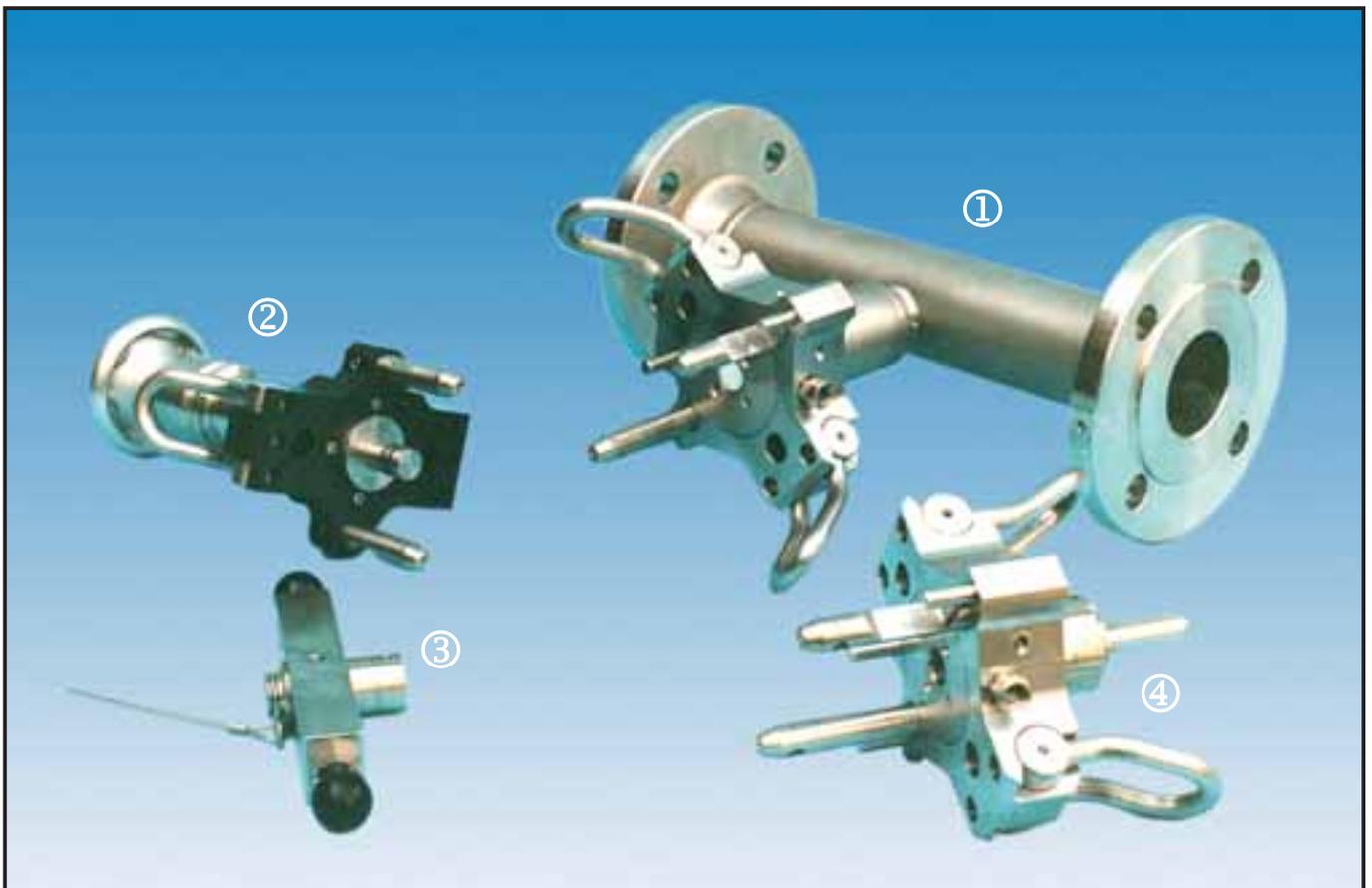


# Sicherheits- Probenahme -Armatur

für Flüssigkeiten, Gase  
und Flüssiggas

## 85-005



- ① Probenahme-Verschlusskupplung mit Rohrleitungs-Zwischenstück
- ② Sicherheits-Probenahme-Spritze mit Verschlussnippel
- ③ Verschließbare Schutzkappe für Probenahme-Verschlusskupplung
- ④ Labor-Entnahmestation

# WALTHER-Sicherheits-Probenahme-Armatur für Flüssigkeiten, Gase und Flüssiggas, mit Spülanschlüssen

## Beschreibung:

Die Type 85-005 ist eine 100% tropffreie Sicherheitsprobenahme-Armatur.

Durch einfache, unverwechselbare Handhabung kann eine Probe aus einer Produktleitung durch die mobile Hälfte der Armatur entnommen werden, ohne dass Medium in die Umgebung austritt. Während des Kuppelns und Entkuppelns wird die Trennstelle automatisch gespült (z.B. mit N<sub>2</sub>).

