



M&S-Scheibenventile sind Absperrorgane, die in beinahe jeder Produktionsanlage der Lebensmittel-, Getränke- und kosmetischen, chemischen und pharmazeutischen Industrie zum Einsatz kommen.

Das Scheibenventil Typ SV04 ist die Weiterentwicklung des Typs Classic. Optimiert wurde in den Bereichen Hygiene, Design und Montagefreundlichkeit. Die Dichtungsstandzeiten und die Vakuumfestigkeit sind durch die neue Dichtungsgeometrie ebenfalls signifikant verbessert worden.

Der Typ SV04 repräsentiert den aktuellen Stand der M&S-Technik.

Produktfamilie Typ SV04



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Zum Absperrern von flüssigen, viskosen und bedingt für gasförmige Medien in Rohrleitungen, Apparaten sowie an Behältern.
- Überwiegend in hygienischen Produktionsanlagen oder Reinigungsprozessen sowie auch in der Energieversorgung.
- Auch zum Regulieren von Durchflussmengen in Verbindung mit einem Stellungsregler.
- Zur Umlenkung von Medienströmen mittels Verteiler-Kombinationen (T-SV).
- Ausführung als Leckage-Scheibenventil zur sicheren Medientrennung (z.B. zur Trennung von Produkt und Reinigungsmedien).

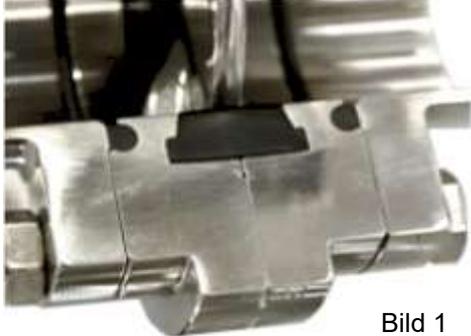
Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Hygienisches Design.
- Sehr gut reinig- und sterilisierbar sowie langlebig, robust, zuverlässig und betriebssicher.
- Vakuumfeste Dichtungsgeometrie.
- Gehäuseteile und Klappen grundsätzlich aus geschmiedetem Vormaterial.
- Dichtungen grundsätzlich FDA konform.
- Kennzeichnung von Schmelznummer, Hersteller und Werkstoff.
- EHEDG-zertifiziert bis 2019 (befindet sich Re-Zertifizierung).
- Montagefreundlich.
- Modulares System (siehe Seite 3).



Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<p>Besondere Merkmale: Allgemein</p> <ul style="list-style-type: none">• Optimierte Dichtungsgeometrie<ul style="list-style-type: none">* zur Verlängerung der Standzeit durch:<ul style="list-style-type: none">◇ Reduzierung der Walkarbeit im Schließbereich.◇ Reibungsminderung mittels ovaler Wellendurchführung.* für einen sicheren Dichtungssitz bei Vakuum oder hohen Strömungsgeschwindigkeiten durch T-Geometrie (Bild 1).• Montagefreundlichkeit/Handling<ul style="list-style-type: none">* Einfache Adaption der pneumatischen Antriebe durch separate Befestigungsbohrungen.* Leichte Montage der Näherungsinitiatoren mittels vorbereiteter Aufnahmen (Bild 2).• Optional 16 bar auf Gehäusefestigkeit (bis DN 100).• Optional Abnahme nach TA-Luft (mit Kennzeichnung).• Optional in ATEX-Ausführung. <p>Zwischenflanschausführung (ZF)</p> <ul style="list-style-type: none">• Verbesserte hygienische Eigenschaften durch<ul style="list-style-type: none">* Abdichtung und Zentrierung des Gehäuses in Anlehnung an DIN11864.* Kompakte Einbaumaße.		 <p>Bild 1</p>  <p>Bild 2</p>

Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<ul style="list-style-type: none">• Baugrößen<ul style="list-style-type: none">* DN 15 - DN 200• Prozessanschlüsse<ul style="list-style-type: none">* Schweißenden* Verbindungselemente aus dem M&S-Programm• Antrieb<ul style="list-style-type: none">* Manuell, pneumatisch oder elektrisch• Automatisierung<ul style="list-style-type: none">* Verschiedene Steuerköpfe (BUS-Systeme) oder Stellungsregler• Betriebsdruck<ul style="list-style-type: none">* 10 bar (DN 15 - DN 150), 6 bar DN 200* Optional 16 bar auf Gehäusefestigkeit• Werkstoffe<ul style="list-style-type: none">* Gehäuse: 1.4301/AISI 304, 1.4404/AISI 316L, weitere Edelstähle, Titan oder Hastelloy* 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 Datenblatt Dichtungsqualitäten)• Auch als ATEX-Ausführung erhältlich		



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

