

Funktion

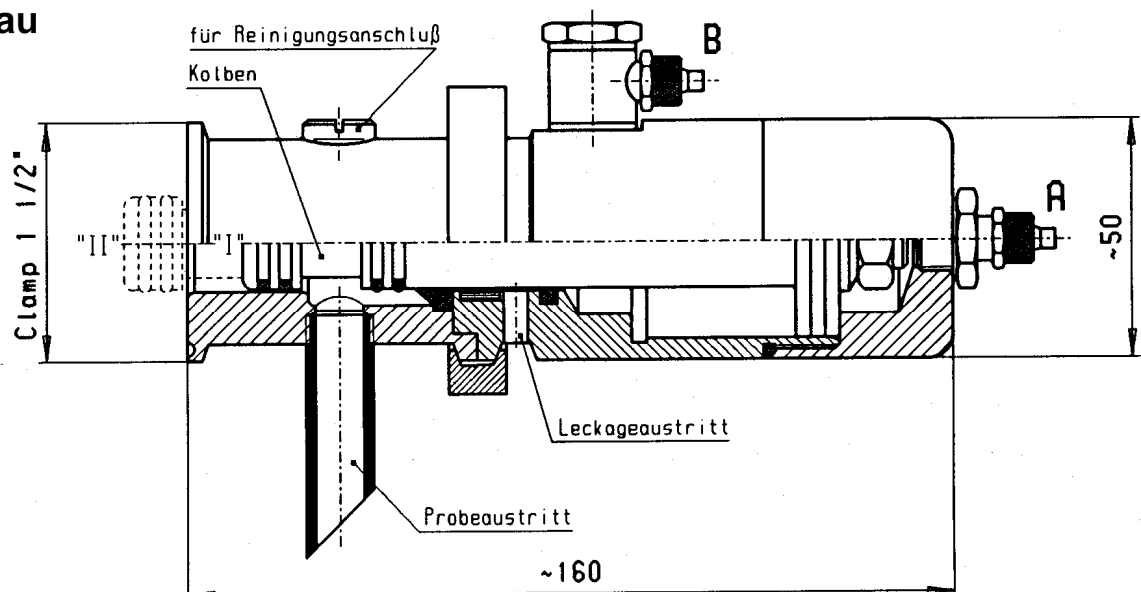
Der Probenehmer ermöglicht die kontinuierliche und aliquote Probeentnahme von durch Rohre strömenden Flüssigkeiten. In der Endstellung des Kolbens in Richtung "II" sammelt sich die Probe im kalibrierten Raum zwischen den Dichtringpaaren. Die Probe wird bei der Kolbenbewegung in Richtung "I" durch die Bohrung im Gehäuse gezogen und fließt, bedingt durch Schwerkraft, in das Probenahmegefäß.

Das Probenvolumen je Hub kann unterschiedlich ausgelegt werden. Das Verhältnis der Probenmenge zur durchströmenden Flüssigkeitsmenge kann durch Veränderung der Hubfrequenz bestimmt werden.

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Rohrleitungsanschluss | Klemmringstutzen 1 1/2" |
| Probenvolumen je Hub (im Werk kalibrierbar) | 0,5 - 3,0 cm ³ |
| Hubfrequenz | max. 60 min ⁻¹ |
| Druck in der Produktleitung | 0,5 - 7 bar abs. |
| Temperatur des Produktes | max. 80°C (bei Reinigung kurzzeitig bis 100°C) |
| Antrieb | Pneumatikzylinder doppelt wirkend |
| Steuerluftdruck | 4 - 6 bar |
| Luftanschlüsse | Schnellverschraubung für Schlauch 4 x 1 |
| Reinigungsanschluss | R 1/4" für Rohr 6 x 1 (auf Wunsch) |
| Luftverbrauch | max. 17 NI/min |
| Werkstoff: | |
| Gehäuse | W-Nr. 1.4301 |
| Kolben | W-Nr. 1.4301 hart verchromt |
| Dichtungen | Perbunan |

Aufbau



Technische Änderungen vorbehalten!

GEA Diesel GmbH
Steven 1
D-31135 Hildesheim
Tel.: +49 (0)5121-742-0

Kolben-Probenehmer
pneumatisch betätigt
Typ KSP™

D 75.12 D

Ausgabe: 10.2004

Seite -1- von -1-