

Probenentnahmekühler

Für Dampfkessel

Modell 560 DRM-1



EN



Um das Ablassen von Salzen und Schlamm in einem Dampfkessel wirksam zu kontrollieren, muss das Wasser regelmäßig analysiert werden, um zu überprüfen, ob die in den gesetzlichen Vorschriften vorgesehenen Salz- und Alkaleszenzwerte eingehalten werden.

Sämtliche Ventile für das kontinuierliche Salzablassen (Modelle 560 und 560 A) verfügen über einen Hahn zur Probeentnahme. Bei der kontinuierlichen Wasserentnahme liegt der geeignete Entnahmepunkt 30 bis 50 mm unterhalb des Mindestpegels, so kommt es zu keinen Interferenzen mit anderen Kontroll- und Pegelregulierungsgeräten.

Direkte Probeentnahmen sind nicht korrekt, da

- die durch Expansion bedingten Verluste eine Erhöhung der Wasserdichte verursachen und die Ergebnisse verfälschen;
- damit eine unmittelbare physische Gefährdung verbunden ist.

Grundlegende Voraussetzung für eine korrekte Analyse besteht in der Zuführung der Proben vom Hahn des Ventils für das kontinuierliche Salzablassen zur Kühlvorrichtung für Proben DRM-1 und ihrer Abkühlung auf $24 \pm 26^\circ\text{C}$.

Eigenschaften

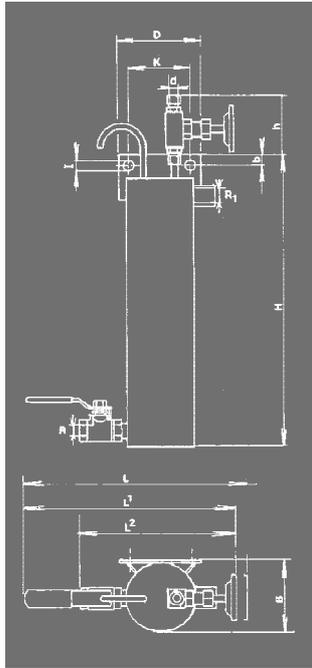
Die Kühlvorrichtung für Proben DRM-1 besteht aus:

- 1 Absperrventil mit Druckstift Mod.147 1/4" mit einem einfachen Verbindungsstück mit Außengewinde, um das Rohr $\varnothing 6/8$ mm. aus dem Hahn für Probeentnahmen anzuschließen.
- 2 Kühlschlangen mit Aufnahmestutzen aus einem Stück, ohne Lötstellen, kaltgebogen.
- 3 Kugelventil Mod. 999 1/2" für die Zuführung des Kühlwassers zum Gerät.
- 4 Umhüllender Zylinder mit Kühlwasser Ein- und Auslass.
 - Vollständig rostfreiem Stahl (EN-1.4401).
 - Endbearbeitung: abgestrahlt.
 - Einfache Konstruktion.
 - Leicht anzuschließen.
 - Jedes einzelne Teil ist nummeriert, registriert und geprüft. Bei vorheriger Anforderung wird das Ventil mit Bescheinigungen über Material, Guss und Prüfverfahren geliefert.

WICHTIG

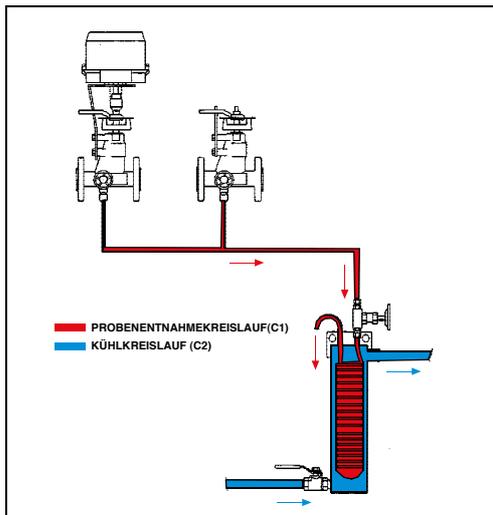
Auf Anfrage:

- Andere Stärken, Anschlüsse, Materialien, Längen des Zylinderkörpers und der Kühlschlangen.



MODELL	DRM-1
R	1/2"
R ₁	1/2"
ANSCHLUSS	Zylindr. Innengewinde Gas Withworth ISO 228/1 , 1978 (DIN-259)
H	390
h	95
L	313
L ¹	307
L ²	235
d	Anschluss Rohr Ø 6/8
B	89
D	105
K	80
I	12
b	15
ANZAHLBOHRUNGEN	2
GEWICHT IN Kg.	3,87
CODE	2102-560.0022

BETRIEBS- BEDINGUNGEN	KREISLAUF PROBENTNAHME C1	MAX.DRUCK IN bar	140
		MAX. TEMPERATUR IN °C	340
		VOLUMEN IN ℓ.	0,16
	ABKÜHLUNGS- KREISLAUF C2	MAX. DRUCK IN bar	10
		MAX. TEMPERATUR IN °C	Geeignete Temp. um Proben auf Wert zwischen 24 und 26°C zu senken
		VOLUMEN IN ℓ.	1,48



Arbeitsweise

- 1- Einlassventil für das Kühlwasser öffnen.
- 2- Das Absperrventil für den Probeentnahmekreislauf abgestuft öffnen bis eine signifikante Probe innerhalb von 24 bis 26°C vorliegt.
- 3- Absperrventil für Probenentnahme schließen.
- 4- Einlassventil für das Kühlwasser schließen.