

Kompensátor GKFLEX GKB-2

Kompensátor přímý se dvěma vlnami, s pryžovými pevnými a přitlačnými přírubami.

S možností zpevnění vnitřním vakuovým podpurným kroužkem nebo venkovním tlakovým podpurným kroužkem.



DN 100 – DN 3600

Kompensátor GKFLEX GKB-2

Dimenze:	DN 100 – DN 3600
Stavební délka:	Standardní stavební délka $L_s = 350$ až 600 mm. Na dotaz je možné navrhnout i jinou stavební délku a přípojovací rozměry.
Provozní tlak:	Závisí na dimenzi, provozních podmínkách a stavební délce. Vakuová rovnováha se řeší v návaznosti na poptávku. Návrh a konstrukce kompensátorů je v souladu se schválenými postupy dle PED 97/23/ES, modul H.
Pohyb:	Pro osový, boční a úhlový pohyb
Použití:	Energetika, stavebnictví, hutnický a papírnický průmysl, cukrovarnictví, vytápění, vzduchotechnika a klimatizace s použitím kapalin par a plynů.

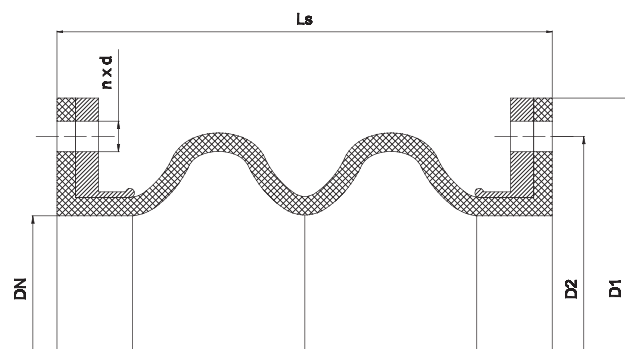
Příruby

Popis:	Vrtaná příruba plochá, s možností dodání protipříruby a spojovacího materiálu.
Normy přírub:	DIN, ANSI, AWWA, BS, JIS
Materiál:	Uhlíková ocel: EN 1.0038 (S235JRG2) EN 1.0570 (S355J2G3) Nerezová ocel: EN 1.4301 (X5CrNi18-10) EN 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) Hliník: AlMg₃ Jiné materiály na poptání.
Povrchové úpravy:	Základní, galvanické zinkování, žárové zinkování, PUR nástřik, práškové lakování, speciální nátěry

Ochrana kompensátoru

Kompensátor osazený v nepříznivých podmínkách musí být chráněn tak, aby nedošlo k poškození pryžové vložky. Možnosti a druhy ochranných opatření jsou uvedeny v přední části katalogu.

V případě použití kompensátoru na abrazivní média je možné zvýšit životnost pryžové vložky vložení ochranného ocelového rukávu. Možnosti vložení tohoto rukávu jsou blíže popsány v úvodu katalogu.





