

## Filter for væskeutløp

307273N

rev. T

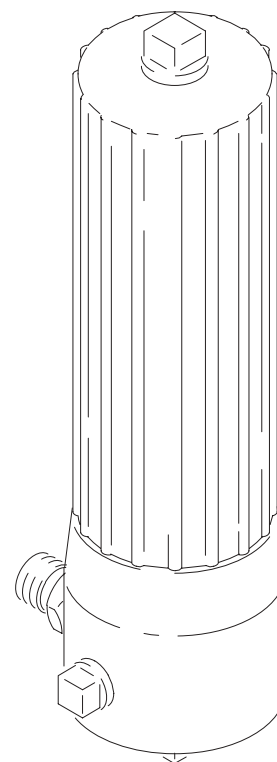


### Les advarsler og instruksjoner

Se side 2 for modellnummer og maksimum arbeidstrykk.

## Innhold

Modeller .....	2
Symboler .....	3
Advarsler .....	3
Installasjon .....	5
Vedlikehold .....	6
Deler .....	7
Tilbehør .....	17
Dimensjoner .....	17
Tekniske data .....	19
Garanti .....	20



02528

**Modell 214570 er vist**

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium  
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777  
©COPYRIGHT 1997, GRACO INC.

**KJENT KVALITET, LEDENDE TEKNOLOGI.**

# Modeller

Del nr.	Serie	Beskrivelse	Dimensjon utløp	Max. arbeidstrykk for væske
214570	B	Aluminumsskål, polyetylenstøtte	1/4 npt	21 MPa (210 bar)
236789	A	Aluminumsskål, polyetylenstøtte	3/8 npt	21 MPa (210 bar)
237481	A	Aluminumsskål, polyetylenstøtte	3/8 npt	21 MPa (210 bar)
239286	A	Aluminumsskål, polyetylenstøtte	1/4 npt	21 MPa (210 bar)
218029	B	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239060	A	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239244	A	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
241317	A	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239962	A	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239964	A	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
240169	A	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
241107	A	Skål i karbonstål, polyetylenstøtte	3/8 npt	35 MPa (350 bar)
223160	B	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239063	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239300	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239800	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239961	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
239963	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/4 npt	28 MPa (280 bar)
240170	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/4 npt	35 MPa (350 bar)
238782	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	3/8 npt	35 MPa (350 bar)
248851	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	3/8 npt	35 MPa (350 bar)
240183	A	Skål i rustfritt stål, polyetylenstøtte	1/2 npt	35 MPa (350 bar)

# Symboler

## “Advarsel” symbol



Dette symbolet advarer deg om at du kan bli utsatt for alvorlige skader eller livsfare hvis du ikke følger instruksjonene.

## “Forsiktig” symbol



Dette symbolet advarer deg om at utstyret kan skades eller ødelegges hvis du ikke følger instruksjonene.

## ! ADVARSEL



INSTRUKSJONER

### FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

Feil bruk av utstyret kan forårsake at det sprenges eller svikter, og du kan bli alvorlig skadet som resultat.

- Dette utstyret er kun beregnet til profesjonelt bruk.
- Les alle bruksanvisninger, merker og etiketter før utstyret tas i bruk.
- Dette utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med din Graco forhandler hvis du er i tvil.
- Dette utstyret må ikke endres eller modifiseres. Bruk kun originale Graco deler og tilbehør.
- Utstyret må sjekkes hver dag. Reparerer eller skift ut slitte eller ødelagte deler øyeblikkelig.
- Det må aldri brukes høyere trykk enn det maksimale arbeidstrykket til den svakeste komponenten i systemet. Det maksimale arbeidstrykket for dette utstyret er gitt under **Tekniske data** på side 19.
- Alle væsker og løsningsmidler som brukes må være kjemisk forenlig med de “våte” delene i systemet. Se under **Tekniske data** i alle instruksjonsbøker som tilhører utstyret. Les advarslene som er gitt av væskeprodusenten.
- Ikke bruk 1,1, 1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonopløsningsmidler eller væsker som inneholder slike oppløsningsmidler i aluminiumsutstyr under trykk. Bruk av slike oppløsningsmidler kan resultere i at det oppstår en farlig kjemisk reaksjon som kan forårsake eksplosjon.
- Hold deg alltid orientert om alle lokale bestemmelser og forskrifter som gjelder brann, elektrisitet og sikkerhet.

# ⚠ ADVARSEL



## INJEKSJONSFARE

Sprut fra pistolen, lekkasje fra slanger eller ødelagte komponenter kan injisere væske inn i kroppen og forårsake ytterst alvorlige skader som kan nødvendiggjøre amputasjon. Væskesprut i øynene eller på huden kan også føre til alvorlige skader.



- Væske sprøytet inn under huden kan se ut som et vanlig sår, men det er en meget alvorlig skade. **Søk legehjelp øyeblikkelig.**
- Pistolen må aldri rettes mot andre mennesker eller mot noen del av kroppen.
- Legg aldri hånden eller fingrene over dysen.
- Forsøk aldri å stoppe eller forhindre lekkasjer med hånden, kroppen, hansker eller filler.
- Følg alltid **Trykkavlastningsprosedyren** på side 5 hver gang du blir bedt om å avlaste trykket, stopper sprøytearbeidet, undersøker eller foretar vedlikehold på utstyret i systemet, eller monterer eller rengjør dysen.
- Alle koplinger må skrues godt fast før utstyret tas i bruk.
- Undersøk slanger, rør og koplinger hver dag. Skift ut slitte eller skadde deler med en gang. Slangere med fastmonterte koplinger kan ikke repareres. Hele slangen må skiftes ut.



## FARE VED BRUK AV GIFTIGE VÆSKER

Farlige væsker eller giftgasser kan forårsake alvorlige skader eller drepe hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.

- Gjør deg kjent med alle data for produktene du bruker.
- Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere. Kontakt det lokale renholdsverket for destruksjon eller deponering av dine farlige væsker.
- Bruk alltid beskyttelsesbriller, hansker, vernedrakt og friskluftsmaske slik som væskeprodusenten anbefaler.

# Installasjon

Sett en passende adapter i 3/8 npt filterinntaket (modell 240183 har et 1/2 npt inntak). Monter deretter filteret nedenfor pumpens væskeuttak.

Sett en passende adapter i filteruttaket. Modellene 236789, 237480, 237481, 238782, 241107 og 248851 har et 3/8 npt uttak, og modell 240183 har et 1/2 npt uttak; de andre har et 1/4 npt uttak. Monter sprøyteslangen på filteruttaket.

## Montere filtersett 248851 på ProMix™ Enkelt med HydraMix™ pumper

1. Fjern albuen (A) fra pumpeutløpet. Monter den inn i filteruttaket (B). Se Fig. 1.
2. Monter filterenheten på pumpen ved å skru filteralbuen (5) inn i pumpeutløpet.
3. Innrett ved å vri pumpen og rørene og koble røret til filteruttaket.

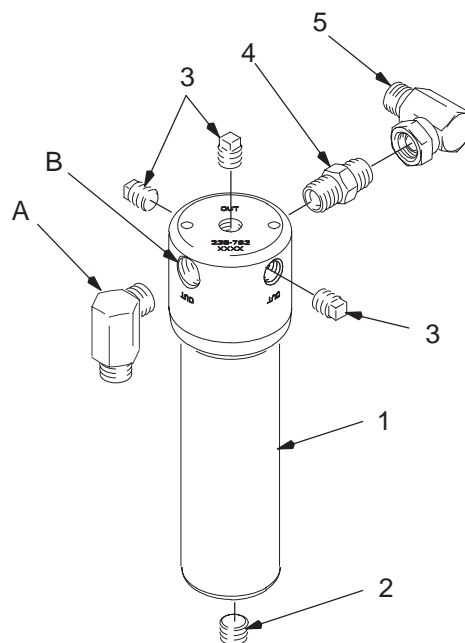


Fig. 1

TI15371A

# Bruk

## Trykkavlastningsprosedyre

### ⚠ ADVARSEL



#### INJEKSJONSFARE

Trykket i systemet må avlastes manuelt for å forhindre at sprøyten starter av seg selv og begynner å sprøyte ved et uhell. Væske under høyt trykk kan sprøytes inn under huden og forårsake alvorlige skader. Risikoen for at du pådrar deg skade som resultat av væskeinjeksjon, væskesprut eller bevegelige deler, vil bli redusert hvis du alltid følger **Trykkavlastningsprosedyren** når du:

- blir bedt om å avlaste trykket,
- stopper sprøytearbeidet,
- undersøker eller utfører vedlikehold på noen del av utstyret,
- eller monterer eller rengjør dysen.

