

Edelstahl-Kompensatoren

PN 10/16

Ausführung: Axialkompensator, Balg mit Bördelenden und drehbaren Flanschen, Balg einwandig
Ausgleichsfähigkeit: axial (Stauchung / Streckung), auf Wunsch als PN 2,5 auch lateral (seitlicher Versatz)
Werkstoffe: Balg: 1.4541, Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt
Temperaturbereich: bis max. +550°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Anschluss: EN Flansche PN 16 (DN 200 - DN 250: PN 10)



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

Optional: Flansche und Balg aus 1.4404 -FES

Temperaturbereich	bis +20°C	+50°C	+150°C	+250°C	+350°C	+550°C
Ausnutzungsgrad	100%	90%	76%	69%	64%	59%

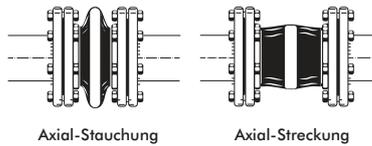
Typ	DN	Betriebsdruck	max. Axial-		L	D	Anzahl Löcher
			Stauchung	/ Streckung			
KOMFL 15 ES *	15	-1 bis 16 bar	8,5		108	95	4
KOMFL 20 ES *	20	-1 bis 16 bar	8,5		108	105	4
KOMFL 25 ES	25	-1 bis 16 bar	13,0		125	115	4
KOMFL 32 ES	32	-1 bis 16 bar	13,0		135	140	4
KOMFL 40 ES	40	-1 bis 16 bar	15,0		135	150	4
KOMFL 50 ES	50	-1 bis 16 bar	18,0		155	165	4
KOMFL 65 ES	65	-1 bis 16 bar	20,0		165	185	8
KOMFL 80 ES	80	-1 bis 16 bar	23,0		175	200	8
KOMFL 100 ES	100	-1 bis 16 bar	23,0		180	220	8
KOMFL 125 ES	125	-1 bis 16 bar	25,0		200	250	8
KOMFL 150 ES	150	-1 bis 16 bar	25,0		230	285	8
KOMFL 200 ES	200	-1 bis 10 bar	19,0		230	340	8
KOMFL 250 ES	250	-1 bis 10 bar	19,0		245	395	12

* wird mit Leitrohr geliefert

Bestellbeispiel: KOMFL 15 ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Flansche und Balg aus 1.4404 ...-FES



Axial-Stauchung

Axial-Streckung

Elastomer-Kompensatoren mit Gewindeanschlüssen

PN 16

Ausführung: elastischer, formgepresster Gummibal, Festigkeitsträger aus Synthefaser, mit beidseitig verschraubten Anschlüssen
Ausgleichsfähigkeit: axial (Stauchung / Streckung), lateral (seitlicher Versatz), angular (Winkelabweichung)
Werkstoffe: Balg: EPDM (heißwasser-, säuren- und laugenbeständig), Gewindeanschlüsse: Temperguss, galvanisch verzinkt, Flachdichtung: Aramid-NBR
Temperaturbereich: bis max. +110°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Betriebsdruck: -1 bis 16 bar (ab +60°C: 10 bar, ab +100°C: 6 bar), Berstdruck: 50 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck ca. 30% niedriger anzusetzen)



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

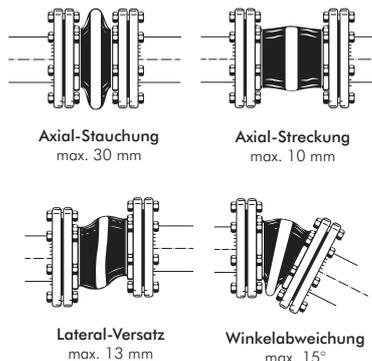
Optional: Balg aus NBR, ölbeständig -B

Typ	DN	G1	G2	L	SW 1	SW 2
Außengewinde						
KOM 32 AG	32	R 1 1/4" (AG)	R 1 1/4" (AG)	237	75	47
KOM 40 AG	40	R 1 1/2" (AG)	R 1 1/2" (AG)	239	75	54
Innengewinde						
KOM 32 IG	32	G 1 1/4" (IG)	G 1 1/4" (IG)	187	75	47
KOM 40 IG	40	G 1 1/2" (IG)	G 1 1/2" (IG)	189	75	54
Außengewinde / Innengewinde						
KOM 32 AGIG	32	R 1 1/4" (AG)	G 1 1/4" (IG)	212	75	47
KOM 40 AGIG	40	R 1 1/2" (AG)	G 1 1/2" (IG)	214	75	54

Bestellbeispiel: KOM 32 AG **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Balg aus NBR, ölbeständig ...-B



Axial-Stauchung
max. 30 mm

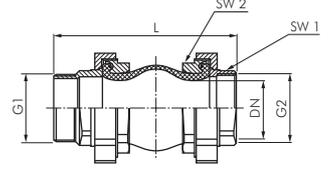
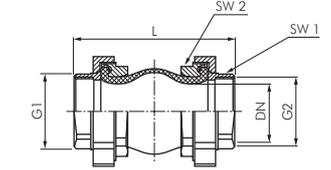
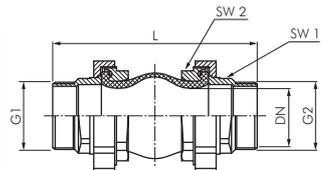
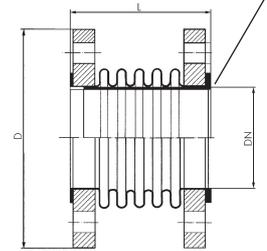
Axial-Streckung
max. 10 mm

Lateral-Versatz
max. 13 mm

Winkelabweichung
max. 15°



Leitrohr für DN 15 & DN 20



Klappenventile
ab Seite 546



Flansch-Kugelhähne
ab Seite 520



Messer auf
Seite 1077



Handwerkzeuge
ab Seite 960

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.