



# Supplement til betjeningsvejledningen til pneumatisk aktiverede AKO-slangeventiler under anvendelse i områder, hvor der er fare for eksplosioner

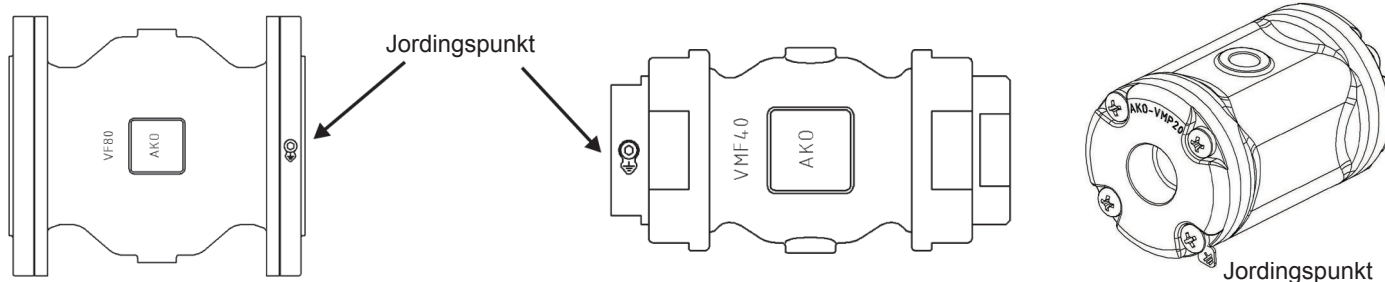


## Vigtig information:

Hvis en slangeventil skal benyttes i områder, hvor der er fare for eksplosioner, i Ex-zone 1, 2, 21 eller 22, skal der anvendes en AKO-slangeventil i EX-udførelse (X efter typebetegnelse i produktnummeret). Konfigurationer på forespørgsel.  
Desuden skal betjeningsvejledningen BAV001 overholdes.

## Henvisninger til montering:

- Potentialudligningen (jordingen) mellem rørledningen og slangeventilen skal kontrolleres efter monteringen i rørledningen (med måleapparat).
- Slangeventiler med flangetilslutning må kun monteres i anlægget med kontakt-/tandskiver (f.eks. DIN 6797A), således at der sikres en potentialudligning mellem rørledningen og slangeventilen. 
- Slangeventilerne skal jordes tilstrækkeligt (min. 4 mm<sup>2</sup> kobbertråd ved ubeskyttet lægning). Til tilslutning af jordingen befinder der sig på slangeventilen en fastgørelsesskrue med kendetegning. 



## Sikkerhedshenvisninger:

- Da manchetten er en sliddel, kan brud og defekter ikke udelukkes. Af denne grund skal styreledningen/styrekomponenterne, når der anvendes høj-/letantændelige medier, opfylde kravene til Ex-zone 1, 2, 21 eller 22.
- Under driften (hvor transportmediet flyder gennem slangeventilen) kan der som følge af friktion opstå en temperaturstigning. Den maksimale temperatur må ikke blive højere end den maksimale overfladetemperatur (80 % af mediets tændingstemperatur), ellers gælder slangeventilens maksimale temperatur.
- Hvis der ikke kan udelukkes korrosionspartikler i transportmediet (f.eks. forårsaget af tilrustedede stålørslædninger), skal den driftsansvarlige person forvisse sig om, at transportmediet ikke kommer i kontakt med aluminiumet på slangeventilen (f.eks. når der anvendes ædelstål-/plastventiler).
- For at kunne sikre en afledning af statiske opladninger skal slangeventilen og anlægget, som slangeventilen skal monteres på, have en tilstrækkelig elektrostatisk jording (min. 4 mm<sup>2</sup> kobbertråd ved ubeskyttet lægning).
- Slangeventiler med enkeltdele af et ikke ledende materiale (f.eks. PVC) må ikke anvendes i omgivelser, hvor der er fare for eksplosioner. I omgivelser, hvor der ikke er fare for eksplosioner, er slangeventiler kun egnede til en Ex-zone 1, 2, 21 eller 22 på mediesiden (transportmedium i det indre af slangeventilen), når enkeltdele, der berøres af mediet, er af et ledende materiale.
- Senere udførte ændringer på ventilen (f.eks. udskiftning af flange eller manchett) kræver en ny Eksplosionssikringskonformitetsprøvning. AKO Producenterklæring bortfalder. For eventuelle skader frasiger firmaet AKO sig ethvert ansvar.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes