Kamstrup A/S
Industrivej 28
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
M: info@kamstrup.com
CVR: 21248118

Januar 2026

Hygienekonzept Kamstrup

Deckt alle Märkte außer dem amerikanischen ab

1. Ziel unseres Hygienekonzeptes

Kamstrup hat ein Hygienekonzept ausgearbeitet, um sicherzustellen, dass unsere Wasserzähler keine schädlichen Bakterien enthalten (z. B. Pseudomonas aeruginosa), und dass alle Materialien, die in Trinkwasserinstallationen verwendet werden, zugelassene Materialien sind.

2. Konstruktion und Entwicklung der Kamstrup-Produkte

Alle Materialien werden sorgfältig ausgewählt, um den Anforderungen der internationalen Trinkwasserrichtlinien zu entsprechen. Darüber hinaus sind unsere Wasserzähler absichtlich mit der modernsten Ultraschalltechnologie ausgestattet und enthalten keine beweglichen Teile. Zusammen mit einer Trocknungszeit von 12-24 Stunden stellt diese Konstruktion sicher, dass kein Restwasser im Wasserzähler zurückbleibt.

Unsere Wasserzähler sind gemäß den einschlägigen nationalen Trinkwasserzulassungen zertifiziert.

3. Automatisierte Produktion

Unsere modernste automatisierte Produktion in Dänemark und den USA garantiert die höchste Qualität und die besten hygienischen Bedingungen, wo manuelle Arbeitsschritte weitgehend vermieden werden, und die Kontrolle und Überwachung nur von qualifizierten Ingenieuren ausgeführt werden. Alle Prozesse sind nach ISO 9001 eindeutig festgelegt und vollständig dokumentiert worden.

4. Prüfstände

Unser Hygienekonzept sind auf allen akkreditierten Wasserzählerprüfständen implementiert worden. Das Konzept enthält eine Reihe von Maßnahmen, die die Hygiene unserer Produkte sicherstellen sollen. Das Prüfwasser in allen Prüfständen wird elektronisch überwacht. Unser Hygienekonzept enthält die elektronisch gesteuerte Zugabe von Wasserstoffperoxid sowie den regelmäßigen Wechsel des Prüfwassers. Die Hygiene unserer Prüfeinrichtung wird über die folgenden Maßnahmen kontrolliert:

- Elektronische Überwachung (24/7) des Inhalts von Wasserstofperoxid im Prüfwasser
- Regelmäßige mikrobiologische Analyse des Prüfwassers von *P. aeruginosa, Escherichia coli* und Coliformen, die von einem unabhängigen DIN EN ISO 17025-akkreditierten Labor vorgenommen werden
- Regelmäßige Überprüfung von ausgewählten Wasserzählern kleiner als DN125 (mindestens 6 Zähler pro Monat) mit dem Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa* wird von einem unabhängigen DIN EN ISO 17025-akkreditierten Labor vorgenommen

Die mikrobiologischen Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich. Alle Ergebnisse werden von Fachleuten kontrolliert und analysiert. Nach unseren Kamstrup-Hygienerichtlinien dulden wir keines dieser Bakterien (0 CFU/100 ml).

5. Trocknung, Plombierung und Verpackung

Unmittelbar nach der Konformitätsbewertung trocknen alle Kamstrup-Wasserzähler 12-24 Stunden lang, wonach sie plombiert und verpackt werden. Wasserzähler werden entweder einzeln in luftdichten Blisterverpackungen verpackt oder mit luftdichten Aufklebern versiegelt, um zu verhindern, dass die Wasserzähler bis zu ihrer Inbetriebnahme Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Alle Wasserzähler werden vor dem Versand in Transportkartons verpackt. Da es sehr unpraktisch ist, sicherzustellen, dass große Zähler (DN200 und größer) durch den Versand und die Installation bakterienfrei verbleiben, werden sie nach der Überprüfung nicht hygienisch verarbeitet. Es wird deshalb empfohlen, die lokalen Bestimmungen zur Desinfektion dieser Zähler zu befolgen, bevor sie zum ersten Mal verwendet werden. Zähler können so bestellt werden, dass sie auf Anfrage mit aufbereitetem Wasser hygienisch verarbeitet werden.

6. Lagerung im Kamstrup-Werk

Kamstrup-Wasserzähler werden entsprechend der Kundenbestellung und der kundenspezifischen Konfiguration individuell gefertigt. Durch unser modernstes Produktionssystem ist die Lagerungszeit in unserem Werk von kurzer Dauer. Daher besteht keine Kontaminationsgefahr.

7. Qualitätssicherung

Seit 1993 ist Kamstrup nach ISO 9001 zertifiziert und akkreditiert.

8. Zertifikate

Qualitätsmanagement – ISO 9001
Umweltmanagement – ISO 14001
Informationssicherheit – ISO 27001
Laborakkreditierung – ISO 17025
Arbeits- und Gesundheitsschutz – ISO 45001

9. Installationsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen müssen in Verbindung mit der Installation von Kamstrup-Wasserzählern getroffen werden. Die bedeutungslosen Rückstände von Desinfektionsmitteln stellen während der Installation keine Gefahr dar.

FILE100000815_D_DE

Kamstrup A/S, Stilling, Dänemark

Ole Skovbæk
Vice President, Product Management
Water Division

Kamstrup A/S
Havellandstraße 6b
D-68309 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
info@kamstrup.de
kamstrup.com

Kamstrup Austria GmbH
Handelskai 94 – 96
Millennium Tower – 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.com

Kamstrup A/S, Schweiz
Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
info@kamstrup.ch
kamstrup.com