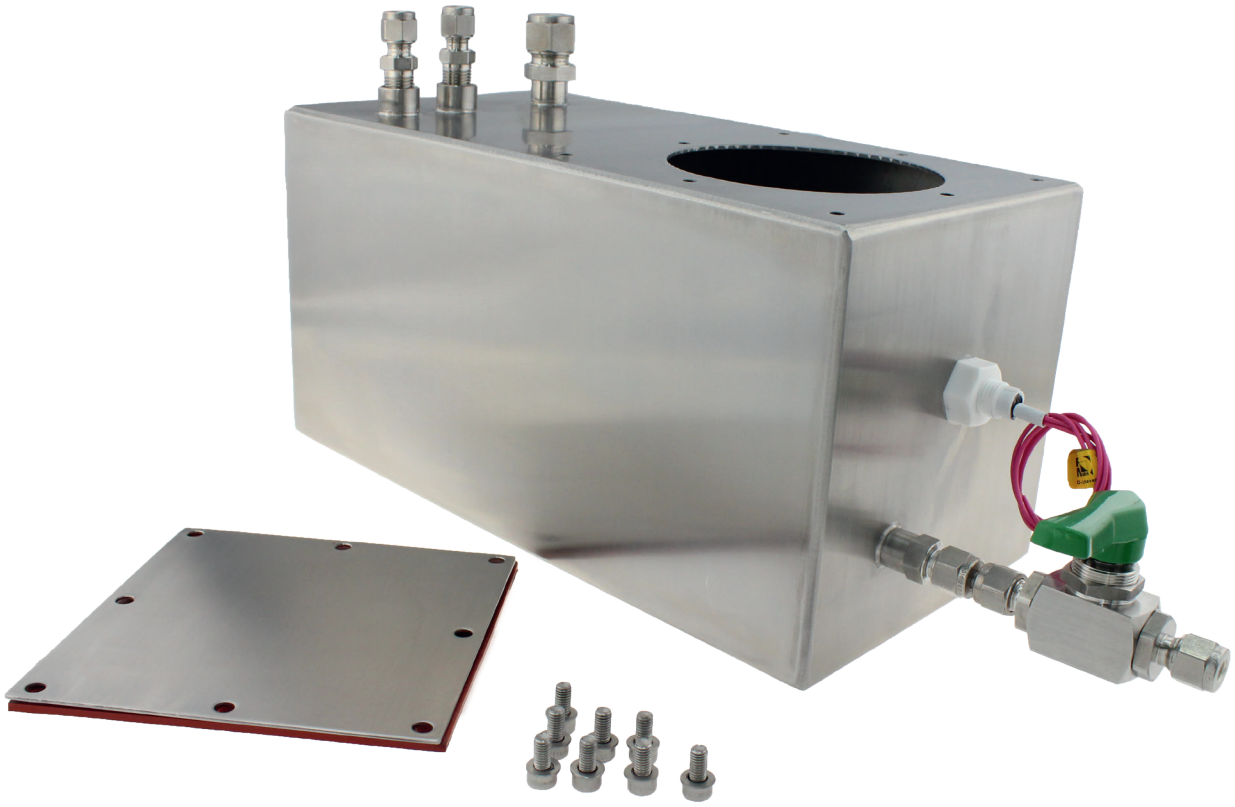
KONDENSATSAMMELBEHÄLTER
Typ KSB-S



- **Rostfreier Edelstahl**
- **Magnetischer Füllstandsschalter**

Der Kondensatsammelbehälter mit Entlüftungshahn bietet verschiedene Anschlussmöglichkeiten (von oben oder seitlich) und lässt sich dadurch leicht in bestehende Systeme integrieren. Der Füllstandsschalter arbeitet nach dem Schwimmerprinzip mit magnetischer Übertragung. Der Schwimmer wird durch den steigenden Flüssigkeitsstand im Behälter angehoben und betätigt durch das Magnetfeld des im Schwimmer befindlichen Permanentmagneten einen Reedkontakt. Dieser Kontakt arbeitet je nach Einbau des Schwimmerschalters als Öffner oder Schließer.
Der Kondensatsammelbehälter eignet sich für nahezu alle flüssigen Medien, welche die verwendeten Materialien nicht angreifen...

