

Der Probeentnahmekühler eignet sich ideal zur Entnahme und Abkühlung von Wasserproben aus Dampf- und Heißwasserkesseln, die unter Druck stehen.

Zur Analyse von Kesselwasser sollte die Wasserprobe, um eine Verfälschung der Messergebnisse durch Verdampfen von Wasser zu vermeiden, auf mindestens 20 - 40°C abgekühlt werden.

In diesem Probeentnahmekühler läuft die heiße Wasserprobe durch eine von Kühlwasser umgebene Rohrschlange und wird somit abgekühlt.

Der Probeentnahmekühler besteht aus einem Edelstahlbehälter aus V4A, mit Edelstahlrohrschlange ebenfalls aus V4A, zwei Edelstahl-Absperrventilen für den Kühl- und Probewassereintritt, Befestigungsglaschen für die Montage und einer angeschweißten Aufnahmevorrichtung für ein Probenahmegefäß.

Technische Daten:

Nenndruck (PN)	10 bar
Gesamthöhe	750 mm
Behälterdurchmesser	85 mm
Anschluss Probewasser	DN 6
Anschluss Kühlwasser	3/8"
Anschluss Ablauf	1/2"
Max. Höhe des PEK	170 mm
Max. Durchmesser des PEK ..	85 mm



Abb.: Probenahmekühler