

# ANVISNINGAR – RESERVDELSLISTA



## 308168U

Rev. N



ANVISNINGAR

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

Ditt bästa val  
när kvalitet får  
avgöra.™

## Tryckluftregulatorer för stora volymer

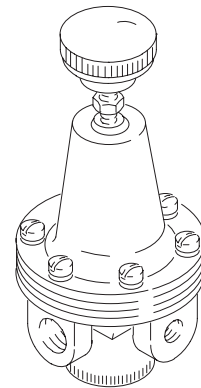
2,1 MPa, 21 bar högsta inmatat luftryck

- För system som kräver upp till maximalt 10,6 m<sup>3</sup>/min.
- Membran
- Självavlastande
- Regulatorer med 3/8", 1/2", 3/4", och 1" npt-portar
- Maximalt temperaturområde: 4–49°C

**OBSERVERA:** Se handbok 308167 beträffande regulatorer för mindre volymer.

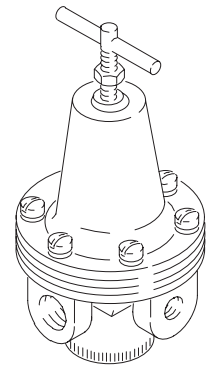
**OBSERVERA:** Enbart regulatorer finns att beställa separat och i regulatorsatserna som visas tillsammans med dem.

**OBSERVERA:** Delar i 241661 Regulatorsats finns på sidan 7.



181521

0765



206197  
180187  
207755  
112728  
C11002

0766

Artikelnr. enbart regulator	Artikelnr. komplett regulator-enhet	Maximalt m <sup>3</sup> /min	Pump/ System-tillämpning	Dimension inlopps-/utloppsportar (npt)	Dimension manometerport (2) (npt)	Handtags-typ	Reglerområde	Membran-material
C11002		5,6	Senator Bulldog President Glutton Husky 2150	3/8	1/4	T-handtag	0–0,9 MPa (0–9 bar)	Nitrilgummi
181521		5,6	Senator Bulldog	1/2	1/4	Ratt	0–0,5 MPa (0–5 bar)	Nitrilgummi
206197	205712 206276 218691 902412	5,6	Senator Bulldog President Glutton Husky 2150	1/2	1/4	T-handtag	0–0,9 MPa (0–9 bar)	Nitrilgummi
180187	218315	10,6	63:1 King	3/4	1/4	T-handtag	0–0,5 MPa (0–5 bar)	Nitrilgummi
207755	207651 244845	10,6	King	3/4	1/4	T-handtag	0–0,9 MPa (0–9 bar)	Nitrilgummi
112728	236989	10,6	Premier	1"	1/4	T-handtag	0–0,9 MPa (0–9 bar)	Nitrilgummi

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium  
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777  
©COPYRIGHT 1991, GRACO INC.

# Inställning

Blås ren rörledningen för att få bort grader och annat skräp. Använd sparsamt med gängtätning och enbart på hang-ängor. Montera regulatort i rörledningen så att flödet går i riktningen efter den instämplade pilen på huset. Placera regulatort så nära intill den utrustning den matar.

## VARNING

**Se till att det finns en avluftande huvudluftkran i systemet** så att risken för allvarliga skador av vätskeinträngning, stänk i ögon och på hud och skador av att pumpen oväntat startar minskas.

Montera luftkranen mellan luftregulatorutloppet och apparaten som den reglerar luften till. Stäng den avluftande huvudluftkranen helt så att trycket avlastas helt när luftrycket i systemet ska avlastas.

För att användaren ska kunna välja olika kombinationer ingår inte avluftande huvudluftkran i alla regulatorsatser. Se avsnittet **Tillbehör** vid beställning av kranen. En avluftande huvudluftkran kan också monteras före luftregleringen så att de kan kopplas bort vid service.

Se till att luften till regulatort är ren. Felaktig regulatorfunktion beror vanligen på smuts i området vid skivan. Se avsnittet **Reparation** på sidan 3 vid rengöring av regulatort.

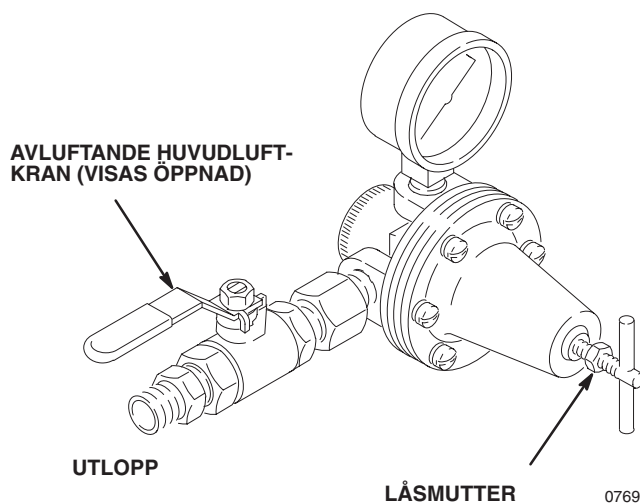
# Drift

## Inställning av regulatort

1. Vrid T-handtaget medurs för att öka luftrycket.
2. Vrid T-handtaget moturs för att minska luftrycket.
3. Dra åt låsmuttern så att inställningen låses.

## Avlastning av trycket

1. Stäng den avluftande huvudkranen så att luften mellan kranen och enheten släpps ut.
2. Aktivera sprutningsenheten och öppna eventuella dräneringskranar så att vätsketrycket avlastas.

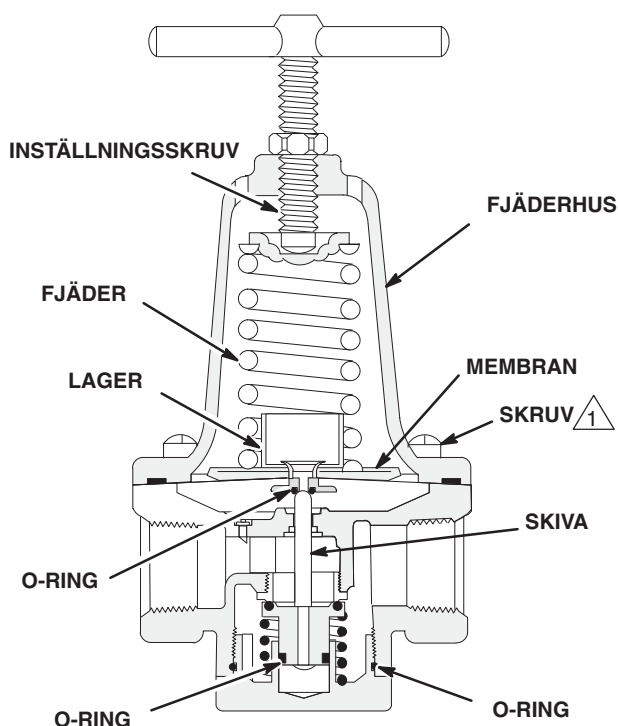


# Reservdelssatser

I tabellen finns de reservdelssatser till regulatorerna som denna handbok omfattar. Genomskäringsskisserna visar membranets placering.

Artikelnr. ENBART REGULATOR.	RESERVEDELS- SATSER	
	102-763 Membran	102-762 Membran
206197		X
207755	X	
180187	X	
181521		X
112728	X	

 Dra åt till moment 5,1 N.m.



## VARNING

Avlasta luft- och vätsketryck innan service utförs på regulatorn.

Minska risken för allvarliga kroppsskador, vätskeinträngning, stänk i ögon och på hud, skador av rörliga delar genom att **alltid** öppna den avluftande huvudluftkranen, (måste finnas i systemet), så att lufttrycket i systemet avlastas och aktivera pistolen eller sprutningsenheten samt öppna eventuella dräneringskranar så att vätsketrycket avlastas.