1. Lås avtrekkersikringen.
2. Slå av strømtilførselen til pumpen.
3. Steng alle hovedluftventiler av avblåsningstypen.
4. Åpne avtrekkersikringen.
5. Hold metallet på pistolen med god kontakt mot siden av et jordet metallspenn og trekk inn avtrekkeren for å avlaste væsketrykket.
6. Lås avtrekkersikringen.
7. Åpne systemets tappekran(er). Ha et spenn parat til å ta i mot væsken.

**NB:** Enkelte modeller er utstyrt med en tappekran (12). Se delelisten som gjelder for din modell.

8. La tappekranen(e) stå åpen helt til du er klar til å begynne sprøytingen igjen.

Hvis du har mistanke om at sprøytedysen eller slangen er helt tett, eller at trykket ikke er helt avlastet etter trinnene ovenfor, skal du først løsne dyseholderens mutter eller koplingen i enden av slangen **meget langsomt** for å slippe ut trykket gradvis. Løsne deretter helt. Rengjør så dysen eller slangen.

# Vedlikehold

## Rengjøring av filteret

Herdet maling eller bunnfall kan tette igjen filteret slik at det ikke fungerer effektivt. Herdet maling gjør også at filteret blir vanskelig å ta av. Rengjør filteret hver dag om nødvendig. Følg fremgangsmåten som er gitt nedenfor.

### ⚠ FORSIKTIG

Delene må **aldri** brytes fra hverandre med makt da de kan skades. Hvis noen av delene har satt seg fast, kan de legges i bløt i et kjemisk forenlig løsningsmiddel før de tas fra hverandre.

Vær forsiktig slik at du ikke mister filterhuset og skålen i gulvet eller skader dem på annen måte. Skitt, maling, bunnfall, hakk eller riper kan forårsake at o-ringen (3) ikke blir sittende som den skal.

### ⚠ ADVARSEL

Følg alltid **Trykkavlastningsprosedyren** på side 5, hver gang du blir bedt om å avlaste trykket for å unngå fare for alvorlige skader.

1. Avlast trykket.
2. Ta drenspluggen (1) i bunnen av filterskålen (7) forsiktig ut for å tømme ut væsken.

#### MERKNADER:

- Enkelte modeller er utstyrt med en tappekran (12). Se delelisten som gjelder for din modell.
  - Tappepluggen er ikke brukt på modell 241107.
3. Skru skålen av filterhuset (9).
  4. Trekk filterelementet (5) rett ut av skålen. (Se under **Tilbehør** for andre tilgjengelige filterelementer.)
  5. Ta trykkfjæren (8) av filterskålen (7).
  6. Filterstøtten (6) fjernes ved å trykke filterstøttestiften forsiktig inn. Skift ut filterstøtten hvis kantene er slitte.
  7. Rengjør alle deler omhyggelig med et kjemisk forenlig løsningsmiddel.
  8. Sett filterstøtten (6) i filterelementet (5) slik at støttestiftene går inn i den lille åpningen i bunnen av filterelementet.
  9. Press trykkfjæren (8) i bunnen av filterskålen (7).
  10. Sett filterstøtten (6) og filterelementet (5) forsiktig i filterskålen (7).

### ⚠ FORSIKTIG

Feil montering av filterstøtten, filterelementet og fjæren vil forhindre filtrering og skade deler.

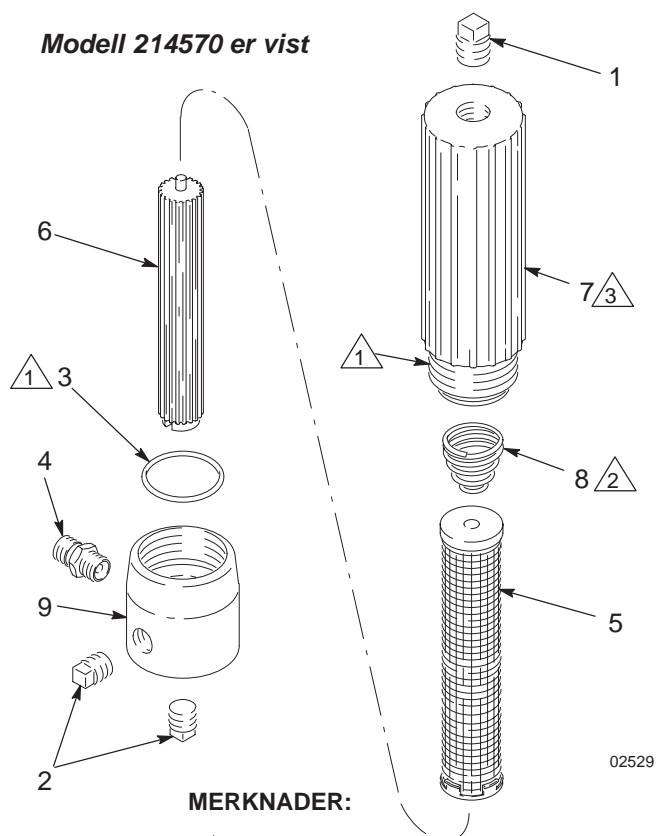
11. Skift ut o-ringen (3) hvis den er skadd eller slitt. Smør o-ringen med fett nr. 2. Bøy den i en nyreformet fasong og press den forsiktig inn i sporet slik at den ikke skades.
12. Smør gjengene på filterskålen (7) og skru den godt inn i huset (9).

**NB:** Pass på at pluggen sitter på plass i bunnen av filterskålen eller at dreinsventilen er stengt før du starter pumpen.

*Modell 214570, 236789:* Sett PTFE tape på alle ikke-bevegelige rørgjenger.

*Alle andre modeller:* Smør anaerobtetningsmiddel på alle ikke-bevegelige rørgjenger.

#### Modell 214570 er vist



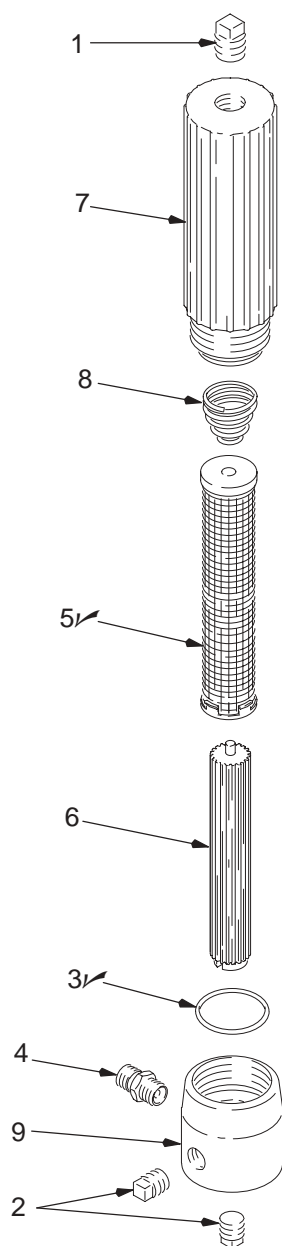
#### MERKNADER:

- 1 Smøres
- 2 Press fjæren i bunnen av skålen
- 3 Skru skålen godt inn i huset

Fig. 2

# Deler

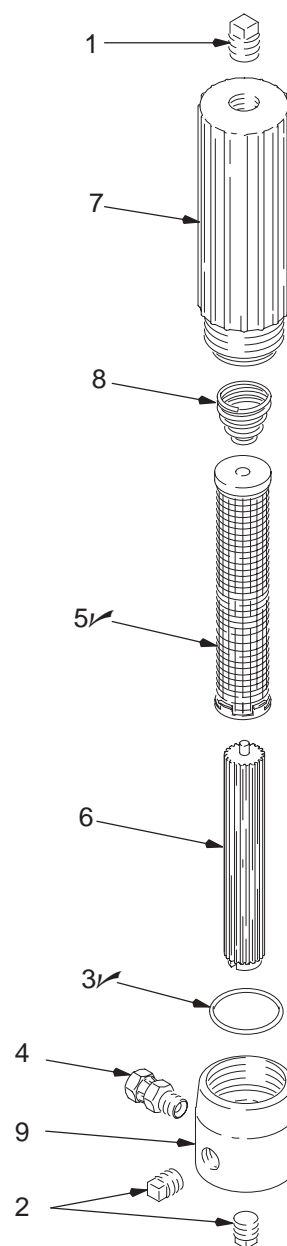
Modell 214570, serie B



Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	100040	PLUGG, 3/8 npt, stål eller jern	1
2	100509	PLUGG, 1/4 npt, jern	2
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
4	162453	NIPPEL, 1/4 npsm x 1/4 npt	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	172831	SKÅL, filter, aluminum	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	171942	HUS, filter, karbonstål	1

✓ Ha disse delene på lager for å redusere dødtid.

