

Kompenzátor GKFLEX GK-LA

Laterální kompenzátor robustní konstrukce.
Vyznačující se dlouhou životností.

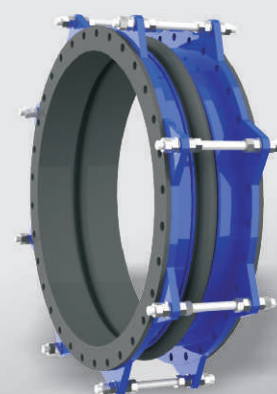
Kompenzátor GKFLEX GK-LA

Dimenze:	DN 80 – DN 2200
Stavební délka:	Standardní stavební délka $L_s = 200$ až 510 mm.
Provozní tlak:	Závisí na dimenzi, provozních podmínkách a stavební délce. Návrh a konstrukce kompenzátorů je v souladu se schválenými postupy dle PED 97/23/ES, modul H.
Pohyb:	Pro boční. Kombinace axiálního stlačení a roztahení dle následující tabulky.
Použití:	Energetika, stavebnictví, hutnický a papírnický průmysl, cukrovarnictví, vytápění, vzduchotechnika a klimatizace s použitím kapalin par a plynů. Pro vysoce abrazivní média.

Ochrana kompenzátoru

Kompenzátor 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.

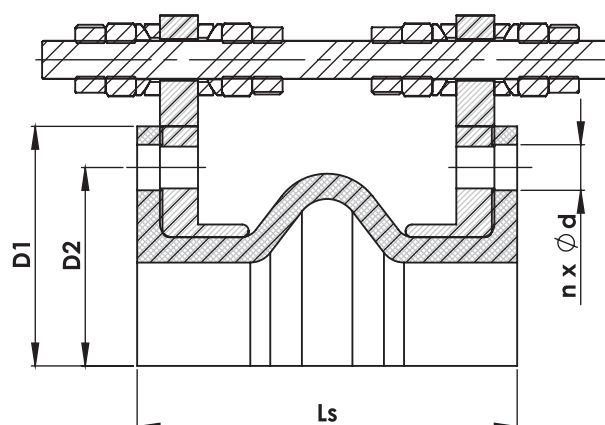
V případě použití kompenzátoru na abrazivní média je možné zvýšit životnost pryžové vložky vložením ochranného ocelového rukávu. Možnosti vložení tohoto rukávu jsou blíže popsány v úvodu katalogu.



DN 80 – DN 2200

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.

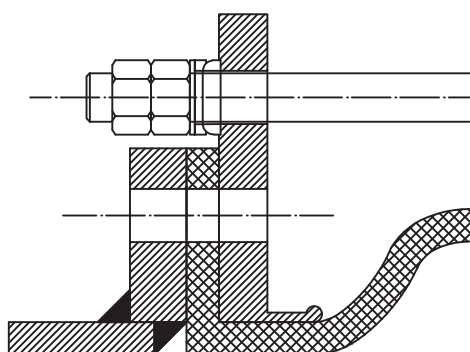


Omezovače kompenzátoru GKFLEX GK-LA

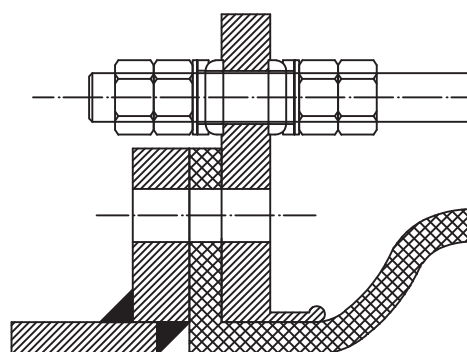
Kompenzátory s laterálními omezovacími táhly vymezují pohyb potrubí mimo osu. Omezovače zachycují tlakové síly vzniklé vnitřním přetlakem v kompenzátoru.

Omezovací táhla laterální

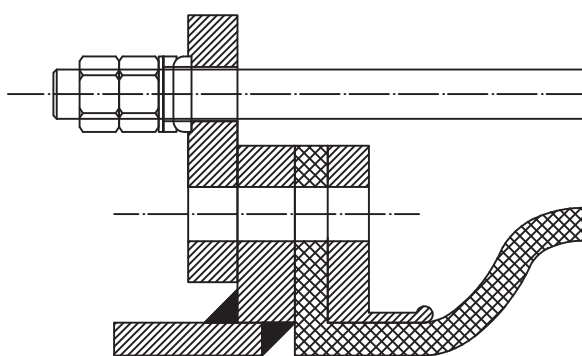
Jsou opatření vymezující pohyb kompenzátoru i v pohybu mimo osu (laterálně). Zajištění laterálního posuvu je docíleno pomocí speciálních kloubových podložek, které umožňují pohyb v dovoleném rozmezí. Laterálními omezovacími táhly lze částečně vymezit i axiální posuv, je ale nutné navíc použít pružné vymezovací kroužky specifikované výrobcem při objednávce.



