

# Alfa Laval SB Mikroprobenanschluss

## Probenahmeventile

### Einführung

Der Alfa Laval SB Mikroprobenanschluss ermöglicht die Entnahme von repräsentativen hygienischen und mikrobiologischen Proben unter sterilen Bedingungen in kleinen Volumina aus Tanks und Rohrleitungen. Um die Produktsicherheit zu gewährleisten, verfügt der Probenanschluss über ein einfaches hygienisches Design mit minimalen Komponenten, um die unterbrechungsfreie Probenentnahme einfach, bequem und genau zu gestalten.

### Einsatzbereich

Der SB Mikroprobenanschluss ist speziell für den Einsatz in der Brauerei-, Lebensmittel-, Molkerei- und Getränkeindustrie sowie in vielen anderen Bereichen ausgelegt.

### Vorteile

- Sichere, einfache, aseptische Probenahme
- Kleine Stichprobengröße
- Minimale Auswirkungen auf das Produkt
- Überdurchschnittliche Hygiene
- Vielseitige Montage
- Einfache Reinigung

### Standardausführung

Der Probenanschluss besteht aus einem Gehäuse, das als Buchse zum direkten Einschweißen in die Behälterwand oder Rohrleitung ausgeführt ist, einem Gummistopfen, der durch eine Druckschraube positioniert wird, O-Ring, Kette und Verschlusskappe. Es gibt drei verschiedene Typen: Typ P, Typ PC, und Typ T (siehe Seite 2).

### Arbeitsprinzip

Vor der Probenahme Stopfen z. B. mit Alkohol sterilisieren. Der innere Teil des Gummistopfens wird automatisch bei der Tank- oder Rohrreinigung gereinigt.

Die Probenahme erfolgt einfach durch Abschrauben der Verschlusskappe und Einführen einer Injektionsnadel mit 1 mm durch den Gummistopfen.

Der Austausch des Gummistopfens sollte erst erfolgen, wenn der Tank leer ist und der Druck abgelassen wurde. Der Austausch des Gummistopfens erfolgt durch Herausdrehen der Druckschraube, bis sie von der Halterung gelöst und der Gummistopfen freigegeben ist. Der neue Stopfen ist zu



montieren und die Druckschraube erneut einzusetzen und anzuziehen.

## TECHNISCHE DATEN

### Temperatur

Temperaturbereich, Silikon:	1 °C – 110 °C
Temperaturbereich, Naturkautschuk:	1 °C – 90 °C

