

Blok watermonsterkoeler DRM-1

Blok watermonsterkoeler

Efficiënt controleren van het ketelwater van een stoomketel vereist regelmatige analyses van het water, door na te gaan of de samenstelling van het ketelwater voldoet aan de gestelde waarden.

Continu-spuiafsluiters zijn voorzien van tappunten om monsters te nemen. Als het water wordt afgetapt 30 tot 50 mm onder het minimumniveau, dan is het monster ideaal en heeft dit geen invloed op de instrumenten van de niveauregelingen.

Direct bemonsteren is niet juist doordat men dan te veel verdampingsverliezen heeft. Daardoor treft men in verhouding te veel andere stoffen per hoeveelheid water aan.

Om afgeleide analyses juist plaats te laten hebben, moet men monsters van de tap van de continu-spuiafsluiter naar de watermonsterkoeler type DRM-1 voeren. Hierin wordt het watermonster gekoeld tot ca. 25°C.



Watermonsterkoeler type DRM-1

Specificaties

De BLOK watermonsterkoeler bestaat uit:

- Naaldventiel 1/4" met een knelkoppeling-aansluiting naar de monstername leiding \varnothing 8 mm.
- Koudgevormd spiraal uit één stuk zonder lassen.
- Kogelkraan 1/2" t.b.v. de toevoer van het koelwater.
- Cilinder met koelwater in-/uitlaat.
- Materiaal geheel in rvs 316 (DIN 1.4401).

De BLOK watermonsterkoeler DRM-1 is eenvoudig van constructie en makkelijk aan te sluiten.

Bediening

De bediening van de DRM-1 is in een paar stappen hier onder uitgelegd.

1. Open de kogelkraan voor het koelwater.
2. Open stapsgewijs het naaldventiel van het watermonsternamecircuit tot de gewenste temperatuur bereikt is, Het watermonster kan worden genomen.
3. Sluit het naaldventiel na de monstername.
4. Sluit daarna de kogelkraan van het koelwater.



| | | |
|---------------------------|------------|--|
| Monsternamecircuit | Max. druk | 140 bar |
| | Max. temp. | 340°C |
| | Inhoud | 0,16 l. |
| Koelwatercircuit | Max. druk | 10 bar |
| | Max. temp. | Wat nodig is om temp. naar ca. 25°C te brengen |
| | Inhoud | 1,47 l. |

