

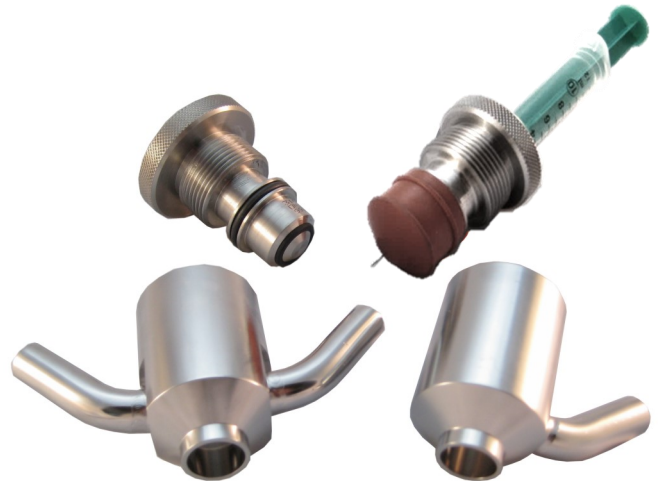


M&S-Probenahmeventile werden zur Probenentnahme von Flüssigkeiten aus Behältern oder Rohrleitungen eingesetzt. Je nach Zweck der Probenentnahme kommen unterschiedliche Entnahmesysteme zum Einsatz. Die Eigenschaften des Produktes, die Menge sowie die Anforderungen an die Entnahme bestimmen die Auswahl des geeigneten Probenahmeventiles.

Verschiedene Ausführungen von Probenahmeventilen mit unterschiedlichen Anschlüssen stehen für die meisten Anwendungsfälle in hygienischen Anlagen und an Behältern zur Verfügung.

Ausführung mit O-Ring oder Stopfen

Einzelteile Probenehmer



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Probenahmeventil mit O-Ring oder Stopfen
 - * Entnahme von flüssigen und viskosen Proben aus Behältern und Rohrleitungen in hygienischen Anlagen.
 - * Be- und Entlüftung von Behältern und Rohrleitungen in hygienischen Anlagen.
 - * Sterile Probenentnahme mit Einwegsaugspritze ohne Öffnung des Ventils (Variante mit Stopfen).

Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Probenahmeventil mit O-Ring und mit Stopfen
 - * Frontbündige Absperrung zum Produktbereich.
 - * Totraumfreies Design.
 - * Vollständig entleerbar.
 - * Sehr gute Reinig- und Sterilisierbarkeit (CIP/SIP).
 - * Abflammbare (optional als O-Ringausführung).
 - * Ventilschnecke mit Öffnung zur Probenentnahme mit Einwegsaugspritze.
 - * Handrad mit Ausdrehsicherung.



Einsatz	Merkmale	Ausführungen
	<ul style="list-style-type: none">• Prozessanschlüsse<ul style="list-style-type: none">* Eingang: Schweißstutzen DN 15 (Ø19x1,5) oder DN 40 (Ø41x1,5), mit den Verbindungselementen aus dem M&S-Programm, weitere nach Kundenwunsch* Ausgang: Schweißstutzen DN 10 (Ø13x1,5), weitere nach Kundenwunsch.* Optional Reinigung/Sterilisation (CIP/SIP): Schweißstutzen, Gewindeanschluss G3/8“.• Antrieb<ul style="list-style-type: none">* Manuell mit Handrad.• Betriebsdruck<ul style="list-style-type: none">* 10 bar• Werkstoffe<ul style="list-style-type: none">* Gehäuse: 1.4301/AISI 304, 1.4404/AISI 316L, weitere Edelstähle, Titan oder Hastelloy.* Dichtungen Variante O-Ring: VMQ, EPDM, FKM (abflammbar), FDA konform.* Dichtungen Variante Stopfen: VMQ, EPDM.• Oberflächen<ul style="list-style-type: none">* Produktberührt $Ra \leq 0,8 \mu m$* Nicht produktberührt $Ra \leq 1,6 \mu m$• Betriebstemperatur<ul style="list-style-type: none">* Abhängig vom Dichtungswerkstoff	

Beispiele verschiedener Varianten

Probenehmer mit O-Ring

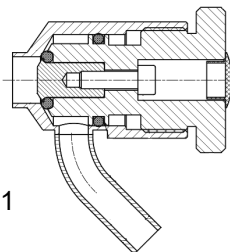


Bild 1



Bild 2

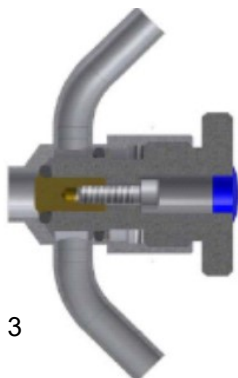


Bild 3

Probenehmer mit Stopfen

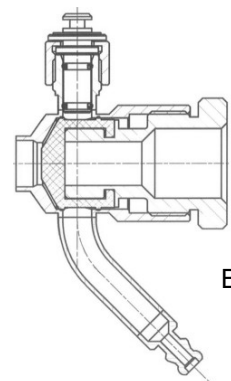


Bild 4

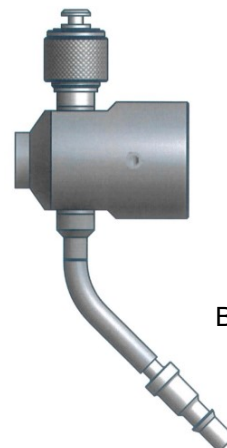


Bild 5

- Standard Ausführung (Bild 1)
 - * Anschluss Schweißstutzen DN 15 (Ø19x1,5).
 - * Abgang Schweißstutzen DN 10 (Ø13x1,5).
- Klemmausführung (Bild 2)
 - * Anschluss Klemmstutzen DN 25 DIN 32676.
 - * Abgang Schweißstutzen DN 10 (Ø13x1,5).
- CIP/SIP Ausführung (Bild 3)
 - * Anschluss Schweißstutzen DN 15 (Ø19x1,5).
 - * Abgang Schweißstutzen DN 10 (Ø13x1,5).
 - * Anschluss CIP/SIP Schweißstutzen DN 10 (Ø13x1,5).
- CIP/SIP Ausführung (Bild 4)
 - * Anschluss Schweißstutzen DN 15 (Ø19x1,5).
 - * Abgang Stutzen DN 10 (Ø13x1,5) mit Übergang auf Steckanschluss.
 - * Anschluss CIP/SIP Schraubanschluss G3/8“ mit Stopfen frontbündig schließend.
- CIP/SIP Gehäuse für Probenehmer mit Stopfen oder mit O-Ring (Bild 5)
 - * Anschluss Schweißstutzen DN 15 (Ø19x1,5).
 - * Abgang Stutzen DN 6 (Ø8x1) mit Übergang auf Stäubli Steckanschluss.
 - * Anschluss CIP/SIP Schraubanschluss G3/8“