Digitale Form unter:
www.cgs-company.de/downloads/MDZ_D_D_KSB-S.pdf

CGS ANALYSEN-, MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de

Technische Daten

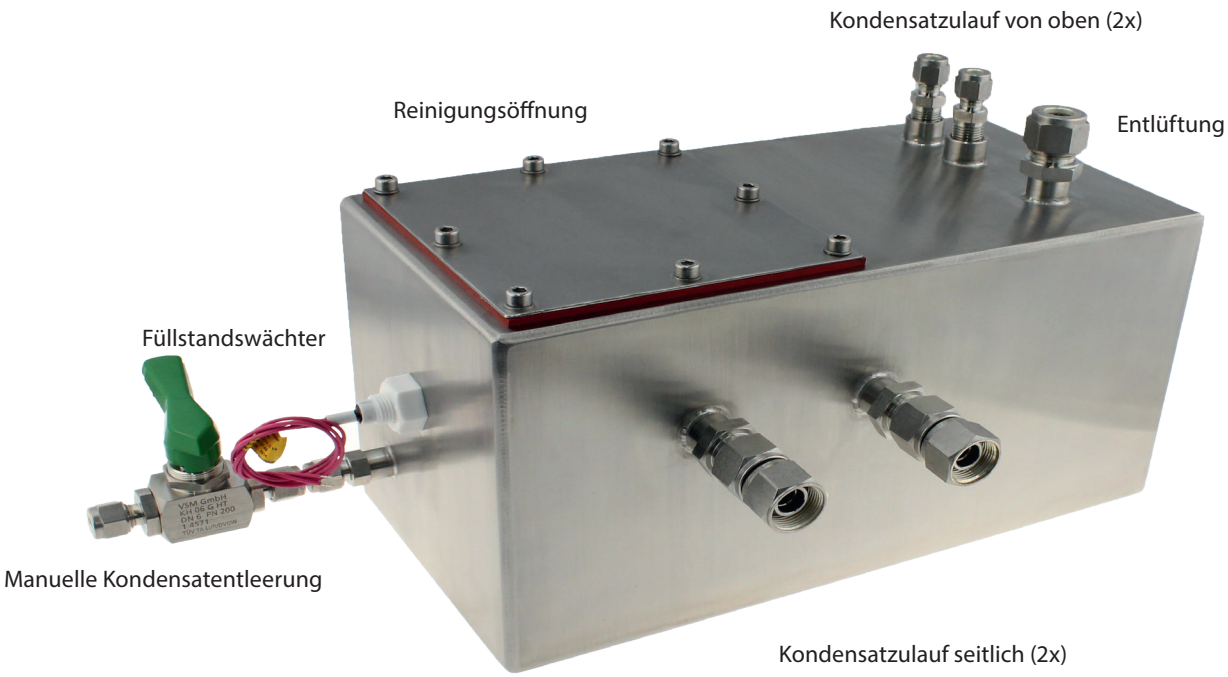
• Max. Betriebstemperatur:		5°C bis 40°C
• Max. Innendruck (Gehäuse):		1 bar (ü)
• Anschlüsse:	Kondensatzulauf oben:	G1/4“
	Kondensatzulauf seitlich:	12 mm
	Entlüftung:	12 mm
	Hahnanschluss:	6 mm
• Max. Füllvolumen:		3,6 l
• Schutzart:		IP 20
• Gewicht:		4,3 kg

• Material:	Gehäuse:	Edelstahl 1.4301
	Dichtung:	Silikon (3 mm)
	Füllst.-wächter:	Polypropylen
• Anschlusskabel:		0,3 m PE-Litze
• Anschlussspannung:		50 V AC/DC
• Max. Nennstrom:		0,5 A
• Min. Mediendichte:		0,7 kg/l
• Maße (B x H x T)	Behälter:	300 x 150 x 150 mm
	inkl. Anschlüsse:	428 x 189 x 189 mm

