

# PROBENNAHME-SYSTEME



*Ja*

**für jeden  
Bedarfsfall**

**speziell  
abgestimmt**

**EMAIL-COVER.de<sup>®</sup>**

EMAIL-COVER R.Scholz GmbH · Martin-Luther Str. 39 · D-53919 Weilerswist  
Telefon +49 2254 3534 262 · Fax +49 2254 3534 251  
E-Mail: [verkauf@email-cover.de](mailto:verkauf@email-cover.de)

# FVS - Probenahme

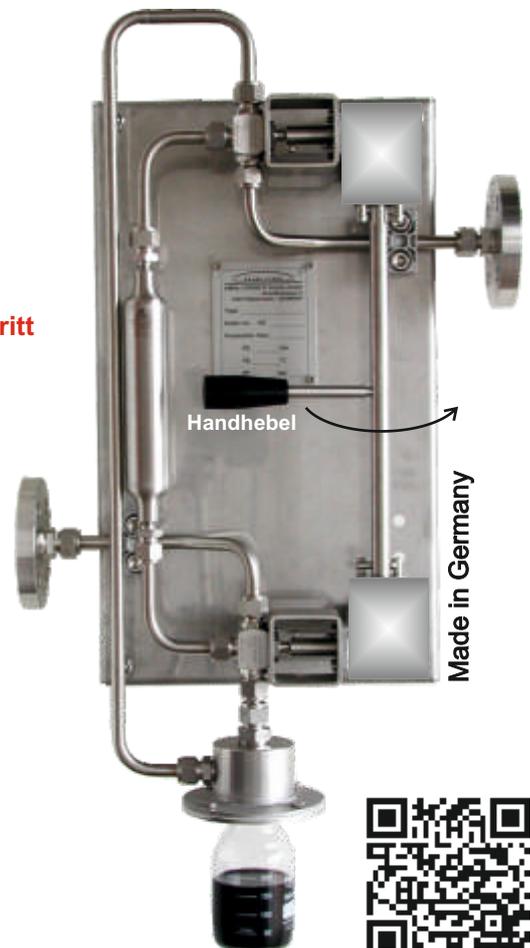
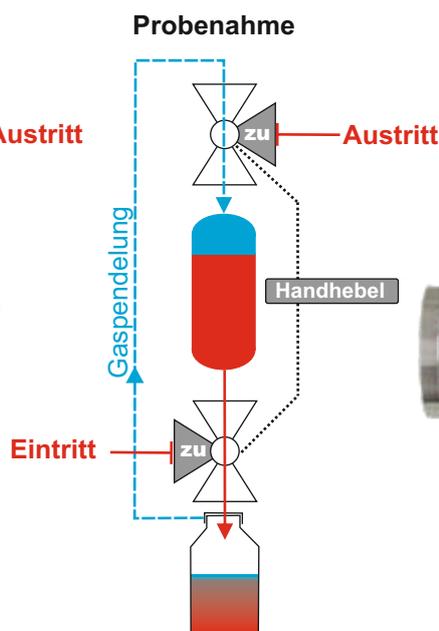
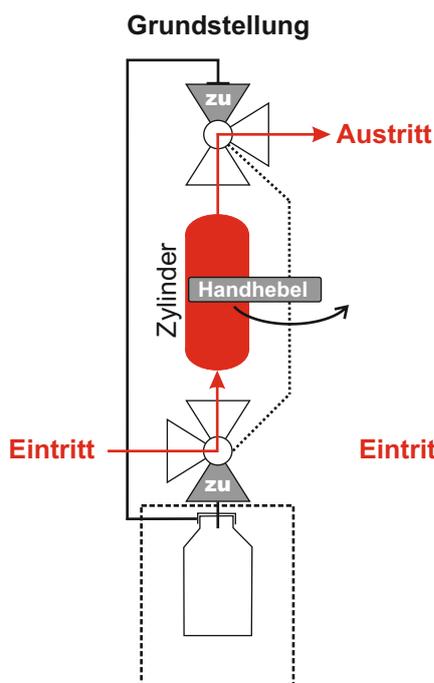


## - definiertes Volumen

Das Probenahmesystem wird ständig mit Produkt durchflossen.

