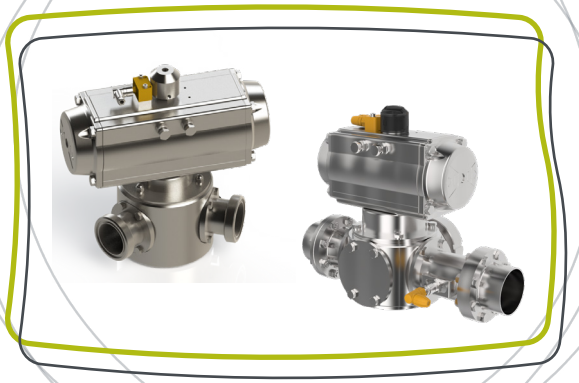
MV©

Mehrwege-Kükenhahn für Prozess- oder Transferleitungen und alle Arten von Flüssigkeiten



Dichtungen: FDA Optional: Ex

Präsentation

Der Mehrwege-Kükenhahn dient dazu, einen oder mehrere Kreisläufe zu schließen oder unter Druck stehende Flüssigkeiten auf einen oder mehrere Wege zu verteilen. Das Ventil MV besteht aus einem Körper mit 2 bis 5 Wegen und einem Schlüssel (zylindrisches Küken), der den Fluss des Mediums lenkt. Sein hygienisches Design sorgt dafür, dass es keine Auffangbereiche gibt, und ermöglicht gleichzeitig eine optimale Reinigungsfähigkeit durch Klopfen während der CIP-Zyklen.
Dieses Ventil ist für Kreisläufe bestimmt, in denen klare oder viskose flüssige Medien der Gruppe 2 (Artikel 13 der EU-Richtlinie 2014/34/EU) mit Feststoffanteilen transportiert werden.

Die wichtigsten Vorteile

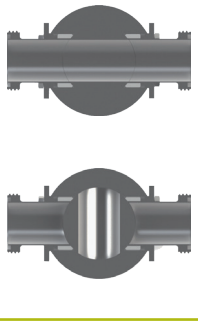
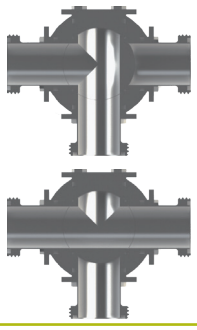
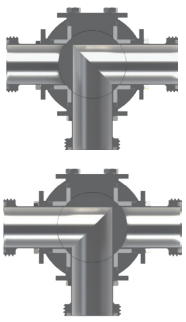
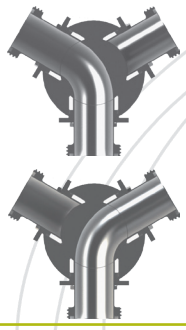
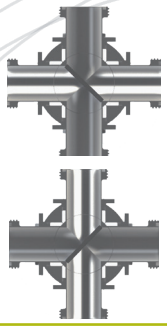
- Kompletter Durchlauf (molchbare Version)
- Minimierung von Druckverlusten
- 2 bis 5 Wege, die die gemeinsame Nutzung von Leitungen für mehrere Produkte ermöglichen
- Hygienisches Design
- Zahlreiche Optionen, um sämtlichen Bedürfnissen gerecht zu werden

Anwendungen

- Die Vorrichtung ist für Leitungen geeignet, die alle Arten von Flüssigkeiten verteilen, einschließlich viskoser, beladener und/oder erstarrender Flüssigkeiten (Cremes, Schokolade, Karamell, Farben, Schmiermittel...)
- Die Vorrichtung ist besonders geeignet für Leitungen mit Molchsystem: kann als Verteilungs- oder Absperrventil oder als Zwischenschleuse (molchbare Empfangsversion) verwendet werden

Verfügbare Versionen

Der Ventilkörper kann 2 bis 5 Wege sowie einen Schlüssel (Küken) aufweisen, der den Flüssigkeitsstrom lenkt:

MVA	MVB	MVC	MVD	MVH	MVI
					
„Auf/Zu"-Ventil	„T"-Schlüssel 180°	„L"-Schlüssel 90°	„L"-Verteilungs-schlüssel Hinterer Weg zur Produkt-eingabe	„L"-Schlüssel 120° oder 135°	„L/L"-Schlüssel 90° 2 Ein-/Ausgänge
Molchbar	**Molchbar** wenn optional Anschlagführung	**Nicht molchbar**	**Nicht molchbar**	**Molchbar**	**Nicht molchbar**

Technische Daten

Größen:

- SMS: 25 mm (1''), 38 mm (1,1/2''), 51 mm (2''), 63,5 mm (2,1/2''), 76,1 mm (3''), 104 mm (4'')
- DIN 11850: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

Anschluss: Stecker
Produktdruck: Vakuum bei 10 bar (wenn < DN 100)
Betriebstemperatur: Von 1 °C bis 120 °C

Materialien

- Teile, die mit dem Produkt in Berührung kommen: Edelstahl 1.4404 (316L)
- Andere Teile: Edelstahl 1.4301 (304L)
- Dichtigkeit: TFM 1600 PTFE-Ringe und EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)

Das Standard-Ra der Ventile beträgt 0,8 µm Innenmaß.
Die manuellen Standardventile DN10 bis DN65 sind mit einem Betätigungshebel ausgestattet.
Die manuellen Modelle DN80 und DN100 sind mit einem Doppelhebel ausgestattet.
Ab DN80 empfehlen wir einen pneumatischen oder elektrischen Stellantrieb.
Alle Ventile haben eine Markierung auf der Unterseite des Schlüssels, an der man die genaue Position der Wege erkennen kann.