Modell 236789, serie A



Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	100040	PLUGG, 3/8 npt, stål eller jern	1
2	100509	PLUGG, 1/4 npt, jern	2
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
4	155665	SVIVEL	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	172831	SKÅL, filter, aluminum	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	188562	HUS, filter, karbonstål	1

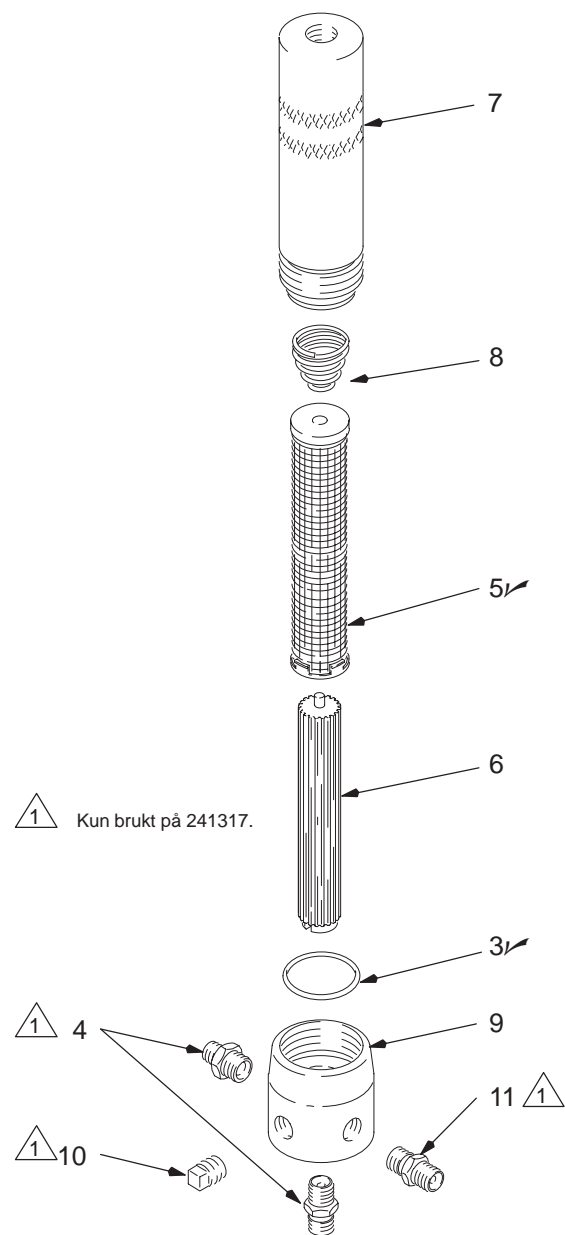
✓ Ha disse delene på lager for å redusere dødtid.

02529

# Deler

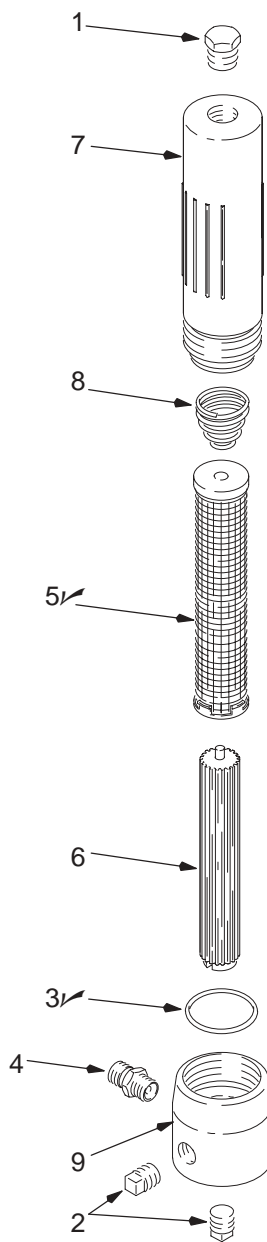
Modell 218029, serie B

Modell 241317, serie A



02530B

Modell 223160, serie B



02531

Ref. nr.	Delnr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
4	162453	NIPPEL, 1/4 npsm x 1/4 npt	2
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	179773	SKÅL, filter; karbonstål	1
	192706	Modell 218029 (er vist)	1
	192706	Modell 241317	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	171942	HUS, filter, karbonstål	1
10	100509	PLUGG, rør, 1/4 npt	1
11	157350	ADAPTER, 3/8 npt x 1/4 npt	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

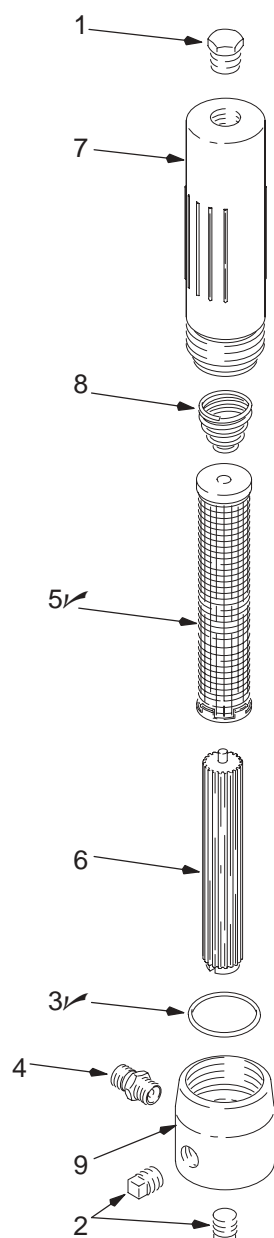
Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	110740	PLUGG, 3/8 npt, rustfritt stål	1
2	111697	PLUGG, 1/4 npt, rustfritt stål	2
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
4	166846	NIPPEL, 1/4 npsm x 1/4 npt; rustfritt stål	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	185631	HUS, filter; rustfritt stål	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

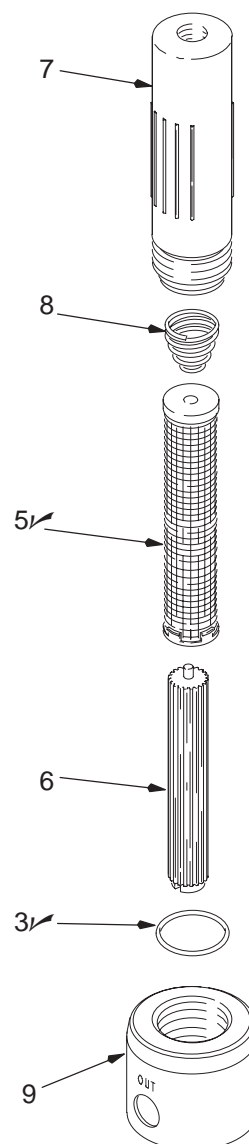


# Deler

Modell 239800, serie A



Modell 240183, serie A



02531

8343A

Ref. nr.	Delnr.	Beskrivelse	Ant.
1	110740	PLUGG, 3/8 npt, rustfritt stål	1
2	111697	PLUGG, 1/4 npt, rustfritt stål	2
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
4	164856	ADAPTER; 3/8 npt x 1/4 npt (mbe); rustfritt stål	1
5✓	167026	SKJERM, rustfritt stål; 100 mesh (149 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	185631	HUS, filter; rustfritt stål	1

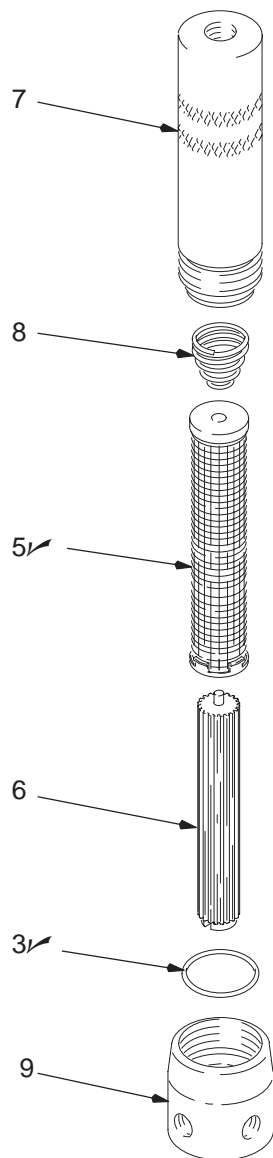
✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	192975	HUS, filter; rustfritt stål	1