Zur Probeentnahme wird der Handhebel einmal durchgängig umgelegt. Dadurch wird parallel der Produktein- und austritt geschlossen und das Probevolumen im Zylinder gekammert. Mit Erreichen der Endstellung des Handhebels sind der Probenauslauf und die Gaspendelung geöffnet. Das Probevolumen fließt drucklos in die Flasche.

Mit Rückstellung des Handhebels wird der Zylinder wieder durchflossen.

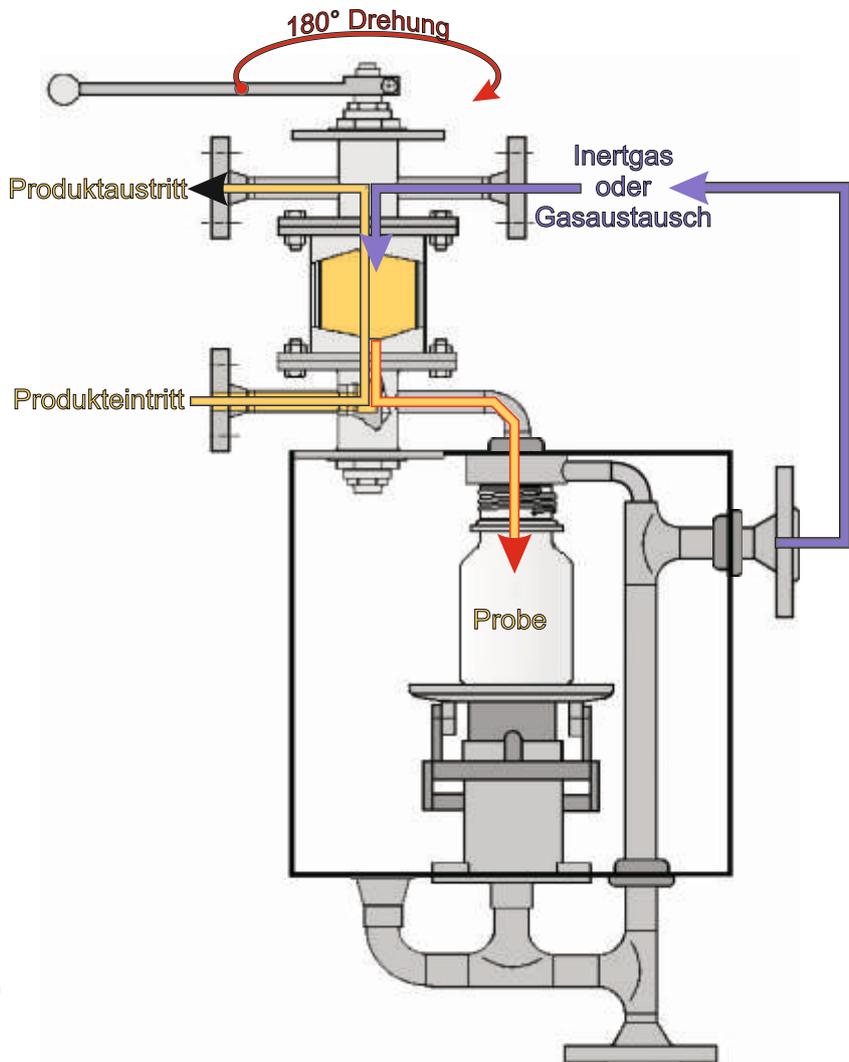


## Probenahmehahn für konstantes Volumen

### Probenahmehahn für konstantes Volumen aus der Rohrleitung Typ EC INS-PS

Das Probevolumen 230 ml wird ausgeschleußt, indem der Handgriff um 180° gedreht wird, dabei wird das konstante Probevolumen in die Probenflasche abgefüllt.

In der Grundstellung wird der Probenahmehahn vom Produkt durchflossen. Der gesamte Probenahmeprozess erfolgt mit einer Handgriffbetätigung. Bei der Probenahme, d.h. bei der Betätigung des Handgriffes, wird zuerst der Produkteintritt und der Produktaustritt geschlossen, dadurch ist das Probevolumen vorgekammert. Mit Erreichen der Endstellung sind der Probenaustritt und die Inertisierung geöffnet. Das Probevolumen wird in die Probenflasche abgefüllt und steht zum weiteren Handling zur Verfügung. Die Probenflasche steht im Schuttschrank.



