



## WILLBRANDT Kompensator Typ 50 Farbe gelb - Abdeckung Stahl - Flansche - Stahl - Ausführung "C" mit Bewegungsbegrenzern



Typ 50– Dieser Gummikompensator ist ein flexibles Modell mit flacher Welle. Dieser Kompensator kommt in sämtlichen Anwendungsbereichen der Industrie zum Einsatz, beispielsweise im Maschinen- und Leitungsbau, in zentralen Tanklagern, in der Papier-, Nahrungsmittel- und petrochemischen Industrie usw.

### Besondere Eigenschaften:

Kurze Einbaulänge. Gute Schwingungsisolierung. Sehr große Bewegungsaufnahme, sowohl axial als auch lateral und angular. Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der Gummibalg ist in sieben verschiedenen Gummiquitäten erhältlich. Die Gummiquität wird durch eine Farbkennzeichnung angegeben. Auch eine spezielle „Chemie“-Ausführung mit PTFE-Auskleidung gehört zu den lieferbaren Modellen.

### Aufbau:

Gummibalg, innen und außen glatt, mit Einlagen aus Stahl. Dank der anvulkanisierten Dichtungsflächen mit Stahldrahtverstärkung sind Flanschdichtungen überflüssig.

### Flansche:

Drehbare Flansche mit durchgehenden Schraublöchern für Standardschrauben und -mutter. Standard-Flanschbohrung gemäß PN10, andere Flanschnormen wie PN16, PN25, ASA 150 oder ASA 300 LBS sind ebenfalls lieferbar. Material Flansche: RSt. 37-2, verzinkt und gelb passiviert. Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

### Einsatzbereiche:

Geeignet für bleifreies Benzin, Diesel, Heizöl, Schmieröl und Erdgas. Speziell entwickelt zur Verwendung in der Schifffahrt mit Prüfungen gemäß Bureau Veritas, Lloyd's Register, Germanischer Lloyd und Det Norske Veritas.

### Material Balg innen:

NBR, schwarz

### Material Einlage:

Stahlfasern

### Material Balg außen:

CR, schwarz, markiert mit gelber Vulkanette

### Temperatur- und Druckbeständigkeit:

16bar bei 50°C | 12bar bei 70°C | 10bar bei 90°C

### Berstdruck:

>50bar.

### Bewegungsbegrenzer/Zugstangen

Ein Kompensator ist ein flexibles Element, das unter Druck versucht, die Leitung in Axialrichtung wegzudrücken. Dies nennt man die Reaktionskraft. Beim Bau der Leitungsanlagen ist dies zu berücksichtigen, und die Anlage muss mit den erforderlichen Gleitlagern und Festpunkten ausgestattet werden. Wird ein Kompensator hauptsächlich zur Isolierung von Schwingungen eingebaut, kann die Reaktionskraft durch in Gummibuchsen gelagerte Zugstangen aufgefangen werden. Bei den Bewegungsbegrenzern gibt es zwei Standardausführungen.

### Die zulässige Bewegungskapazität hängt von der Mediumtemperatur ab:

Temperatur/Bewegungskapazität: bis 50°C: 100% | bis 70°C: 75% | bis 90°C: 60%

### Merkmale

Typ: 50