Dokument und Abbildungen sind nicht vertraglich bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Nur das kommerzielle Angebot und die mit dem Gerät gelieferte technische Anleitung dürfen für technische und rechtliche Zwecke verwendet werden.

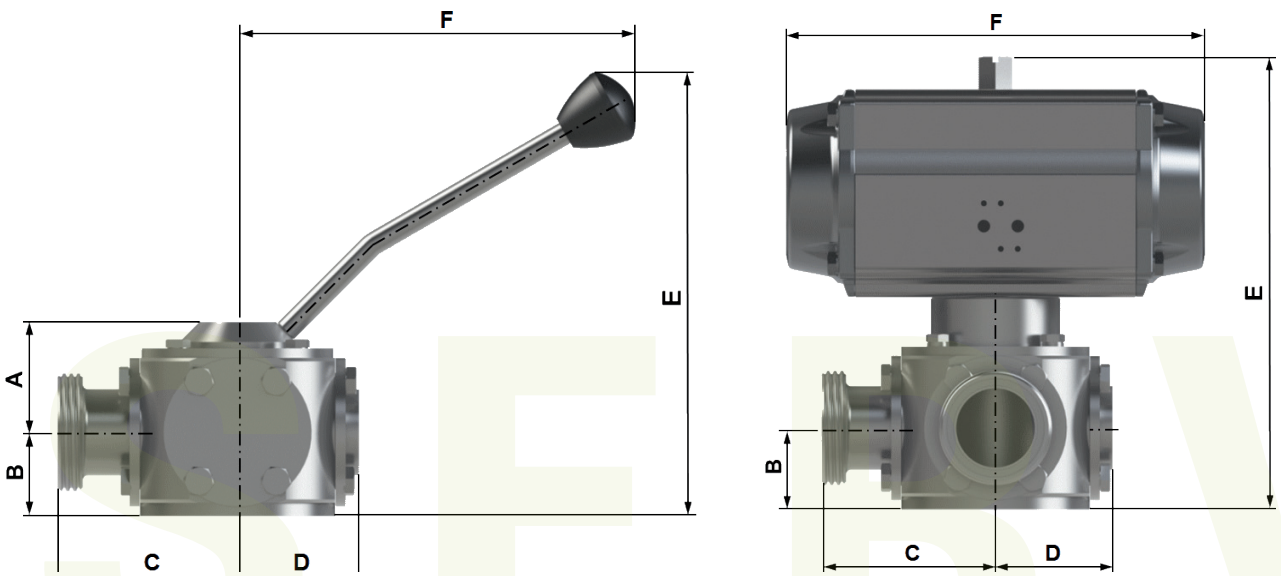
Standardabmessungen in mm

Größen	DN10	DN15	DN20	DN25 SMS25	DN32
A	25	28,5	31,5	34	40,5
B	20	24,5	26	29,5	35,5
C	55	63,6	78,1	78	78
E	64	55	98	115	101
F	71	71	110	135	146

Größen	DN40 SMS38	DN50 SMS51	SMS63.5	DN65	DN80 SMS76.1
A	49	57,5	65,5	65,5	78,5
B	43	50	58	58	67,5
C	96,2	107	123	117	139
E	155	155	198	198	250
F	160	205	265	265	295

Größen	DN100 SMS104	DN125	DN150
A	89	-	65,5
B	81,5	110	134
C	160	292	390
E	265	-	-
F	295	-	-

Hinweis: Das Modell MVH ist nur ab DIN 11850 DN25 erhältlich



Optionen

- Betätigungsstopp für Handgriff: verhindert das Vermischen von Flüssigkeiten und unkontrollierte Betätigung
- Positionserkennung für Handgriff (induktive Sensoren)
- Automatische Version (Elektrischer Antrieb, Hydraulischer Antrieb)
- Motorisierbare Version
- Zubehör (MV, WMV, Erkennung...) As-i, I/O Link, 24Vdc
- Molchbare Verteilungs- oder Empfangsversionen
- Heizkörper
- Version mit verstärkter Reinigung
- Andere Anschlüsse: Klemme, weiblicher Anschluss, aseptischer Flansch, Flansch...
- Dichtigkeit - andere verfügbare Materialien für Ringe: PTFE-Ringe (Polytetrafluorethylen, eq. Teflon®) bis 90°C, Polyethylen, glasgefülltes PTFE
- Dichtigkeit - andere verfügbare Materialien für Dichtungen: NBR (Nitrilkautschuk), FKM (Fluorkohlenstoff-Kautschuk, eq. Viton®), VMQ (Silikon), VMQ PTFE-beschichtet (Polytetrafluorethylen, eq. Teflon®), FFKM (Perfluoroelastomer, eq. Kalrez®)
- Spezifische Oberflächenbeschaffenheit
- Andere Nuancen von Baumaterialien
- Maßgeschneiderte Ausstattung: bitte anfragen

Garantie

12 Monate ab dem Versanddatum (außer bei besonderen Bedingungen).

Compliances

- Elastomerdichtungen in Übereinstimmung mit FDA CFR 21.177.2600 und Verordnung 1935/2004/EG
- Optional: Konformität mit „ATEX 2014/34/EU, Zone 1 & 2, Gas und Staub "
- Optional: Konformität mit BNIC

Dokument und Abbildungen sind nicht vertraglich bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Nur das kommerzielle Angebot und die mit dem Gerät gelieferte technische Anleitung dürfen für technische und rechtliche Zwecke verwendet werden.