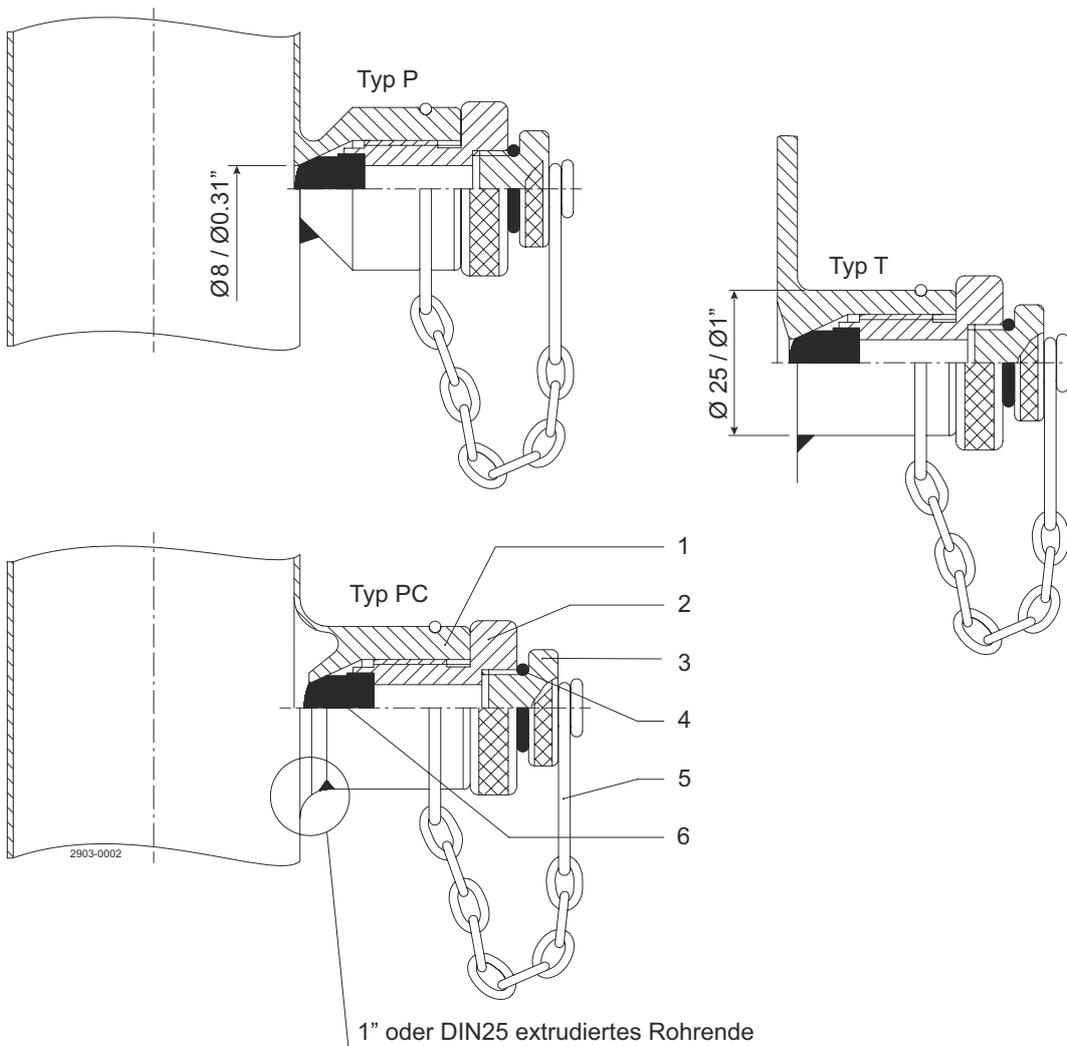
### Druck

Max. Produktdruck:	6 bar
--------------------	-------

## PHYSIKALISCHE DATEN

### Materialien

Produktberührte Edelstahlteile:	EN 1.4404 (AISI 316L) 3.1 verfügbar
Membrandichtungen:	Silikon oder Naturkautschuk



- Pos. 1: Schweißmuffe  
Pos. 2: Andrückschraube  
Pos. 3: Verschlusskappe  
Pos. 4: O-Ring  
Pos. 5: Kette  
Pos. 6: Gummistopfen

Die verschiedenen Buchsenarten werden wie folgt montiert:

- Buchsentyt T wird in einem Loch mit 25 mm Durchmesser an einer Tankwand angeschweißt
- Buchsentyt P wird an eine Rohrwand geschweißt und danach wird ein Loch mit 8 mm gebohrt
- Buchsentyt PC gibt es zum Anschweißen an extrudierte Rohrenden passend für 1" sowie DN25

Maße (mm)

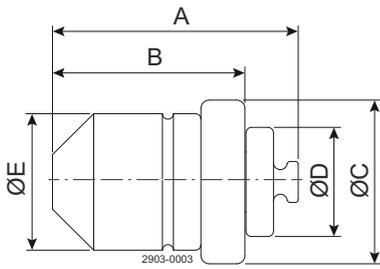


Abbildung 1. Typ P

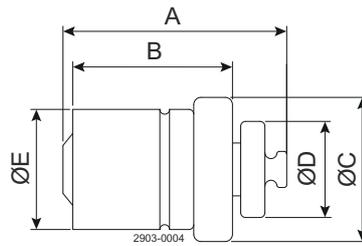


Abbildung 2. Typ PC

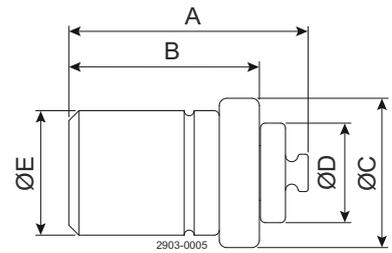


Abbildung 3. Typ T

	A	B	ØC	ØD	ØE
Typ P	44,7	35	30	20	25
Typ PC	46,2	33	30	20	25
Typ T	47,7	38	30	20	25

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](http://www.alfalaval.com).