Technische Spezifikation

**AlfaNova Plattenwärmeübertrager**

**Typ AN Artikelnummer**

**Pos.**

Alfa Nova® ist der einzige zu 100 Prozent aus Edelstahl gefertigte Plattenwärmeübertrager. Bedingt durch sein Bauprinzip kommt der kompakte Apparat ganz ohne Dichtungen aus und ist komplett *kupferfrei*. Damit eignet er sich optimal für hygienische Anwendungen im Trinkwasserbereich, in der Fernwärme sowie mit korrosiven Medien.

Aufgrund der vollumfänglich eingesetzten korrosionsbeständigen Edelstahllegierung (Alloy 316: 1.4401) lässt sich mit AlfaNova Schwermetallmigration in Form von erhöhten Chromauswaschungen ausschließen – ebenso wie der Verschleiß bzw. das Fehlen von Plattenbeschichtungen. Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen Edelstahlplatten (Alloy 316: 1.4401) mit Spezialprägung. Die Kanalplatten sowie die Anschlüsse werden mithilfe unseres speziellen Fusionsschweißverfahrens AlfaFusion™ mit derselben Legierung (Alloy 316: 1.4401) zu einer kompakten Einheit zusammengefügt.

Die neue Generation der Alfa Laval Wärmetauscher garantiert eine noch effektivere Wärmeübertragung bei optimierter Medienführung und Flächenausnutzung. Dies wird durch eine hohe Turbulenz und optimale Verteilung der Medien über den gesamten Apparat erreicht.

Die Fertigung von AlfaNova erfüllt die Anforderungen des Qualitätsstandards ISO 9001, des Umweltstandards ISO 14001 sowie der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

**Installations- und wartungsfreundliche Ausführung:** Jeder Wärmeübertrager ist druckgeprüft. Autocad-Pläne und 3D-Modelle sind bei Bedarf lieferbar.