



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 konzipiert.

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

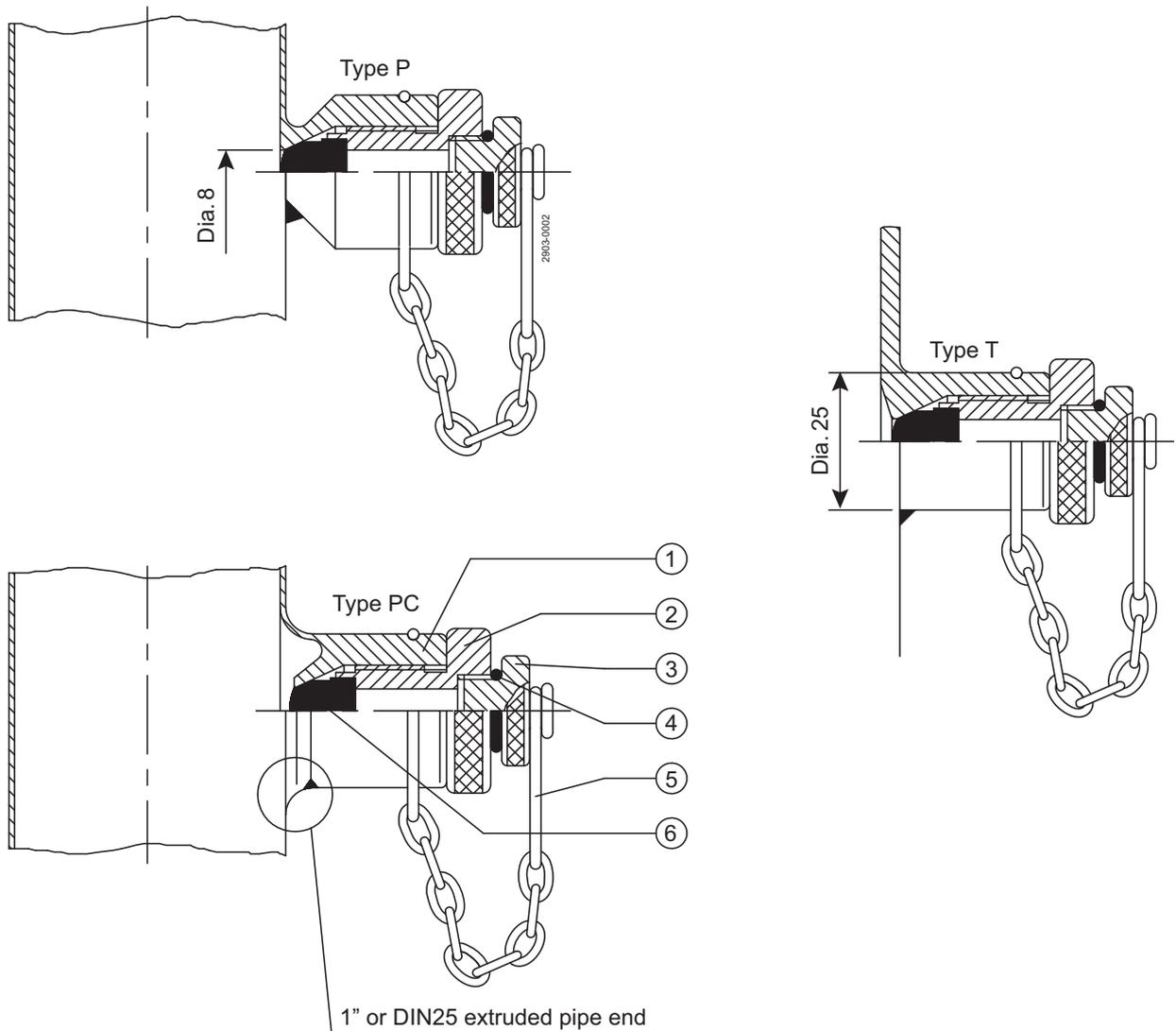
Max. Produktdruck: 6 bar

Physikalische Daten

Materialien

Produktberührte Edelstahlteile: EN 1.4404 (AISI 316L) mit 3.1 Zert. verfügbar

Membrandichtungen: Silikon oder Naturkautschuk



Pos. 1: Welding socket

Pos. 2: Press screw

Pos. 3: Closing cap

Pos. 4: O-ring

Pos. 5: Chain

Pos. 6: Rubber plug

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

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.
Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.