Option

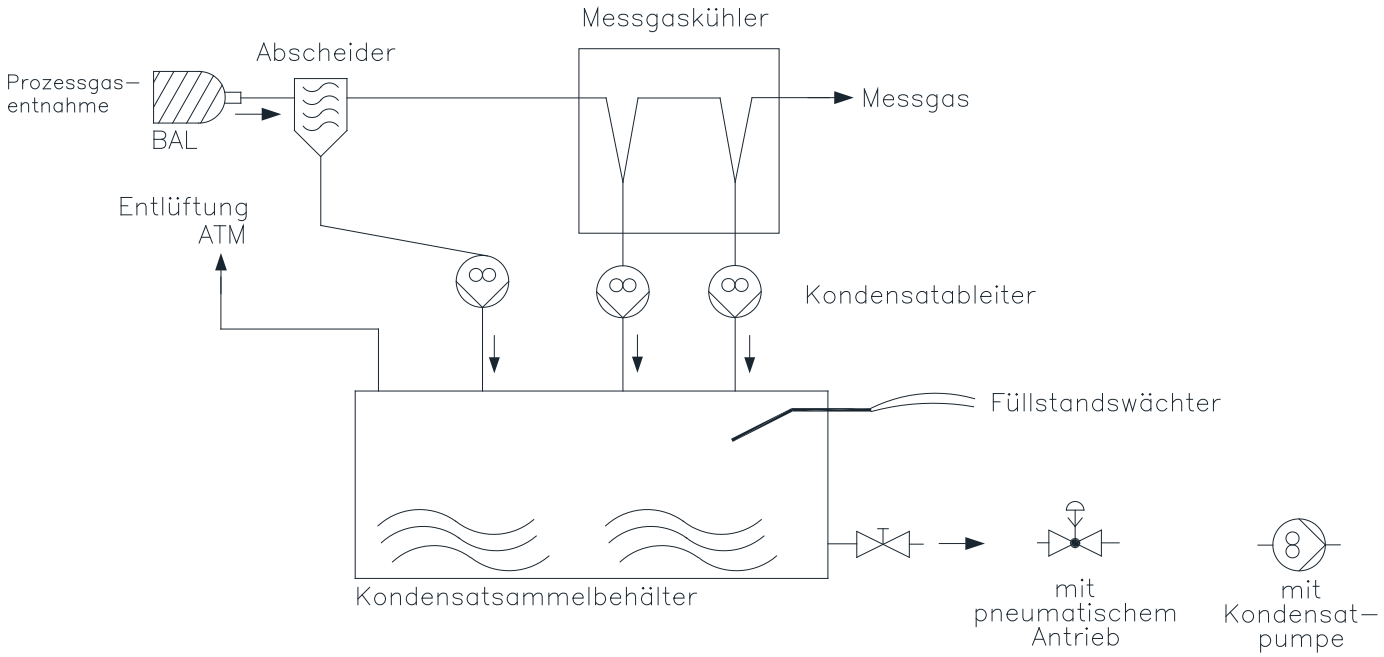
• Sonderabmessung:	auf Anfrage
• Ein- u. Ausgänge:	auf Anfrage

Aufbaugrafik



CGS ANALYSEN-, MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de

Anwendungsbeispiel

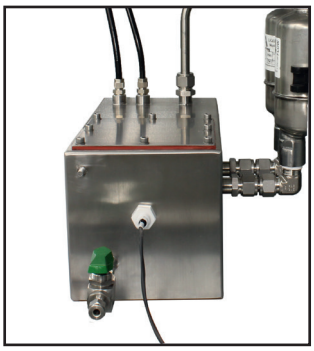


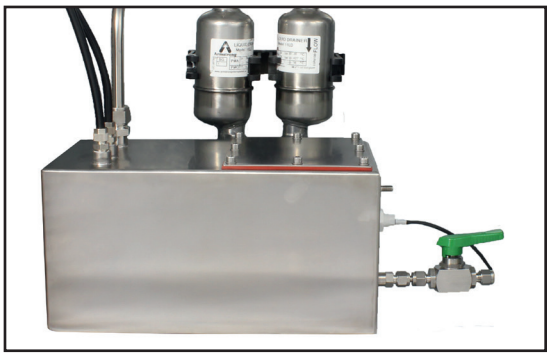
Anwendung:
Der Kondensatsammelbehälter wurde speziell für die Probenaufbereitung in der Analysentechnik ausgelegt wo größere Kondensatmengen mit Gasgemischen auftreten. (Z. B. Bei Messgaskühler, Stripper, Kondensatabscheider, Kondensatfallen, usw...)

Durch den Kugelhahn kann der Kondensatbehälter manuell entleert werden. Bei größerem Kondensatanfall wird anstatt des manuellen Kugelhahns ein Pneumatikantrieb, bzw. eine Schlauchpumpe oder ein Kondensatableiter eingesetzt.
Für die sichere Füllstandsüberwachung im Kondensatsammelgefäß kann ein Füllstandswächter mit Alarmkontakt eingebaut werden.
Aufgrund der Materialauswahl und der geschweißten Edelstahlkonstruktion inkl. Anschweißstutzen und Klemmringverschraubung ist der Kondensatsammelbehälter sehr vielseitig in der Prozessanalytik einsetzbar.

Für Wartungszwecke hat der Kondensatbehälter eine Reinigungsöffnung, welche mit Inbusschrauben und Silikondichtung abgedichtet und verschlossen wird. Der Kondensatbehälter ist für die Boden- und Wandmontage vorgesehen, wobei eine waagrechte Einbaulage zu beachten ist.

