

## Flansch-Gummikomparator, Artikel 355-E und Artikel 355-N

### Nennweiten DN 32 bis DN 600



Mehrlagiger Gummikomparator zum Ausgleich von Bewegungen (axial, lateral und angular) in Rohrleitungen, insbesondere bei thermischen Längenänderungen und Vibrationen. Beidseitig lose, drehbare verzinkte Flansche, wahlweise mit Anschluss gemäß Druckstufe PN 10 oder PN 16.

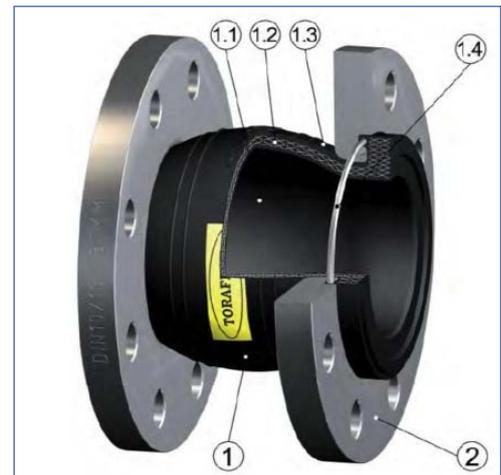
- ☛ **Artikel 355-E** Elastomerkern (innen) EPDM
- ☛ **Artikel 355-N** Elastomerkern (innen) NBR

Der umlaufend vorstehende Elastomerbalg ist gleichzeitig das Dichtelement zum Rohrflansch, es werden keine weiteren Flanschdichtungen benötigt. Ein zusätzlicher Hartstahldraht um dem Außenbund garantiert eine höhere Stabilität des Balges im Flanschdichtbereich.

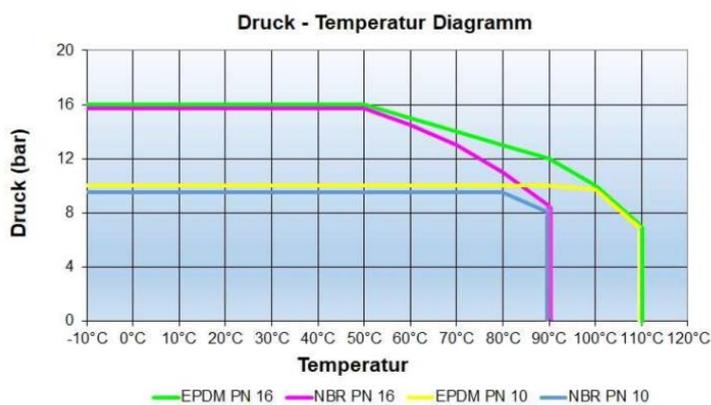
	Umgebung -10°C ... +50°C
	<b>Elastomer-Qualität EPDM</b> Medium -10°C ... +110°C <b>Elastomer-Qualität NBR</b> Medium -10°C ... +90°C
bei Temperaturen ab +50°C Druckab- schläge beachten, siehe Tabelle.	

#### Aufbau Gummikomparator

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1.1	innerer Kern Elastomer	EPDM oder NBR vulkanisiert
1.2	Reifencord verstärkt	Nylon
1.3	äußere Lage Elastomer	EPDM oder NBR vulkanisiert
1.4	Verstärkungsring	Stahldraht gehärtet
2	Losflansche	Stahl S235JR (EN 10025) feuerverzinkt



Identifikation der Gummiqualität,  
max. Betriebsdruck und -temperatur



Kompensator	Berstdruck
355-E/355-N DN 32 - DN 200	60,0 bar
355-E/355-N DN 200 - DN 600	40,0 bar

