

Aufbau:

Einlagiger mehrwelliger Balg, Innenleitrohr, Außenschutzmantel, Innenleitrohr, beidseitig Anschweißenden. Optional: Balg mehrlagig.

Werkstoffe:

Balg aus 1.4541, Innenleitrohr aus Edelstahl, Außenschutzmantel aus C-Stahl, Anschweißenden aus St 35.8.
Optional: 1.4571, 14828, weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Anschweißenden:

Nach ISO-Rohrnorm.
Optional: auch für Getränkeleitung und Sonderrohre.

Druckstufen:

PN 16 (BD 16 bar, BT 20°C).
Optional: PN 1 bis PN 40.

Nennweite und Baulängen:

Nennweite DN 15 - DN 250.
Standardbaulängen lt. Tabelle.
Optional: bis DN 3000, sämtliche Sonderbaulängen möglich.

DN	BL mm	Ø D in mm	s	Ø A in mm	Ø M in mm	Ø I in ml	zulässige Dehnungsaufnahme axial ± mm	wirksamer Querschnitt cm ²
15	175	21,3	2,0	36	43	14	10,0	7,0
20	175	26,9	2,3	36	43	18	10,0	7,0
25	185	33,7	2,6	42	49	23,9	12,5	10,0
32	185	42,4	2,6	50	57	30,7	12,5	14,5
40	190	48,3	2,6	60	68	39	12,5	22,0
50	220	60,3	2,9	75	83	49	15,0	34,0
65	240	76,1	2,9	90	99	65	20,0	50,0
80	240	88,9	3,2	110	120	77	22,5	74,5
100	255	114,3	3,6	133	145	100	22,5	111,0
125	280	139,7	4,0	157	170	121	22,5	159,0
150	315	168,3	4,5	190	204	150	32,5	236,0
200	355	219,1	6,3	250	273	200	32,5	419,0
250	355	273,0	6,3	300	324	250	32,5	615,0

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

