

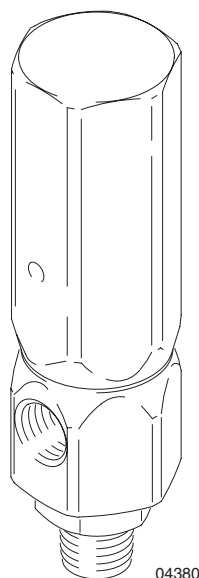
## Tryckavlastningskran

308547U

Rev. D



Läs viktiga säkerhetsinstruktioner och anvisningar.



04380

### VARNING

För att minska risken för allvarliga kroppsskador, inre-fattande inträngningsskador, stänk i ögon och på hud och skador orsakade av rörliga delar, eller brand och explosion, skall alltid dessa anvisningar följas:

- Avlasta alltid luft- och vätskestryck i systemet innan service utförs på ventilen.
- Kontrollera att vätskearbetstrycket i systemet ligger inom säkerhetsventilens märktryckområde. Vätskeläckage, sprickor och komponentbrott kan uppträda om systemets arbetstryck inte ligger inom ventilens arbetsområde.
- Ändra inte, ta inte bort och plugga inte igen säkerhetsventilen.
- Håll ventilen i gott skick. Rengör ventilen dagligen om fyllda material används. Fyllda material kan sätta igen invändiga rörliga delar i ventilen.
- Avlägsna inte varningsetiketten. Den innehåller viktig säkerhetsinformation och säkerhetsföreskrifter. Fler varningsetiketter kan beställas kostnadsfritt från Graco.
- Jorda hela systemet inklusive säkerhetsventilen vid pumpning av brandfarliga vätskor.

# Tillgängliga modeller

Säkerhetsventiler skyddar mot övertryck i systemet. I följande tabeller anges utlösningstryck när ventilen avlastar trycket och specificerat arbetstryckintervall för ventilerna.

Modell, serie A	Utlösningstryck, bar (MPa)	Arbetstryckområde, bar (MPa)
237060	52 (5,2)	33–40 (3,3–4,0)
237061	103 (10,3)	66–79 (6,6–7,9)
237112	155 (15,5)	97–124 (9,7–12,4)
237062	207 (20,7)	124–159 (12,4–15,9)
237073	259 (25,9)	159–200 (15,9–20,0)
237063	310 (31,0)	200–248 (20,0–24,8)
237074	414 (41,4)	248–345 (24,8–34,5)

## Inställning

- Montera ventilen i pumputloppet med lämpliga kopplingar.
- Montera en utloppsledning från 1/2 npt(m)-utloppsporten längst ner på ventilen till matningstanken eller ett spillkärl.
- Anslut INTE utloppsledningen till en trycksatt ledning, t.ex. överföringsledningen mellan en matningspump och doserpumpen.

### ⚠ VARNING

Material som lufthärdar kan hindra säkerhetsventilen från att öppna vid övertryck, vilket kan resultera i att komponenter brister och allvarliga personskador

- För lufthärdande material görs en ögla på utloppsledningen som fylls med lämplig olja så att ledningen inte sätts igen efter tryckavlastning. Se Fig. 1. Anslut inte utloppsledningen till matningstanken då materialet kan förorenas av oljan. Fyll också i lämplig olja i luftningshållet i locket så att inte nålen/sätet sätts igen om vätska skulle läcka.