#### Vakuumeinsatz

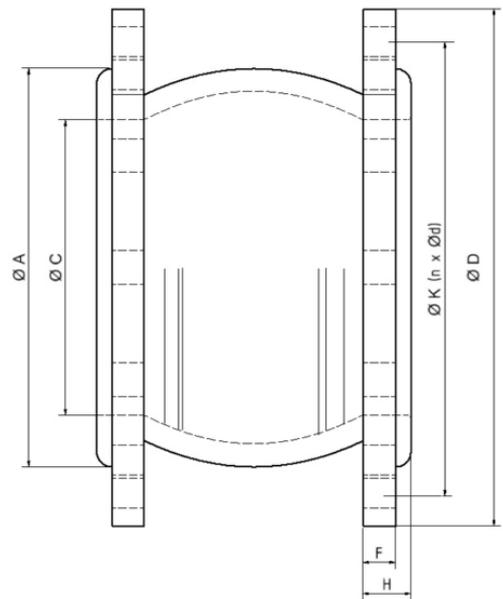
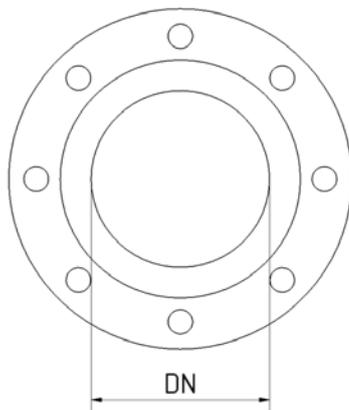
Gummikomparatoren sind bis zu einem gewissen Grad beständig gegen Unterdrücke. Sie können je nach Sauggrad des Vakuums faltig werden; dazu folgende Empfehlung:

Kompensator	Vakuumlimit
355-E/355-N DN 32 - DN 100	-0,85 bar g (0,15 bar abs)
355-E/355-N DN 125 - DN 600	-0,50 bar g (0,50 bar abs)

355-E\_355-N 2021\_DE\_Rev-0

## Flansch-Gummikomparator, Artikel 355-E und Artikel 355-N

Nennweiten DN 32 bis DN 600



**PN 10 / PN 16 ab DN 200 nur PN 10**

Nennweite	L (mm)	ØA (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØK (mm)	F (mm)	H (mm)	n	Ød (mm)	Bewegungsaufnahmen					Gewicht (kg)
										Kompression axial (mm)	Ausdehnung axial (mm)	Verschiebung lateral (mm)	Winkel-ablenkung angular	Druckstufe max. (bar)	
DN 32	95	68	35	140	100	15,5	25,0	4	18	-8	+4	8	15°	10 / 16	3,5
DN 40	95	68	37	150	110	15,5	25,0	4	18	-8	+5	8	15°	10 / 16	4,0
DN 50	105	86	50	165	125	15,0	24,5	4	18	-8	+6	8	15°	10 / 16	5,0
DN 65	115	106	65	185	145	15,5	24,8	4	18	-12	+6	10	15°	10 / 16	6,0
DN 80	130	118	72	200	160	17,5	27,0	8	18	-12	+10	10	15°	10 / 16	8,0
DN 100	135	152	98	220	180	17,0	26,5	8	18	-18	+10	12	15°	10 / 16	9,0
DN 125	170	182	122	250	210	18,5	30,0	8	18	-18	+10	12	15°	10 / 16	11,0
DN 150	180	213	146	285	240	22,0	33,5	8	22	-18	+10	12	15°	10 / 16	13,0
DN 200	205	262	194	340	295	23,0	35,0	8	22	-25	+14	22	15°	10	19,0
DN 250	240	323	245	395	350	24,0	35,5	12	22	-25	+14	22	15°	10	24,0
DN 300	260	372	295	445	400	25,5	40,5	12	22	-25	+14	22	15°	10	29,0
DN 350	265	409	320	505	460	25,5	40,5	16	22	-25	+14	22	15°	10	39,0
DN 400	265	471	365	565	515	25,5	40,5	16	26	-25	+14	22	15°	10	48,0
DN 500	265	572	480	670	620	26,0	42,0	20	26	-25	+14	22	15°	10	69,0
DN 600	265	690	585	670	725	26,0	42,0	20	30	-25	+14	22	15°	10	71,0

**Artikel 355-E (Balg EPDM)**

Nennweite	Artikel-Nr.	Nennweite	Artikel-Nr.
DN 32	340.6010.4.18	DN 125	340.6010.4.28
DN 40	340.6010.4.19	DN 150	340.6010.4.29
DN 50	340.6010.4.21	DN 200	340.6009.4.31
DN 65	340.6010.4.24	DN 250	340.6009.4.33
DN 80	340.6010.4.25	DN 300	340.6009.4.34
DN 100	340.6010.4.27		