Följ **SÄKERHETSINSTRUKTIONER** ovan om regulatorn inte fungerar, går ojämnt, vibrerar etc. Demontera regulatorn och utför service enligt nedan.

Ta isär regulatorn.

Tvätta komponenterna med såpa och vatten eller T-sprit. Torka delarna torra med en ren, mjuk och torr trasa. Blås bort smuts och föroreningar ur regulatorhuset med tryckluft.

## FÖRSIKTIGHET

Tvätta inte regulatorn i trikloretylen, aceton eller liknande lösningsmedel som kan skada regulatordelarna.

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

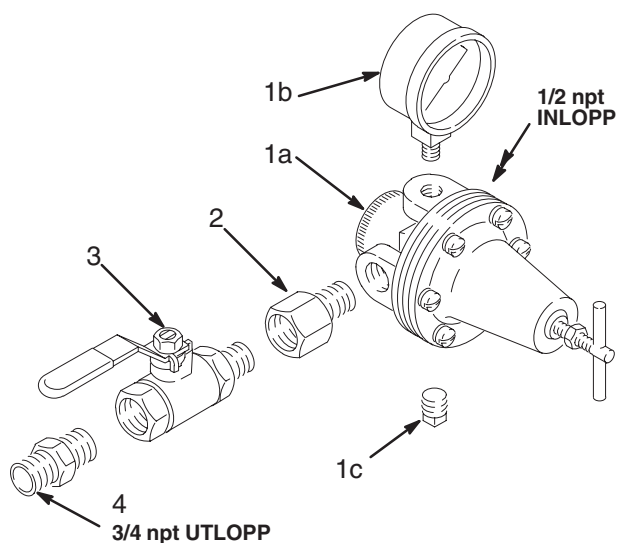
Smörj lagerytan, alla o-ringar, gängorna på inställningskruven och fjäderändarna med litiumbaserat fett nr. 2. Sätt ihop regulatorn.

Se till att skivspindeln sätts i mitthålet på membranet när membranet monteras. Montera fjäderhuset och dra åt skruvarna till moment 5,1 N.m.



