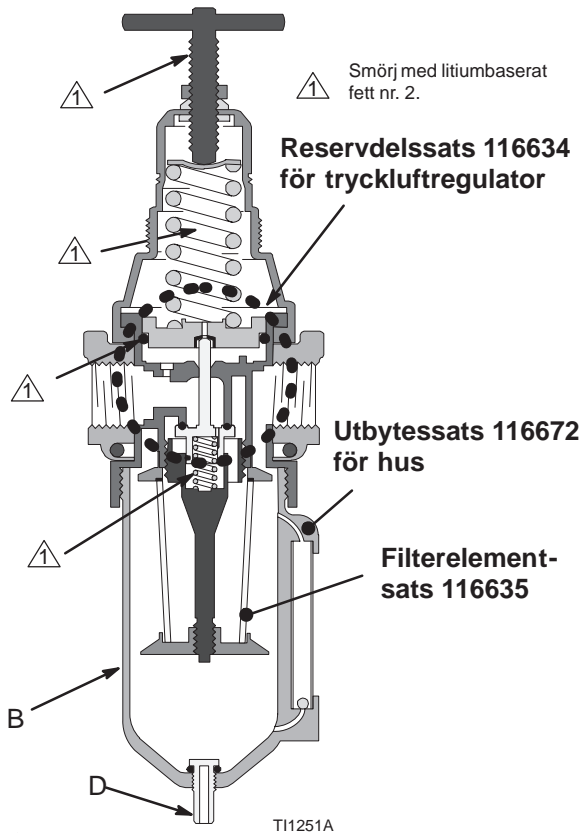


Fig. 3

Regulatorreservdelssats 116634, för lufffilter/regulator artikelnr. 116521

Delarna kan ej beställas separat.

Utbytessats 116672 för hus till lufffilter/regulator 116521 och smörjdon, artikelnr. C11034

Delarna kan ej beställas separat.

OBSERVERA: Reservdelssatsen kan användas för både tryckluftregulatorn och smörjdonet.

Filterelement-sats 116635 för lufffilter/regulator artikelnr. 116521

Delarna kan inte beställas separat. Inkluderar ett 40 mikron-filter.

Reservdelssatser för smörjdon

Reservdelssats 116670 för siktglas.
För smörjdon artikelnr. C11034

Delarna kan ej beställas separat.

Reservdelssats 116672 för hus, för lufffilter/regulator artikelnr. 116521 och smörjdon artikelnr. C11034

Delarna kan ej beställas separat.

OBSERVERA: Reservdelssatsen kan användas för både tryckluftregulatorn och smörjdonet.

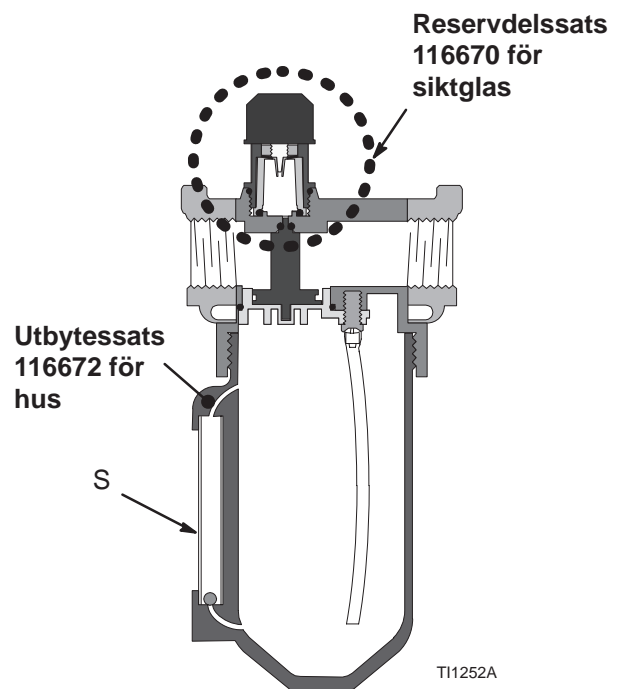
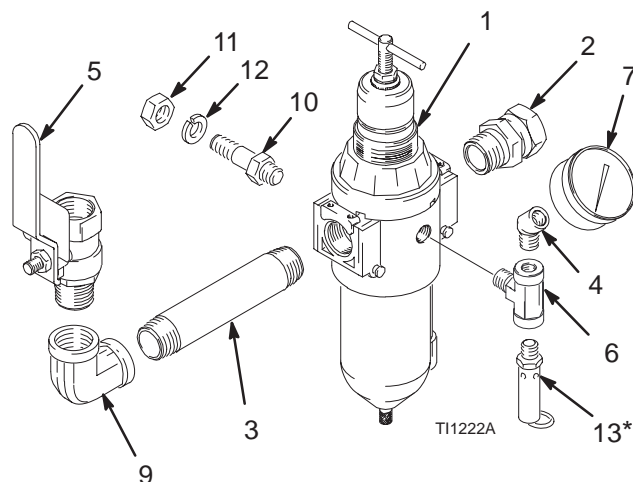


Fig. 4

Reservdelar för luftreglering

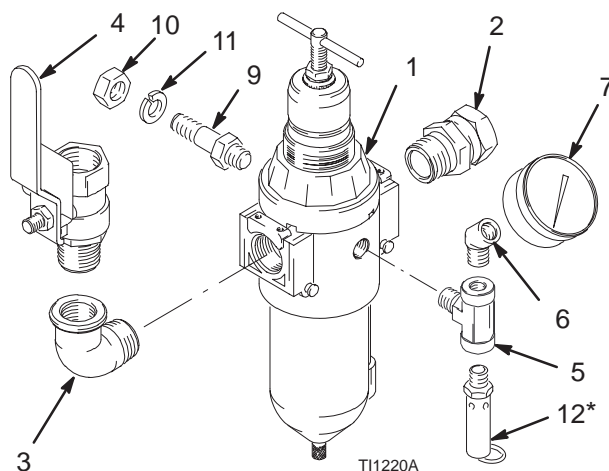
Artikelnr. 244719, serie A (innehåller detaljerna 1 till 12 – inkluderar ej ref. nr. 13)

Ref. nr.	Artikel-nr.	Beskrivning	Antal
1	116521	LUFTFILTER/REGULATOR; 3/4 npt(f) inlopp och utlopp; reglerområde; 0,3–8,6 bar 40 mikron polypropylen- filter	1
2		KOPPLING, svivel; 3/4 npt(m) x 3/4 npsm(f)	1
3		NIPPEL, rör; 3/4 npt x 10,1 cm	1
4		RÖRVINKEL, 45°; 1/4 npt (m x f)	1
5	113218	KULKRAN, avluftande; 3/4 npt (m x f)	1
6		T-KOPPLING, rör; 1/4 npt	1
7	101689	MANOMETER, tryckluft	1
9		RÖRVINKEL, 90°; 3/4 npt (f x f)	1
10	194545	KOPPLING, chassi	1
11		MUTTER, kupol, hex; 8 mm	1
12		LÅSBRICKA; 8 mm	1
13*		SÄKERHETSVENTIL	



Artikelnr. 244720, serie A (innehåller detaljerna 1 till 11 – inkluderar ej ref. nr. 12)

Ref. nr.	Artikel-nr.	Beskrivning	Antal
1	116521	LUFTFILTER/REGULATOR; 3/4 npt(f) inlopp och utlopp; reglerområde; 0,3–8,6 bar 40 mikron polypropylen- filter	1
2		KOPPLING, svivel; 3/4 npt(m) x 3/4 npsm(f)	1
3		RÖRVINKEL; 90°	1
4	113218	KULKRAN, avluftande; 3/4 npt (m x f)	1
5		T-KOPPLING, rör; 1/4 npt	1
6		RÖRVINKEL; 1/4 npt (m x f)	1
7	101689	MANOMETER, tryckluft	1
9	194545	KOPPLING, chassi	1
10		MUTTER, hex; 8 mm	1
11		LÅSBRICKA; 8 mm	1
12*		SÄKERHETSVENTIL	



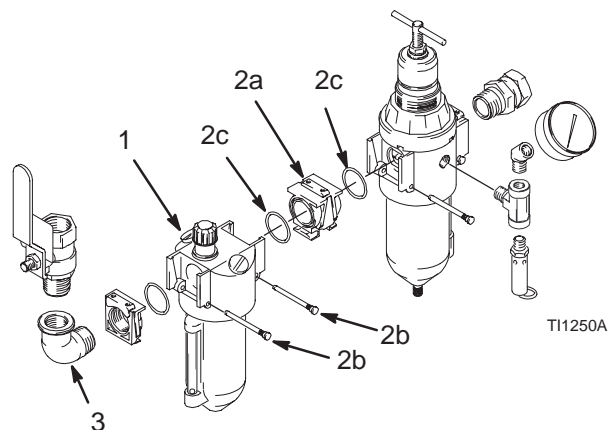
* Ingår ej i artikelnr. 244719 och 244720 tryckluftreglersats. Ersätt med lämpligt artikelnr. i tabellen nedan efter pumpförhållande.

Pumpförhållande	Artikelnr.	Beskrivning	Tryckavlastning
80:1 King	116643	Säkerhetsventil	6,2 bar
56:1 King	103347	Säkerhetsventil	6,9 bar
24:1 Bulldog 33:1 Bulldog 41:1 Bulldog 45:1 King 68:1 King	113498	Säkerhetsventil	7,5 bar

Ombyggnadsdelar för smörjdon

Artikelnr. 244841, serie A (innehåller detaljerna 1 till 3)

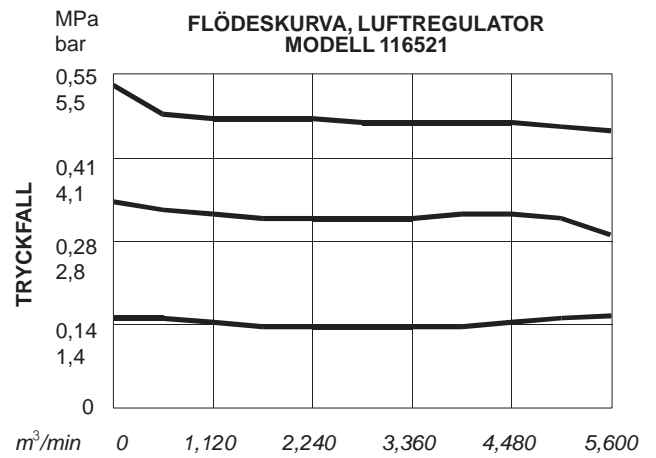
Ref. nr.	Artikel-nr.	Beskrivning	Antal
1	C11034	SMÖRJDON, lufr	1
2	116522	TRYCKLUFTREGLERING, ombyggnadssats (inkluderar detaljerna 2a – 2c)	1
2a		ADAPTER	1
2b		FÄSTSTIFT	2
2c		O-RINGAR	2
3		RÖRVINKEL; 90°, 3/4 NPT (m x f)	1



Tekniska data

Tryckluftregulator modell 116521

Kategori	Data
Maximalt lufttryck	1,7 MPa (17,2 bar)
Dimension luftintag	3/4 npsm(f)
Dimension luftutlopp	3/4 npt(f)
Dimension manometeranslutning (luftregulator)	1/4 npt(f)
Luftfilterinsats	40 mikron (325 mesh) polypropyleninsats
Maximal drifttemperatur	50°C



**LUFTFLÖDE VID MATNINGSTRYCK
0,7 MPa (7 bar), 19 mm (3/4") port och
40 mikron (325 mesh) insats**

Gracos standardgarantiåtagande

Graco garanterar att all utrustning 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 månaders period från inköpet reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. Garantin gäller 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 orsakad av felaktig installation, felaktig användning, slitning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot icke 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 UTESLUTER, OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA, INRÄKNAT GARANTI FÖR ANVÄNDBARHET OCH ATT UTRUSTNINGEN PASSAR FÖR ETT GIVET ÄNDAMÅL.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köpare medger att inga andra ersättningar (inräknat men ej begränsat till följdskador, förlorade förtjänster, förlorad försäljning, person- och materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

Graco ansvarar inte för och åtar sig inget ansvar för att utrustningen är lämplig för ett specifikt ändamål tillsammans med tillbehör, utrustning, material och komponenter som säljs men ej tillverkas av Graco. Dessa som säljs men ej tillverkas av Graco (t. ex. elmotorer, strömbrytare, slang m. m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkares garantiåtagande. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Under inga omständigheter ansvarar Graco för indirekta skador, följdskador eller speciella skador som uppkommit genom att Graco levererat sådan utrustning eller användning av produkter som sålts i samband med denna, oavsett om skadorna uppkommit genom kontraktsbrott, utlösning av garanti, förbiseende av Graco eller på annat sätt.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

*Alla text- och bilddata i detta dokument följer den senaste produktinformationen som fanns tillgänglig vid publiceringen.
Graco förbehåller sig rätten till ändringar utan särskilt meddelande.*

Försäljningskontor i USA: Minneapolis, MN; Plymouth
Övriga världen: Belgien, Kina, Japan, Korea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

TRYCKT I BELGIEN 309341 06/01