DN	Ls = 350 mm					Ls = 400 mm					Ls = 450 mm				
	pohyb				A	pohyb				A	pohyb				A
	stlačení mm	roztahení mm	mimo osu ± mm	úhlový ± °		stlačení mm	roztahení mm	mimo osu ± mm	úhlový ± °		stlačení mm	roztahení mm	mimo osu ± mm	úhlový ± °	
100	60	20	38	22,3	193	75	35	56	39,2	251	85	35	60	39,9	276
125	60	20	38	18,2	255	75	35	56	33,1	332	85	35	60	33,8	365
150	60	20	38	15,4	329	75	35	56	28,6	428	85	35	60	29,2	470
175	60	20	38	13,4	429	75	35	56	25,1	558	85	35	60	25,6	613
200	60	20	38	11,8	503	75	35	56	22,3	654	85	35	60	22,8	719
250	60	20	36	9,6	722	75	35	52	18,2	939	85	35	55	18,7	1 032
300	60	20	36	8,1	986	75	35	52	15,4	1 183	85	35	55	15,8	1 302
350	60	20	36	7	1 303	75	35	52	13,4	1 564	85	35	55	13,7	1 720
400	60	20	36	6,2	1 620	75	35	52	11,8	1 782	85	35	55	12,1	1 960
450	60	20	36	5,6	2 003	75	35	52	10,6	2 203	85	35	55	10,8	2 424
500	60	20	36	5,1	2 456	75	35	52	9,6	2 702	85	35	55	9,8	2 972
550	60	20	36	4,7	2 911	75	35	52	8,8	3 202	85	35	55	9	3 522
600	60	20	36	4,3	3 417	75	35	52	8,1	3 759	85	35	55	8,3	4 135
650	60	20	32	4	3 933	75	35	47	7,5	4 326	85	35	50	7,7	4 759
700	60	20	32	3,8	4 508	75	35	47	7	4 959	85	35	50	7,2	5 207
750	60	20	32	3,6	5 097	75	35	47	6,6	5 607	85	35	50	6,7	5 887
800	60	20	32	3,4	5 947	75	35	47	6,2	6 542	85	35	50	6,4	6 869
850	60	20	32	3,2	6 496	75	35	47	5,9	7 146	85	35	50	6	7 503
900	60	20	32	3	7 324	75	35	47	5,6	8 056	85	35	50	5,7	8 459
950	60	20	32	2,9	8 006	75	35	47	5,3	8 646	85	35	50	5,4	9 079
1000	60	20	32	2,8	8 967	75	35	47	5,1	9 684	85	35	50	5,2	10 169
1050	60	20	32	2,7	9 833	75	35	47	4,9	10 620	85	35	50	5	11 151
1100	60	20	32	2,6	10 831	75	35	47	4,7	11 697	85	35	50	4,8	12 282
1150	60	20	32	2,5	11 725	75	35	47	4,5	12 663	85	35	50	4,6	13 296
1200	60	20	32	2,4	13 113	75	35	47	4,3	14 162	85	35	50	4,4	14 870
1250	60	20	32	2,3	13 642	75	35	47	4,2	14 733	85	35	50	4,3	15 470
1300	60	20	32	2,3	14 888	75	35	47	4	16 079	85	35	50	4,1	16 883
1350	60	20	32	2,2	15 936	75	35	47	3,9	17 211	85	35	50	4	18 071
1400	60	20	32	2,1	17 310	75	35	47	3,8	18 695	85	35	50	3,9	19 630
1450	60	20	32	2,1	18 327	75	35	47	3,7	19 793	85	35	50	3,7	20 783
1500	60	20	32	2	19 683	75	35	47	3,6	21 258	85	35	50	3,6	22 321
1600	60	20	32	1,9	22 323	75	35	47	3,4	24 109	85	35	50	3,4	25 314
1650	60	20	32	1,9	23 416	75	35	47	3,3	25 289	85	35	50	3,3	26 554
1700	60	20	32	1,8	24 944	75	35	47	3,2	26 191	85	35	50	3,3	27 501
1800	60	20	30	1,8	27 817	75	35	42	3	29 208	85	35	45	3,1	30 668
1900	60	20	30	1,7	30 745	75	35	42	2,9	32 282	85	35	45	3	33 896
1950	60	20	30	1,7	32 334	75	35	42	2,8	33 951	85	35	45	2,9	35 648
2000	60	20	30	1,6	33 971	75	35	42	2,8	35 670	85	35	45	2,8	37 453
2100	60	20	30	1,6	37 343	75	35	42	2,7	39 210	85	35	45	2,7	41 171
2200	60	20	30	1,5	41 172	75	35	42	2,6	43 231	85	35	45	2,6	45 392
2250	60	20	30	1,5	42 647	75	35	42	2,5	44 779	85	35	45	2,6	47 018
2300	60	20	30	1,5	44 662	75	35	42	2,5	46 895	85	35	45	2,5	49 240
2400	60	20	30	1,5	47 350	75	35	42	2,4	49 718	85	35	45	2,5	52 203
2500	60	20	30	1,4	52 631	75	35	42	2,3	55 263	85	35	45	2,4	58 026
2600	60	20	30	1,4	55 378	75	35	42	2,3	58 147	85	35	45	2,3	61 054
2700	60	20	30	1,3	61 223	75	35	42	2,2	64 284	85	35	45	2,2	67 498
2800	60	20	30	1,3	65 485	75	35	42	2,1	68 759	85	35	45	2,2	72 197
2850	60	20	30	1,3	67 246	75	35	42	2,1	70 608	85	35	45	2,1	74 139
2900	60	20	30	1,3	69 385	75	35	42	2,1	72 854	85	35	45	2,1	76 497
3000	60	20	30	1,3	73 315	75	35	42	2	76 981	85	35	45	2,1	80 830
3100	60	20	30	1,2	79 775	75	35	42	2	83 764	85	35	45	2	87 952
3150	60	20	30	1,2	82 339	75	35	42	2	86 456	85	35	45	2	90 779
3200	60	20	30	1,2	85 647	75	35	42	1,9	89 929	85	35	45	2	94 426
3300	60	20	30	1,2	92 335	75	35	42	1,9	96 952	85	35	45	1,9	101 799
3400	60	20	30	1,2	96 473	75	35	42	1,8	101 297	85	35	45	1,9	106 361
3450	60	20	30	1,2	99 334	75	35	42	1,8	104 301	85	35	45	1,9	109 516
3600	60	20	30	1,1	108 547	75	35	42	1,8	113 974	85	35	45	1,8	119 673



DN	Ls = 500 mm					Ls = 550 mm					Ls = 600 mm				
	pohyb				A cm ²	pohyb				A cm ²	pohyb				A cm ²
	stlačení mm	roztáčení mm	mimo osu ± mm	úhlový ± °		stlačení mm	roztáčení mm	mimo osu ± mm	úhlový ± °		stlačení mm	roztáčení mm	mimo osu ± mm	úhlový ± °	
100	110	50	78	51,2	276	125	60	95	59,1	386	140	65	106	60	541
125	110	50	78	44,8	365	125	60	95	53,2	511	140	65	104	54,3	715
150	110	50	78	39,6	470	125	60	95	48,1	659	140	65	102	49,1	922
175	110	50	78	35,4	613	125	60	95	43,6	859	140	65	101	44,7	1 202
200	110	50	78	31,9	719	125	60	95	39,9	1 007	140	65	100	40,9	1 410
250	110	50	70	26,5	1 032	125	60	85	33,8	1 342	140	65	98	34,7	1 745
300	110	50	70	22,6	1 302	125	60	85	29,2	1 692	140	65	96	30	2 200
350	110	50	70	19,7	1 720	125	60	85	25,6	2 236	140	65	95	26,4	2 907
400	110	50	70	17,5	1 960	125	60	85	22,8	2 548	140	65	94	23,5	3 313
450	110	50	70	15,7	2 424	125	60	85	20,5	2 908	140	65	93	21,2	3 490
500	110	50	70	14,2	2 972	125	60	85	18,7	3 566	140	65	92	19,3	4 279
550	110	50	70	13	3 522	125	60	85	17,1	4 227	140	65	91	17,7	5 072
600	110	50	70	12	4 135	125	60	85	15,8	4 961	140	65	90	16,3	5 954
650	110	50	65	11,1	4 759	125	60	80	14,7	5 711	140	65	90	15,2	6 853
700	110	50	65	10,4	5 207	125	60	80	13,7	6 248	140	65	89	14,2	7 498
750	110	50	65	9,7	5 887	125	60	80	12,8	7 064	140	65	88	13,3	8 477
800	110	50	65	9,2	6 869	125	60	80	12,1	7 212	140	65	88	12,5	7 573
850	110	50	65	8,7	7 503	125	60	80	11,4	7 878	140	65	87	11,8	8 272
900	110	50	65	8,2	8 459	125	60	80	10,8	8 882	140	65	87	11,2	9 326
950	110	50	65	7,8	9 079	125	60	80	10,3	9 533	140	65	87	10,6	10 009
1000	110	50	65	7,5	10 169	125	60	80	9,8	10 677	140	65	86	10,1	11 211
1050	110	50	65	7,1	11 151	125	60	80	9,4	11 708	140	65	86	9,7	12 294
1100	110	50	65	6,8	12 282	125	60	80	9	12 896	140	65	85	9,3	13 541
1150	110	50	65	6,6	13 296	125	60	80	8,6	13 961	140	65	85	8,9	14 659
1200	110	50	65	6,3	14 870	125	60	80	8,3	15 614	140	65	85	8,6	16 394
1250	110	50	65	6,1	15 470	125	60	80	8	15 625	140	65	85	8,2	15 781
1300	110	50	65	5,9	16 883	125	60	80	7,7	17 052	140	65	84	8	17 222