# Reservdelar

## Modell 218691

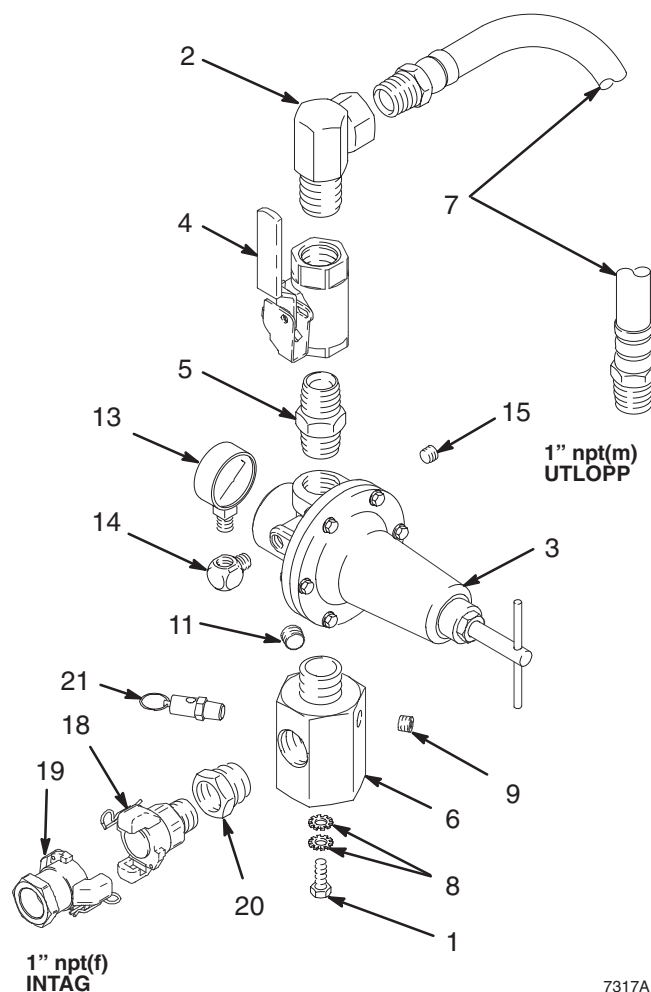


Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	206199	TRYCKLUFREGULATOR OCH MANOMETER Inkluderar detaljerna 1a, 1b, och 1c	1
1a	206197	. LUFREGULATOR	1
1b	100960	. MANOMETER, mätområde 0–1,4 MPa (0–14 bar)	1
1c	100509	. RÖRPLUGG; 1/4–18 npt	1
2	168595	ADAPTER, 3/4(f) x 1/2(m) npt	1
3	107141	HUVUDLUFTKRAN, avluftande, 3/4 npt	1
4	160032	NIPPEL, 3/4 npt	1

0769

## Modell 236989

Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	100101	BULT, sexkant; 3/8–16; längd 25 mm	1
2	102806	KOPPLING, svivel, 90°; 1" npt(m) x 1" npsm(f)	1
3	112728	TRYCKLUFREGULATOR	1
4	113163	HUVUDLUFTKRAN, avluftande, 1" npt (fbe)	1
5	158585	NIPPEL; 1" npt	1
6	189978	LUFTGRENRÖR; 1" npt(m) x 1" npt(f); 3/8", 1/4", och 1/8" npt-portar	1
7	236990	SLANG, längd 609 mm, 1" npt(mbe)	1
8	100322	LÅSBRICKA; 9,5 mm	2
9	100139	RÖRPLUGG; 1/8" npt	1
11	101754	RÖRPLUGG; 3/8" npt	1
13	100960	MANOMETER, mätområde 0–1,4 MPa (0–14 bar)	1
14	100840	RÖRVINKEL, 90°, 1/4–18 npt (m x f)	1
15	100721	RÖRPLUGG; 1/4 npt	1
18	113429	KOPPLING; 3/4 npt(m)	1
19	113430	KOPPLING; 3/4 npt(f)	1
20	158586	BUSSNING; 1" npt(m) x 3/4 npt(f)	1
21	113498	AVLASTNINGSVENTIL, luft; 0,7 MPa (7,6 bar)	1