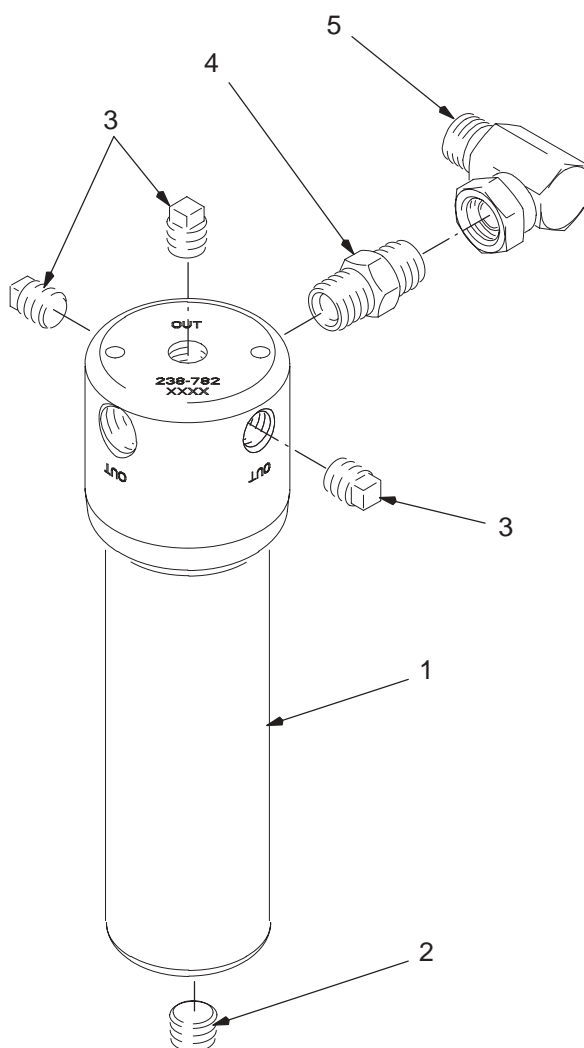
✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

# Deler

Modell 238782, serie A



Modell 248851, serie A



T115371A

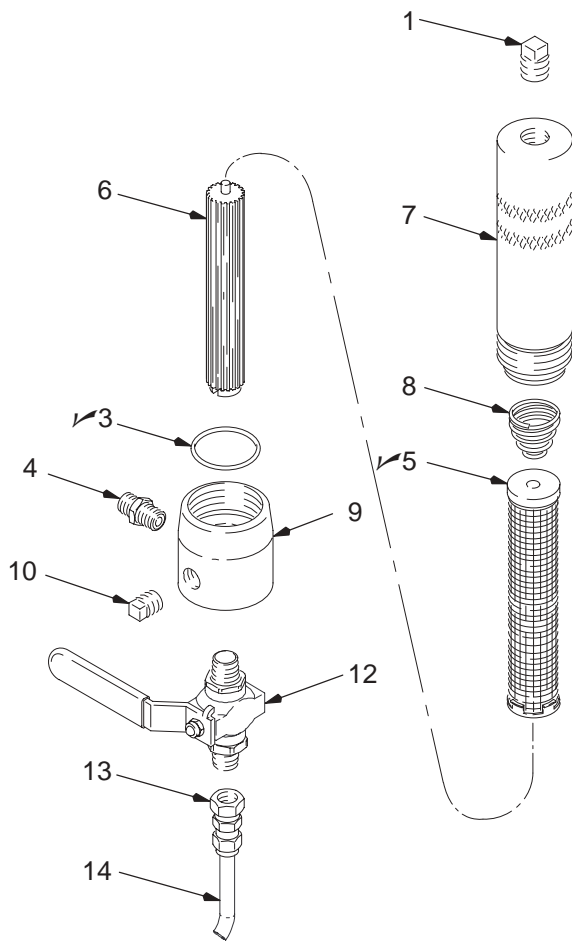
Ref. nr.	Delnr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167024	FILTERELEMENT, rustfritt stål; 30 mesh	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	196290	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	193331	HUS, filter, rustfritt stål	1

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	238782	VÆSKEFILTERENHET; se deler til venstre	1
2	101748	PLUGG, 3/8 npt, rustfritt stål	1
3	111697	PLUGG, 1/4 npt, rustfritt stål	3
4	166469	NIPPEL, 3/8 npt; rustfritt stål	1
5	207123	ALBUE, svivel, 90°	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

# Deler

Modell 239060, serie A

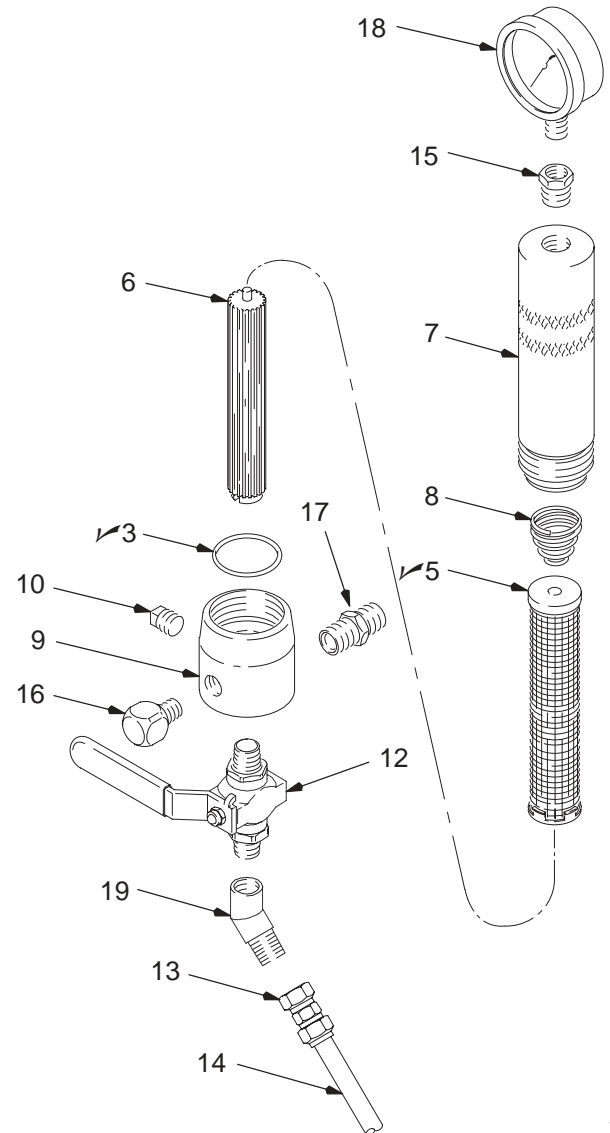


7001A

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	100040	PLUGG, 3/8 npt, stål eller jern	1
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
4	162453	NIPPEL, 1/4 npsm x 1/4 npt; karbonstål	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	179773	SKÅL, filter; karbonstål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	171942	HUS, filter, karbonstål	1
10	100509	PLUGG, rør, 1/4 npt	1
12	238635	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe); karbonstål	1
13	205447	KOPLING, 1/4 npsm(hunn)	1
14	061132	RØR, tømme; nylon; 0.6 mm (1/4") ID; 203 mm	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

