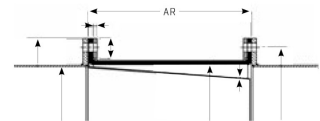


FLANSCHKOMPENSATOR [MIT SELBSTDICHTENDEN FLANSCHEN] 2300KP10

Gewebekompensatoren sind flexible Verbindungselemente in Rohr- und Kanalsystemen, welche Bewegungen, Vibrationen und Spannungen ausgleichen. Sie bestehen aus hitze- und chemikalienbeständigen Geweben und werden vor allem in der Industrie [z.B. Kraftwerke] eingesetzt. Gewebekompensatoren verbessern die Lebensdauer von Rohrsystemen, reduzieren Geräusche und ermöglichen eine flexible Anpassung an thermische Ausdehnungen und mechanische Belastungen.



Der Flanschkompensator wird bei großen Abmessungen oder bei bereits vorhandenen Rohrleitungsflanschen, bei höheren Drücken und bei hohen Ansprüchen an die Dichtheit eingesetzt.

Aufgrund der schlechten Wärmeabstrahlung im Befestigungsbereich, sollte die Einsatztemperatur 450 °C bis 500 °C nicht übersteigen. Durch Einsatz größerer Flansche kann der Kompensator nach außen [abseits des Medium-Stroms] verlagert werden und durch eine zusätzliche Isolierung oder eine angearbeitete Isolierung geschützt werden. Dies ermöglicht eine Einsatztemperatur von 600 °C bis 650 °C.

Ergänzende Informationen



Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/kompensatoren/62f6bb549e8706e85>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 85511-0 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 505-0 · München: +49 89 991883-0
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2025-02-07