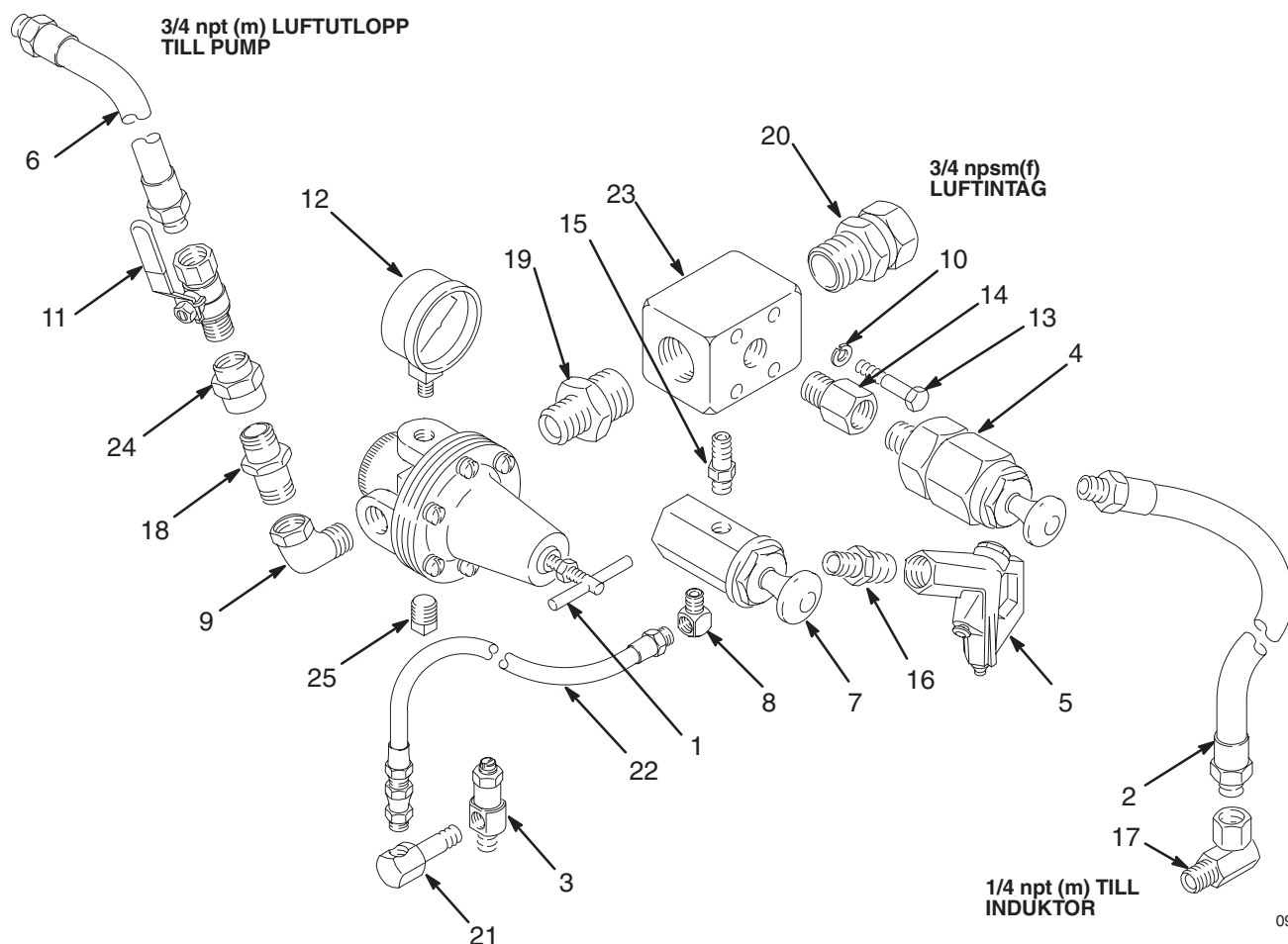


7317A

# Reservdelar

## Modell 206276

Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal	Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	206197	TRYCKLUFTREGULATOR	1	14	150286	ADAPTER, 3/8 npt (m x f)	1
2	202961	SLANG, 9,5 mm (3/8") inv. dia., m. koppl., 3/8-18 x 1/4-18 npt, 1219 mm	1	15	151243	NIPPEL; 1/8-27 npt	1
3	203743	BEGRÄNSNINGSVENTIL	1	16	151519	NIPPEL, förminskning; 1/4-18 x 1/8-27 npt	1
4	203842	LUFTVENTIL, vacuumavlastning	1	17	155541	SKARVKOPPLING, 90°; 1/4-18 npt (m) x 1/4-18 npsm(f)	1
5	208625	TRYCKLUFTHANDTAG	1	18	156877	NIPPEL; 1/2-14 npt, längd 635 mm	1
6	214952	SLANG, inv. dia. 19 mm (3/4") m. koppl. 3/4 x 1/2 npt, längd 406 mm	1	19	157191	ADAPTER; 1/2-14 x 3/4-14 npt, längd 47 mm	1
7	206292	VÄXLINGSVENTIL	1	20	157785	SKARVKOPPLING, 3/4 npt(m) x 3/4 npsm(f) svivel	1
8	100839	RÖRVINKEL; 1/8-27 npt	1	21	160701	RÖRVINKEL; 1/8-27 npt (m x f)	1
9	100119	RÖRVINKEL; 1/2" npt	1	22	165741	SLANG; inv. dia. 12,7 mm (1/2"), m. koppl. 1/8-27 npt, längd 610 mm	1
10	100214	LÅSBRICKA; 9,5 mm	4	23	165770	LUFTGRENRÖR, två 3/4-14 npt(f); 3/8-18 npt(f), 1/8-27 npt(f)	1
11	107142	HUVUDLUFTKRAN, avluftande, 1/2-14 npt(m x f)	1	24	158581	KOPPLING; 1/2 npt (fbe) längd 31 mm	1
12	100960	MANOMETER, lufttryck, mätområde 0-14 bar, 1/4-18 npt - gänga	1	25	100509	RÖRPLUGG; 1/4-18 nptf	1
13	802277	LÅSSKRUV, sexkant, 5/16-18 x 635 mm	4				