Modell 239244, serie A



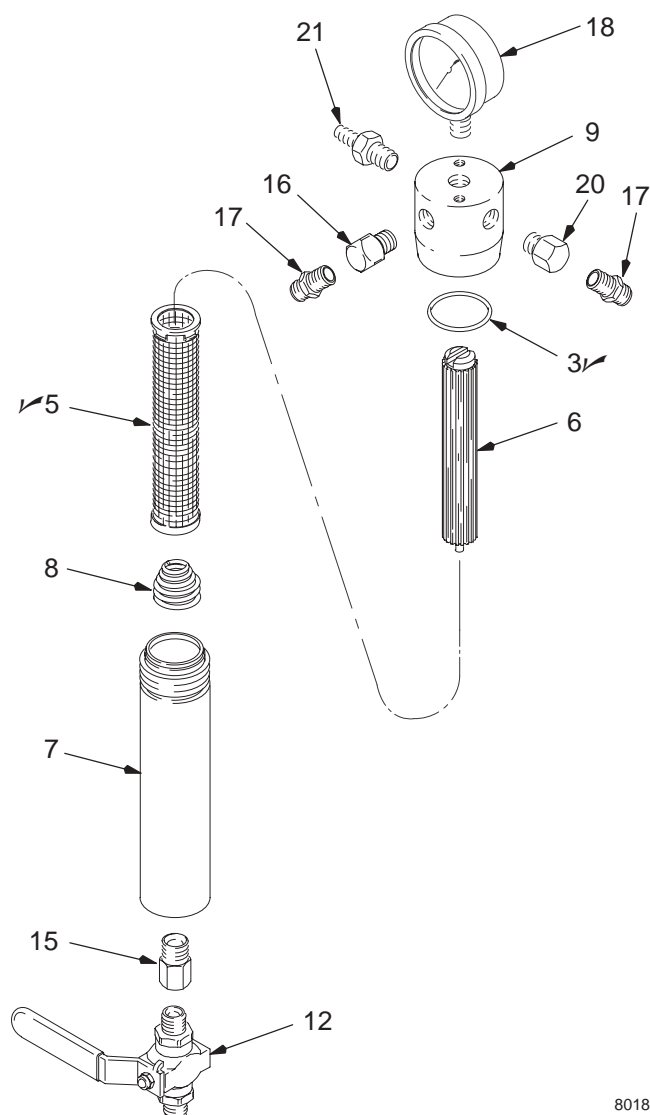
7007A

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	179773	SKÅL, filter; karbonstål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	171942	HUS, filter, karbonstål	1
10	100509	PLUGG, rør, 1/4 npt	1
12	238635	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe); karbonstål	1
13	205447	KOPLING, 1/4 npsm(hunn)	1
14	061132	RØR, tømme; nylon; 0.6 mm (1/4") ID; 203 mm	1
15	159841	FORING, 3/8 npt(hunn) x 1/4 npt(hunn)	1
16	100840	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn); karbonstål	1
17	156849	NIPPEL, 3/8 npt, karbonstål	1
18	102814	MÅLER, trykk	1
19	113444	KNEKOPLING, 45°, 1/4 npt (hann x hunn), messing	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

# Deler

Modell 239962, serie A

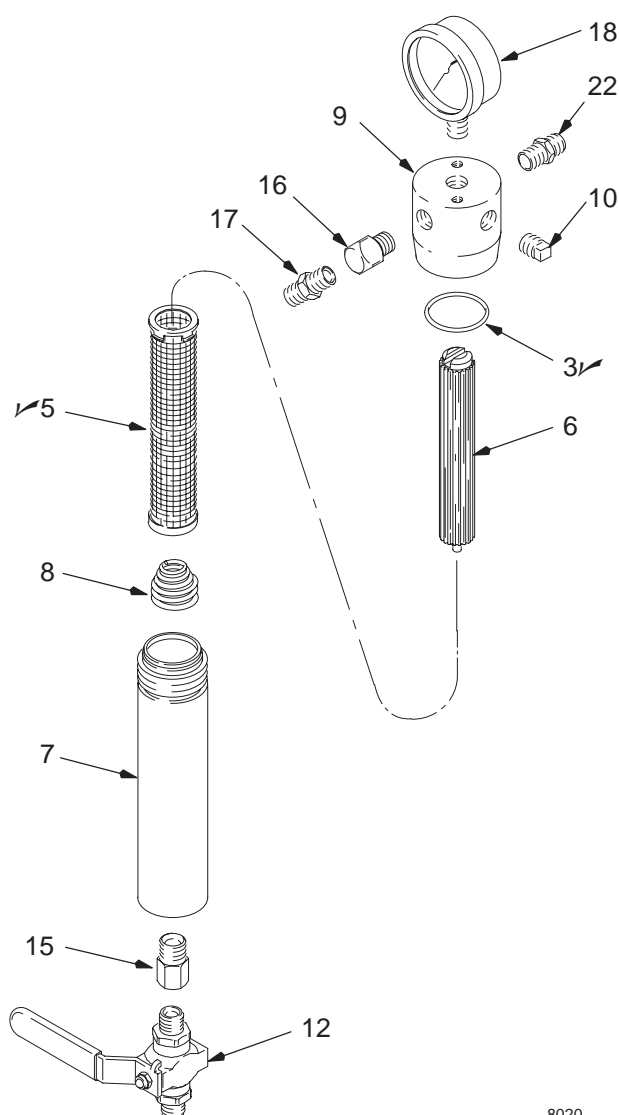


8018

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	179773	SKÅL, filter; karbonstål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	171942	HUS, filter, karbonstål	1
12	238635	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe); karbonstål	1
15	159841	FORING, 3/8 npt(hann) x 1/4 npt(hunn)	1
16	100840	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn); karbonstål	1
17	162453	NIPPEL; 1/4 npt x 1/4 npsm; karbonstål	2
18	102814	MÅLER, trykk	1
20	164259	KNEKOPLING, 90°; 3/8 npt(m) x 1/4 npt (f)	1
21	156953	BOLT, monterings-	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

Modell 239964, serie A



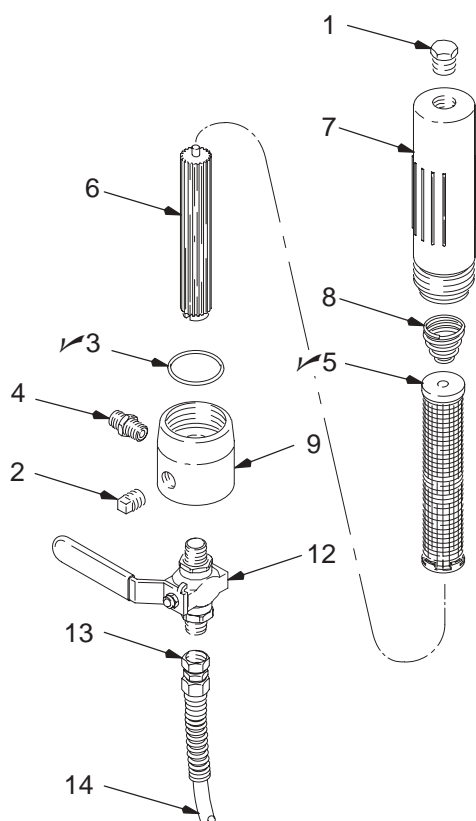
8020

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	179773	SKÅL, filter; karbonstål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	171942	HUS, filter, karbonstål	1
10	100509	PLUGG, rør, 1/4 npt	1
12	238635	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe); karbonstål	1
15	159841	FORING, 3/8 npt(hann) x 1/4 npt(hunn)	1
16	100840	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn); karbonstål	1
17	162453	NIPPEL; 1/4 npt x 1/4 npsm; karbonstål	1
18	102814	MÅLER, trykk	1
22	156849	NIPPEL, 3/8 npt, karbonstål	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

# Deler

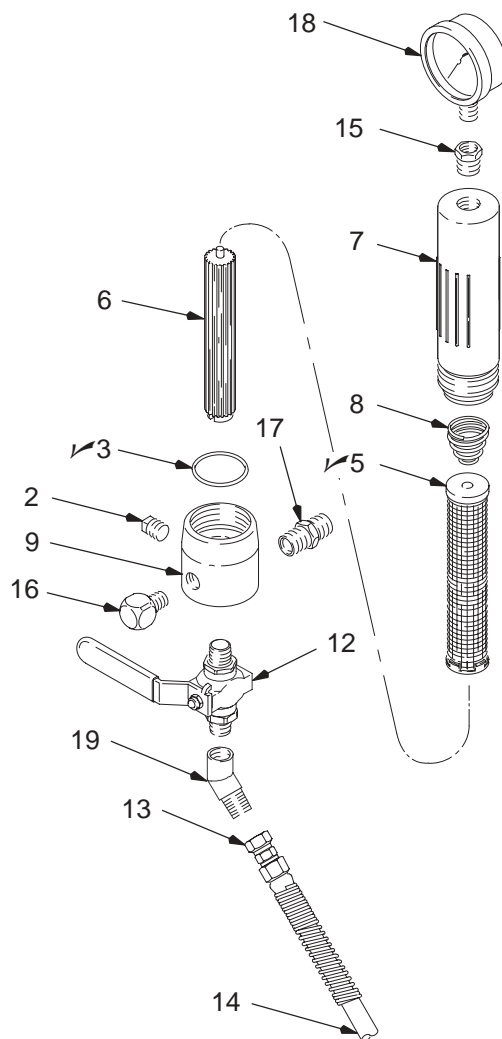
Modell 239063, serie A



Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	110740	PLUGG, 3/8 npt, rustfritt stål	1
2	111697	PLUGG, 1/4 npt, rustfritt stål	2
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
4	166846	NIPPEL, 1/4 npsm x 1/4 npt; rustfritt stål	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	185631	HUS, filter; rustfritt stål	1
12	239018	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe), rustfritt stål	1
13	111913	KOPLING, 1/4 npsm(hunn)	1
14	061132	RØR, tømme; nylon; 0.6 mm (1/4") ID; 203 mm	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

