

Typ URG

**Typenbezeichnung:**

Die Typenbezeichnung besteht aus 2 Teilen  
 1. Typenreihe, definiert durch 3 Buchstaben  
 2. Nenngröße, definiert durch 10 Ziffern

**Beispiel:**

Typ URG: HYDRA Universal -Kompensator mit Schweißenden

**Standardausführung/Werkstoffe:**

Balg vielwandig aus 1.4541  
 Schweißende aus P 235 TR1 (1.0254)  
 Betriebstemperatur: bis 550°C.

**Typenbezeichnung (beispielhaft):**

U	R	G	0	1	.	0	1	5	0	.	1	4	4	.	0
Typ			Nenndruck (PN1)			Nennweite (DN150)			Bewegungsaufnahme, nominal ( $2\delta = \pm 72 = 144$ mm)			Leitrohr (0 = ohne, 1 = mit)			

**Bestelltext**

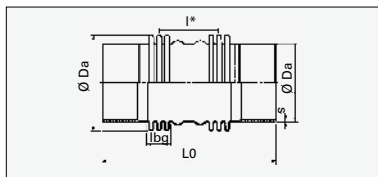
Bei Bestellung bitte angeben:

- bei Standardausführung  
-> Bestellnummer
- mit Werkstoffvarianten  
-> Typenbezeichnung  
-> Angabe der Werkstoffe

Die Kompensatoren für Niederdruck (Abgas) sind für den drucklosen Einsatz (PS < 0,5 barü) konzipiert.

Für diesen Betriebszustand ist die Druckgeräterichtlinie (DGRL) nicht anzuwenden.

**Hinweis:** Wir passen den Kompensator an Ihre Anforderungen an, wenn Sie uns die vom Standard abweichenden Maße angeben.



Typ URG

Nennweite	Axiale Bewegungsaufnahme nominal	Typ <b>URG 01 ...</b>	Bestell-Nr. Standardausführung	Baulänge	Gewicht ca.	Balgmittendenabstand	Schweißende	
							Außendurchmesser	Wanddicke
$\underline{DN}$	$2\delta_N$	—	—	$L_0$	G	$l^*$	D	s
	mm	—	—	mm	kg	mm	mm	mm
50	56	..0050.056.0	425696	480	1,5	257	60,3	4
65	83	..0065.083.0	425697	520	2,2	279	76,1	4
80	95	..0080.095.0	425698	530	2,6	280	88,9	4
100	119	..0100.119.0	425699	550	3,4	291	114,3	4
125	144	..0125.144.0	425700	550	4,2	286	139,7	4
150	144	..0150.144.0	423544	563	5	299	168,3	4
200	160	..0200.160.0	423545	572	6,6	292	219,1	4
250	168	..0250.168.0	423546	572	8,2	293	273	4
300	196	..0300.196.0	423547	562	9,7	269	323,9	4
350	180	..0350.180.0	423548	582	10,6	302	355,6	4
400	156	..0400.156.0	423549	552	16,5	266	406,4	4
450	140	..0450.140.0	423550	552	17,9	282	457	4
500	136	..0500.136.0	423551	602	21	310	508	4

<sup>1)</sup> Bewegungsaufnahme: Die Bewegungen (axial, angular, lateral) sind alternativ zu sehen, d.h. ihre prozentualen Anteile sollen in Summe 100% nicht überschreiten.

Balg		Bewegungsaufnahme <sup>1)</sup> nominal bei 1000 Lastspielen	Verstellkraftrate				
Außendurchmesser	gewellte Länge		angular	lateral	axial	lateral	
Da	lbg	A	$2\alpha_N$	$2\lambda_N$	$c_a$	$c_l$	$c_p$
mm	mm	cm <sup>2</sup>	grad	mm	N/mm	N/mm	N/mm bar
89	81	45	41	200	45	1,9	0,2
107	81	68	49	195	33	1,9	0,4
121	90	88	49	196	33	2,3	0,7
148	99	136	49	202	32	3,2	1,2
174	104	186	51	204	35	5	1,5
203	104	263	43	181	33	6,2	2,3
255	120	430	37	149	33	11	4,2
312	119	658	32	127	37	19	5,5
365	133	913	31	112	36	29	8,6
400	120	1101	26	109	40	31	8,1
458	126	1439	20	71	77	100	9,6
513	110	1817	16	62	88	128	12
569	92	2244	14	62	105	156	13