



PRESSEMITTEILUNG

Der neue Plattenwärmetauscher Kelvion NP250L: ideal zur Klimatisierung von Hochhäusern und zur Kühlung von Rechenzentren

Bochum, 14. Juli 2020

Ob Fernkältenetz, Hochhausklimatisierung oder Rechenzentrumskühlung – gedichtete Plattenwärmetauscher für diese Anwendungen müssen Höchstleistung in puncto Wärmeübertragung bieten und dabei hohen Drücken widerstehen. Die neue Kelvion-Wärmetauscher-Platte NP250L ist auf diese Anforderungen, dank der niedrigen Spaltweite seiner Fischgrätprägung und der kürzeren Wellenlänge speziell zugeschnitten.

Diese sorgen für hochturbulente Strömung und somit für einen sehr guten Wärmeübergang bei sehr niedrigen Temperaturdifferenzen mit einer einwegigen Strömungsführung. Dies reduziert die Rohrleitungskosten und vereinfacht den Service.

Mit der neuen NP250L umfasst die NP-Serie nun zwei verschiedene Größen mit Anschlussdurchmessern bis zu DN 250. Die NP250L deckt größere Leistungsanforderungen mit einem maximalen Volumenstrom von mehr als 1000m³/h ab.

Das bewährte OptiWave-Design verstärkt diesen Effekt, indem es eine äußerst gleichmäßige Bestromung des gesamten Plattenspaltes. Die neue Wärmetauscherplatte ist in der Lage höhere NTU-Werte zu erreichen, als ihre Schwestermodele der NT- und NX-Serie. Dadurch konnten Leistungsfähigkeit und Effizienz nochmals gesteigert werden.

Die neue Kelvion-NP250L Wärmetauscherplatte ist in den Materialien 1.4301 und 1.4404, sowie in den Stärken 0,4, 0,5 und 0,6mm verfügbar. Sie ist für einem Testdruck > 40 bar (g) geeignet. Die neue Platte NP250L erweitert die NP-Serie von Kelvion hinsichtlich der Größenvielfalt für Anwendungen mit extrem engen Temperaturprofilen, der Forderung nach hohen NTU-Werten und der Notwendigkeit einer hohen Druckfestigkeit.

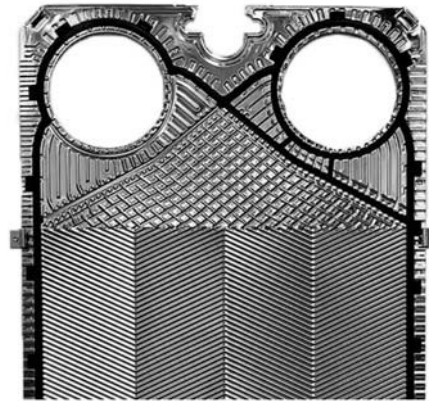
Die NP250L passt in dieselben Universalgestelle wie die gleichgroßen Kelvion-Platten der NT-, NX-, NH- und LWC -Serie. Mit diesen hat die neue NP-Serie außerdem folgende Vorteile gemeinsam wie das EcoLoc-System für einen perfekten Sitz der kleberlosen Dichtungen und das PosLoc-Design, das die Platten bei der Montage automatisch ausrichtet.

Bei Veröffentlichung bitten wir um ein Belegexemplar.

Sollten Sie keine weiteren Mitteilungen von Kelvion erhalten wollen, senden Sie bitte eine E-Mail an press@kelvion.com oder rufen Sie uns an (Tel.: +49 (0)89 744 74 264).



Gedichteter Plattenwärmetauscher NP250L
Hohe Wärmeübertragungsleistung und Testdruck von > 40 bar (g)



NP250L –Platte: Hochturbulente Strömung, niedrige Temperaturdifferenzen
Dank geringer Tiefe der Fischgrätprägung bei kürzerer Wellenlänge

Über Kelvion

Willkommen bei Kelvion! Wärmeaustausch ist unser Geschäft. Weltweit.

Als Technologiemarktführer produzieren wir seit den 1920er Jahren Wärmetauscher für nahezu alle denkbaren industriellen Anwendungen und bieten passgenaue Lösungen selbst für komplexeste Umgebungsbedingungen – seit 2015 unter dem Namen Kelvion. Mit unseren Kompakt-Rippenrohrwärmetauschern, Plattenwärmetauschern, Einzelrohrwärmetauschern, Rohrbündelwärmetauscher, Transformatorkühlsystemen und Kühltürmen verfügen wir über eines der weltweit umfassendsten Angebote an Wärmetauschern und sind gefragter Technologiepartner für die Energiewirtschaft, die Öl- und Gasindustrie, die Chemie, die Marine, die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die Schwerindustrie, die Zuckerindustrie, das Transportwesen sowie die Gebäude- und die Kältetechnik. Unsere langjährige Erfahrung und fundiertes Expertenwissen machen uns zu Spezialisten in diesem Gebiet. Unsere Wärmetauscher werden für die jeweiligen Prozessanforderungen ausgelegt und sorgen in allen Marktsegmenten so für ein Optimum an Energieeffizienz und Sicherheit. Damit verschaffen wir unseren Kunden einen Technologievorsprung, der Betriebskosten senkt und nachhaltig wirkt.

Ein verlässlicher Service ist für unsere Kunden essenziell und wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um Sie im gesamten Lebenszyklus Ihres Produktes und Equipments zu unterstützen und einen nachhaltigen Unternehmenserfolg zu sichern – denn für Ihr Vertrauen geben wir alles. Kelvion ist Spezialist für die Bereitstellung kundenspezifischer Produkte und Services und bedient seine Zielkunden über ein weltweites Vertriebs- und Fertigungsnetzwerk.

Der Jahresumsatz des Unternehmens lag zum 31. Dezember 2017 bei ca. 800 Mio. Euro; weltweit beschäftigte es zu diesem Zeitpunkt ca. 4.500 Mitarbeiter. Weitere Informationen zu Kelvion finden Sie unter www.kelvion.com

Kelvion – Experts in Heat Exchange.