#### DATEN

- Druck PN 16
- Temperatur 200°C
- 180° Betätigung
- Überschneidungsfrei
- Definiertes Volumen
- Inertisierung

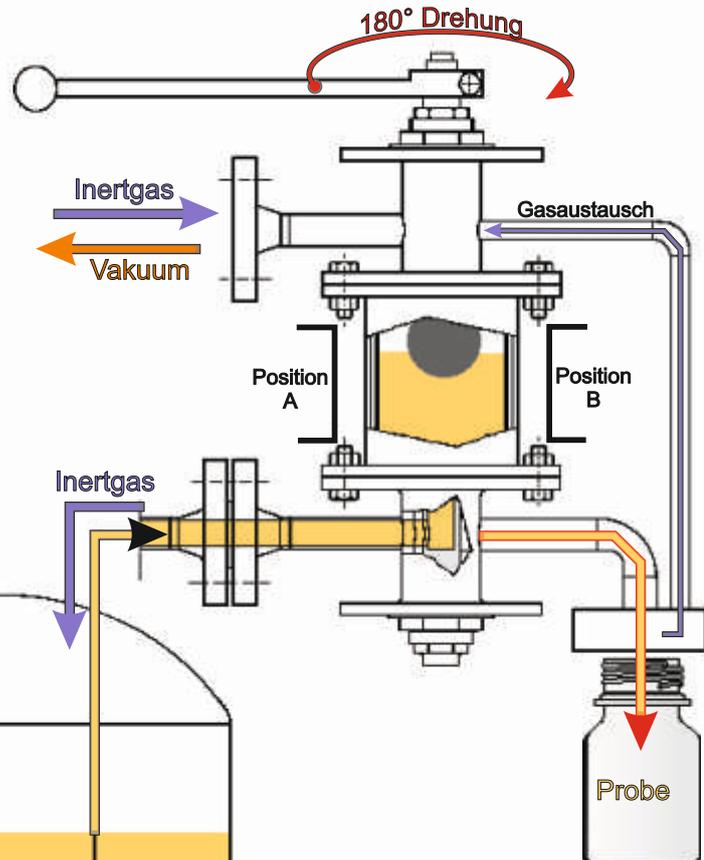
#### OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sonderwerkstoffe lieferbar
- pneu. Hahntrieb

## Reaktorprobenahme für Suspensionen

### Behälterprobenahme über Tauchrohr Typ EC VH-S (patentiert)

Über ein vorhandenes Tauchrohr auf dem Behälter wird Produkt mit Vakuum oder durch den Behälterinnendruck in die Probenahmehahn EC VH-S gezogen. Der Schwimmer im Probenahmehahn steigt solange auf, bis die Probenkammer gefüllt ist und verschließt dann die Vakuumleitung bzw. Abluftleitung. Die Probe wird mit einem Handgriff durch 180° Drehung ausgeschleust, so daß die konstante Probenmenge in die Probenflasche abgefüllt wird. Über die Gaspindelung wird das verdrängte Gasvolumen aus der Probenflasche gleichzeitig in die Probenkammer entsorgt.



#### DATEN

- Druck PN 16
- Temperatur 200°C
- 180° Betätigung
- Fehlerfreie Bedienung
- Überschneidungsfrei
- Definierte Probenmenge
- Gaspindelung auf Probenflasche

#### OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sonderwerkstoffe lieferbar
- Schutzschrank
- Pneumatischer Antrieb
- Pneumatische Verriegelung

## Email - Behälter

## - Probenahme

### Email-Probenahmesystem für Email-Apparate Typ EC ACRS-VH

Das Probenahmesystem EC ACRS-VH ist komplett aus dem Werkstoff Stahl/Email gebaut. Damit ist es die ideale Ergänzung hinsichtlich Werkstoff, Temperatur und Druck für den Emailapparat.

