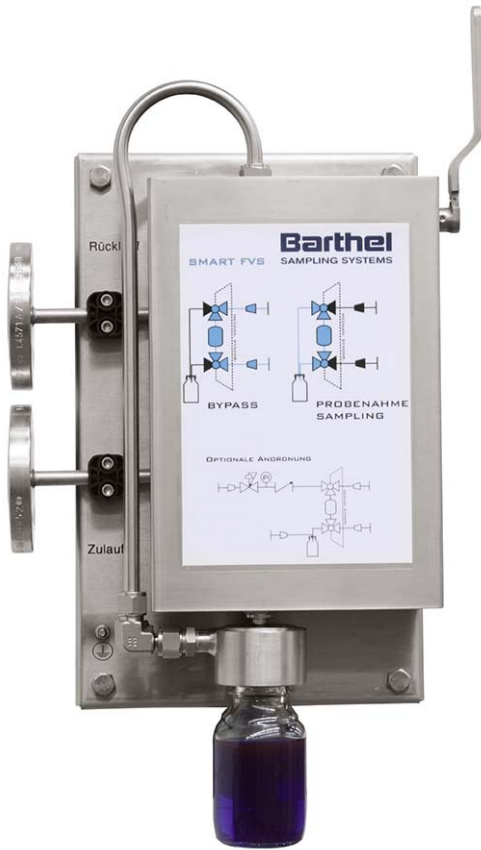




FLÜSSIGKEITSPROBENEHMER

MIT FEST DEFINIERTEM ENTNAHMEVOLUMEN

SICHERHEITSBETÄTIGUNG



Funktionsprinzip

SMART-FVS zur Entnahme konstanter Volumina:
Das Probenvolumen (z. B. 250 ml oder wählbar) wird ausgeschleust, indem der Handhebel um 180° gedreht wird. Dabei wird das konstante Volumen in die Probenflasche abgefüllt.

In der Grundstellung wird der SMART-FVS vom Produkt durchströmt. Zur Probenahme wird der Handhebel einmal durchgängig betätigt. Dabei werden zuerst der Produktein- und austritt parallel geschlossen. Dadurch wird das Probenvolumen im SMART-FVS abgekammert. Mit Erreichen der Endstellung des Handhebels werden der Probenaustritt und parallel die Gaspendingelung geöffnet. Die Probe wird in die Flasche abgefüllt und steht für das weitere Handling zur Verfügung. Ein Überfüllen der Flasche oder eine Fehlbedienung ist ausgeschlossen.

Je nach Systemausführung steht die Probenflasche in einem Schutzschränk. Außer in dieser Basisanordnung sind weitere Systemanordnungen, beispielsweise mit Nadel/Septum-Technik und Stickstoffinertisierung, möglich.

Auslegungsdruck	[bar] [psi]	PN	40 590	bis 100	1)
Auslegungstemperatur	[°C] [°F]		100 212	bis 260	1)
max. Betriebsdruck	[bar] [psi]	PS	16 240	bis 100	1),2),3),4)
max. Betriebstemperatur	[°C] [°F]	TS	60 140	bis 260	1),2),3),4)

1) andere Werte möglich (bitte fragen Sie an)

2) Arbeitssicherheit berücksichtigen!

3) Druck/Temperatur Verhältnis berücksichtigen

4) relevante Auslegungsdaten gem. DGRL

	Standard	Ebenso erhältlich mit ...
Prozessanschlüsse: drucktragende, produktberührte Bauteile:	Ø 12 mm Rohr (Tubing) 1.4571, SS316, FKM, PTFE	Flanschanschlüssen nach DIN oder ANSI FFKM, PEEK
Fixes Volumen:	250 ml ± 5%	≥ 30 ml nach Kundenwunsch