0945

# Reservdelar

## Modell 205712

Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	206197	TRYCKLUFTREGULATOR	1
2	206205	LUFTGRENRÖR 1/2–14 npt(m) x 3/4–14 npsm(f) svivel, 3/8–16 npt fästbult	1
3	100509	RÖRPLUGG, 1/4–18 nptf	2
4	100131	MUTTER, sexkant, 3/8–16 unc	1
5	100133	LÅSBRICKA, fjäder, 9,5 mm	1
6	100403	RÖRPLUGG, 1/8 npt	1
7	187357	RÖRVINKEL, 1/4 npt (m x f)	1
8	101180	MANOMETER, mätområde 0–1,4 MPa (0–14 bar)	1
9	214952	LUFTSLANG, inv. dia. 19 mm (3/4"), m. koppl.	1
10	107142	LUFTKRAN, avluftande, 1/2–14 npt	1

## Modell 207651

Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	207755	TRYCKLUFTREGULATOR	1
2	207675	LUFTGRENRÖR 3/4–14 npt(m) x 3/4–14 npsm(f) svivel, 3/8–16 npt fästbult	1
3	100509	RÖRPLUGG, 1/4–18 npt	2
4	100131	MUTTER, sexkant, 3/8–16 unc	1
5	100133	LÅSBRICKA, fjäder, 9,5 mm	1
6	100403	RÖRPLUGG, 1/8–18 npt	1
7	100840	RÖRVINKEL, 1/4 npt (m x f)	1
8	101180	MANOMETER, mätområde 0–1,4 MPa (0–14 bar)	1
9	214953	LUFTSLANG, 19 mm (3/4") inv. dia., m. koppl. 3/4 npt (mbe), längd 381 mm	1