Das Probenahmesystem ist auf dem Tauchrohr des Rührbehälters installiert. Zunächst wird das System zum Behälter hin leer gedrückt, damit repräsentatives Produkt in das Tauchrohr einläuft. Steht der Rührbehälter unter Überdruck füllt sich das System durch diesen Druck. Ist dieser Überdruck nicht vorhanden, wird Vakuum an das System gelegt und so gefüllt. Mit Erreichen der Füllhöhe, im Schauglas angezeigt, wird das Ventil auf dem Tauchrohr geschlossen, dazu ein weiteres Ventil, das zur Druckentlastung auf der Steigleitung geöffnet war. Der Schwimmer in der Steigleitung sichert diese vor Überfüllung. Zu diesem Zeitpunkt liegt die repräsentative Probe zur Entnahme im Email-Probenahmeventil EC ACRS 50-S vor. Das Email-Probenahmeventil EC ACRS 50-S und ein Belüftungsventil auf der Steigleitung werden jetzt geöffnet. Die Probe läuft nunmehr in die Probenflasche aus.

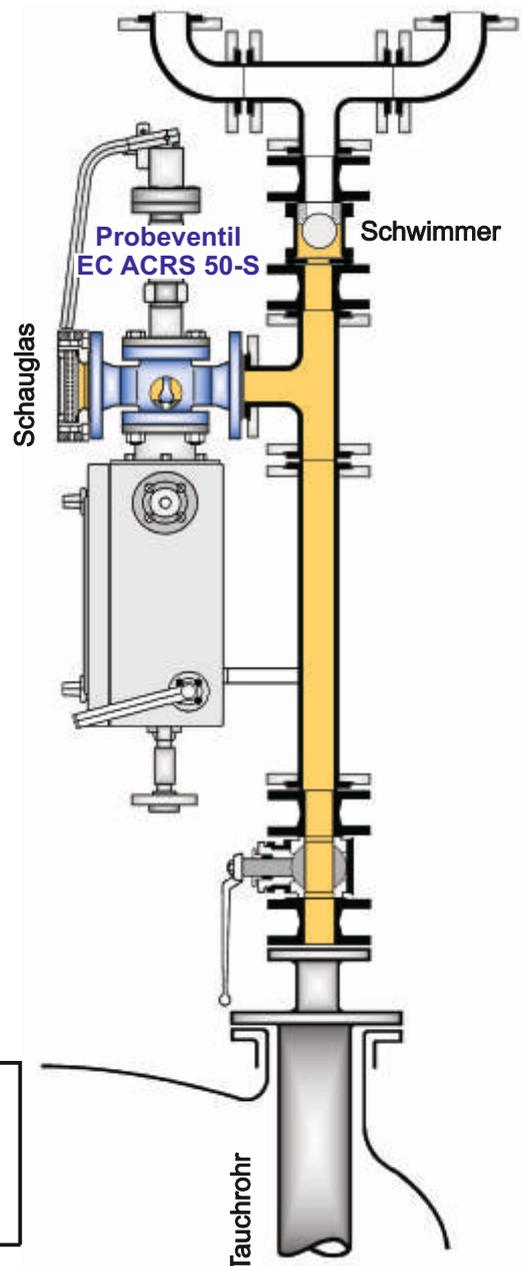
Das Probenahmesystem wird sicherheitstechnisch so geliefert, daß der Bedienungsmann gut geschützt ist. Zum Personenschutz ist das Email-Probenahmeventil EC ACRS 50-S mit einem Schutzschrank, einer Absaugung und einer abschließbaren Totmannschaltung ausgestattet.

#### DATEN

- Druck PN 10/16
- Temperatur 180°C
- Schutzschrank
- Totmannschaltung
- Material: Stahl/Email

#### OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Beheizung durch Dampfmantel
- Inertisierung Probenflasche



**EMAIL-COVER.de**

Martin-Luther-Str. 39  
D- 53919 Weilerswist

verkauf@email-cover.de

# PROBENAHMEVENTIL

Telefon +49 2254 3534262  
Fax +49 2254 3534251

**STAHL/EMAIL**

**Typ  
EC-ACRS**

**DN 25  
DN 50  
1 Zoll  
2 Zoll**

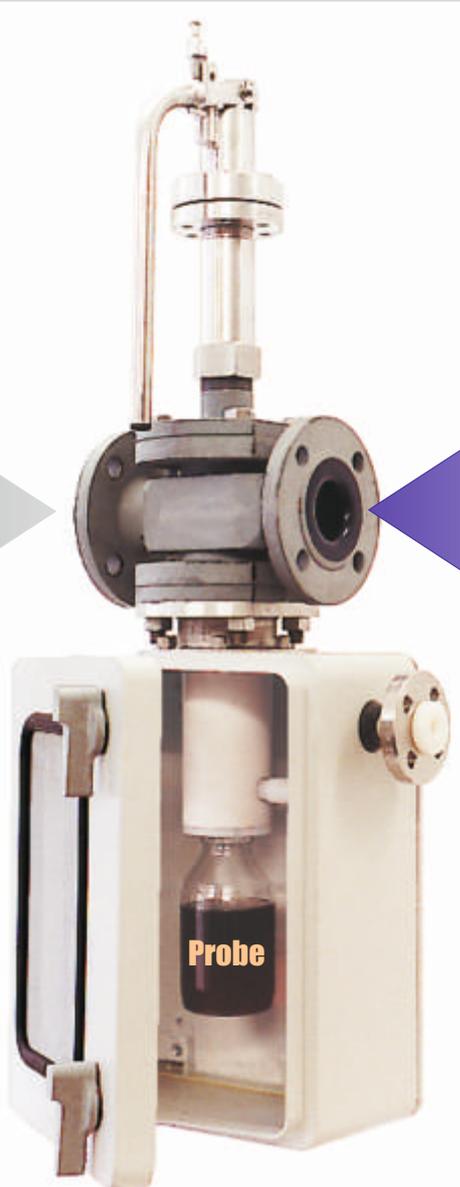
**säurefest**

**sicher ■**

**fexibel ■**

**resistent ■**

**repräsentativ ■**

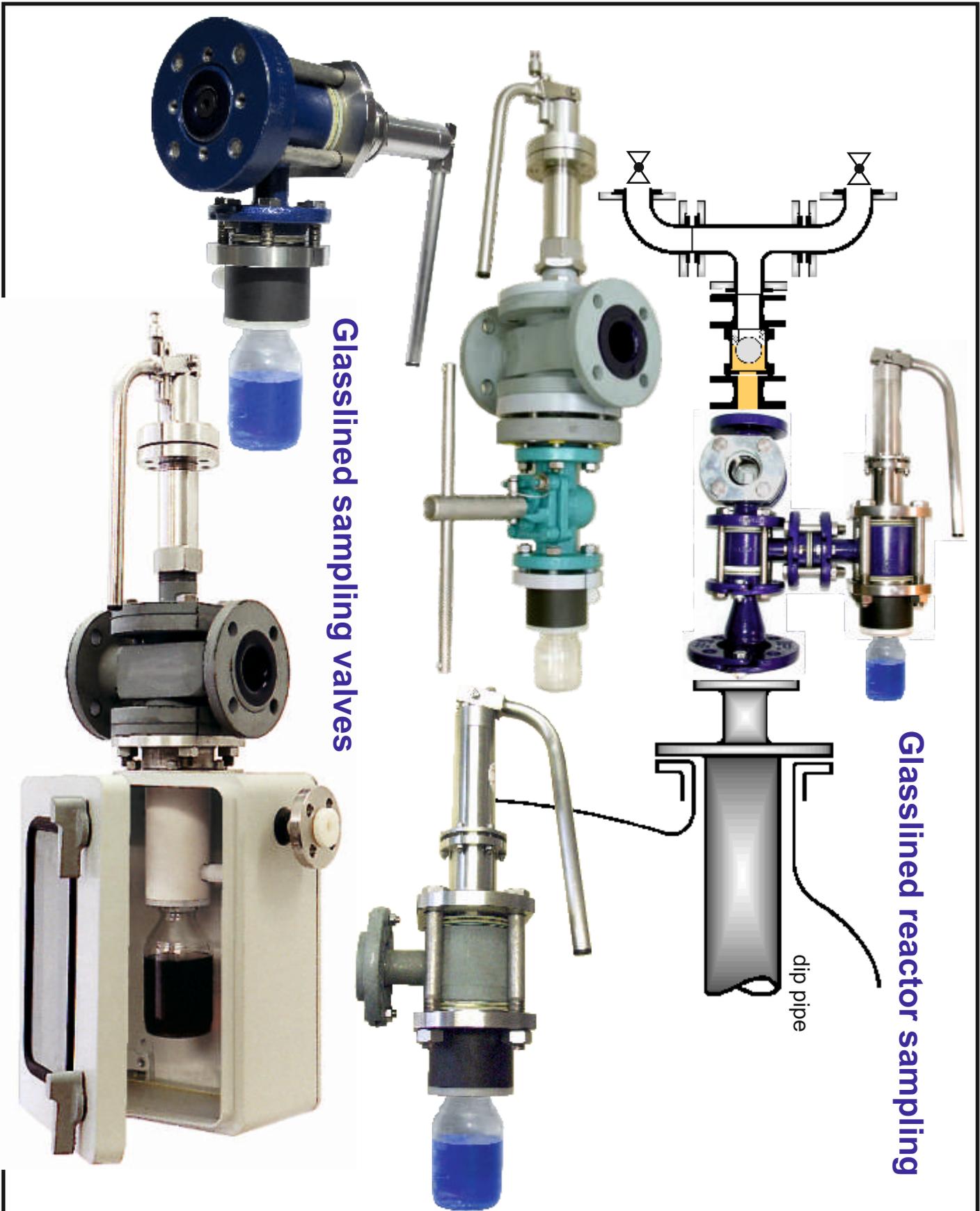


- Handrad
- Ventil Stahl/Email
- Schaft Stahl/Email
- 2-fach gedichtet
- Auslauf spülbar
- Auslauf inertisierbar

#### Optionen

- Totmannschaltung
- Schutzschrank
- Dampfmantel

*... die weiter helfen ...*



# Probenahme - tottraumfrei

## - Einsteckhahn

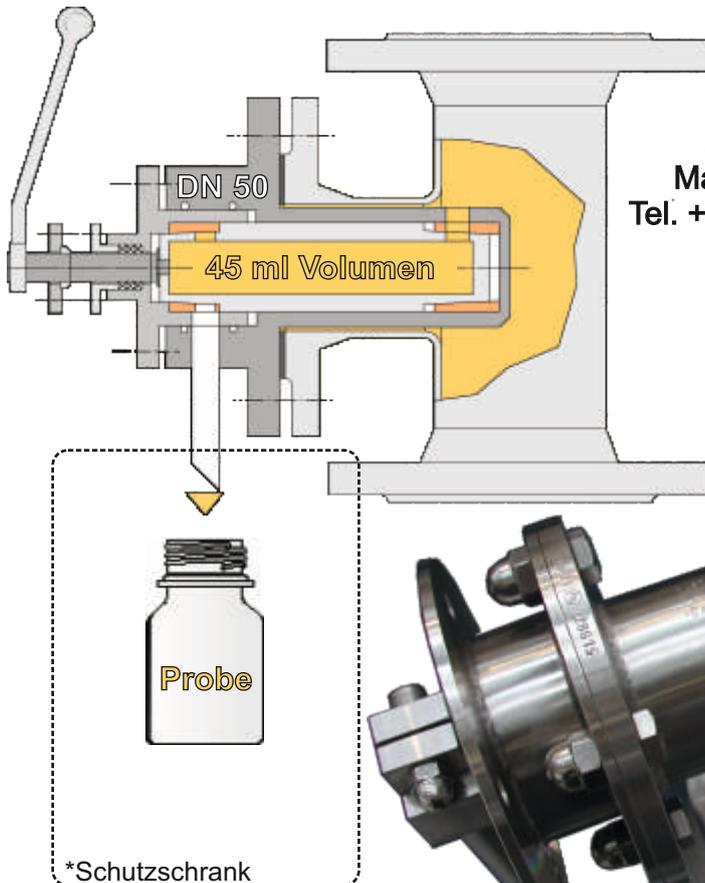
Der Einsteckhahn wird an einen DN50 Stutzen geflanscht.

Die Entnahmeöffnung ragt in die durchflossene Leitung oder den Behälter hinein, dadurch steht kein Totvolumen im Anschlussstutzen.

Überschneidungsfreie Schaltung.