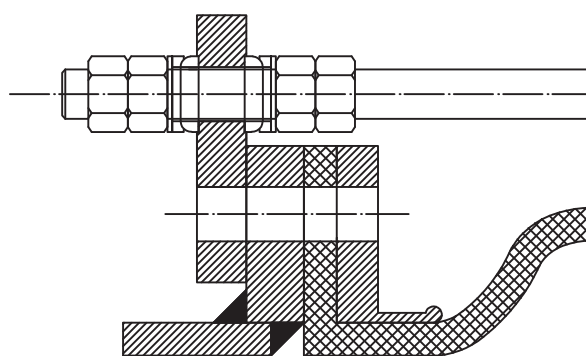
LA1



LA2



LAPP1



LAPP2

Typ značení (standard)	DN	I (mm)	stlačení (mm)	roztahení (mm)	mimo osu (+/- mm)	úhlový (+/-°)	TUHOST laterální N/mm	Třídí moment Nm/Bar	HMOTNOST kg
GK 80-16-01	80	200	13	10	5	0	361	12	16
GK 100-16-01	100	200	13	10	5	0	425	18	18
GK 125-16-01	125	200	13	10	5	0	487	23	22
GK 150-16-01	150	250	13	10	5	0	518	39	34
GK 200-06-01	200	250	13	10	5	0	567	52	34
GK 200-10-01	200	250	13	10	5	0	567	56	45
GK 200-16-01	200	250	13	10	5	0	567	61	45
GK 250-06-01	250	250	13	10	5	0	610	87	43
GK 250-10-01	250	250	13	10	5	0	610	94	52
GK 250-16-01	250	250	13	10	5	0	610	98	53
GK 300-06-01	300	300	17	13	8	0	662	114	60
GK 300-10-01	300	300	17	13	8	0	662	126	60
GK 300-16-01	300	300	17	13	8	0	662	138	71
GK 350-06-01	350	300	17	13	8	0	764	145	72
GK 350-10-01	350	300	17	13	8	0	764	158	77
GK 350-16-01	350	300	17	13	8	0	764	171	90
GK 400-06-01	400	300	17	13	8	0	795	203	89
GK 400-10-01	400	300	17	13	8	0	795	211	96
GK 400-16-01	400	300	17	13	8	0	795	225	108
GK 500-06-01	500	300	17	13	8	0	864	281	117
GK 500-10-01	500	300	17	13	8	0	864	293	125
GK 600-06-01	600	300	17	13	8	0	1 105	433	135
GK 600-10-01	600	300	17	13	8	0	1 067	448	158
GK 700-06-01	700	300	17	13	8	0	1 112	565	179
GK 700-10-01	700	300	17	13	8	0	1 112	582	192
GK 800-06-01	800	350	20	15	12	0	1 152	696	214
GK 800-10-01	800	350	20	15	12	0	1 152	736	256
GK 800-16-01	800	350	20	15	12	0	1 152	768	301
GK 900-06-01	900	350	20	15	12	0	1 438	1 186	250
GK 900-10-01	900	350	20	15	12	0	1 438	1 255	303
GK 1000-06-01	1 000	350	20	15	12	0	1 733	1 224	281
GK 1000-10-01	1 000	350	20	15	12	0	1 733	1 277	369
GK 1000-16-01	1 000	350	20	15	12	0	1 733	1 341	399
GK 1200-06-01	1 200	400	20	15	12	0	1 975	1 635	392
GK 1200-10-01	1 200	400	20	15	12	0	1 975	1 764	507
GK 1400-06-01	1 400	400	20	15	12	0	2 405	1 977	508
GK 1400-10-01	1 400	400	20	15	12	0	2 405	2 135	614
GK 1600-06-01	1 600	450	20	15	12	0	2 790	2 648	656
GK 1600-10-01	1 600	450	20	15	12	0	2 790	2 886	868
GK 1800-06-01	1 800	450	20	15	12	0	3 342	3 482	1 110
GK 2000-06-01	2 000	450	20	15	12	0	3 342	4 056	1 340
GK 2200-06-01	2 200	510	20	15	12	0	3 995	4 789	1 658

Uvedené tuhosti jsou pouze orientační. Hodnoty jsou určeny pro provozní tlak 5 Bar a mohou se lišit v rozmezí +/- 30%



Kompenzátor GKFLEX GK-LA pro podtlak

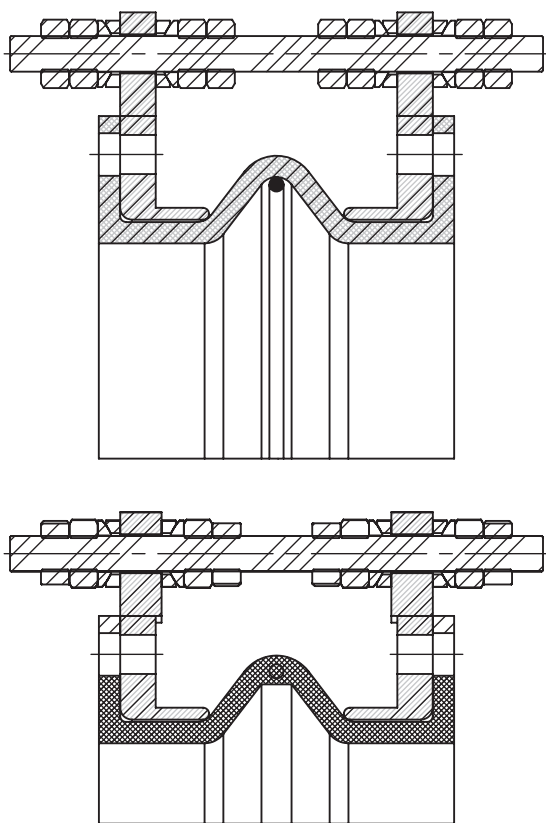
Pokud chceme zlepšit vlastnosti kompenzátoru a přizpůsobit ho požadavkům provozních podmínek potrubní sítě, můžeme použít vakuový výztužný kroužek.

