

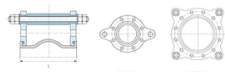


WILLBRANDT Kompensator Typ 50 Farbe grün - Flansche - Stahl - Ausführung "C" mit Bewegungsbegrenzern

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 Gummiqualitäten erhältlich. Die Gummiqualität 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 festen Einlagen aus Nylon- oder Aramid-Fasern. 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 schwerere Chemikalien
Schlagen Sie in der Beständigkeitsliste nach oder wenden Sie sich zwecks weiterer Beratung an ERIKS.
Druck und Temperatur sind abhängig vom Medium.

Material Balg innen:

CSM, schwarz

Material Einlage:

Nylon

Material Balg außen:

CSM, schwarz, markiert mit grüner Vulkanette

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

DN20 bis DN400: DN500 bis DN1000:

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/3

16 bar bei 50°C 10 bar bei 50°C
12 bar bei 70°C 8 bar bei 70°C
10 bar bei 80°C 6 bar bei 80°C

Berstdruck:

> 50 bar.

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

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbestän- digkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimi- tierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN32	10040301
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN40	10040302
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN50	10040303
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN65	10040304
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN80	10040305
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN100	10040306
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN125	10040307
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN200	10040309
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN250	10040310
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN20	11256486
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN25	11256487
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN150	10040308
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN250	12427549
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN300	12427550
Grün	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN300	10040300
Grün	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN350	11256488
Grün	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN500	10040312
Grün	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN600	11256489
Grün	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN400	10040311
Grün	250	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN700	11256490
Grün	250	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN800	11256491
Grün	300	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN900	11256492
Grün	300	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN1000	11256493

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/3