

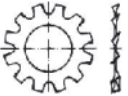

Allegato alle istruzioni per l'uso per valvole a manicotto AKO azionate pneumaticamente durante l'impiego in aree a rischio di esplosioni

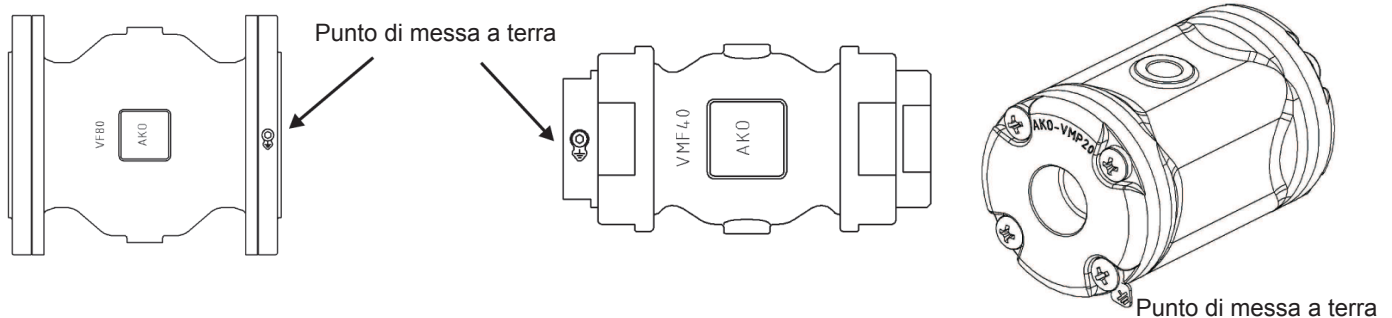


Informazioni importanti:

Se si deve impiegare una valvola a manicotto in aree a rischio di esplosione delle zone Ex 1, 2, 21 o 22, è necessario utilizzare una valvola a manicotto AKO in versione EX (X secondo la denominazione del tipo nel codice articolo). Configurazioni su richiesta. Inoltre è necessario osservare le istruzioni per l'uso BAV001.

Indicazioni di montaggio:

- La compensazione del potenziale (messa a terra) tra tubazione e valvola a manicotto deve essere controllata dopo il montaggio nella tubazione stessa (strumento di misura).
- Le valvole a manicotto con collegamento a flangia possono essere montate nell'impianto soltanto con dischetto/dentati (p. es. DIN 6797A), per garantire una compensazione del potenziale tra tubazione e valvola a 
- Le valvole a manicotto devono essere sufficientemente collegate a massa (cavetto di rame min. 4 mm² per posa non protetta). Per il collegamento a terra sulla valvola a manicotto si trova una vite di fissaggio con contrassegno. 



Indicazioni di sicurezza

- Dato che il manicotto è un pezzo soggetto ad usura, non si può escludere del tutto una rottura/difetto. Per questo motivo durante l'impiego di sostanze altamente/facilmente incendiabili, sia la linea di controllo sia i componenti di azionamento devono soddisfare tutti i requisiti per la sicurezza antideflagrante zone 1, 2, 21 o 22.
- Durante il funzionamento (il liquido erogato fluisce attraverso la valvola a manicotto) potrebbe verificarsi un'aumento della temperatura mediante attrito. La temperatura max. consentita non deve superare la temperatura max. sulla superficie (80 % della temperatura di accensione della sostanza), altrimenti vale la temperatura max. della valvola a manicotto.
- Se non si possono escludere particelle corrosive nel liquido erogato (p. es. a causa di tubazioni in acciaio arrugginite), il gestore deve garantire che il liquido erogato non venga a contatto con l'alluminio della valvola a manicotto (p. es. mediante l'utilizzo di valvole in acciaio inox/plastica).
- Per garantire una deviazione di cariche statiche è necessario che la valvola a manicotto e l'impianto nel quale deve essere montata la valvola stessa, devono essere sufficientemente collegate a terra per scaricare l'energia elettrostatica (cavetto di rame min. 4 mm² per posa non protetta).
- Le valvole a manicotto con componenti in materiale non conduttore (p. es. PVC) non devono essere utilizzate in ambiente a rischio di esplosione. Invece in un ambiente non soggetto a rischio di esplosione le valvole a manicotto sono adatte soltanto per le zone Ex 1, 2, 21 o 22 lato sostanza (liquido erogato all'interno della valvola a manicotto), se i componenti a contatto con la sostanza sono costituiti in materiale conduttore.
- Tutte le modifiche successive apportate alla valvola (p. es. sostituzione flangia, manicotto) necessitano di un nuovo controllo di conformità della protezione contro le esplosioni. La dichiarazione del produttore AKO decade. Nel caso di eventuali danni la Fa. AKO non si assume alcuna responsabilità.

Con riserva di modifiche tecniche

AKO Armaturen & Separations GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefono: +49 (0)61 47 91 59-0 • Fax: +49 (0)61 47 91 59-59

E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvola-a-manicotto.it