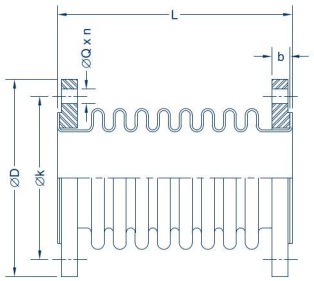
METALLKOMPENSATOREN

KLINGER Gysi

Kompensator mit Losflansch Type - PN6



Balg
304ss - 316ss, 321ss

Auslegungsdruck
6 barg

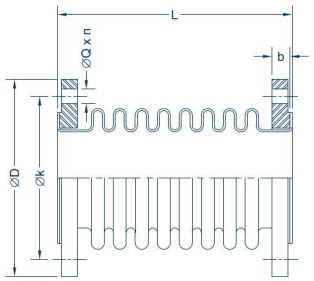
Anschluss
C-Stahl

Auslegungstemperatur
400 °C

DN		Bewegung (mm)		Länge (L)	Federrate (N/mm)		D	k	b	n	Q	Wirkungs-fläche
		Kompression	Lateral (+/-)	(mm)	Axial	Lateral	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(cm²)
25	1"	30	6	120	62	31	100	75	14	4	11	18
32	1¼"	30	6	120	62	31	120	90	14	4	14	18
40	1½"	30	7	125	54	31	130	100	14	4	14	23
50	2"	30	6	110	32	43	140	110	14	4	14	37
		45	10	155	50	26						
65	2½"	30	6	120	34	60	160	130	14	4	14	58
		60	11	170	53	32						
80	3"	30	3	105	41	145	190	150	16	4	18	80
		60	12	205	66	37						
100	4"	30	3	115	71	301	210	170	16	4	18	129
		60	9	185	72	82						
125	5"	30	3	120	84	511	240	200	18	8	18	185
		60	8	200	78	121						
150	6"	30	2	120	105	814	265	225	18	8	18	268
		60	7	175	63	187						
200	8"	30	2	145	146	1279	320	280	20	8	18	451
		60	7	200	91	310						
250	10"	30	2	145	154	2049	375	335	22	12	18	682
		60	7	220	86	369						
		75	8	240	77	267						
300	12"	30	2	170	355	4380	440	395	22	12	22	945
		60	6	260	197	800						
		75	9	310	162	428						
350	14"	30	2	165	386	5669	490	445	22	12	22	1127
		60	6	260	214	1036						
		75	8	310	175	554						
400	16"	30	2	180	250	4046	540	495	22	16	22	1479
		60	5	230	178	1520						
		75	8	280	139	728						
450	18"	30	2	180	307	6177	595	550	24	16	22	1839
		60	4	230	219	2321						
		75	6	280	170	1111						
500	20"	30	2	180	279	6909	645	600	24	20	22	2264
		60	4	230	199	2596						
		75	6	280	155	1243						
600	24"	30	2	170	530	18745	755	705	24	20	26	3227
		60	4	240	331	5003						
		75	6	310	265	2379						
700	28"	30	2	190	419	14565	860	810	24	24	26	4372
		60	5	270	262	3797						
		75	5	310	262	3363						
800	32"	30	1	170	755	45102	975	920	24	24	30	5705
		60	3	230	503	14411						
		75	3	280	431	9278						
900	36"	30	1	190	1194	70128	1075	1020	26	24	30	7201
		60	3	255	796	22008						
		75	4	330	682	13061						
1000	40"	30	1	165	1037	70455	1175	1120	26	28	30	8885
		60	2	235	829	35891						
		75	4	330	592	13993						

METALLKOMPENSATOREN

Kompensator mit Losflansch Type - PN10



Balg
304ss - 316ss, 321ss

Auslegungsdruck
10 barg

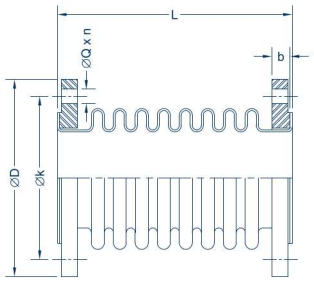
Anschluss
C-Stahl

Auslegungstemperatur
400 °C

DN		Bewegung (mm)		Länge (L)	Federrate (N/mm)		D	k	b	n	Q	Wirkungs-fläche
		Kompression	Lateral (+/-)	(mm)	Axial	Lateral	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(cm²)
25	1"	30	6	125	62	31	115	85	16	4	14	18
32	1¼"	30	6	125	62	31	140	100	18	4	18	18
40	1½"	30	7	155	93	30	150	110	18	4	18	23
50	2"	30	5	130	62	57	165	125	20	4	18	38
		45	8	155	106	55						
65	2½"	30	4	130	68	95	185	145	20	8	18	58
		45	6	160	98	77						
		60	10	185	105	56						
80	3"	30	4	130	66	124	200	160	20	8	18	80
		45	6	165	90	95						
		60	10	185	90	70						
100	4"	30	3	135	113	333	220	180	22	8	18	129
		45	5	165	88	159						
		60	7	205	109	118						
125	5"	30	2	140	134	641	250	210	22	8	18	187
		45	4	170	104	274						
		60	7	210	107	169						
150	6"	30	3	145	152	936	285	240	24	8	22	268
		45	4	170	118	448						
		60	6	210	127	245						
200	8"	30	3	175	211	1422	340	295	24	8	22	460
		45	5	210	158	584						
		60	7	230	140	385						
250	10"	30	2	180	292	2687	395	350	26	12	22	683
		45	5	235	195	888						
		60	7	275	159	499						
300	12"	30	2	165	355	4380	445	400	26	12	22	945
		45	3	205	254	1567						
		60	6	245	197	840						
350	14"	30	2	170	582	8653	505	460	26	16	22	1141
		45	4	215	364	2417						
		60	5	255	323	1509						
400	16"	30	2	170	474	7707	565	515	26	16	26	1483
		45	3	210	339	3242						
		60	5	255	296	1867						
450	18"	30	1	185	587	11842	615	565	28	20	26	1841
		45	3	230	714	7176						
		60	4	270	555	3626						
500	20"	30	2	195	758	14195	670	620	28	20	26	2268
		45	3	235	649	8039						
		60	4	285	505	3733						

METALLKOMPENSATOREN

Kompensator mit Losflansch Type - PN16



Balg
304ss - 316ss, 321ss

Auslegungsdruck
16 barg

Anschluss
C-Stahl

Auslegungstemperatur
400 °C

DN		Bewegung (mm)		Länge (L)	Federrate (N/mm)		D	k	b	n	Q	Wirkungs-fläche
		Kompression	Lateral (+/-)	(mm)	Axial	Lateral	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(cm²)
50	2"	30	4	120	117	109	165	125	18	4	4	38
		45	4	150	126	64						
65	2½"	30	3	120	128	179	185	145	18	4	4	58
		45	7	150	124	97						
		60	8	180	182	99						
80	3"	30	3	120	124	231	200	160	20	8	8	80
		45	7	150	123	129						
		60	9	180	166	121						
100	4"	30	3	120	145	484	220	180	20	8	8	129
		45	4	150	146	266						
		60	8	185	161	173						
125	5"	30	3	125	168	808	250	210	22	8	8	186
		45	5	155	126	333						
		60	7	190	171	267						
150	6"	30	2	130	350	2166	285	240	22	8	8	268
		45	4	155	171	648						
		60	7	200	191	379						
200	8"	30	2	150	513	3132	340	295	24	12	12	456
		45	4	190	338	1242						
		60	5	230	300	817						
250	10"	30	2	165	559	5149	405	355	26	12	12	684
		45	4	205	372	1517						
		60	5	245	335	1051						
300	12"	30	2	200	675	5823	460	410	28	12	12	964
		45	6	300	405	1282						
		60	10	380	347	616						
350	14"	30	1	210	739	7601	520	470	30	16	16	1155
		45	4	290	850	3840						
		60	7	370	638	1661						
400	16"	30	1	210	1545	25149	580	525	32	16	16	1486
		45	4	310	858	4157						
		60	6	365	702	2184						
450	18"	30	3	240	869	11727	640	585	32	20	20	1856
		45	6	320	579	3504						
		60	11	405	434	1316						
500	20"	30	2	215	1048	22570	715	650	34	20	20	2274
		45	3	270	749	7967						
		60	6	330	582	3981						