

# Komplettering till bruksanvisning för AKO-pneumatiskt styrda slangventiler för användning i områden med risk för explosioner

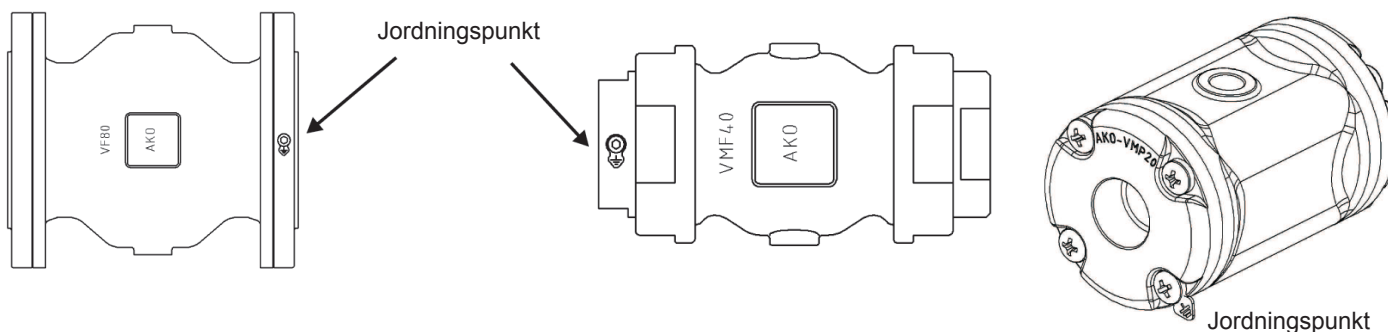
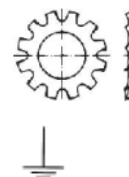


## Viktig information:

Om en slangventil ska användas i ett område med risk för explosioner som tillhör Ex zonen 1, 2, 21 eller 22, måste man använda en AKO-slangventil i Ex. utförande (x enligt typbeteckningen i artikelnumret). Konfigurationer på begäran.  
Dessutom måste bruksanvisningen BAV001 beaktas.

## Monteringsinstruktion:

- Potentialutjämningen (jordning) mellan rörledning och slangventil måste kontrolleras i rörledningen efter monteringen (mätinstrument).
- Slangventiler med flänsanslutning får endast monteras i en anläggning med kontakt-/kuggskiva (tex DIN 6797A) för att säkerställa en potentialutjämning mellan rörledning och slangventil.
- Slangventiler måste vara tillräckligt jordade (min. 4mm<sup>2</sup> kopparkabel vid oskyddad dragning). För att jordningen ska kunna anslutas har slangventilen utrustats med en markerad fästskruv.



## Säkerhetsinformation:

- Då manschetten är en komponent som slits, kan man inte utesluta brott/defekter. Av denna anledning måste styrledning/aktiveringskomponenter uppfylla kraven för Ex zon 1, 2, 21 eller 22, när man arbetar med material som lätt kan brinna.
- Vid drift (material (vätska) flyter genom slangventilen) kan friktionen förorsaka en temperaturökning. Den maximala temperaturen får inte överskrida ytans maximala temperatur (80% av den temperatur som behövs för att resp. material ska antändas), annars gäller slangventilens temperatur.
- Om korrosionspartiklar i det material som transporteras inte kan uteslutas (tex genom rostiga ledningar av stål rör), måste den som driver anläggningen säkerställa, att det material som transporteras inte kommer i beröring med slangventilens aluminium (tex genom användning av ädelstål-/plastventiler).
- För att kunna säkerställa en avledning av statiska uppladdningar, måste slangventilen och anläggningen där slangventilen ska monteras vara tillräckligt elektrostatiskt jordad (minst 4mm<sup>2</sup> kopparkabel vid oskyddad dragning).
- Slangventiler med enskilda delar av icke ledande material (tex plast) får inte användas i en omgivning med risk för explosioner. I områden utan explosionsrisk är slangventiler endast lämpliga för material (transportmaterial i slangventilens inre) tillhörande Ex zon 1, 2, 21 eller 22, om de enskilda komponenterna som rör vid materialet besitter ledningsförmåga.
- Senare förändringar på ventilen (tex byte av fläns, hylsa) kräver en ny konformitetskontroll. AKO's tillverkarinformation upphör att gälla. För eventuella skador är firman AKO ej ansvarig.

Tekniska ändringar förbehålls