

Typ UBN
 Typ UFN

Typenbezeichnung:

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

Beispiel:

Typ UBN: HYDRA Universal -Kompensator mit drehbaren Flanschen
 Typ UFN: HYDRA Universal -Kompensator mit glatten Festflanschen

Standardausführung/Werkstoffe:

Balg vielwandig aus 1.4541
 Flansch aus S 235 JRG2 (1.0038)
 Betriebstemperatur: bis 300°C.

Typenbezeichnung (beispielhaft):

U	B	N	0	6	.	0	1	5	0	.	0	9	6	.	0
Typ			Nenndruck (PN6)			Nennweite (DN150)			Bewegungsaufnahme, nominal (2δ = ±48 = 96 mm)			Leitrohr (0 = ohne, 1 = mit)			

Bestelltext nach Richtlinie 97/23/EG „Druckgeräterichtlinie“

Bei Bestellung bitte angeben:

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

Für Die Prüfung und Dokumentation nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG werden folgende Angaben benötigt:

Druckgeräteart nach Art. 1:

- Behälter - Volumen V [l]
- Rohrleitung - Nennwert DN

Mediumeigenschaft nach Art. 9:

- Gruppe 1 – gefährlich
- Gruppe 2 – andere

Mediumzustand:

- gasförmig oder flüssig, wenn pD > 0.5 bar
- flüssig, wenn pD < 0.5 bar

Auslegungsdaten:

max. zul. Druck PS [bar]

max./min. zul. Temp. TS [°C]

Prüfdruck PT [bar]

Optional:

Kategorie _____

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

Universal - Kompensatoren

mit drehbaren Bördelflanschen

Typ UBN 06...

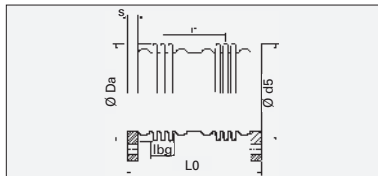
PN 06

Universal - Kompensatoren

mit drehbaren Bördelflanschen

Typ UBN 06...

PN 06

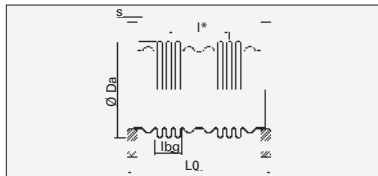


Typ UBN

Nennweite	Axiale Bewegungsaufnahme nominal	Typ	Bestellnummer Standardausführung	Baulänge	Gewicht ca.	Balgmittensabstand	Flansch		
							Bohrbild gemäß EN 1092	Bördeldurchmesser	Blattdicke
DN	2δ _N	UBN 06 ...	-	Lo	G	I*	PN	d	s
	mm	-	-	mm	kg	mm	-	mm	mm
50	44	.0050.044.0	425677	341	3,8	216	6	90	16
65	55	.0065.055.0	425678	341	4,9	210	6	107	16
80	61	.0080.061.0	425680	364	7,2	224	6	122	18
100	73	.0100.073.0	425681	385	10	232	6	147	18
125	84	.0125.084.0	425683	413	13,5	240	6	178	20
150	96	.0150.096.0	423519	430	14,8	251	6	202	20
200	100	.0200.100.0	423520	470	20,8	293	6	258	22
250	120	.0250.120.0	423521	410	26,1	214	6	312	24
300	100	.0300.100.0	423522	430	31,8	230	6	365	24
350	110	.0350.110.0	423523	440	42,6	231	6	410	26
400	130	.0400.130.0	423524	460	55,7	227	6	465	28
450	140	.0450.140.0	423525	480	64,8	242	6	520	28
500	132	.0500.132.0	423526	490	75,9	266	6	570	28

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

Balg			Bewegungsaufnahme ¹⁾ nominal bei 1000 Lastspielen		Verstellkraftrate		
Außen-durchmesser	gewellte Länge	wirksamer Querschnitt	angular ¹⁾	lateral ¹⁾	axial	lateral	
Da	lbg	A	2α _N	2λ _N	c _δ	c _λ	c _p
mm	mm	cm ²	grad	mm	N/mm	N/mm	N/mm bar
89	54	45	31	101	82	5,2	0,5
108	60	68	32	98	78	7,8	1
121	66	88	31	102	77	8,7	1,4
150	78	136	30	99	126	20	1,7
172	84	181	30	101	123	26	2,6
203	90	260	28	101	120	33	3,6
257	85	430	23	99	136	44	4,3
316	90	663	22	66	129	120	10
371	95	927	15	50	96	108	16,9
405	100	1113	15	50	95	127	21,3
461	110	1445	16	50	138	249	22,5
514	115	1817	16	51	135	268	28,2
572	100	2248	14	50	216	441	18,1



Typ UFN

Nennweite	Axiale Bewegungsaufnahme nominal	Typ UFN 06 ...	Bestellnummer Standardausführung	Baulänge	Gewicht ca.	Balgmittendenabstand	Flansch	
							Bohrbild gemäß EN 1092	Blattdicke
DN	2δ_N	–	–	Lo	G	I*	PN	s
	mm	–	–	mm	kg	mm	–	mm
50	44	..0050.044.0	425690	354	4	216	6	16
65	55	..0065.055.0	425691	354	5	210	6	16
80	61	..0080.061.0	425693	376	7	224	6	18
100	73	..0100.073.0	425694	396	9	232	6	18
125	84	..0125.084.0	425695	422	13	240	6	20
150	96	..0150.096.0	423535	439	14	251	6	20
200	100	..0200.100.0	423536	478	19	293	6	22
250	120	..0250.120.0	423537	416	25	214	6	24
300	100	..0300.100.0	423538	437	30	230	6	24
350	110	..0350.110.0	423539	445	40	231	6	26
400	130	..0400.130.0	423540	457	53	227	6	28
450	140	..0450.140.0	423541	477	62	242	6	28
500	132	..0500.132.0	423542	486	71	266	6	28

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

Balg			Bewegungsaufnahme ¹⁾ nominal bei 1000 Lastspielen		Verstellkraftrate		
Außen-durchmesser	gewellte Länge	wirksamer Querschnitt	angular ¹⁾	lateral ¹⁾	axial	lateral	
Da	lbg	A	2α_N	2λ_N	c_a	c_l	c_p
mm	mm	cm ²	grad	mm	N/mm	N/mm	N/mm bar
89	54	45	33	101	81	5,2	0,5
108	60	68	33	98	78	7,8	1
121	66	88	32	102	76	8,7	1,4
150	78	136	31	99	125	20	1,7
172	84	181	31	101	122	26	2,6
203	90	260	30	101	120	33	3,6
257	85	430	24	99	136	44	4,3
316	90	663	23	66	129	120	10
371	95	927	16	50	96	108	16,9
405	100	1113	17	50	95	127	21,3
461	110	1445	17	50	138	249	22,5
514	115	1817	16	51	135	268	28,2
572	100	2248	14	50	216	441	18,1