Modell 239300, serie A

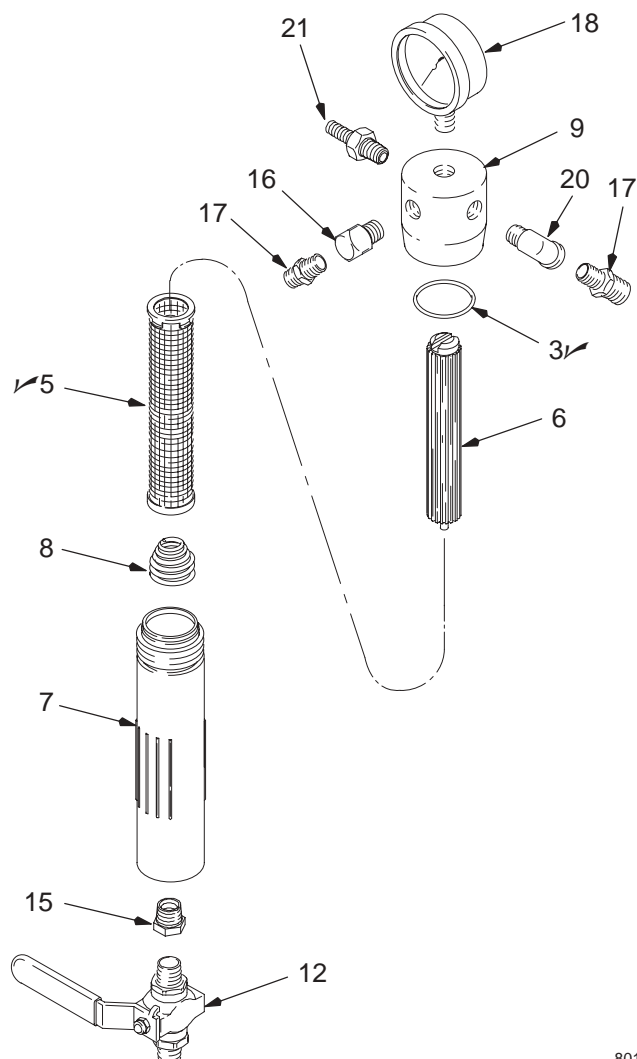


Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
2	111697	PLUGG, 1/4 npt, rustfritt stål	2
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	185631	HUS, filter; rustfritt stål	1
12	239018	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe), rustfritt stål	1
13	111913	KOPLING, 1/4 npsm(hunn)	1
14	061132	RØR, tømme; nylon; 0.6 mm (1/4") ID; 203 mm	1
15	168160	FORING, 3/8 npt(hann) x 1/4 npt(hunn)	1
16	166866	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn), rustfritt stål	1
17	166469	NIPPEL, 3/8 npt; rustfritt stål	1
18	112941	MÅLER, trykk	1
19	113933	KNEKOPLING, 45°, 1/4 npt (hann x hunn), rustfritt stål	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

# Deler

Modell 239963, serie A



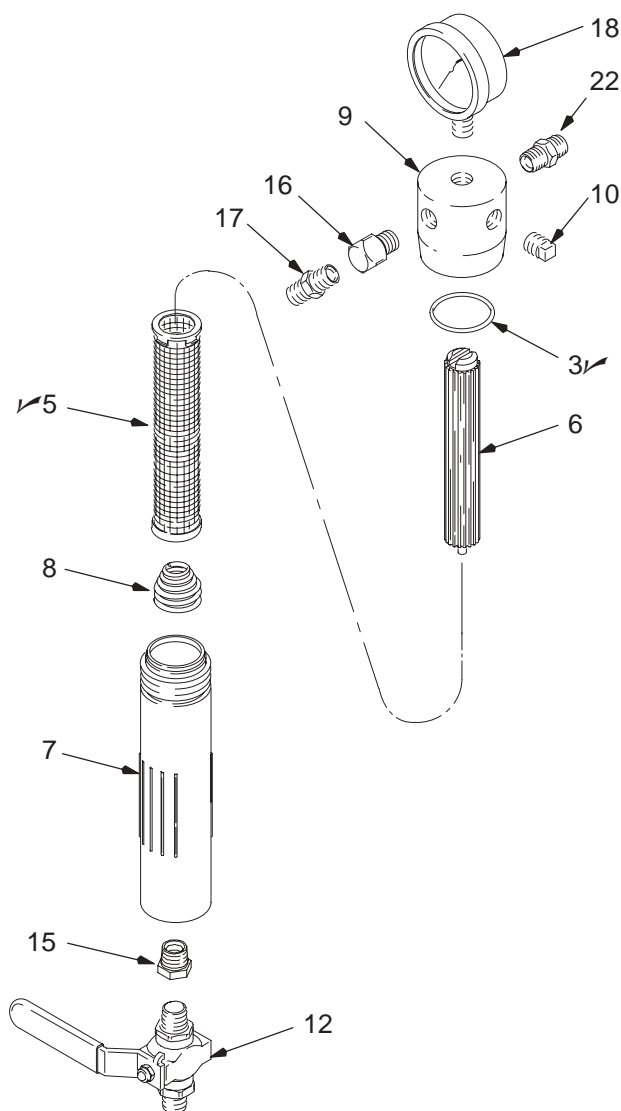
8019

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	185631	HUS, filter; rustfritt stål	1
12	239018	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe), rustfritt stål	1
15	168160	FORING, 3/8 npt(hann) x 1/4 npt(hunn)	1
16	166866	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn), rustfritt stål	1
17	166846	NIPPEL, 1/4 npt x 1/4 npsm; rustfritt stål	1
18	112941	MÅLER, trykk	1
20	112026	KNEKOPLING, 90°; 3/8 npt (hann x hunn)	1
21	192661	BOLT, monterings-	1
✓	113070	NIPPEL; 3/8 x 1/4 npt; rustfritt stål	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

14 307273

Modell 239961, serie A



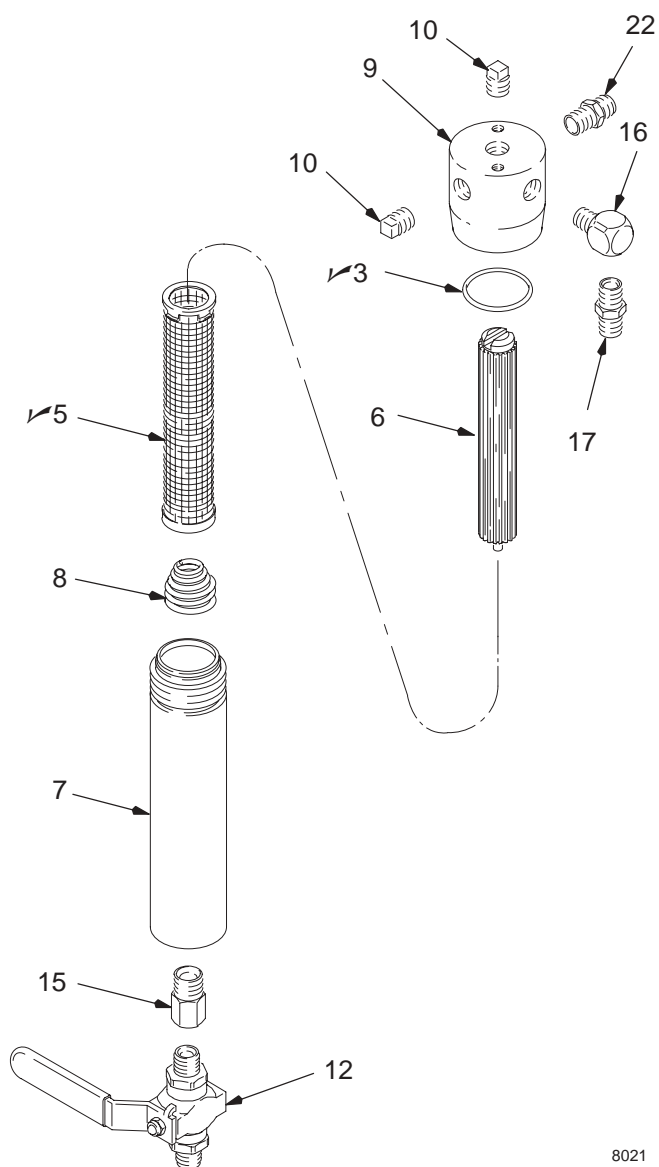
8017

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	185631	HUS, filter; rustfritt stål	1
10	111697	PLUGG, 1/4 npt, rustfritt stål	1
12	239018	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe), rustfritt stål	1
15	168160	FORING, 3/8 npt(hann) x 1/4 npt(hunn)	1
16	166866	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn), rustfritt stål	1
17	166846	NIPPEL, 1/4 npt x 1/4 npsm; rustfritt stål	1
18	112941	MÅLER, trykk	1
22	111873	NIPPEL, 3/8 npt; rustfritt stål	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