Barthel
ARMATUREN

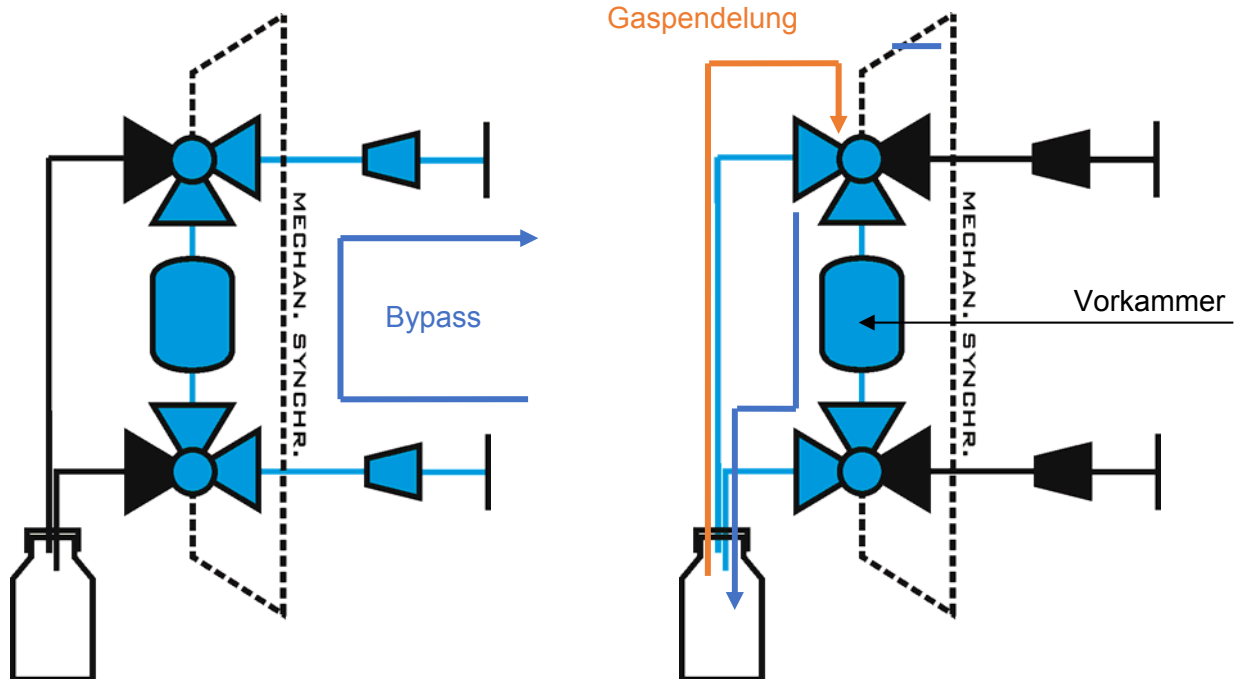
FRITZ BARTHEL ARMATUREN GMBH & CO. KG
SCHNACKENBURGALLEE 16 • D - 22525 HAMBURG
TEL. 040 / 39 82 02 - 0 • FAX 040 / 39 82 02 - 77
POST@BARTHEL-ARMATUREN.DE • WWW.BARTHEL-ARMATUREN.DE

FLÜSSIGKEITSPROBENEHMER

MIT FEST DEFINIERTEM ENTNAHMEVOLUMEN



SICHERHEITSBETÄTIGUNG



Handhebel in Grundstellung "Bypass":
Vorkammer wird vom Produkt
repräsentativ durchströmt

Handhebel 180° Stellung "Probenahme":
fixes Probevolumen fließt in die Flasche;
verdrängtes Gasvolumen wird zurück in
den Prozess geleitet

Optionen

- TA-Luft konform
- Probenkühler
(z. B. bei Betriebstemperaturen > 60°)
- Frostschutzbeheizung
- Aufstellrahmen
- Schuttschrank
- Hubtische für Probenflaschen
- Anpassung an jegliche Probensammelgefäße
(Flaschen, Dosen, Kanister etc.)
- kundenspezifische Sonderlösungen

Ihr Ansprechpartner vor Ort: