

LAUDA SUK 350 LN

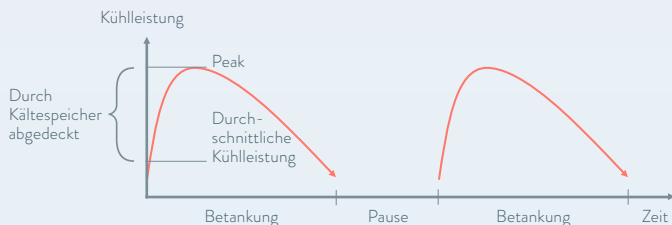
Prozesskühlung für Wasserstofftankstellen



Technische Daten

Anwendung	Kühlung von Wasserstofftankstellen für einen T20 oder T40 Dispenser
Kühlleistung	22 kW bei -30 °C HTF-Austrittstemperatur
Kurzzeitige Kühlleistung	35 kW (Peakleistung für 1 Minute)
Kontinuierliche Kühlleistung	27 kW bei -21,5 °C Austrittstemperatur / 25 °C Umgebungstemperatur
Auslegungstemperaturbereich	-40 bis 50 °C
Betriebstemperaturbereich	-35 bis 40 °C
Wärmeträgermedium	Wässrige Kaliumformiat-Lösung (HYCOOL 50, Fragoltherm W-FKA)
Durchflussrate Wärmeträger	Ca. 5 m ³ /h bei 2 bar ext. Druckabfall
Regelgenauigkeit	±1 °C (im eingeschwungenen Zustand bei mindestens 10 % Last)
Kältemittel (GWP)	R-1270 (GWP 2)
Abmessungen (B × T × H)	Ca. 1.500 × 2.690 × 2.820 mm
Installation	Außenaufstellung, Zugangsbereich Kategorie C nach EN 378-1
Umgebungstemperatur	-20 bis 40 °C
Stromversorgung	400 V; 3/PE; 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	Ca. 40 kW
Max. Stromaufnahme	Ca. 65 A
Schalldruckpegel	Ca. 80 dB(A) in 1 m Entfernung bei Volllast

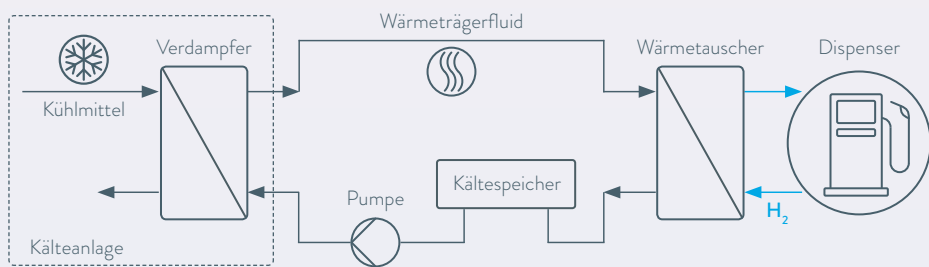
TYPISCHER WASSERSTOFF- BETANKUNGS- PROZESS





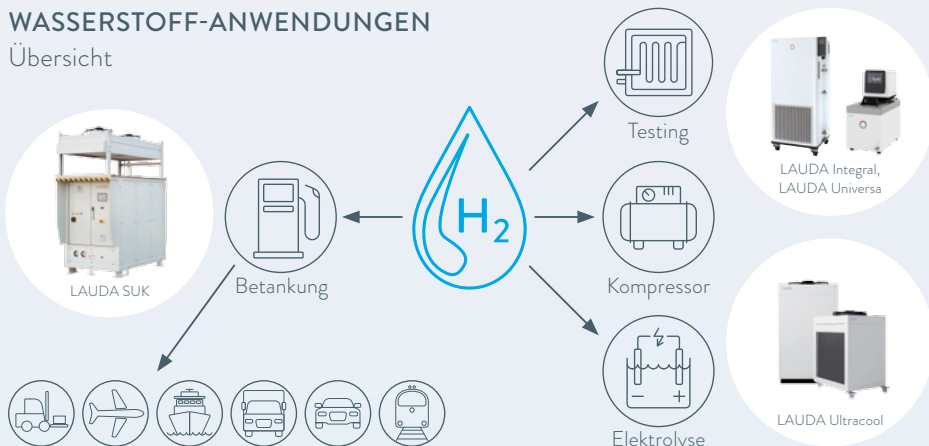
INDIREKTES KÜHLSYSTEM MIT KÄLTESPEICHER

Schematische Darstellung



WASSERSTOFF-ANWENDUNGEN

Übersicht



Produkte entlang der gesamten Wertschöpfungskette!

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • Deutschland
www.lauda.de

