



M&S-T-Scheibenventile werden zur Verteilung oder Umlenkung von fließfähigen Medien eingesetzt. Angeordnet im Dreiwegesystem bestehen sie aus einem T-Stück mit zwei manuell oder pneumatisch betätigten Scheibenventilen.

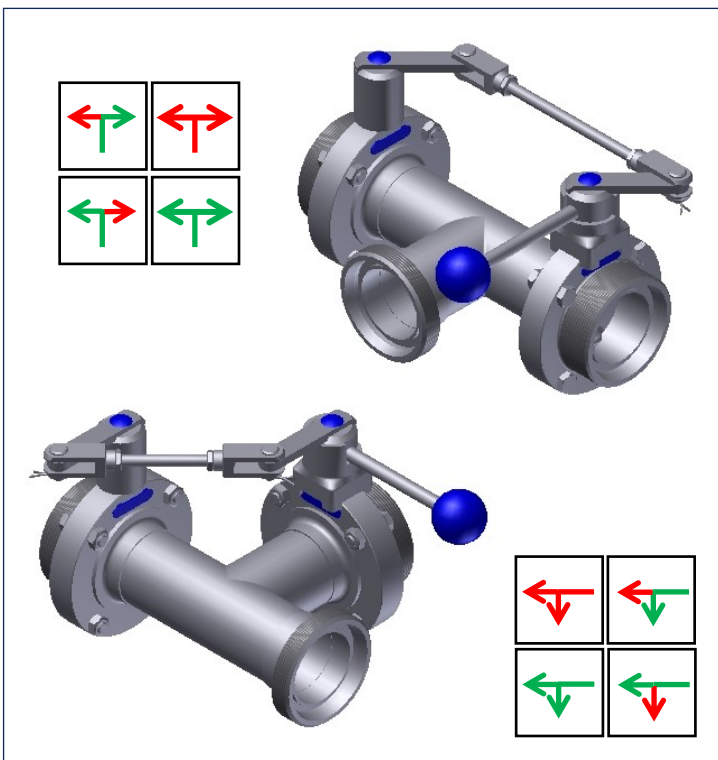
Die Scheibenventile sind einzeln schaltbar oder mit einer Schaltkombination gekoppelt. Diese kombiniert die Ventile zu einer „Entweder-Oder“-Schaltung (1 Ventil zu - 1 Ventil auf) sowie zur „Und“-Schaltung (alle Ventile offen bzw. zu).

Die T-Scheibenventile sind mit dem Typ SV04 aufgebaut. Diese garantieren durch ihre optimierte Bauweise eine sehr gute Reinigbarkeit und längere Standzeiten der Dichtungen.

Varianten mit Gewindeanschluss



Schaltmöglichkeiten zwangsgesteuert



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Zur Umlenkung oder Verteilung von flüssigen, viskosen oder bedingt auch gasförmigen Produkten in Rohrleitungen, Apparaten sowie an Tanks und Behältern.
- Vorzugweise in hygienischen Produktionsanlagen und Reinigungsprozessen, kann aber auch in der Energieversorgung eingesetzt werden.

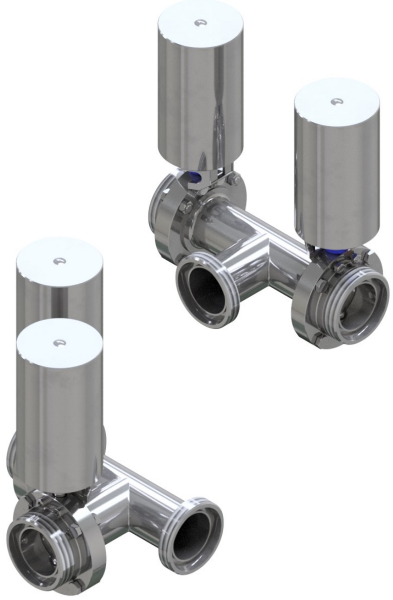
Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Kompakte Kombination von gut reinigbaren Scheibenventilen vom Typ SV04;
- Betätigung per Hand mit Schaltgestänge zur Zwangssteuerung, automatisch einzeln ansteuerbar mit pneumatischen Antrieben;
- CIP/SIP-fähig;
- ◆ Hygienische Ausführung zur Umlenkung von Produkten mit Scheibenventiltechnik;
- ◆ Bessere hygienische Eigenschaften als ein Dreiwege-Kugelhahn;
- ◆ Preiswerter als ein Sitz-Umschaltventil.



Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<p>Sonderausführungen mit reduzierten Rohrstützen für besondere Anwendungen.</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Minimierung des toten Endes vor der Klappe;◆ Reduzierung des Produktrestes vor dem geschlossenen Abgang;◆ Schaltwege mit pneumatischen Ventilen einzeln ansteuerbar;◆ Bestückung mit zwei oder drei Scheibenventilen möglich;◆ Ventile auch mit Stellungsregler ausrüstbar.		

Einsatz	Merkmale	Ausführungen
		<ul style="list-style-type: none">● Baugrößen:<ul style="list-style-type: none">* DN 25 - DN 100.● Prozessanschlüsse:<ul style="list-style-type: none">* Schweißenden;* Verbindungselemente aus dem M&S-Programm.● Antrieb:<ul style="list-style-type: none">* Manuell oder pneumatisch.● Automatisierung:<ul style="list-style-type: none">* Endlagenerückmeldung über Näherungsinhibitoren oder Doppelsensor;* Unterschiedliche Steuerköpfe (BUS-Systeme) oder Stellungsregler.● Betriebsdruck:<ul style="list-style-type: none">* 10 bar.● Betriebstemperatur:<ul style="list-style-type: none">* Abhängig vom Dichtungswerkstoff (siehe Datenblatt Dichtungsqualitäten).● Werkstoffe:<ul style="list-style-type: none">* 1.4301/AISI 304, 1.4404/AISI 316L, weitere Edelstähle, Titan oder Hastelloy;* Ventildichtungen: VMQ rot (auch transparent), HNBR (FDA konform); EPDM, FKM (FDA konform und USP Class VI)● Oberflächen:<ul style="list-style-type: none">* Produktberührt $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$;* Nicht produktberührt $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$.● Betriebstemperatur:<ul style="list-style-type: none">* Abhängig vom Dichtungswerkstoff (siehe Datenblatt Dichtungsqualitäten).● Auch als ATEX-Ausführung erhältlich