

Aseptik Abfüllventil AF

Funktionsweise

Aseptik Abfüllventile sind Hubventile und dienen dem kontrollierten Öffnen und Schliessen von Rohrleitungen in aseptischen Prozessanlagen. Die hermetische Abdichtung der Ventilspindel übernimmt ein verschweisster Metallfaltenbalg in rostfreier Ausführung.

Die langlebige Ventilsitzdichtung aus Tefasep® ermöglicht eine optimale Dichtigkeit. Durch die verlängerte Bauform sind Aseptik Abfüllventile speziell geeignet für Anlagen mit hohen Schaltfrequenzen wie z.B. Abfüllanlagen.

Einsatz

- Das Ventil kann in den Bereichen Nahrungsmittel- / Getränkeindustrie, Pharma, Kosmetik und Chemie eingesetzt werden
- Wird als zuverlässiges, robustes Dosierelement mit hohen Schaltfrequenzen in aseptischen Produktions- und Abfüllanlagen eingesetzt
- Der modulare Aufbau erlaubt eine Adaption an verschiedenste Verfahren
- Betriebstemperaturen bis +150°C, optional bis +240°C
- CIP und SIP fähig bis +160°C (cleaning in place, sterilizing in place)
- Geeignet für Anwendungen mit ätzenden oder giftigen Produkten

Merkmale

- Modularer Aufbau, bestehend aus den 3 Hauptkomponenten Gehäuse, Innenteil und Antrieb
- Antrieb und Innenteil sind über einen 3-teiligen Clamp mit dem Gehäuse verbunden
- Wartungsarme, servicefreundliche und hygienische Gestaltung
- Die Ausführung der produktberührten Teile aus Edelstahl AISI 316L (optional mit Zeugnis) und einer Oberflächenqualität von 0,8 µm genügt allen gängigen Hygiene-Standards
- Antrieb komplett aus rostfreiem Material
- Kundenspezifische Materialien und Oberflächenrauheiten auf Anfrage lieferbar
- Ventilanschlüsse können mit Aseptik-Flanschen, -Verschraubungen oder -Clampanschlüssen geliefert werden

Ventilgehäuse

Das Gehäuse ist als Bodensitz-Variante jeweils mit zwei oder drei Anschlüssen erhältlich. Die Ventilabgänge sind standardmässig als Schweissenden ausgeführt.

Innenteil

Das Innenteil ist mit aufgeschumpfter oder geschraubter Ventilsitzdichtung erhältlich. Ausserdem sind nebst dem Standard-Dichtungswerkstoff Tefasep® weitere Materialien wie beispielsweise PTFE, EPDM und Viton verfügbar.

Antrieb

Der Pneumatiktrieb ist standardmässig als feder-schliessend / luftöffnend (NC) ausgeführt. Andere Ausführungen sind luftschliessend / federöffnend (NO) und luftschliessend / luftöffnend (LL).

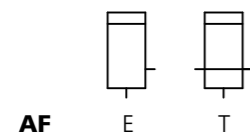
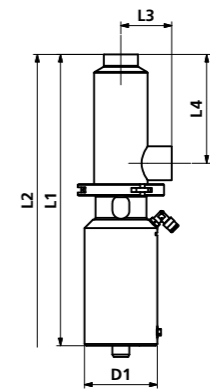
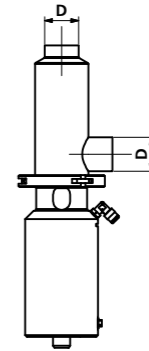
Abmessungen Rohranschlüsse (nach DIN 11866)

NW	25	40	50	65	80
DIN 11866 A (DIN 11850)					
Abm. Ø x s (mm)	29x1.5	41x1.5	53x1.5	70x2	85x2
DIN 11866 B (ISO)					
Abm. Ø x s (mm)	33.7x2	48.3x2	60.3x2	76.1x2	88.9x2.3
	1"	1½"	2"	2½"	3"
DIN 11866 C (OD)					
Abm. Ø x s (mm)	25.4x1.65	38.1x1.65	50.8x1.65	63.5x1.65	76.2x1.65
Abm. Ø x s (inch)	1.0x0.065	1.5x0.065	2.0x0.065	2.5x0.065	3.0x0.065

Abmessungen Aseptik Abfüllventil AF

NW	25	40	50	65	80
D1	86	86	106	106	144
L1	303	351.5	461.5	461.5	523
L2	397	495	648	648	735
L3	60	60	90	90	100
L4	95.1	128.5	181	172.5	174.5

Andere Nennweiten auf Anfrage



AF



Aseptik Abfüllventil mit Pneumatiktrieb