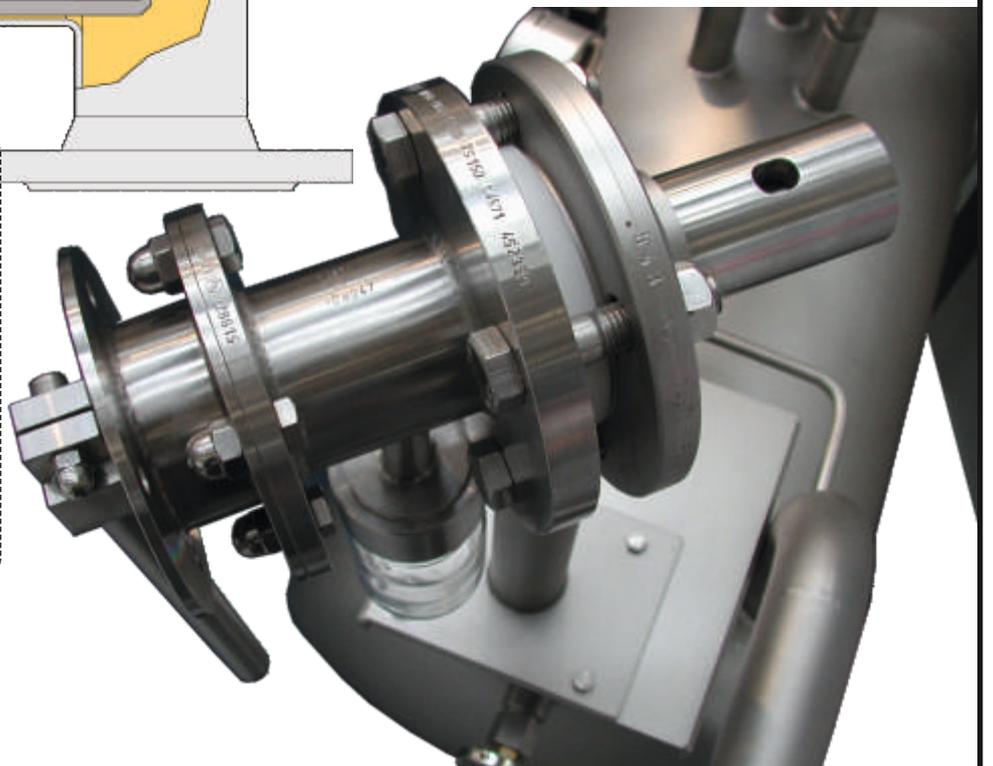
Durch 1/2 Drehung des Handhebels wird das Volumen in die Flasche geschleust.

- definiertes Volumen
- überschneidungsfrei
- sicherheitsverriegelt
- automatisierbar
- Querschnittsprobennahme
- für Suspensionen geeignet
- GFK Schutzschrank
- Sonderwerkstoffe lieferbar



**EMAIL-COVER.de**®

Martin-Luther Str. 39 · D-53919 Weilerswist  
Tel. +49 2254 3534 262 · Fax +49 2254 3534 251  
E-Mail: [verkauf@email-cover.de](mailto:verkauf@email-cover.de)



# Email - Bodenablassventil

## zur Probenahme

Emaillierte Rührbehälter werden von einem Bodenablassventil verschlossen.

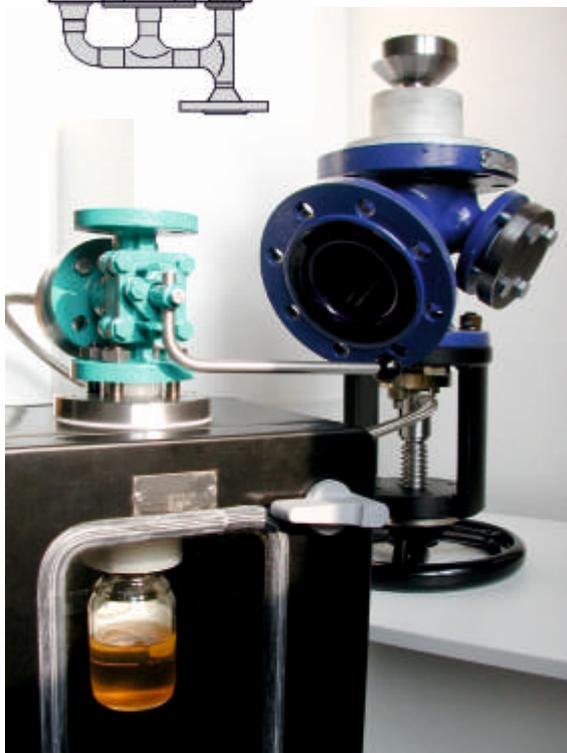
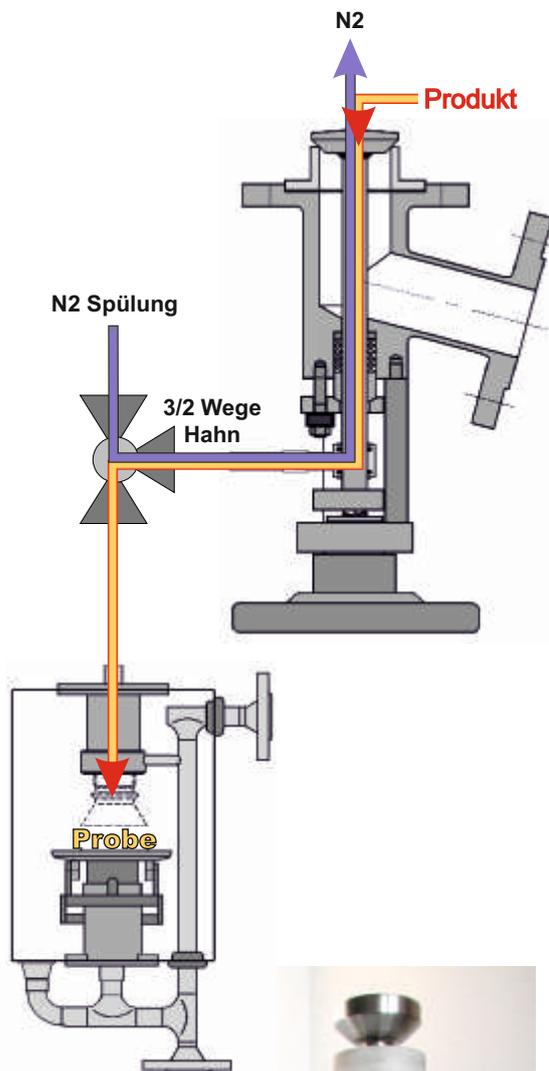
Das emaillierte Bodenventil EC BV entnimmt unterhalb des Rührers, aus dem gut durchmischten Bereich das Produkt.

Der Ventilschaft ist aus Hastelloy gefertigt und durchbohrt.

Eine Sonderkupplung mit ausgekleidetem Druckschlauch verbindet den Ventilschaft mit einem 3/2 Wege Hahn.

Der Hahn ermöglicht das Freispülen der Ventilschaftbohrung in den Behälter und die anschließende Probenahme aus dem Behälter.

Die Probenflasche befindet sich in einem GFK Schutzschrank.



**EMAIL-COVER.de**®

Martin-Luther Str. 39 · D-53919 Weilerswist  
Tel. +49 2254 3534 262 · Fax +49 2254 3534 251  
E-Mail: [verkauf@email-cover.de](mailto:verkauf@email-cover.de)

Wir bringen die Sache auf den *Punkt!*

Wir stellen Ihnen gerne unsere Erfahrung zur Verfügung, selbst bei Wanddurchbrüchen reparieren wir Ihre Email-Schäden. Natürlich so, daß der Apparat seine Druckbehälterzulassung behält.

**REPARATUREN**  
Email-Apparate  
Spart Zeit+Geld!

<http://www.email-cover.de>

Selbstverständlich sind Ausführungen in Sonderwerkstoffen, auch in Stahl/Email, unser Geschäft.

**PROBENAHEME**  
Behälterentnahme  
Wir lösen das!

Probenahme-Systeme aus Behältern, Rohrleitungen, etc. für alle Medien. Wir machen das!

**AUFHEIZEN**  
EC-Mischapparat  
Leise + kompakt

Heißwasser durch Mischen von Dampf und Wasser erzeugen, aber das Geräusch vermeiden. Der Apparat wird auf die Leistung durch die verstellbare Dampfpatrone eingestellt.

*... die weiter helfen ...*

<http://www.email-cover.de>

**EMAIL-COVER.de**®

EMAIL-COVER R.Scholz GmbH · Martin-Luther Str. 39 · D-53919 Weilerswist  
Telefon +49 2254 3534 262 · Fax +49 2254 3534 251  
E-Mail: [verkauf@email-cover.de](mailto:verkauf@email-cover.de)