

00048 Geregelde en beveiligde stoomwisselaar

Warm- of heetwaterbereiding door een geregelde en beveiligde indirecte stoomwisselaar.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie ✓

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Collectieve bescherming ⓘ [1]

Type aanpassing: Technisch

Oplossing voor Risicogroep: Machineveiligheid

Dit is een oplossing voor het risico:

In contact komen met heet water of stoom bij warm- of heetwaterbereiding d.m.v. ongecontroleerde directe menging van water en stoom.

Toepasbaar voor:

Warmwaterbereiding ten behoeve van bijvoorbeeld handmatige reiniging in productiebedrijven waar stoom beschikbaar is. Meestal toegepast als centrale unit voor meerdere gebruikspunten.

Voorbeelden:



[2]



[3]



[4]

Randvoorwaarden:

Afscherming of isolatie van de stoomleiding

Periodieke controle van de drukleidingen

Wet- en regelgeving:

Arbobesluit, artikel 3.17 Voorkomen gevaar door voorwerpen, producten, vloeistoffen of gassen

Arbobesluit, artikel 7.3 Geschiktheid van arbeidsmiddelen

Arbobesluit, artikel 7.4 Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen

Klik [hier](#) [5] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

Elektrisch of gasgestookte warmwaterbereider

Warmwaterbereider d.m.v. directe stoominjectie

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00048-geregelde-en-beveiligde-stoomwisselaar>

Links

[1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie>

[2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/knipstel_00048_0.png

[3] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/2_0.jpg

[4] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/3.png>

[5] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>