# Deler

Modell 240169, serie A

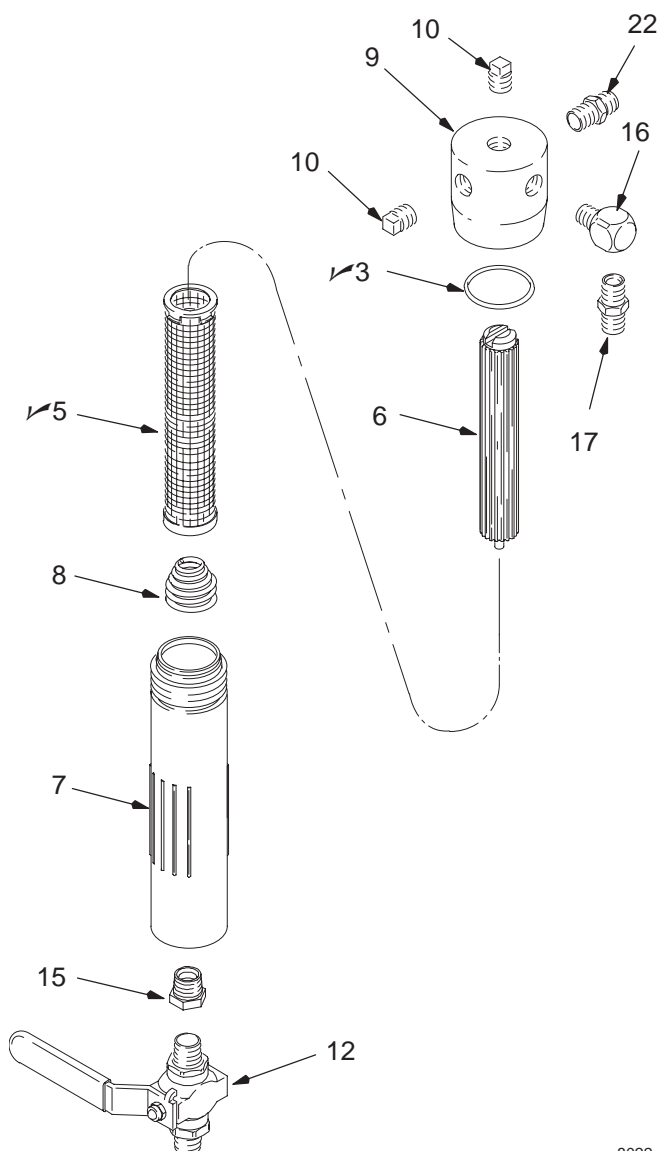


8021

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	179773	SKÅL, filter; karbonstål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	171942	HUS, filter, karbonstål	/1
10	100509	PLUGG, rør, 1/4 npt	2
12	238635	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe); karbonstål	1
15	159841	FORING, 3/8 npt(hann) x 1/4 npt(hunn)	1
16	100840	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn); karbonstål	1
17	162453	NIPPEL; 1/4 npt x 1/4 npsm; karbonstål	1
22	156849	NIPPEL, 3/8 npt, karbonstål	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

Modell 240170, serie A



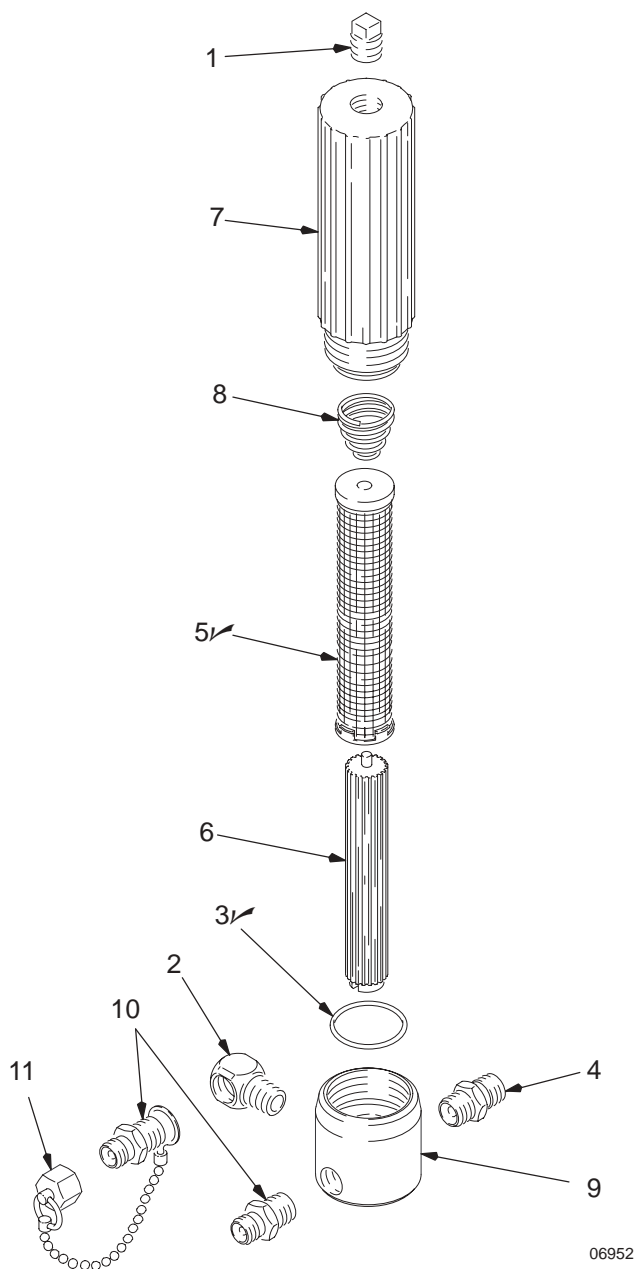
8022

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
3✓	104361	O-RING; PTFE	1
5✓	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	185632	SKÅL, filter, rustfritt stål	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	185631	HUS, filter; rustfritt stål	1
10	111697	PLUGG, 1/4 npt, rustfritt stål	2
12	239018	VENTIL, kule, 1/4 npt (mbe), rustfritt stål	1
15	168160	FORING, 3/8 npt(hann) x 1/4 npt(hunn)	1
16	166866	KNEKOPLING, 90°, 1/4 npt (hann x hunn), rustfritt stål	1
17	166846	NIPPEL, 1/4 npt x 1/4 npsm; rustfritt stål	1
22	111873	NIPPEL, 3/8 npt; rustfritt stål	1

✓ Ha følgende reservedeler for hånd for å redusere servicetiden.

