

WILLBRANDT Kompensatoren

Wird eine Rohrleitung von einem Medium durchströmt, ist sie häufig Wärmedehnungen, Schwingungen, axialen Druckkräften, nachgebenden Aufhängungen und Gebäudesetzungen ausgesetzt. Diese Faktoren lösen Bewegungen in der Rohrleitung aus, die den Einbau von flexiblen Elementen notwendig machen. Diese flexiblen Elemente können die entstehenden Bewegungen absorbieren und dabei Beschädigungen an der Rohrleitung und angeschlossenen Aggregaten verhindern.

- Wärmedehnungen
- mechanische Vibrationen
- akustische Schwingungen
- Spannungen

Sie werden darüber hinaus eingesetzt:

- zur Geräuschkämpfung
- als Ausbaustücke an Rohrleitungsarmaturen
- zur Aufnahme von Montageungenauigkeiten
- als Abdichtung von Rohrleitungswanddurchführungen

Wenn es nicht möglich ist, die Rohrleitung gegenüber den Bewegungen flexibel zu gestalten, bietet sich ein Kompensator als optimale Lösung an.

Typische Verwendungsbereiche sind Heizungsanlagen, Wasserleitungen, Leitungen in Kraftwerken, in der chemischen Industrie und im Schiffbau. Hieraus leiten sich verschiedene Qualitäten ab, die auf die jeweiligen Medien (z. B. Trinkwasser, Öl, Nahrungsmittel) abgestimmt sind.



Anhand Ihrer technischen Angaben legen unsere qualifizierten Ingenieure die für Sie geeigneten Kompensatoren aus. Ein breites Programm der verschiedenen Typen ist ab Lager lieferbar, Sonderausführungen werden kurzfristig angefertigt.

Für unterschiedliche Anwendungsfälle stehen Nennweiten von DN 20 bis DN 5000 zur Verfügung.

Neben einem umfassenden Standard-Programm werden zusätzlich Kompensatoren nach Ihren Spezifikationen angefertigt - mit und ohne Verspannung.

Ferner gibt es die Möglichkeit, die Kompensatoren mit speziellem Sonderzubehör auszustatten, um den optimalen Einsatz des Kompensators für nahezu jeden Anwendungsfall zu erreichen.

WILLBRANDT Qualitätssicherung

WILLBRANDT KG produziert und vertreibt technische Produkte aus dem Bereich Elastomertechnik sowie ergänzender Produkte und versteht sich als Partner seiner Kunden, sowohl auf der Beschaffungsseite als auch auf der Vertriebsseite. Langfristige, zum Teil jahrzehntelange enge Geschäftsbeziehungen zu Kunden und Lieferanten, sind die Grundlage unseres anhaltenden Erfolges. Im Spannungsfeld Qualität - Kunde - Mitarbeiter - Gewinn - Kosten - Innovation steht die Qualität nicht zufällig an erster Stelle.

Unsere Verpflichtung zur Qualität in der von uns verstandenen, umfassenden Bedeutung dieses Wortes ist die Basis für unser Handeln. Sie hat Erfolg, wenn sie konsequent in konkrete Aufgaben und Aktivitäten umgesetzt wird.

Im Vordergrund aller Aktivitäten steht die Null-Fehler-Strategie mit vorbeugenden Maßnahmen, um die Wahrscheinlichkeit für das Auftreten von Fehlern zu minimieren. WILLBRANDT KG ist seit 27. September 1997 zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.



WILLBRANDT Zulassungen

Viele der WILLBRANDT Kompensatoren werden zur Qualitätssicherung und zur Erwirkung der nachstehenden Zulassungen einer Reihe von Tests und Prüfungen unterzogen (nebenstehend ein kurzer Auszug).

- Berstprüfungen
- Brandtest nach DIN EN ISO 15540
- Endurance Test (Ausdauerschwingungstest)
- Impulsdruckprüfungen nach DIN EN ISO 6803

Übersicht Zulassungen

Typ	Schiffbau									Anlagenbau			Trinkwasser / Lebensmittel			
	DNV	LR	BV	RINA	CCS	KR	ABS	RMRS	MED/MER	TÜV-SÜD			FDA EG 1935/2004	KTW- BWGL	ACS	WRAS
										DIN 4809	CE Kat. A2	CE Kat. B+C2				
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	auf Anfrage		-	-	auf Anfrage
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		-	-	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	
46	     	    	✓	✓	    	✓	✓	✓	     		-	✓	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
49	  	-	-	 	-	-	-	-	  		-	✓	-	-	-	
49 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
50	     	    	✓	✓	    	✓	✓	✓	     			✓	-		-	
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-		-	-	-
55	   	   	✓	✓	   	✓	✓	✓	   		-	✓	-		-	
55 SO	   	   	✓	✓	   	✓	✓	✓	   		-	✓	-		-	
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	auf Anfrage		-	-	auf Anfrage
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		-	-	
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		-	-	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	auf Anfrage		-	-	auf Anfrage
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓		-	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
81 HD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
FSH	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-

✓ Zulassungen liegen für alle Typen vor.