


**Aufbau:**

Einlagiger mehrwelliger Balg,  
beidseitig Rohrstutzen mit Innengewinde.  
Optional: Balg mehrlagig.

**Werkstoffe:**

Balg aus 1.4541, Rohrstutzen aus St 35.8.  
Optional: 1.4571, 1.4828,  
weitere Werkstoffe auf Anfrage.

**Druckstufen:**

PN 16 (BD 16 bar, BT 20°C).  
Optional: andere Druckstufen möglich.

**Nennweite und Baulängen:**

Nennweite DN 15 - DN 100,  
Standardbaulängen lt. Tabelle.  
Optional: Sonderbaulängen,  
sowie eine Vorspannung sind selbstverständlich  
auch möglich.

DN	BL mm	ØIG Gewinde- anschluß	Gewinde- länge l in mm	Ø A in mm	zulässige Dehnungsaufnahme			Schwingungen allseitig in mm	wirksamer Querschnitt cm <sup>2</sup>
					axial ± mm	angular ±	lateral ± mm		
15	170	1/2"	15,0	36	10,0	30°	5,5	0,5	7,0
20	170	3/4"	20,0	36	10,0	30°	5,5	0,5	7,0
25	170	1"	20,0	42	12,5	25°	6,5	0,7	10,0
32	185	1 1/4"	25,0	50	12,5	28°	6,5	1,1	14,5
40	200	1 1/2"	25,0	60	12,5	23°	6,0	1,1	22,0
50	225	2"	25,0	75	15,0	22°	7,0	1,0	34,0
65	260	2 1/2"	30,0	90	20,0	25°	8,5	1,0	50,0
80	275	3"	33,0	110	22,5	23°	8,5	0,9	74,5
100	310	4"	40,0	133	22,5	19°	7,0	0,9	111,0

Die angegebenen Bewegungsaufnahmen sollten nicht gleichzeitig auftreten, da der Kompensator dadurch auslenken kann.