## Modellerna 241661 och 902412 (ej i skiss)

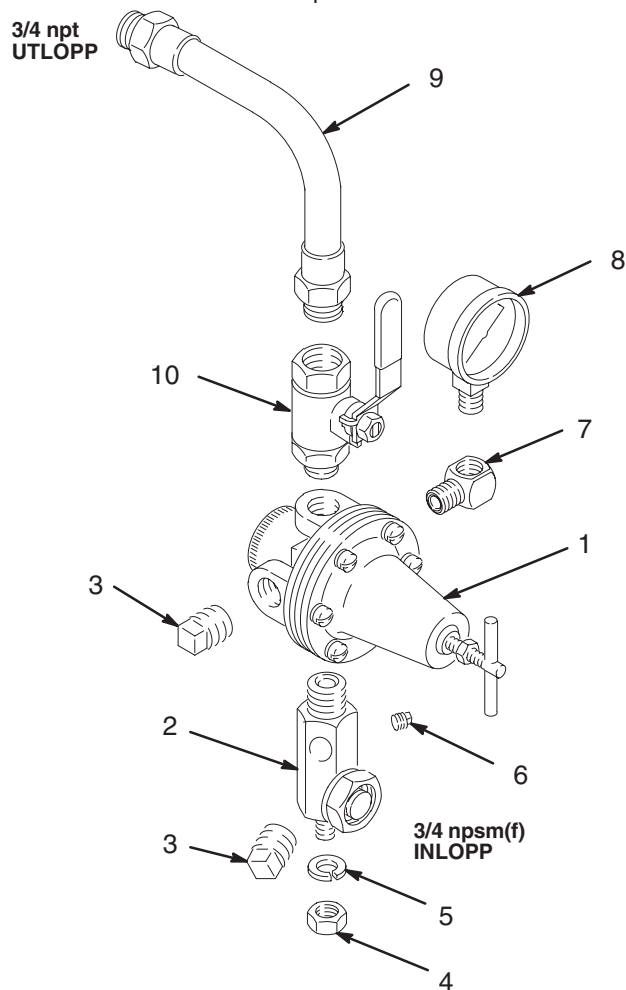
Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	206197	TRYCKLUFTREGULATOR	1
2	207438	ANSLUTNINGSBLOCK (används på 902412)	1
	161262	SKARVKOPPLING (används på 241661)	1
6	100403	RÖRPLUGG (används på 902412)	1
	100509	PLUGG (används på 241661)	1
7	100840	RÖRVINKEL, 1/4 npt (m x f)	1
8	100960	MANOMETER, mätområde 0–1,4 MPa (0–14 bar)	1
10	107142	VENTIL, avluftning (används på 902412)	1
	113269	VENTIL, avluftning (används på 241661)	1
11	158491	NIPPEL; 1/2 npt	2
12	157416	SKARVKOPPLING, 90°, 1/2 npt (f) x 1/2 npsm(f) svivel	1

## Modell 244845 (visas ej)

Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	207755	TRYCKLUFTREGULATOR	1
3	100509	RÖRPLUGG; 1/4–18 npt	1
8	100960	MANOMETER, mätområde 0–1,4 MPa (0–14 bar)	1

## Modell 218315

Ref. nr.	Artikelnr.	Beskrivning	Antal
1	180187	TRYCKLUFTREGULATOR	1
2	207675	LUFTGRENRÖR 3/4–14 npt(m) x 3/4–14 npsm(f) svivel, 3/8–16 npt fästbult	1
3	100509	RÖRPLUGG, 1/4–18 npt	2
4	100131	MUTTER, sexkant, 3/8–16 unc	1
5	100133	LÅSBRICKA, fjäder, 9,5 mm	1
6	100403	RÖRPLUGG, 1/8–18 npt	1
7	100840	RÖRVINKEL, 90°, 1/4 npt (m x f)	1
8	101180	MANOMETER, mätområde 0–1,4 MPa (0–14 bar)	1
9	214953	LUFTSLANG, 19 mm (3/4") inv. dia., m. koppl. 3/4 npt (mbe), längd 381 mm	1
10	107141	HUVUDLUFTKRAN, avluftande, 3/4–14 npt	1

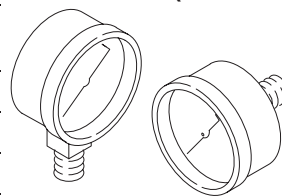


# Tillbehör

## MANOMETRAR

Modell	Luftrycksområde	Intag	Typ av hölje	Diameter mätlocka.	Utförande	Art. nr. Glas
160430	0,7 MPa (7 bar)	1/4 npt	Svart	51 mm (2")	1	102019
100960	1,4 MPa (14 bar)	1/4 npt	Svart	51 mm (2")	1	102019
101180	1,4 MPa (14 bar)	1/4 npt	Krom	51 mm (2")	1	102019
101689	1,4 MPa (14 bar)	1/4 npt	Krom	51 mm (2")	2	102019

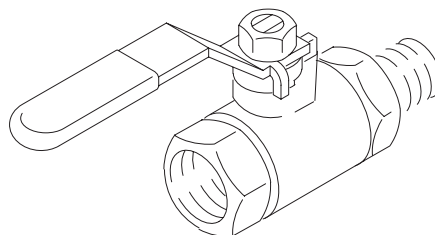
Utförande 1 (anslutning undertill)



