



EMERSON

GACHOT

Innehåll

- 1 - Skydd / Förvaring
- 2 - Montering / Drift
- 3 - Underhåll

Detta blad gäller följande produkter:
V16-V25-V26-VSL-V9-V29-V59-V501-V552.
Dessa produkter har konstruerats, tillverkats och testats under övervakning av ett certifierat kvalitetsövervakningssystem i enlighet med modul H (kategorier I, II och III) i bilaga 3 i direktivet 97/23/EG gällande tryckbärande anordningar.

Produkterna är konstruerade för att garantera din säkerhet under montering, drift och underhåll under förutsättning att följande rekommendationer efterföljs, att villkoren för användning som definieras i produktens tekniska datablad respekteras och att förhållandena inte är exceptionella. Produkterna som täcks av detta dokument är standardventiler i version med manuell manövrering eller version med manöverdon. För andra produkter bifogas ett kompletterande instruktionsblad vid behov. Det är absolut nödvändigt att dessa instruktionsblad följer produkterna till deras slutdestination. Kontrollen över distributionen av dessa dokument, som är översatta till språket (*) som talas där slutanvändaren finns, ligger på ditt ansvar.
(*) Detta gäller endast europeiska länder.

Före montering måste dessa instruktioner läsas igenom och förstås fullständigt

1 - Skydd / Förvaring

Skydd

Förutom vid särskild specifikation från kunden vid beställningen, levereras ventilerna i enlighet med Emerson's förpackningsrutiner. Paketeringen säkerställer att produkten skyddas mot stötar vid transport på väg eller järnväg och vid förvaring i rena och torra lokaler. Skyddskåporna som finns monterade på ventilerna, för att skydda säten och käglor från skador, får inte tas bort förrän vid monteringen av ventilen på rörledningen. Vid förvaring eller transport under förhållanden som skiljer sig från de som nämnts ovan, faller det på kundens ansvar att ordna för produkten så att den skyddas, alternativt att specificera detta i beställningen.

Förvaring

Förvaringen får inte ske direkt på marken, utan ska ske på en torr plats inomhus. Om ventilerna levereras med vattentätt emballage och torkmedel (för lång förvaringstid före montering), måste torkmedelspåsarna bytas vid förvaring under längre tid än sex månader. Emballaget måste göras vattentätt igen.

2 - Montering / Drift

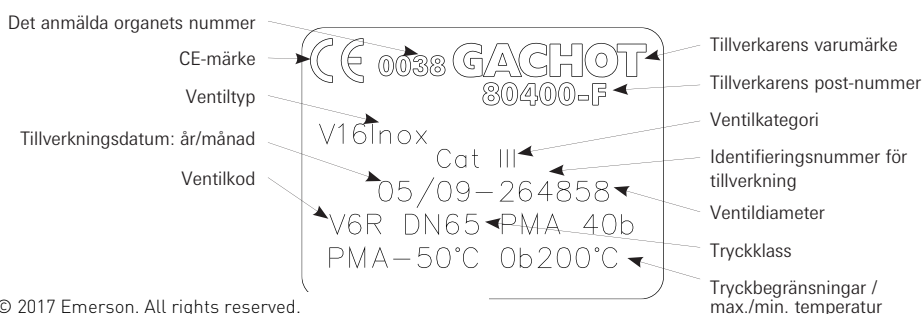


VARNING

Av säkerhetsskäl är det viktigt att respektera följande försiktighetsåtgärder innan monteringen av ventilen påbörjas:

1. Montering och underhåll av ventiler och manöverdon måste utföras av personal som har utbildats i alla tillämpliga mekaniska, elektriska och pneumatiska aspekter som krävs för dessa åtgärder.
2. Varje person som är inblandad i monteringen av ventilen, även för enkla justeringar, måste använda utrustning och kläder som är anpassade för processen som ventilen är monterad i.
3. Den som monterar ventilen måste kontrollera att tryck- och temperaturgränserna för ventilen, som uppges på identifieringsplattan (se användningskurvan på det tekniska bladet) är lämpliga för driftförhållandena där ventilen ska monteras.
4. Om ventilen ska användas i en "brand-säker" anordning, måste användaren säkerställa att ventilen har konstruerats för sådan användning (se den tekniska dokumentationen).
5. Den som monterar ventilen måste säkerställa att materialen som ventilen är gjord av passar för användningen (se kombinationen korrosion/vätska/koncentration/temperatur).
6. Rörledningen måste vara trycklös innan något arbete utförs på den. Rörledningen måste vara tömd och ursköljd (och sanerad om vätskan är skadlig) innan ventilen monteras.
7. Om användaren skulle göra några förändringar på vår produkt, blir han ansvarig för att säkerställa att dessa förändringar inte äventyrar säkerheten eller ventilens funktion.
8. Fysisk åtkomlighet till det avslutna utrymmet (kägla, kula, plugg, etc.) är inte tillåten, såvida det inte är absolut säkert att manövrering ej kan ske oavsiktligt.
9. Ventiler under tryck kan få hålrumsövertryck i ventilhuset när ventilen är i stängt läge. Detta beror på att vissa vätskor snabbt kan skapa övertryck. I detta fall kräver monteringen ett anpassat sätt att släppa ut det inre övertrycket. För mer information, kontakta tillverkaren (www.valves.emerson.com)

Förklaring av markeringarna på ventilens identifieringsplatta.



Montering

1. Se till att de anslutande ändarna på rörledningen är rena, oskadade och korrekt inriktade (axiellt och radiellt).
2. Tag bort skyddskåporna från ventiländarna.
3. Ventilen kan greppas med handtaget, förutsatt att detta är korrekt monterat längs driftaxeln.
4. En pil på ventilhuset indikerar flödesriktningen för ventiler som är konstruerade för att endast användas i en riktning.
5. Placera ventilen mellan de anslutande delarna på så sätt att den blir lättåtkomlig för manövrering innan den monteras på plats.
6. Vid flänsanslutningar, ska muttrar och bultar dras åt på så sätt som anges och enligt tillämpliga standarder.
7. Vid svetsanslutning, måste rörledningen rengöras och göras fri från föroreningar innan ventilen används (annars finns det risk att nötande partiklar, sand, svetspartiklar, etc. i rörledningarna kan skada säten och kultallrikar). För V16-produkter bifogas ett användbart, extra serviceinstruktionsblad.

Drift

Alla manuellt manövrerade ventiler stängs medurs, om inte annat har angivits i kundens beställning.

Stängt läge indikeras antingen via positionen på handtaget eller via en pil, som sitter i 90 graders; vinkel från ventilens axel och rörledningens lopp.

Särskilda driftförhållanden (jordbävningsområde, stora reaktionsmoment i installationen, eller stötar som är större än 1,5 gånger ventilens nominella tryck) måste anmälas särskilt i förväg till vår teknikavdelning.

3 - Underhåll

Service

Ingen service krävs förutom periodiska inspektioner för att säkerställa korrekt drift.

Varje tecken på läckage från packboxen måste omedelbart åtgärdas, genom att ventilen göres trycklös och packboxen dras åt gradvis och jämnt.

Om ingen ytterligare justering är möjlig eller läckage vid sätet eller ventilshustätningen upptäcks, kräver ventilen en fullständig översyn. Innan isärtagningen av ventilen påbörjas måste rörledningen göras trycklös och likaså ventilen (**). Endast originalreservdelar får användas.

(**) Öppna ventilen och stäng den sedan. Genom att lämna ventilen i stängt läge blir hanteringen av ventilen säkrare, om det råkar finnas rester av farliga produkter inuti ventilhuset.

Om ventilen är försedd med manöverdon, måste användaren ovillkorligen koppla ifrån kraftkällan, såsom el-, luft eller hydraulikförsörjningen, före isärtagningen, för att undvika eventuell fara orsakad av mekanisk skada. Instruktioner finns att få vid begäran.

En kort underhållsinstruktion finns att få vid begäran.

Reservdelar

Ventilerna är identifierade med en bokstavssymbol för leverantören, ett värmenummer och en materialbeteckning på sidan av ventilhuset och en identifieringsplatta. Denna information måste uppges vid behov av hjälp, samt vid beställning av reservdelar eller reparation.