# Deler

## Modell 239286, serie A



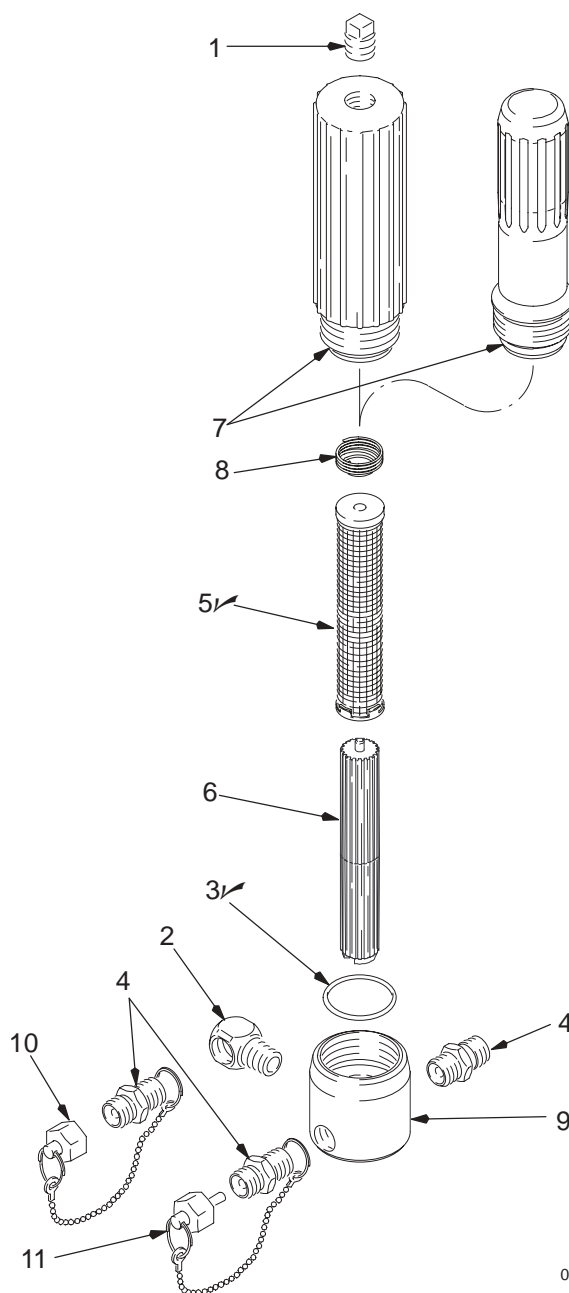
Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	100040	PLUGG, 3/8 npt, stål eller jern	1
2	155699	KNEKOPLING, innvendige og utvendige gjenger, 3/8-18 (hann x hunn)	1
3	104361	O-RING; PTFE	1
4	162485	NIPPEL, 3/8 npt(hann) x 3/8 npsm(hunn)	1
5	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	172831	SKÅL, filter, aluminium	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	190097	HUS, filter, karbonstål	1
10	164672	NIPPEL, sekskant, 3/8 npt x 1/4 npsm, 1-15/16 in. lang	2
11	239285	LOKK, filter	1

✓ Ha disse delene på lager for å redusere dødtid.

16 307273

## Modell 237481, serie A

## Modell 241107, serie A



Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1	100040	PLUGG, 3/8 npt, stål eller jern (231481)	1
2	155699	KNEKOPLING, innvendige og utvendige gjenger, 3/8-18 (hann x hunn)	1
3	104361	O-RING; PTFE	1
4	162485	NIPPEL, 3/8 npt(hann) x 3/8 npsm(hunn)	3
5	167025	SKJERM, rustfritt stål; 60 mesh (250 mikron)	1
6	186075	STØTTE, filter, polyetylen	1
7	172831	SKÅL, filter; aluminium; modell 237481	1
8	192706	SKÅL, filter; sinkbelagt stål; modell 241107	1
8	171941	TRYKKFJÆR, rustfritt stål	1
9	190097	HUS, filter, karbonstål	1
10	237479	LOKK, filter; modell 237481	1
11	240987	PLUGG, pakningsløs; modell 241107	1

✓ Ha disse delene på lager for å redusere dødtid.



# Tilbehør

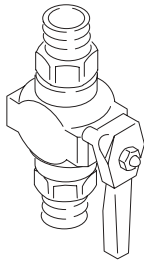
*Bruk kun originale Graco deler og tilbehør*

## Høytrykksventil (kule)

*Maksimalt arbeidstrykk: 350 bar*

Monteres i uttakene for individuell slangekontroll eller i bunnen av filterskålen for å tømme ut væske.

<b>210657</b>	1/4 npt(mbe), Viton® tetninger
<b>210659</b>	3/8 x 1/4 npt(mbe), Viton tetninger
<b>210658</b>	3/8 npt(mbe), Viton tetninger
<b>214037</b>	1/4 npt(mbe), PTFE tetninger
<b>240410</b>	3/8 npt(mbe), PTFE tetninger



## Filterelementer i rustfritt stål

<b>167024</b>	30 mesh (595 mikron)
<b>167025</b>	60 mesh (250 mikron)
<b>167026</b>	100 mesh (149 mikron)
<b>167027</b>	200 mesh (74 mikron)

## Ekstra filterstøtte 179801

Sinkbelagt stål



# Tekniske data

Kategori	Data
Maksimalt arbeidstrykk	Modell 214570, 236789, 237481, 239286: 21 MPa (210 bar) Modell 239963: 28 MPa (280 bar) Alle andre modeller: 35 MPa (350 bar)
Væskeinntak	Modell 240183: 1/2 npt Alle andre modeller: 3/8 npt
Væskeuttak	Modell 240183: 1/2 npt Modell 236789, 237481, 238782, 241107, 248851: 3/8 npt Alle andre modeller: 1/4 npt
Diameter	Alle modeller: 60 mm
Høyde	Alle modeller: 220 mm
Vekt	Modell 214570, 236789: 1.45 kg Modell 237481, 239286 : 1.60 kg Alle andre modeller: 2.10 kg
"Våte" deler	Modellene 214570, 236789, 237481, 239286: Aluminum, karbonstål, passivert 304 & 313 rustfritt stål, PTFE, polyetylen Modellene 218029, 239060, 239244, 239962, 239964, 240169, 241107: Karbonstål, PTFE, polyetylen, passivert 304 & 313 rustfritt stål Modell 241317: Karbonstål, sink, PTFE, polyetylen, passivert 304 & 313 rustfritt stål Modellene 223160, 238782, 239063, 239300, 239800, 239961, 239963, 240170, 240183, 248851: PTFE, polyetylen, passivert 303, 304, 313 & 316 rustfritt stål

Viton® er et registrert varemerke for Du Pont Company.

# Graco Standard Garanti

Graco garanterer at alt utstyr som produseres av Graco, og som har firmaets navn er fri for material- og produksjonsfeil på det tidspunkt det selges av en autorisert Graco forhandler til sluttbruker av utstyret. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra innkjøpsdato, reparere eller bytte ut nødvendige deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien gjelder bare dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Graco's skriftlige anbefalinger.

Denne garantien omfatter ikke, og Graco har ikke erstatningsplikt for normal slitasje, eller skader eller slitasjer som er forårsaket av feilaktig installasjon, feilaktig bruk, korrosjon, mangelfullt eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykkestilfeller, inngrep som påvirker utstyrets normale funksjoner eller bruk av andre reservedeler enn originale Graco deler. Graco garanterer heller ikke skader eller slitasje som er forårsaket av at Graco utstyret ble brukt sammen med upassende konstruksjoner, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke produseres eller selges av Graco, eller feilaktig design, produksjon, installasjon, bruk eller vedlikehold av konstruksjoner, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke produseres eller selges av Graco.

Garantien forutsetter at utstyret sendes til en autorisert Graco forhandler med forhåndsbetalt frakt. Når Graco har kontrollert utstyret og påvist at det virkelig foreligger en material- eller produksjonsfeil, vil feilen bli utbedret omgående uten kostnader for kunden. Utstyret vil bli returnert fraktfritt innenfor fastlands-Norge. Hvis kontrollen ikke kan påvise at det foreligger slike material- eller produksjonsfeil, vil utstyret bli reparert på billigst mulig måte. Kostnadene kan inkludere deler, arbeid og frakt.

**DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI AV AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL.**

Graco's eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved alle klager i henhold til garantien er slik som beskrevet ovenfor. Kjøperen sier seg enig i at ingen andre rettigheter gjelder (inkludert, men ikke begrenset til, indirekte krav for tapt fortjeneste, tapt salg, materielle skader eller personskader, eller alle andre direkte eller indirekte tap). Alle klager i henhold til garantien, må være fremført skriftlig innen to (2) år fra salgsdato.

Graco garanterer ikke, og avviser alle indirekte garantier av salgbarhet eller at produktet er egnet til et spesielt formål med hensyn til tilbehør, utstyr, materialer eller komponenter som blir solgt men ikke produsert av Graco. Slike deler som blir solgt, men ikke produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger, etc.) garanteres av produsenten hvis de har en garanti. Graco vil gi kunden rimelig hjelp til å søke erstatning ved brudd på slike garantier.

Graco har absolutt ingen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader som er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, prestasjon eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, garantibrudd, forsømmelse fra Graco's side, eller av andre grunner.

## **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 présent 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.

*All skriftlig og visuell data i dette dokumentet gjenspeiler den siste produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert. Graco forbeholder seg retten til å gjøre forandringer når som helst og uten forutgående varsel.*

**Salgskontorer:** Minneapolis  
**Utenlandskontorer:** Belgien; Korea; Kina; Japan

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

TRYKKET I BELGIEN 307273 07/2004