1350	110	50	65	5,7	18 071	125	60	80	7,4	18 252	140	65	84	7,7	18 435
1400	110	50	65	5,5	19 630	125	60	80	7,2	19 826	140	65	84	7,4	20 024
1450	110	50	65	5,3	20 783	125	60	80	7	20 991	140	65	83	7,2	21 201
1500	110	50	65	5,1	22 321	125	60	80	6,7	22 544	140	65	83	7	22 769
1600	110	50	65	4,9	25 314	125	60	80	6,4	25 567	140	65	83	6,6	25 823
1650	110	50	65	4,7	26 554	125	60	80	6,2	26 819	140	65	82	6,5	27 087
1700	110	50	65	4,6	27 501	125	60	80	6	27 776	140	65	82	6,2	28 054
1800	110	50	60	4,4	30 668	125	60	70	5,7	30 975	140	65	82	5,9	31 285
1900	110	50	60	4,2	33 896	125	60	70	5,4	34 235	140	65	81	5,6	34 578
1950	110	50	60	4,1	35 648	125	60	70	5,3	36 005	140	65	81	5,5	36 365
2000	110	50	60	4	37 453	125	60	70	5,2	37 828	140	65	81	5,4	38 206
2100	110	50	60	3,8	41 171	125	60	70	5	41 582	140	65	81	5,1	41 998
2200	110	50	60	3,7	45 392	125	60	70	4,8	45 846	140	65	80	4,9	46 305
2250	110	50	60	3,6	47 018	125	60	70	4,7	47 489	140	65	80	4,8	47 963
2300	110	50	60	3,5	49 240	125	60	70	4,6	49 732	140	65	80	4,7	50 230
2400	110	50	60	3,4	52 203	125	60	70	4,4	52 725	140	65	80	4,6	53 253
2500	110	50	60	3,3	58 026	125	60	70	4,3	58 606	140	65	79	4,4	59 192
2600	110	50	60	3,2	61 054	125	60	70	4,1	61 665	140	65	79	4,2	62 281
2700	110	50	60	3,1	67 498	125	60	70	4	68 173	140	65	79	4,1	68 855
2800	110	50	60	3	72 197	125	60	70	3,9	72 919	140	65	79	4	73 648
2850	110	50	60	3	74 139	125	60	70	3,8	74 880	140	65	78	3,9	75 629
2900	110	50	60	2,9	76 497	125	60	70	3,7	77 262	140	65	78	3,9	78 035
3000	110	50	60	2,8	80 830	125	60	70	3,6	81 638	140	65	78	3,7	82 454
3100	110	50	60	2,8	87 952	125	60	70	3,5	88 831	140	65	78	3,6	89 720
3150	110	50	60	2,7	90 779	125	60	70	3,5	91 687	140	65	78	3,6	92 603
3200	110	50	60	2,7	94 426	125	60	70	3,4	95 370	140	65	78	3,5	96 324
3300	110	50	60	2,6	101 799	125	60	70	3,3	102 817	140	65	77	3,4	103 846
3400	110	50	60	2,6	106 361	125	60	70	3,3	107 425	140	65	77	3,4	108 499
3450	110	50	60	2,5	109 516	125	60	70	3,2	110 611	140	65	77	3,3	111 717
3600	110	50	60	2,4	119 673	125	60	70	3,1	120 870	140	65	77	3,2	122 078

