

EUROWATER

EINE GRUPPE ZUSAMMENARBEITENDER EUROPÄISCHER WASSERAUFBEREITUNGSFIRMEN

KUNDENINFORMATION

PROBEKÜHLER TYP SE

- IDEAL FÜR KESSEL UND THERMISCHE ENTGASER
- EFFEKTIVE KÜHLUNG NACH DEM GEGENSTROMPRINZIP
- KEINE VERUNREINIGUNG DER PROBE
- UNKOMPLIZIERTE MONTAGE
- EINFACHE UND SICHERE HANDHABUNG
- KOMPAKTE BAUFORM
- ROSTFREIER STAHL AISI 316L



ANWENDUNG

Der Probekühler wird bei Wasserprobeentnahme aus Kesseln oder thermischen Entgasern verwendet. Um zu überwachen, dass Kessel oder thermische Entgaser optimal funktionieren, ist es notwendig, regelmäßig Proben zu entnehmen.

MATERIAL

Alle Komponenten (Mantel, Böden, Kühlschlange, Nadelventil, Kugelventil, Schlauchtülle und sonstige Fittings) sind aus rostfreiem Stahl AISI 316L/EN Nr. 1.4404.

Gewicht: 4,5 kg.

DRUCK UND TEMPERATURBEREICHE

Kühlschlange: Auslegungsdruck 40 bar
Auslegungstemperatur 250°C
Gehäuse: Auslegungsdruck 15 bar
Auslegungstemperatur 150°C

ANSCHLÜSSE

Kühlwasserzugang: Rp 1/4 Kugelventil
Kühlwasserabgang: R 1/4
Probezugang: Rp 1/4 Nadelventil
Probeabgang: 6 mm Schlauchtülle

MONTAGE

Den Probekühler mittels der angeschweißten Montagebeschläge vertikal montieren und so anbringen, dass die Handhabung nicht erschwert wird. Die Rohranschlüsse zum und vom Probekühler in mind. 1/4" Rohr aus AISI 316L ausführen. Den Kühlwasserabgang zum offenen Abfluss verlegen. Um eine Verunreinigung der Probe zu verhindern, empfiehlt es sich, das Rohrleitungssystem vom Kessel oder thermischen Entgaser so kurz wie möglich auszuführen.

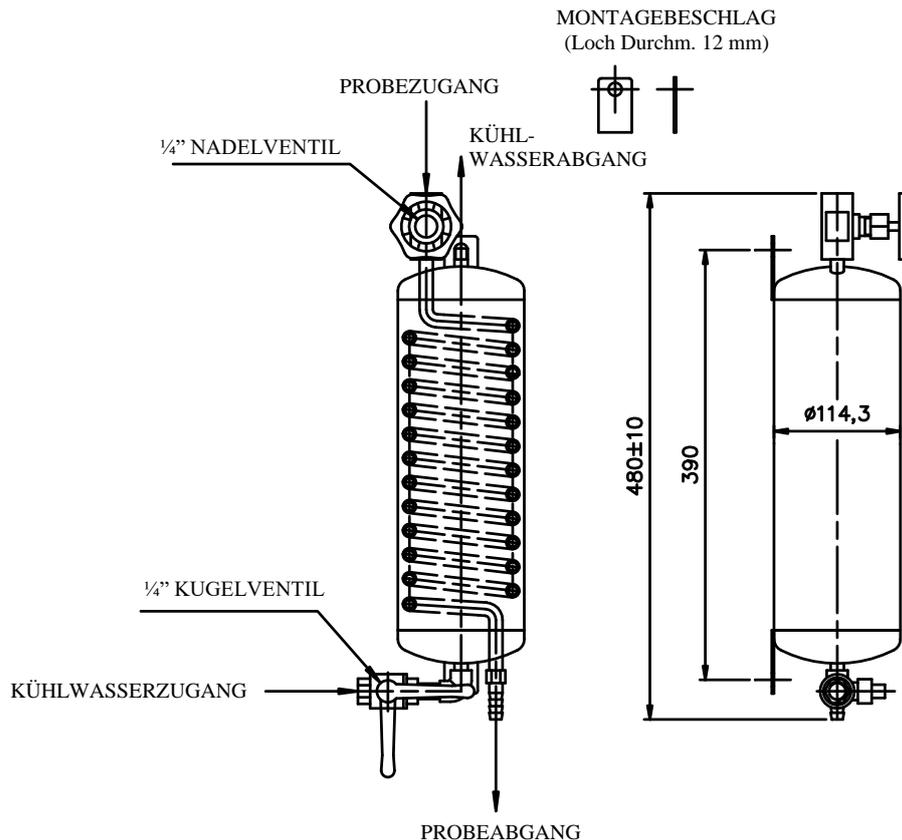
HANDHABUNG

Das folgende Verfahren sichert ein korrektes Resultat:

Das Kugelventil am Kühlwasserzugang ganz öffnen. Das Kühlwasser vom Probekühler zum Abfluss leiten und kontrollieren, dass Kühlwasser abläuft.

Danach langsam das Nadelventil am Probezugang öffnen und das Nadelventil justieren, bis sich die Wassertemperatur am Probeabgang auf 20°C stabilisiert hat. Das Wasser sollte so lange laufen, bis eine repräsentative Probe entnommen werden kann.

Nach beendeter Probeentnahme erst das Nadelventil am Probezugang schließen. Danach das Kugelventil am Kühlwasserabgang schließen.



EUROWATER