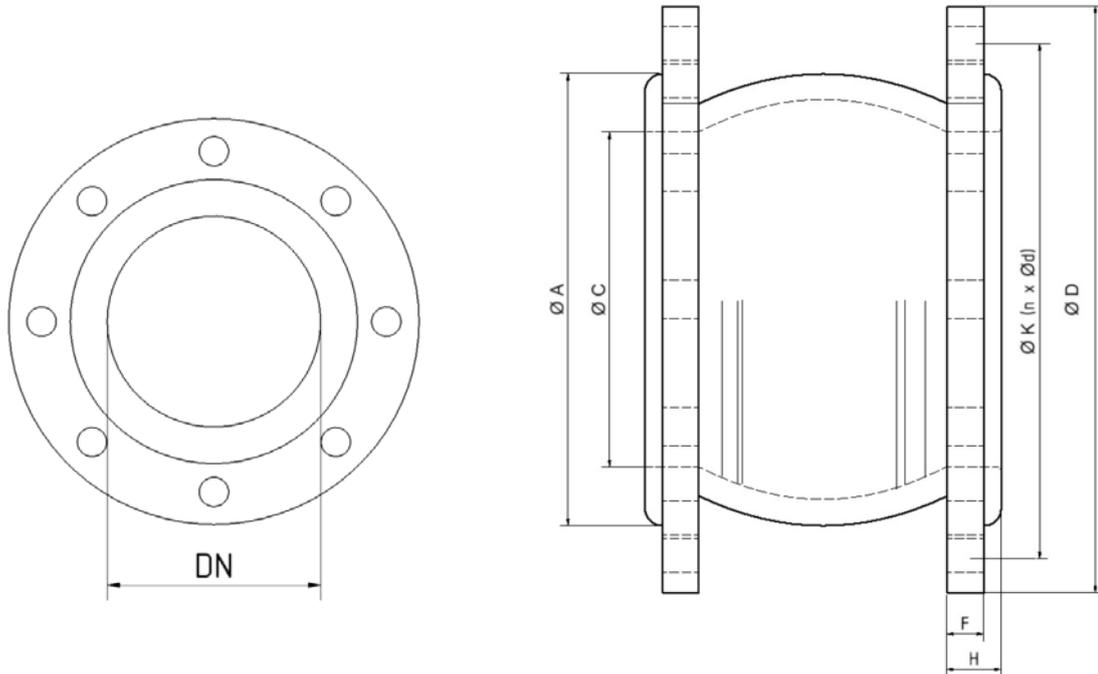
**Artikel 355-N (Balg NBR)**

Nennweite	Artikel-Nr.	Nennweite	Artikel-Nr.
DN 32	340.6025.4.18	DN 125	340.6025.4.28
DN 40	340.6025.4.19	DN 150	340.6025.4.29
DN 50	340.6025.4.21	DN 200	340.6025.4.31
DN 65	340.6025.4.24	DN 250	340.6025.4.33
DN 80	340.6025.4.25	DN 300	340.6025.4.34
DN 100	340.6025.4.27		

355-E\_355-N 2021\_DE\_Rev.0

## Flansch-Gummikompensator, Artikel 355-E und Artikel 355-N

**Nennweiten DN 32 bis DN 300**



### PN 16

Nennweite	L (mm)	ØA (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØK (mm)	F (mm)	H (mm)	n	Ød (mm)	Bewegungsaufnahmen					Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
										Kompression axial (mm)	Ausdehnung axial (mm)	Verschiebung lateral (mm)	Winkel- ablenkung angular			
DN 200	205	262	194	340	295	23,0	35,0	12	22	-25	+14	22	15°	16	19,0	
DN 250	240	323	245	405	355	24,0	35,5	12	26	-25	+14	22	15°	16	27,0	
DN 300	260	372	295	460	410	27,0	42,0	12	26	-25	+14	22	15°	16	33,0	

#### Artikel 355-E (Balg EPDM)

Nennweite	Artikel-Nr.
DN 200	340.6010.4.31
DN 250	340.6010.4.33
DN 300	340.6010.4.34

#### Artikel 355-N (Balg NBR)

Nennweite	Artikel-Nr.
DN 200	340.6025.4.31
DN 250	340.6025.4.33
DN 300	340.6025.4.34

355-E\_355-N 2021\_DE\_Rev.0