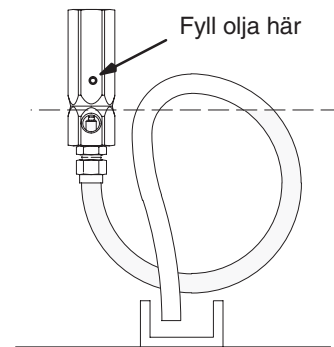


Fig. 1

04522

### Typinstallation

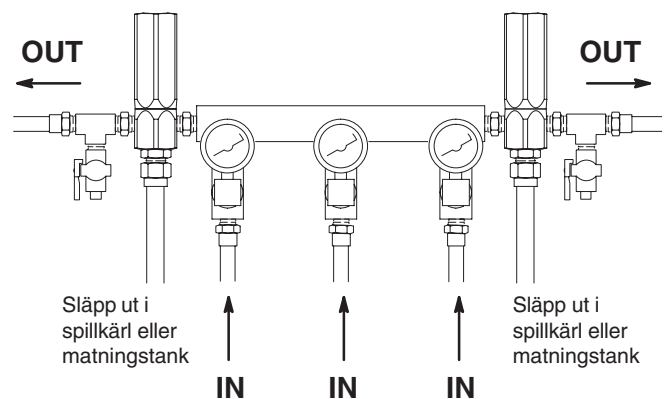
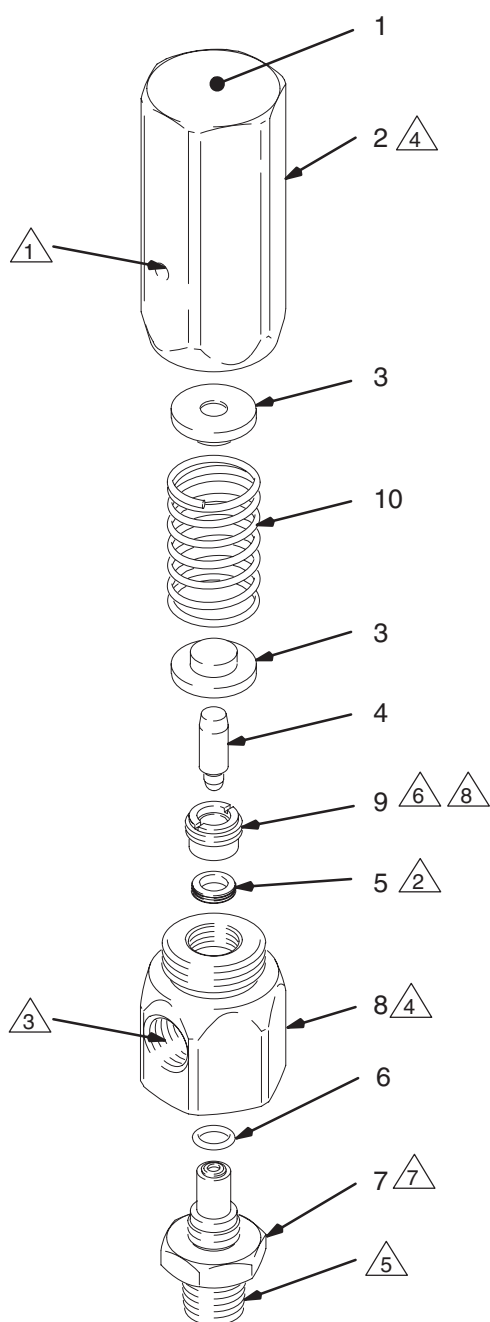


Fig. 2

04691

# Reservdelar



Ref. Nr.	Artikel-nr.	Beskrivning	Aantal
1	290078	ETIKETT, varning	1
2		FJÄDERHUS	1
3	189992	STYRNING, fjäder-	2
4✓	237018	VENTILNÅL	1
5✓	111364	TÄTNING, fjäderbelastad; grafitfyllt PTFE	1
6✓	107505	TÄTNING, o-ring	1
7✓	237019	VENTILSÅTE	1
8	189994	VENTILHUS	1
9	189997	TÄTNINGSHÅLLARE	1
10		FJÄDER	1

✓ Håll dessa reservdelar i lager för att minska stilleståndstiden.

## OBSERVERA:

- 1 Byt ut tätningen (Ref. nr. 5) om läckage upptäcks.
- 2 Smörj in. Vänd läpparna mot huset (Ref. nr. 8).
- 3 1/2 npt(f) intag och utlopp.
- 4 Smörj in. Dra åt till moment 68–81 N.m.
- 5 1/2 npt(m) avlastningsport.
- 6 Stryk på gänglåsning. Dra åt till 18–20 N.m.
- 7 Stryk på gänglåsning. Dra åt till 102–105 N.m.
- 8 9/16 tums draghylsa krävs.

## Tekniska data

Ventiltyp ..... fjäderbelastad nål  
 Dimension intags- och utloppsport ..... 1/2 npt(f)  
 Dimension avlastningsport ..... 1/2 npt(m)  
 Material i delar som kommer i kontakt med vätskan ..... 304 rostfritt stål, grafitfyllt PTFE, volframkarbid (nickelbindemedel)  
 Ljudnivå ..... <70 dBA

04381

# 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 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.

*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 308547 01/02