Utförande 2 (anslutning baktill)

## AVLUFTANDE HUVUDLUFTKRANAR

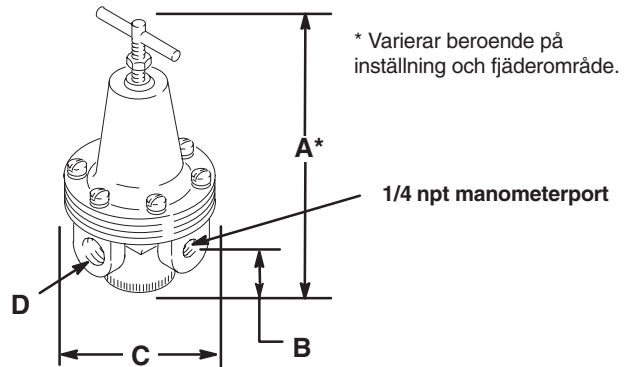
Artikelnr.	Beskrivning
113269	1/2 npt (m x f), rött handtag
107142	1/2 npt (m x f), gult handtag
113331	1/2 npt (fbe), rött handtag
110225	1/2 npt (fbe), gult handtag
113218	3/4 npt (m x f), rött handtag
107141	3/4 npt (m x f), gult handtag
113332	3/4 npt (fbe), rött handtag
110226	3/4 npt (fbe), gult handtag
113163	1" npt (fbe), rött handtag





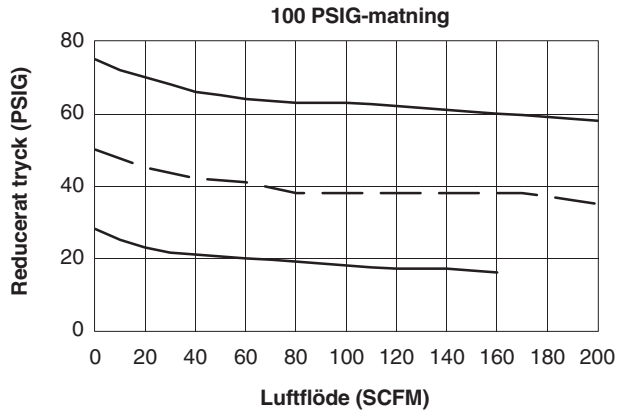
# Mått

Modell	A	B	C	D
206197	181 mm	38 mm	83 mm	1/2" npt
C11002	181 mm	38 mm	83 mm	3/8" npt
180187	201 mm	48 mm	108 mm	3/4" npt
181521	181 mm	38 mm	83 mm	1/2" npt
207755	201 mm	48 mm	108 mm	3/4" npt
112728	254 mm	48 mm	111 mm	1" npt

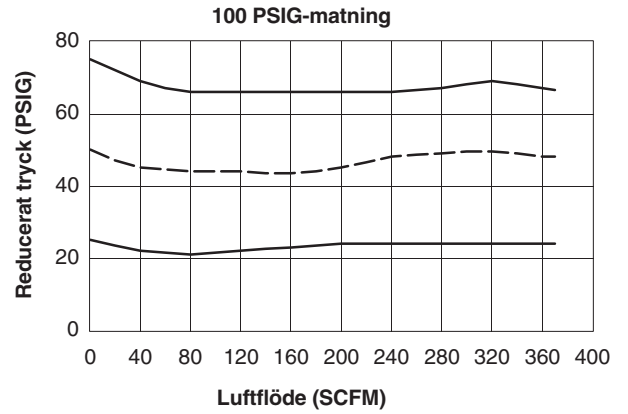


# Flödeskurvor

Modell 206197, 181521 (1/2"-port)



Modell 180187, 207755 (3/4"-port), 112728 (1"-port)



# Graco standardgaranti

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 månadersperiod 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 billdata 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 308168 07/2003