

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

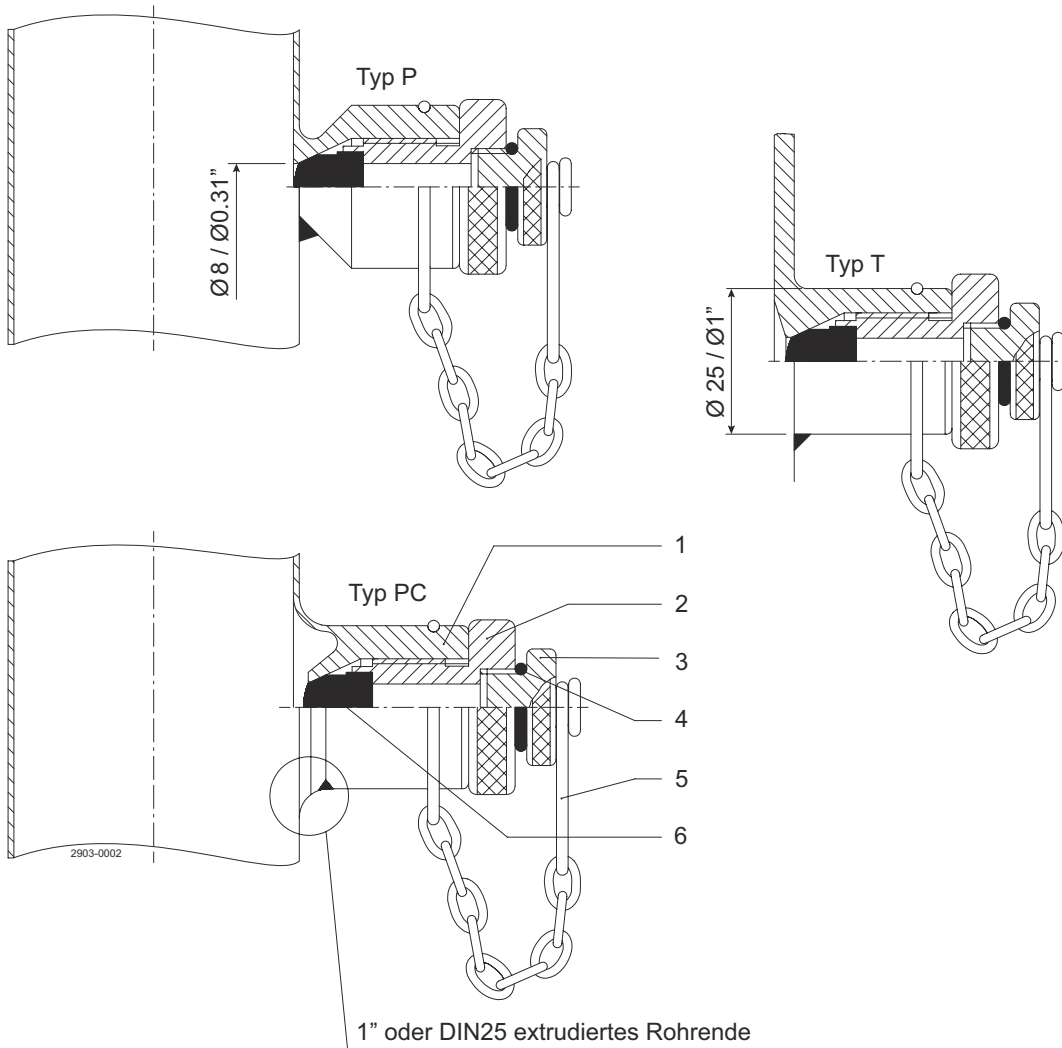
Druck

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:

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

Maße (mm)

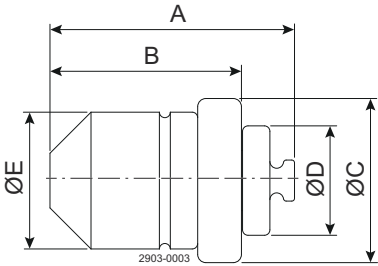


Abbildung 1. Typ P

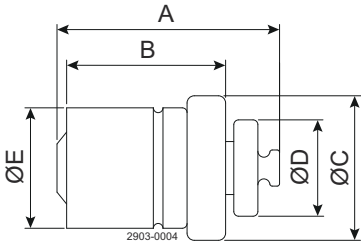


Abbildung 2. Typ PC

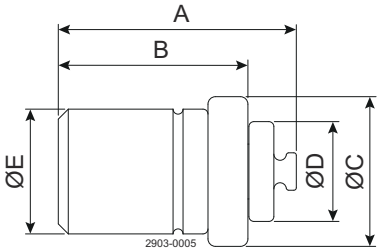


Abbildung 3. Typ T

	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 gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.