

Typ GSP / Typ LGSP

sichere und einfache Probenahme gasförmiger Medien



für Gase und Flüssiggase
Probenvolumen pro Betätigung:
150 / 300 / 500 cm³

- sicher und kontaminationsfrei

PN 10 - 100

Class 150 - 600

Entlüftung über das System



Typ GSP

für Gas-Probenahmen
(Probebehälter auf
Bedientafel)

Konstruktionsmerkmale

- geschlossenes System
- repräsentative, kontaminationsfreie Probe
- vordefinierte Probemenge
- integrierte Systemspülung
- alle Komponenten auf installationsfertiger Edelstahlplatte montiert
- Bypass-Montage

Optionen

- Schutzkasten

Material

- Armaturen, Rohre und Druckzylinder aus Edelstahl, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Zulassungen

Probezylinder nach TPED (Richtlinie über ortsbewegliche Druckgeräte) oder DOT (US Department of Transportation) zugelassen



Typ LGSP

für Flüssiggas-Probenahmen
(externer Probebehälter)

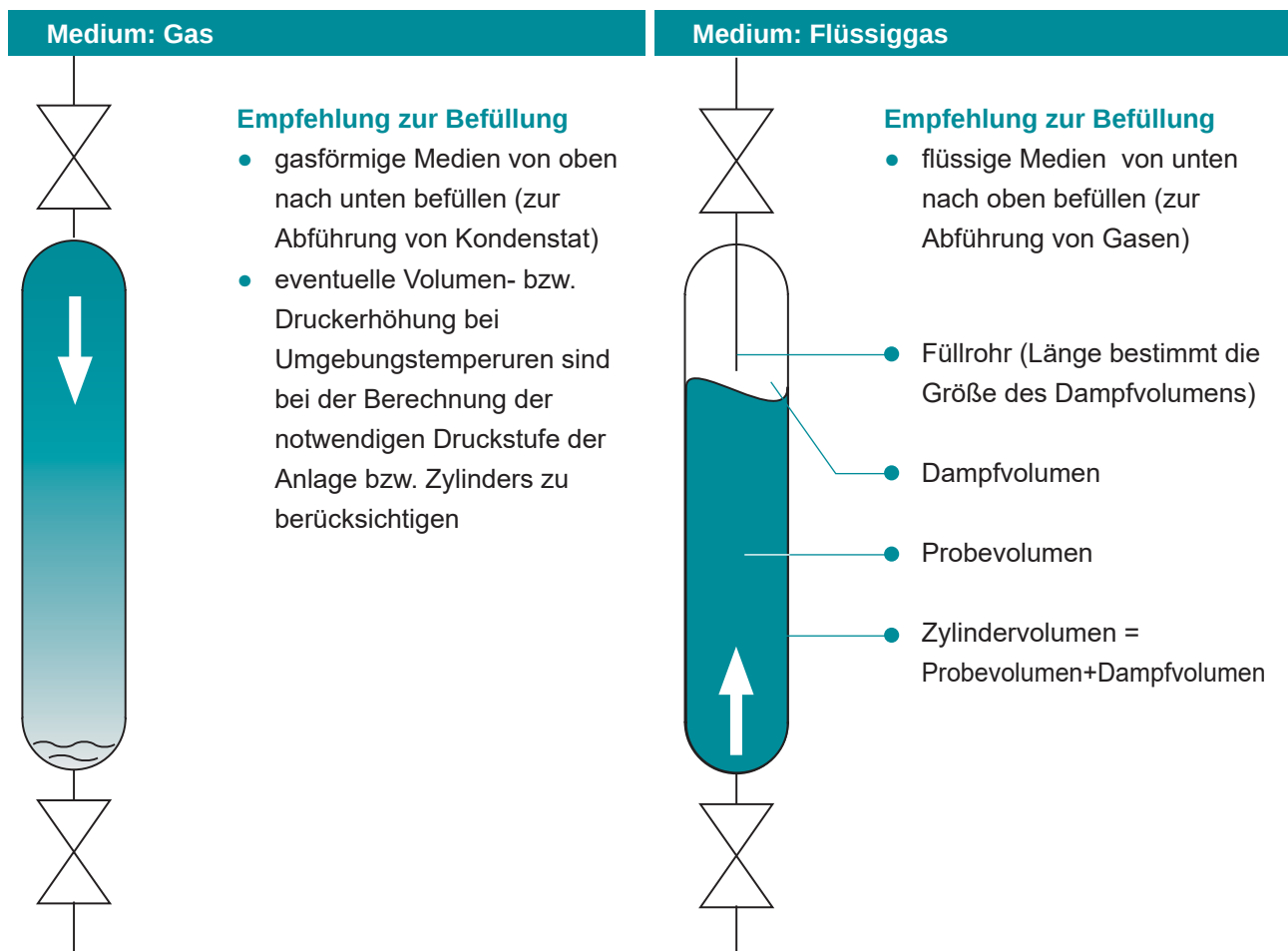


PT-Diagramme, Kükenformen,
Abdichtungen, Werkstoffauswahl
siehe Katalogbereich TECHNIK

Standard-Probezyylinder

Probezyylinder für Gas und Flüssiggas

- Zylindervolumen 150, 300 oder 500 cm³ andere auf Anfrage
- Werkstoff für Zylinder, Kupplungen und Anschlüsse in Edelstahl (304L oder 316L) andere auf Anfrage
- unterschiedliche Druckstufen, abhängig von Material und Temperaturbelastung in der Anlage bzw. vom Medium
- TPED-konforme und andere Ausführungen auf Anfrage



Type GSP / Type LGSP

Ausführungsvarianten

Funktionsweise

Gasprobenahme mit Typ GSP / LGSP

- das gesamte, geschlossene System mit Probebehälter wird durchgespült und gewährleistet dadurch eine repräsentative, kontaminationsfreie Probe
- sicherer Probenahmeprozess (leckagefrei / selbstschließend) mit Handrad-Bedienung
- Probebehälter mit emissionsfreien Schnellkupplungen für sichere und kontaminationsfreie Entnahme

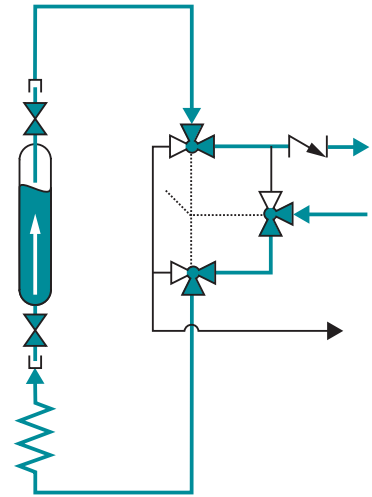
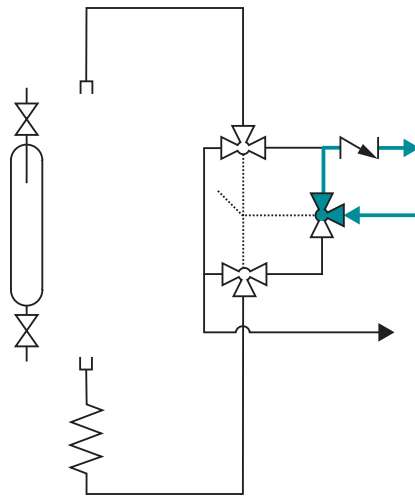


Ausführung für kontinuierlichen Durchfluß bei Nichtgebrauch, mit drei verbundenen 3-Wege-Armaturen

Typ GSL-3 (Gase)

Typ LGSP-3 (Flüssiggase)

