

Heizregister

Die Heizregister werden als direkte Beheizung für den Einsatz in Anlagen und Behältern kundenindividuell konzipiert. Ein Heizregister kann aus einem oder mehreren Heizelementen bestehen. Diese Heizelemente setzen sich aus einem oder zwei beheizten Horizontalrohren zusammen.

Zudem zeichnet die Heizregister eine hohe Leistungsdichte aus. Hierdurch kann eine große Heizleistung im Verhältnis zum benötigten Bauvolumen zur Verfügung gestellt werden.

Die Abmessungen der Heizelemente können einfach an den verfügbaren Platz im Behälter (Wand oder Boden) angepasst werden.



Einfaches Heizelement



Doppeltes Heizelement Wandmontage



Darstellung Heizregister aus 3 Heizelementen im Behälter mit Halterung und einer maximalen Gesamtleistung von 60 kW

Als Werkstoffe stehen Edelstahl 1.4571/AISI316Ti oder Stahl S355J2H zur Verfügung. Die 6 mm² Anschlussleitung ist mit Silikon ummantelt und wird in der vom Kunden benötigten Länge mitgeliefert.

Die kompakte Anordnung erfolgt bauseitig über Halterungen im Behälter. Die einzelnen Heizelemente können einfach zur Reinigung und Wartung ausgebaut werden.

Längen bis 3500 mm bei einer max. Leistung bis 20 kW können realisiert werden. Die Konstruktion wird hierbei anlagenspezifisch an die jeweiligen Prozessbedingungen angepasst.

Durch die Umsetzung einer hohen Heizleistung ist der Verdrahtungs- und Installationsaufwand im Vergleich zu anderen Heizkonzepten wesentlich geringer.