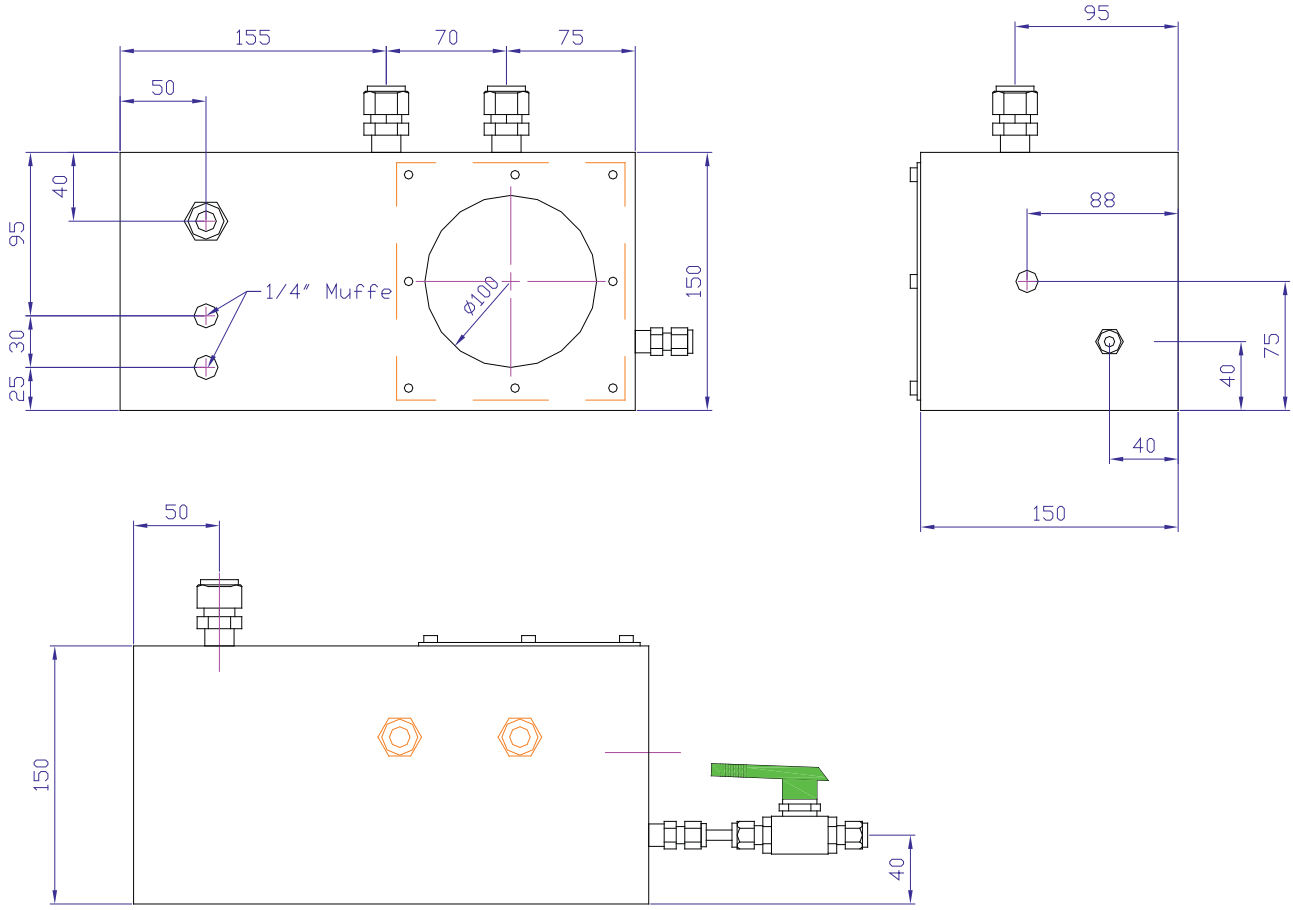
Die Anordnung und Dimensionierung der Ein- und Auslassverschraubungen sowie des Füllstandswächters können entsprechend der örtlichen Anforderung der Gesamtprobenaufbereitung angepasst werden.





CGS ANALYSEN-, MESS-
UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de

Maßzeichnungen



Bestellnummern

Produkt:	Bestellnr.:
• Kondensatsammelbehälter KSB-S	1030828
(inkl. Kugelhahn, Schwimmerschalter und Kondensatzulauf 6 mm)	

Zubehör / Ersatzteile:

• Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter; R 1/4" AG	1017413
• Dichtung für Reinigungsöffnung	1013155
• Kugelhahn	1021988

CGS ANALYSEN-, MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de