

PROBEENTNAHMEKÜHLER SC32 und SC132

BESCHREIBUNG

Probeentnahmekühler von ADCA sind speziell für Proben von Speisewasser und Dampf an Dampfkesseln konzipiert. Probeentnahmekühler verhindern die Entspannungsdampfbildung heißer Flüssigkeiten, welche zur Verbrennungen führen sowie das Probeergebnis beeinträchtigen kann.

Der Kühler kann für die Analyse von Kesselspeisewasser sowie anderen Probeentnahmen verwendet werden, die kompatibel mit dem Design sind.

WESENTLICHE MERKMALE

Korrosionsbeständiges Gehäuse und Innenteile.
Probe selbstentleerend (Eintritt oben, Austritt unten).

OPTIONEN:

- Absperrventil Probe.
- Absperrventil Kühlwasser.
- Thermometer.
- Verschraubter Deckel.
- Verschiedene Anschlussgrößen und Werkstoffe auf Anfrage.
- Doppelte Rohrschlange für größeren Durchsatz, auch für hohe Drücke geeignet.

EINSATZ FÜR: Dampfkessel und Warmwassersysteme.

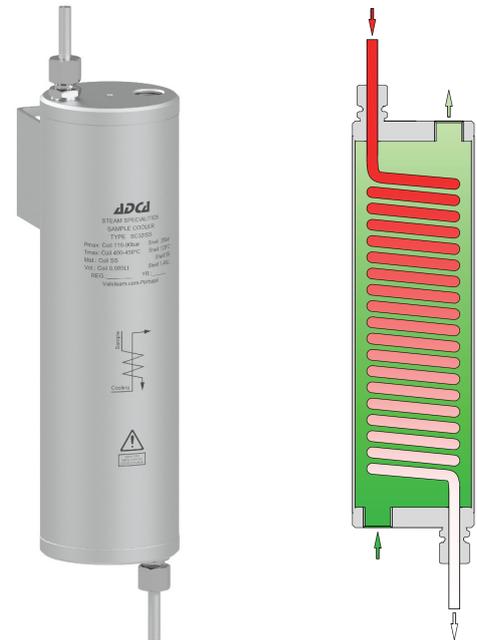
LIEFERBARE MODELLE: SC32/SS und SC132/SS – Gehäuse und Rohrschlange aus Edelstahl.

NENNWEITEN UND ANSCHLÜSSE: Eintritt/Austritt für Kühlwasser: 1/2" am Gehäuse (ISO 7 Rp or NPT).
Einlass/Auslass der Probenrohrschlange: 8 mm AD.

EINBAULAGE: Senkrechter Einbau. Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.

BETRIEB: Das Absperrventil der Probe muss geschlossen sein, bevor des Absperrventil des Kühlwasser geöffnet wird.
Der volle Kühlwasserdurchfluss ist vor dem Öffnen des Absperrventils der Probe sicherzustellen, um Dampfdurchschlag zu vermeiden.
Die Rohrschlange zum Kühlen der Probe sollte immer vollständig von Kühlwasser umgeben sein.

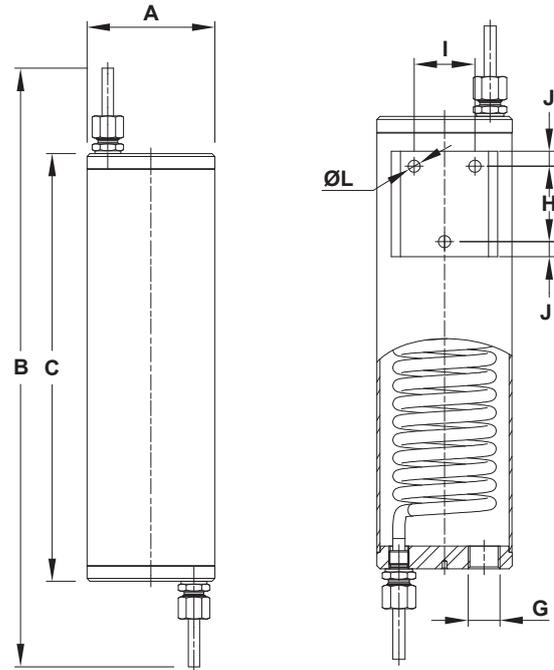
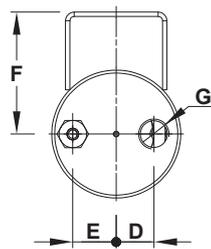
LEISTUNG: 30 - 60 kg/h der Probeflüssigkeit bei ca. 30°C, mit 1 m³/h Kühlwasser bei 15°C Eintrittstemperatur. Für andere Drücke, Temperaturen oder Leistungen kontaktieren Sie bitte den Hersteller.



EINSATZGRENZEN				
MODELL	GEHÄUSE		SPULE	
	ZULÄSS. DRUCK	BEZUGS-TEMP.	ZULÄSS. DRUCK	BEZUGS-TEMP.
SC32 SC132	20 bar	120 °C	110 bar	400 °C
			90 bar	450 °C

Minimale Betriebstemperatur: - 10 °C.
Auslegungscode: AD-Merkblatt.

WERKSTOFFE	
BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
Gehäuse	AISI 304 / 1.4301
Deckel	AISI 304 / 1.4301
Spule	AISI 316L / 1.4404
Klemmverschraubung	AISI 316Ti / 1.4571
Rohr Austrittsseite	AISI 316L / 1.4404
Thermometeranschluss	AISI 316 / 1.4401



ABMESSUNGEN (mm)												
MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	GEWICHT (kg)
SC32	90	420	300	26	30	85	1/2"	50	40	10	8	3,9
SC132	90	520	400	26	30	85	1/2"	50	40	10	8	4,8

TYPISCHE INSTALLATION

WERKSTOFFE	
POS. N°	WERKSTOFF
1	Probeentnahmekühler
2	Absperrventil Probe ADCA NV400 *
3	Absperrventil Kühlwasser ADCA GV32B *
4	Klemmverschraubung (x2) 1/4" x 8 mm
6	Thermometeranschluss
7	Bimetallthermometer

* Für die Betriebsbedingungen siehe IS NV400.10 und IS GV32B.10.

