### **HOCHREIN, ZUVERLÄSSIG, ERGONOMISCH**

LAUDA erweitert sein Portfolio um hochwertige Destillierapparate mit dem Prädikat »GFL Technology«

Lauda-Königshofen, 24. Juni 2020 – LAUDA, der Weltmarktführer für Temperiergeräte und -anlagen zur exakten Temperaturerzeugung, ergänzt sein Portfolio an Laborgeräten um die Gerätelinie der LAUDA Puridest Destillierapparate. Die Geräte mit dem Prädikat »GFL Technology« produzieren ein hochreines, gasarmes, keim- und pyrogenfreies Destillat mit sehr niedrigem Leitwert. Anwendung finden Puridest Destillierapparate in der bakteriologischen und medizinischen Probenvorbereitung oder auch bei der Vorbereitung von Zell- und Gewebekulturen. Außerdem werden sie für Reinigungs- und Sterilisationsprozesse, für Pufferlösungen und für mikrobiologische und analytische Anwendungen eingesetzt. Das Destillat entspricht den DAB-Vorschriften und den Bestimmungen internationaler Arzneibücher, den sogenannten Pharmakopöen. LAUDA Puridest Destillierapparate destillieren auch Rohwasser von niedrigerer Qualität, scheiden Schmutzstoffe ab und töten zuverlässig Keime wie etwa Bakterien oder Viren.

**Wartungsarm und einfach in der Anwendung**

LAUDA Puridest Destillierapparate werden weltweit in vier leistungsstarken Produktreihen mit 14 Modellvarianten in ein- oder zweistufigen Varianten als Edelstahl- oder Glasdestillatoren angeboten. Je nach Modell verfügen die Geräte über einen Vorratstank und produzieren 2 bis 12 Liter Destillat pro Stunde mit Leitwerten bis unterhalb von 1,6 µS/cm. Neben ihrer Zuverlässigkeit und außerordentlichen Langlebigkeit zeichnen sich LAUDA Puridest Destillierapparate durch ihre einfache Handhabung in der täglichen Arbeit im Labor aus. Die Inbetriebnahme und der Betrieb der Apparate funktionieren ausgesprochen einfach. Nach dem Anschluss an das Rohwasser und die Stromversorgung kann das hochreine Wasser direkt entnommen werden. Die Geräte sind wartungsfrei, weil die Glasdestillatoren die Reinigung von Schmutzstoffen automatisch übernehmen.

**LAUDA Puridest Destillierapparate mit dem Prädikat »GFL Technology«**

Jahrzehntelange Erfahrung und technische Weiterentwicklung haben Maßstäbe gesetzt: Entwickelt und gefertigt werden LAUDA Puridest Destillierapparate von LAUDA-GFL. Das Unternehmen ist seit dem 31. Dezember 2018 ein Teil der LAUDA Gruppe und als Premiumhersteller für zuverlässige Labortechnik weltweit bekannt. Mit dem Prädikat »GFL Technology« greift LAUDA die Tradition der Marke GFL auf, die in Laboren seit über 50 Jahren für ihre Qualität und Zuverlässigkeit geschätzt wird.

**Reines Wasser: Über die Kunst des Destillierens**

Destillation ist eine effektive und zuverlässige Methode, reines Wasser herzustellen. Das Besondere an der Destillation ist, dass sie als Hilfsmittel lediglich Energie benötigt. Gegenüber anderen Hilfsmitteln, wie etwa Absorptions- oder Lösungsmitteln, hat Energie den großen Vorteil, dass sie einem System leicht zugeführt und wieder entzogen werden kann. Dabei benötigen Destillierapparate einen minimalen Pflegeaufwand. Abgesehen von einer regelmäßigen Reinigung sind sie ansonsten wartungsfrei. Bei der Dampfkondensation entsteht destilliertes Wasser, auch Aquadest (lat. aqua destillata) genannt. Dieses »reine Wasser« ist zu etwa 99,5 Prozent frei von Salzen, organischen Stoffen, Mikroorganismen, Pyrogenen sowie Bakterien.

**Über LAUDA**

Wir sind LAUDA – Weltmarktführer für exakte Temperierung. Unsere Temperiergeräte und Heiz-/Kühlsysteme sind das Herz vieler Applikationen. Als Komplettanbieter gewährleisten wir die optimale Temperatur in Forschung, Produktion und Qualitätskontrolle. Wir sind der zuverlässige Partner insbesondere in den Branchen Automotive, Chemie/Pharma, Halbleiter und Labor-/Medizintechnik. Mit kompetenter Beratung und innovativen, umweltfreundlichen Konzepten begeistern wir unsere Kunden seit über 60 Jahren täglich neu – weltweit.

**Bild 1: pic\_LAUDA\_Puridest\_01\_rho**

LAUDA Puridest Destillierapparate sind je nach Modell in ein- oder zweistufigen Varianten erhältlich. Im Bild: Der Puridest PD 4 R mit internem Vorratstank. (Bild: LAUDA)

**Bild 1: pic\_LAUDA\_Puridest\_02\_rho**

Der LAUDA Puridest PD 2 liefert hochreines Destillat zur direkten Entnahme. (Bild: LAUDA)

**Direktkontakt LAUDA**ROBERT HORN

Leiter Online und Content

T + 49 (0) 9343 503-162

F + 49 (0) 9343 503-283

robert.horn@lauda.de
www.lauda.de