



M&S-Scheibenventile Typ SV04 ATEX sind hygienische Absperrorgane, die in explosionsgefährdeten Bereichen der Lebensmittel-, Getränke – sowie der kosmetischen, chemischen und pharmazeutischen Industrie eingesetzt werden.

Sie sind gemäß Richtlinie 2014/34/EU baumustergeprüft und durch konstruktive Maßnahmen entsprechend der EN ISO 80079-37 für den Rohrrinnenbereich Zone 0 (Gas) und Zone 20 (Staub) sowie für den äußeren Bereich Zone 1 und Zone 21 zugelassen.

Scheibenventile Typ SV04 nach ATEX 2014/34/EU



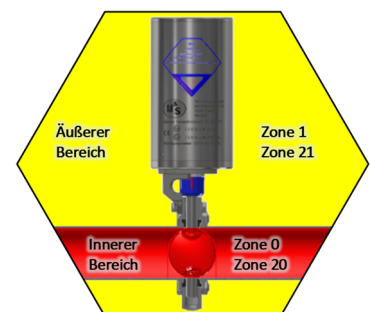
Einsatz

Merkmale

Ausführungen

In explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 21 sowie der Zone 0 und Zone 20 für den Rohrrinnenbereich gemäß Richtlinie 1999/92/EG (ATEX-Betriebsrichtlinie).

- Zum Absperrn von flüssigen, viskosen und bedingt für gasförmige Medien in Rohrleitungen, Apparaten sowie an Behältern;
- Zur Umlenkung von Medienströmen mittels Verteiler-Kombinationen (T-SV);
- Ausführung als Leckage-Scheibenventil zur sicheren Medientrennung (z.B. zur Trennung von Produkt- und Reinigungsmedien).



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU gilt für Geräte und Armaturen die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden sollen. Diese Richtlinie enthält in Anhang II die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen, die vom Hersteller zu beachten und nachzuweisen sind.

Hersteller von Armaturen für die Zone 0 und Zone 20 müssen gemäß ATEX-Richtlinie eine Baumusterprüfung durch eine benannte Stelle durchführen lassen. Außerdem ist die Zertifizierung des QS-Systems nach ATEX-Gesichtspunkten erforderlich (Richtlinie 2014/34/EU, Kapitel 3, Artikel 13).

Ergänzend ist die richtlinienkonforme Beschriftung (inkl. CE-Kennzeichnung) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen notwendig.

M&S hat alle geforderten Maßnahmen erfüllt und die EU-Baumusterprüfung erfolgreich abgeschlossen.



Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<ul style="list-style-type: none"> Hygienische Scheibenventile mit TÜV-Baumusterprüfung gemäß ATEX 2014/34/EU Anhang III Modul B, für Zone 0 und 20. Geprüft auf konstruktive Sicherheit „c“ der Zündschutzart nach ISO 80079-37 (<i>Zündschutzart, bei der konstruktive Maßnahmen zur Vermeidung von Zündung durch heiße Oberflächen, Funken, und adiabatische Kompression, hervorgerufen durch sich bewegende Teile, vorgenommen werden</i>); Potentialausgleich zwischen SV-Klappe und Gehäuse durch patentiertes elektrostatisch-leitfähiges Gleitlager (Bild 1); 100%-Prüfung der Leitfähigkeit vor Auslieferung; Dauerhafte Kennzeichnung der Ventile (Bild 2) und der Antriebe (Bild 3) nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU; <ul style="list-style-type: none"> * Name und Anschrift des Herstellers * Zulässiger Temperaturbereich * CE-Kennzeichnung * Einstufung der Gerätegruppe * Einstufung der Gerätekategorie * Hinterlegungsnummer * Seriennummer * Zusätzlich mit Fertigungsauftragsnummer Beispiel für eine Einstufung nach ATEX; <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> CE 0035 II 2G Ex h IIB T4 Gb </div> <ul style="list-style-type: none"> * Gerätegruppe _____ * Gerätekategorie (Gas) _____ * Zündschutzart Konstruktive Sicherheit _____ * Gasgruppe _____ * Temperaturklasse _____ * Geräteschutzniveau (EPL) _____ 		<p>Bild 1</p>  <p>Bild 2</p>  <p>Bild 3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>M&S Armaturen GmbH Industriestraße 24-26 26446 Friedeburg Germany</p> <p>Zulässiger Temperaturbereich: 0°C bis +55°C Permissible temperature range: 0°C bis +55°C</p> <p>CE II 2 G Ex h IIC T4 Gb II 2 D Ex h IIC T135°C Db</p> <p>Hinterlegungsnummer: 557/Ex-Ab 3749/22 Deposit number: 557/Ex-Ab 3749/22</p> </div>

Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<ul style="list-style-type: none"> Baugrößen <ul style="list-style-type: none"> * DN 15 - DN 150 Prozessanschlüsse <ul style="list-style-type: none"> * Schweißenden * Diverse Verbindungselemente aus dem M&S-Programm Antrieb <ul style="list-style-type: none"> * Manuell oder pneumatisch Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> * 10 bar (DN 15 - DN 150) Werkstoffe <ul style="list-style-type: none"> * Gehäuse: 1.4301/AISI 304, 1.4404/AISI 316L * Dichtungen: VMQ rot (auch transparent), HNBR (FDA konform); EPDM, FKM (FDA konform und USP Class VI) Oberflächen <ul style="list-style-type: none"> * Produktberührt $Ra \leq 0,8 \mu m$ * Nicht produktberührt $Ra \leq 1,6 \mu m$ Betriebstemperatur <ul style="list-style-type: none"> * Abhängig vom Dichtungswerkstoff (siehe Betriebsanleitung) 		