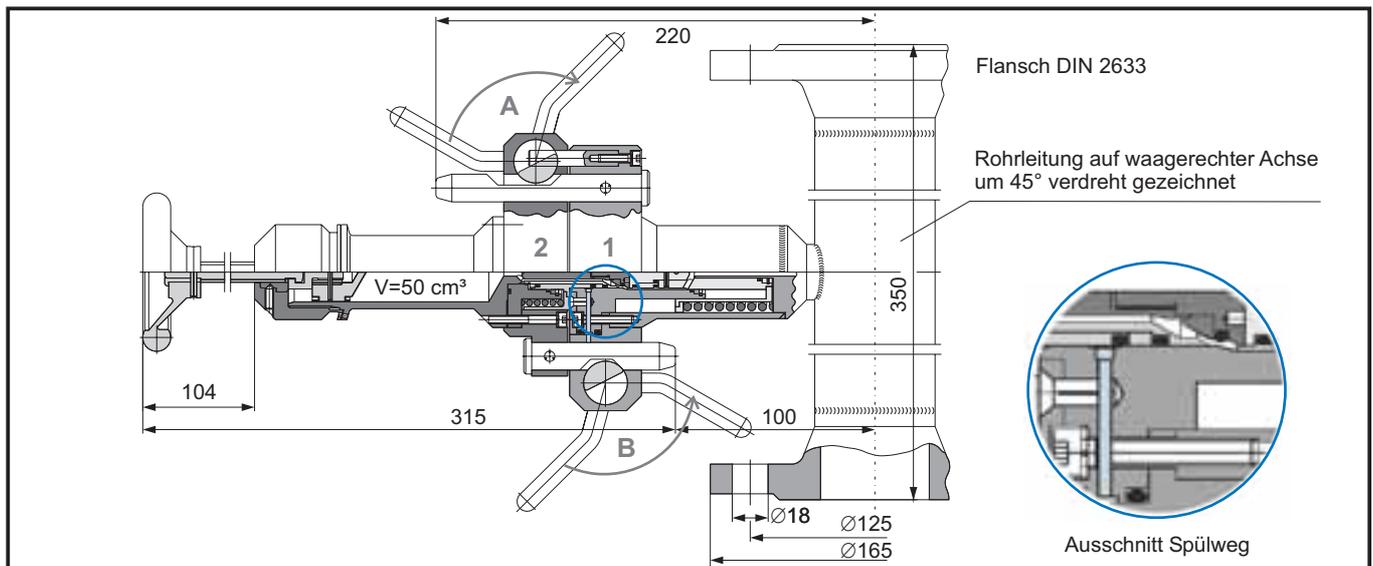
Nach Entnahme dient die mobile Hälfte als Transportbehälter, bis im Labor unter gleichen Sicherheitsmaßnahmen an die Analyseinrichtung gekuppelt und entleert wird.

Die Einheit ist ausgelegt bis PN 16. Das Entnahmevolumen beträgt 50 cm<sup>3</sup>.

Das Herzstück der Armatur kann auch als spülbare Sicherheits-Clean-Break-Kupplung für gefährliche Flüssigkeiten verwendet werden.

## Merkmale:

- 100% tropffreie und sichere Entnahme durch den Einsatz von Trockenventilen
- Durch 2-stufige Betätigung des Kupplungs- und Entkupplungsvorganges Fehlbedienung ausgeschlossen
- Der Benetzungsfilm der Probenahme-Flüssigkeit wird mit Inertgas oder einer Flüssigkeit gezielt in eine Abführungsleitung oder einen geschlossenen Behälter gespült.
- Die gezogene Probe kann gesichert eingeschlossen im Probenahmezylinder transportiert werden.
- Nach Reinigung der Sicherheits-Probenahme-Spritze kann diese für weitere Proben eingesetzt werden.
- Die Probe kann im Labor bzw. Technikum genauso ungefährlich, sicher und sauber über die Labor-Entnahmestation, dem Analysegerät zugeführt werden.
- Die Entnahmestellen können durch abschließbare Schutzkappen gesichert werden.
- Die Fertigung erfolgt in gewünschten Edelstählen oder Sonderlegierungen mit geeigneten Dichtungswerkstoffen unter nach DIN/ISO 9001 zertifiziertem Qualitätssicherungssystem.



### A Kuppelstufe I

Durch paarweises Umlegen der Hebel A wird die Probenahme-Spritze in die gesicherte Verriegelungsstellung gebracht. Hierbei wird der Spülweg durch einen Steuerkolben freigegeben.

### B Kuppelstufe II

Durch paarweises Umlegen der Hebel B werden die Ventile geöffnet. In der Endlage hat der Steuerkolben den Spülweg geschlossen. Jetzt kann die Probe gezogen werden.

Beim Entkuppeln laufen beim paarweisen Umlegen der Hebel in der Reihenfolge zuerst B (Ventile schließen und spülen), dann A (Entkuppeln) die beschriebenen Vorgänge in umgekehrter Folge ab.

## WALTHER-PRÄZISION Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:

Westfalenstraße 2  
42781 Haan, Germany

Telefon: +49 (0) 21 29 567-0  
Telefax: +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal address:

Postfach 420444  
42404 Haan, Germany

eMail: [info@walther-praezision.de](mailto:info@walther-praezision.de)  
Internet: [www.walther-praezision.de](http://www.walther-praezision.de)

