

## **Funktion**

### **Fyllning av silon.**

Det handmanövrerade spjället mellan silon och doseraren måste vara stängt under första fyllningen. Under längre stillestånd måste det spjället vara stängt och doseraren köras tom för att förhindra igensättningar eller påbakning i doseraren och vätaren. Påfyllning av silorna sker direkt från bulkbil igenom påfyllningsröret.

### **Dammfilter:**

Rensning av dammfiltret skall ske efter varje fyllning. Gångtiden är 2 minuter vilken styrs via ett tidrelä. En manöverbox, där dammfiltret startas, sitter placerad vid påfyllningsrörets mynning. Om påfyllningen tar längre tid ska rensning av filtret ske var 20:e minut eller vid behov.

**Påfyllning får ej ske under pågående filterrensning.** Dammfiltret verkar i båda silorna då dessa är förbundna med en avluftningsslang. Kontrollera att inte avluftningsslangen är igensatt minst var 6:e månad.

### **Säkerhetsventil.**

Säkerhetsventilerna är placerad i manluckorna på silotaken.

Utlösningstryck: 0,03 bar (kg/cm<sup>2</sup>).

(0,03 bar = 38 kN lyftkraft.)

### **Silonivåmätningstrustning.**

Silon är utrustad med en silonivåmätningstrustning Ramsey C-level. Utrustningen består av 4 st givare som är borrade in i silornas benstativ och kopplade till en kopplingsbox. Boxen är i sin tur kopplad till ett våginstrument som har stapeldisplay 0-100 % och lysdioder för larmpunkter samt en utsignal 4-20 mA. Givarna är komplett monterade och inkopplade vid leverans. Våginstrumentet levereras löst, slutlig intrimning och kalibrering utförs av kund.

### **Nivåvakter i silo**

De båda silorna är utrustade med fullnivåvakter. Dessa har till uppgift att ge larm vid fullnivå i silorna. För att återställa larmet tryck in resetknappen på dammfilterboxens framsida vid påfyllningsröret.

### **Fyllning av storsäcktömmare**

Storsäckarna transporteras till tömmaren med hjälp av en telfer som är monterad i taket. Det handmanövrerade spjället mellan tömmaren och doseraren måste vara stängt under första fyllningen.

Under längre stillestånd måste spjället vara stängt och doseraren köras tom för att förhindra igensättningar eller påbakning i doseraren och vätaren.