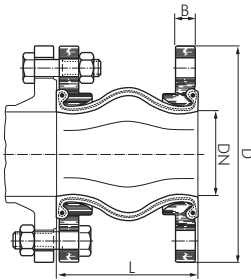


# Kompensatoren

Besonders preiswert!

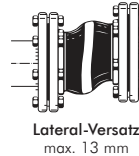
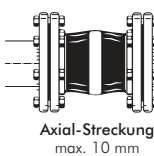
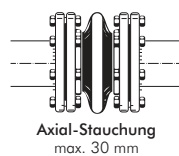


## Elastomer-Kompensatoren (kompakt)

PN 16 (max. 10 bar)

**Ausführung:** Flachgewellter, formgepresster Gummibalg, gut elastisch mit Druckträger aus Synthefaser und drahtverstärktem Gummi-Flanschbund (selbstabdichtend), beidseitig drehbare Stahlflansche  
**Ausgleichsfähigkeit:** axial (Stauchung / Streckung), lateral (seitlicher Versatz), angular (Winkelabweichung)  
**Werkstoffe:** Balg: EPDM (heißwasserbeständig), Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt  
**Temperaturbereich:** -10 bis max. +105°C (abhängig vom Betriebsdruck)  
**Betriebsdruck:** 10 bar (bis +90°C), 8 bar (bis +105°C), Berstdruck 45 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck 30% niedriger anzusetzen)  
**Anschluss:** DIN Flansche PN 16

Typ	DN	L	B	D	Anzahl Löcher
KOMFLK 40	40	130	16	150	4
KOMFLK 50	50	130	16	165	4
KOMFLK 65	65	130	16	185	4
KOMFLK 80	80	130	18	200	8
KOMFLK 100	100	130	18	220	8
KOMFLK 125	125	130	20	250	8
KOMFLK 150	150	130	22	285	8
KOMFLK 200	200	130	24	340	12



## Elastomer-Kompensatoren

PN 10/16

**Ausführung:** Flachgewellter, formgepresster Gummibalg, gut elastisch mit Druckträger aus Synthefaser (Hochtemperatursausführung: Stahlcord) und drahtverstärktem Gummi-Flanschbund (selbstabdichtend), beidseitig drehbare Stahlflansche  
**Ausgleichsfähigkeit:** axial (Stauchung / Streckung), lateral (seitlicher Versatz), angular (Winkelabweichung)  
**Werkstoffe:** Balg: EPDM (heißwasser-, säure-, und laugenbeständig), Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt  
**Temperaturbereich:** bis max. +90°C (Hochtemperatursausführung: max. +110°C), ab +60°C reduzierte Betriebsdrücke gem. Tabelle  
**Betriebsdruck:** 16 bar (bis +60°C), Berstdruck: 48 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck 30% niedriger anzusetzen.)  
**Anschluss:** DIN Flansche PN 16 (DN 200 - DN 300: DIN Flansche PN 10)  
**Optional:** Balg aus EPDM, Hochtemperatursausführung (+110°C) **-HT** **NEU**, Balg aus NBR, ölbeständig **-B**, Balg aus NBR, ölbeständig, Hochtemperatursausführung (+110°C) **-BHT** **NEU**, Balg aus Butyl (CIIR), für die Verwendung mit Trinkwasser nach KTW-Empfehlung **-LE**



Beim Einbau der Kompensatoren bitte unbedingt die Hinweise in der Montageanleitung beachten!

Temperaturbereich	bis +60°C	+80°C	+90°C	+100°C	+110°C
Betriebsdruck (Standard)	16 bar	11 bar	6 bar	---	---
Betriebsdruck (Hochtemperatursausführung)	16 bar	14 bar	12 bar	10 bar	6 bar

Typ	DN	Betriebsdruck	max. Axial-Stauchung*	max. Axial-Streckung	max. Winkelabweichung	L	B	D	Di (±3)
KOMFL 25	25	-1 bis 16 bar	20 (30)	10	25°	100	16	115	22
KOMFL 32	32	-1 bis 16 bar	35 (30)	10	25°	125	16	140	31
KOMFL 40	40	-1 bis 16 bar	35 (30)	10	25°	125	16	150	39
KOMFL 50	50	-1 bis 16 bar	35 (30)	10	25°	125	16	165	49
KOMFL 65	65	0 bis 16 bar	35 (30)	10	25°	125	18	185	65
KOMFL 80	80	0 bis 16 bar	40	10	20°	150	20	200	77
KOMFL 100	100	0 bis 16 bar	40	10	15°	150	20	220	100
KOMFL 125	125	0 bis 16 bar	40	10	15°	150	22	250	127
KOMFL 150	150	0 bis 16 bar	40	10	12°	150	22	285	153
KOMFL 175	175	0 bis 16 bar	40	10	10°	150	22	315	176
KOMFL 200	200	0 bis 10 bar	45	15	8°	175	25	340	202
KOMFL 250	250	0 bis 10 bar	45	15	7°	175	25	395	252
KOMFL 300	300	0 bis 10 bar	45	15	6°	200	25	445	303

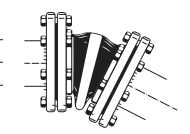
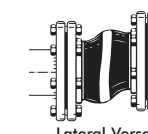
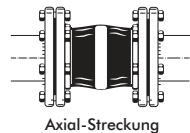
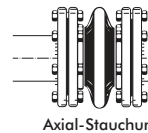
\* Werte in Klammern gelten für Hochtemperatursausführung

Bestellbeispiel: KOMFL 50 \*\*

Standardtyp

### Kennzeichen der Optionen:

Balg aus EPDM,  
Hochtemperatursausführung (+110°C) **...-HT** **NEU**  
Balg aus NBR, ölbeständig **...-B**  
Balg aus NBR, ölbeständig,  
Hochtemperatursausführung (+110°C) **...-BHT** **NEU**  
Balg aus Butyl (CIIR), für Trinkwasser **...-LE**



Prüfplaketten und Rohrleitungs-kennzeichnungen auf Seite 1158  
Sauerstoff



Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066



Ölbindermittel & Ölbindetücher ab Seite 1056



Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