Vnitřní vakuový kroužek

Jedná se o nerezový prstenec vložený do vlny uvnitř kompenzátoru. Při provozu v podtlakovém potrubí chrání vlnu kompenzátoru proti nežádoucím deformacím a následnému narušení těsnosti. Přesné použití je nezbytně nutné konzultovat s výrobcem.

Vnitřní vakuová ochrana

Tímto typem příslušenství lze kompenzátory vybavit k docílení maximální ochrany proti podtlakovým vlivům. Ochranu je nutno u výrobce objednat ještě před zahájením výroby. Při samotné výrobě pryžových měchů jsou do jejich vnitřní konstrukce vloženy speciální ocelové prvky. Výztuhy jsou vevulkanizovány a tvoří nedílnou součást dilatačního vlnovce. Do vnitřní vlny je opět vložen nerezový vakuový prstenec.



Typ značení (standard)	DN	l (mm)	stlačení (mm)	roztahení (mm)	mimo osu (+/-mm)	úhlový (+/-°)	TUHOST laterální N/mm	Třídí moment Nm/Bar	HMOTNOST kg
GK 80-16-01	80	200	13	10	5	0	361	12	16
GK 100-16-01	100	200	13	10	5	0	425	18	18
GK 125-16-01	125	200	13	10	5	0	487	23	22
GK 150-16-01	150	250	13	10	5	0	518	39	34
GK 200-06-01	200	250	13	10	5	0	567	52	34
GK 200-10-01	200	250	13	10	5	0	567	56	45
GK 200-16-01	200	250	13	10	5	0	567	61	45
GK 250-06-01	250	250	13	10	5	0	610	87	43
GK 250-10-01	250	250	13	10	5	0	610	94	52
GK 250-16-01	250	250	13	10	5	0	610	98	53
GK 300-06-01	300	300	17	13	8	0	662	114	60
GK 300-10-01	300	300	17	13	8	0	662	126	60
GK 300-16-01	300	300	17	13	8	0	662	138	71
GK 350-06-01	350	300	17	13	8	0	764	145	73
GK 350-10-01	350	300	17	13	8	0	764	158	78
GK 350-16-01	350	300	17	13	8	0	764	171	91
GK 400-06-01	400	300	17	13	8	0	795	203	90
GK 400-10-01	400	300	17	13	8	0	795	211	97
GK 400-16-01	400	300	17	13	8	0	795	225	109
GK 500-06-01	500	300	17	13	8	0	864	281	126
GK 500-10-01	500	300	17	13	8	0	864	293	126
GK 600-06-01	600	300	17	13	8	0	1 105	433	136
GK 600-10-01	600	300	17	13	8	0	1 067	448	159
GK 700-06-01	700	300	17	13	8	0	1 112	565	180
GK 700-10-01	700	300	17	13	8	0	1 112	582	193
GK 800-06-01	800	350	20	15	12	0	1 152	696	216
GK 800-10-01	800	350	20	15	12	0	1 152	736	258
GK 800-16-01	800	350	20	15	12	0	1 152	768	303
GK 900-06-01	900	350	20	15	12	0	1 438	1 186	252
GK 900-10-01	900	350	20	15	12	0	1 438	1 255	305
GK 1000-06-01	1 000	350	20	15	12	0	1 733	1 224	283
GK 1000-10-01	1 000	350	20	15	12	0	1 733	1 277	371
GK 1000-16-01	1 000	350	20	15	12	0	1 733	1 341	402
GK 1200-06-01	1 200	400	20	15	12	0	1 975	1 635	392
GK 1200-10-01	1 200	400	20	15	12	0	1 975	1 764	509
GK 1400-06-01	1 400	400	20	15	12	0	2 405	1 977	512
GK 1400-10-01	1 400	400	20	15	12	0	2 405	2 135	618
GK 1600-06-01	1 600	450	20	15	12	0	2 790	2 648	660
GK 1600-10-01	1 600	450	20	15	12	0	2 790	2 886	872
GK 1800-06-01	1 800	450	20	15	12	0	3 342	3 482	1 115
GK 2000-06-01	2 000	450	20	15	12	0	3 342	4 056	1 345
GK 2200-06-01	2 200	510	20	15	12	0	3 995	4 789	1 658

Uvedené tuhosti jsou pouze orientační. Hodnoty jsou určeny pro provozní tlak 5 Bar a mohou se lišit v rozmezí +/- 30%