- Beispiel LGSP-3

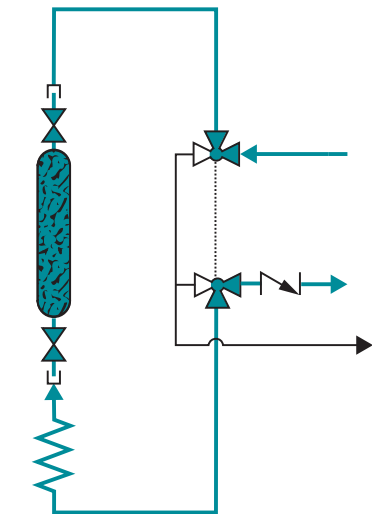
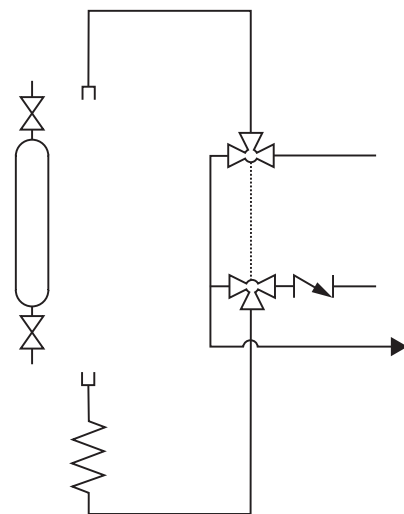


Ausführung für temporären Durchfluß mit zwei verbundenen 3-Wege-Armaturen

Typ GSL-2 (Gase)

Typ LGSP-2 (Flüssiggase)

- Beispiel GSP-2



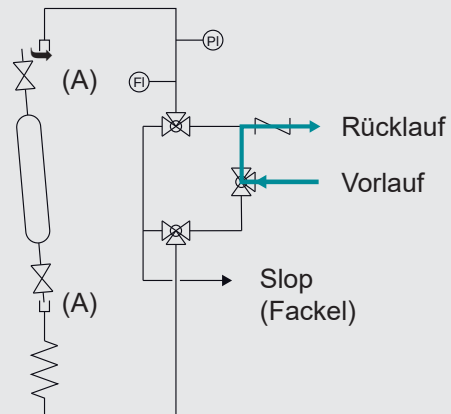
Beispiel für Probenahme mit Typ LGSP-3

1. Grundstellung

Handrad in Position

PROZESS (0°)

- System nicht durchströmt
- Einsetzen des Probebehälters
- Absperrarmaturen (A) am Probebehälter öffnen

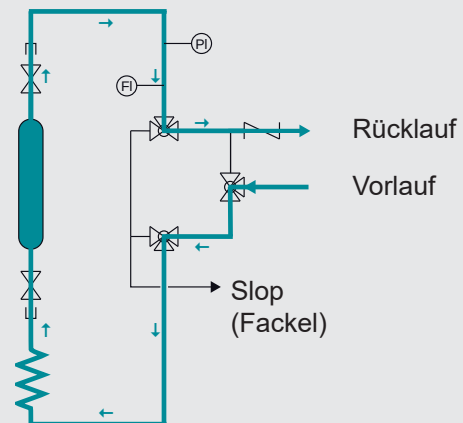


2. Spülen

Handrad in Position

SPÜLEN (180°)

- System wird einige Minuten durchströmt

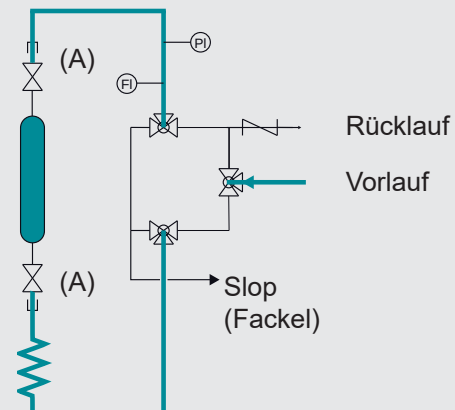


3. Absperren

Handrad in Position

ZU (90°)

- System vom Prozess getrennt
- kein Medium strömt nach
- Probebehälter befüllt
- Absperrarmaturen (A) am Probebehälter schließen



4. Entspannung und Behälter-Entnahme

Handrad in Position

PROZESS (0°)

- System nicht durchströmt
- Entspannung des Systems über Slop/Fackel
- Schnellkupplung (B) drucklos entkuppeln
- Probebehälter entnehmen

