

Alfa Laval Unique-Probenahmeventil - Zubehör - Überdruckventile

Probenahmeventile

Einführung

Das Alfa Laval Überdruckventil ist ein hygienisches Probenahmezubehör zum Schutz vor Überdruck bei Verwendung des Alfa Laval Unique Probenahmeventils. Es steuert den Dampfdruck und die Temperatur während der Sterilisation des Ventils. Dadurch werden Ihr Probenahmeventil und die Prozessleitungen vor Überdruck geschützt.

Einsatzbereich

Dieses Überdruckventil für die Dampfsterilisation ist für den Einsatz während der Dampfsterilisation des Unique Probenahmeventils vor und nach der Entnahme repräsentativer Proben aus hygienischen Prozesslinien in der Lebensmittel-, Getränke-, Körperpflege-, Pharmaindustrie und vielen anderen Industrien konzipiert.

Vorteile

- Kostengünstiges, hygienisches Design
- Überdruckschutz bei Sterilization-in-Place
- Schnelle, gründliche und sichere Dampfsterilisation
- Einfache Reinigung

Standardausführung

Dieses federbelastete Überdruckventil für das Alfa Laval Unique Probenahmeventil besteht aus einem Ventilgehäuse, einer Membrandichtung, einem Schaft, einer Feder, einer Düse und einem Griff. Es ist aus isolierendem Material gefertigt, um die Handhabung während der Dampfsterilisation zu erleichtern, und wird während der Sterilization-in-Place am Ausgang des Probenahmeventils positioniert.

Arbeitsprinzip

Das Alfa Laval Überdruckventil hält den richtigen Druck und die richtige Temperatur während der Sterilization-in-Place vor und nach der Entnahme repräsentativer Proben aufrecht. Bei Verwendung des Überdruckventils erfolgt die Sterilisation typischerweise innerhalb von zwei Minuten mit sauberem Dampf. Das Überdruckventil ist auf einen Druck von 2 bar voreingestellt und gewährleistet eine Temperatur von 121°C, die empfohlene Temperatur für die Sterilisation. Vor der Probenahme Schnelllösegriff ziehen, damit kein Dampfdruck im Probenahmeventil mehr vorhanden und die Bediener-sicherheit gewährleistet ist.



TECHNISCHE DATEN

Temperatur	
Temperaturbereich:	1°C - 130°C
Max. Sterilisationstemperatur, trockener Dampf:	130°C
Druck	
Max. Betriebsdruck:	600 kPa (6 bar)
Min. Betriebsdruck:	0 kPa (0 bar)

Physikalische Daten

Materialien	
Stahlteile:	1.4301 (304)
Andere Teile:	PA 6,6 30% GF
Membrandichtung:	EPDM

Maße (mm)

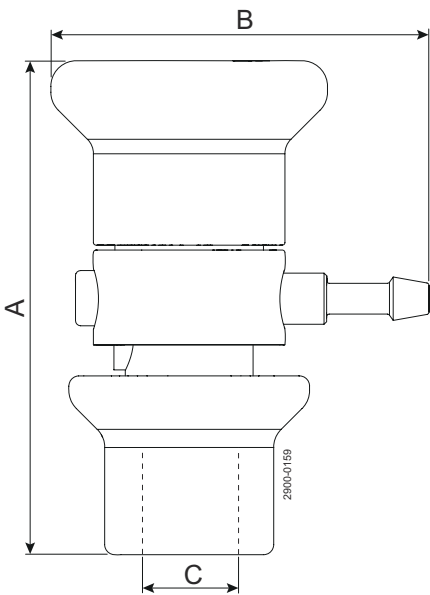


Abbildung 1. Größe 4 und 10:

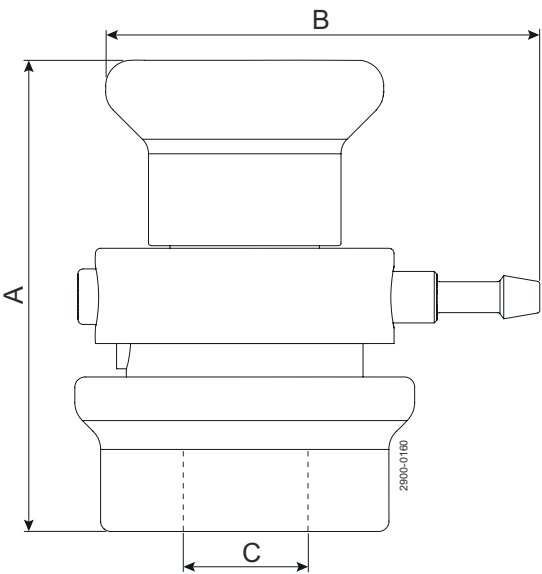


Abbildung 2. Größe 25:

Größe 4 und 10:			Größe 25:		
A	B	C	A	B	C
96,5	70,7	14	91,5	90,3	30

Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:
Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.