

Kompenzátor GKFLEX GK

Univerzální kompenzátor robustní konstrukce. Vyznačující se dlouhou životností.



Kompenzátor GKFLEX GK

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 osový, boční a úhlový pohyb.
Použití:	Energetika, stavebnictví, hutnický a papírnický průmysl, cukrovarnictví, vytápění, vzduchotechnika a klimatizace s použitím kapalin par a plynů. Pro vysoce abrazivní média.

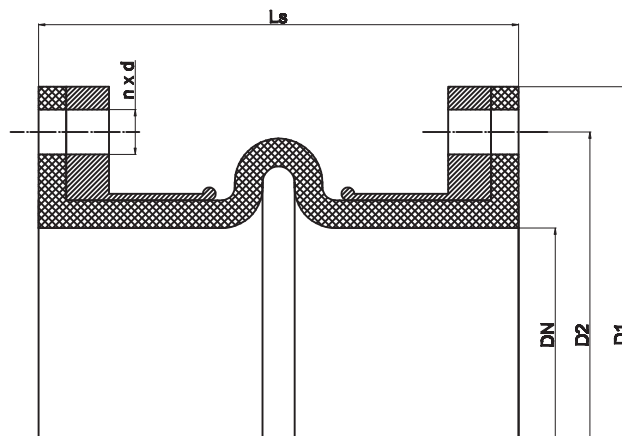
Příruby

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 kompenzátoru

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





Typ značení (standard)	DN	l (mm)	stlačení (mm)	roztažení (mm)	mimo osu +/-mm)	úhlový (+/-°)	TUHOST axiální N/mm	TUHOST laterální N/mm	TUHOST angulární N/°	A cm ²	HMOTNOST kg
GK 80-16-01	80	200	13	10	5	6	206	361	133	180	10
GK 100-16-01	100	200	13	10	5	6	243	425	141	245	12
GK 125-16-01	125	200	13	10	5	6	278	487	186	319	16
GK 150-16-01	150	250	13	10	5	6	296	518	238	415	22
GK 200-06-01	200	250	13	10	5	6	324	567	242	702	28
GK 200-10-01	200	250	13	10	5	6	324	567	242	702	27
GK 200-16-01	200	250	13	10	5	6	324	567	242	702	27
GK 250-06-01	250	250	13	10	5	6	381	610	272	1022	34
GK 250-10-01	250	250	13	10	5	6	381	610	272	1022	34
GK 250-16-01	250	250	13	10	5	6	381	610	272	1022	35
GK 300-06-01	300	300	17	13	8	6	414	662	305	1342	42
GK 300-10-01	300	300	17	13	8	6	414	662	305	1342	42
GK 300-16-01	300	300	17	13	8	6	414	662	305	1342	47
GK 350-06-01	350	300	17	13	8	6	527	764	403	1629	55
GK 350-10-01	350	300	17	13	8	6	527	764	403	1629	53
GK 350-16-01	350	300	17	13	8	6	527	764	403	1629	58
GK 400-06-01	400	300	17	13	8	6	548	795	291	2018	65
GK 400-10-01	400	300	17	13	8	6	548	795	291	2018	64
GK 400-16-01	400	300	17	13	8	6	548	795	291	2018	68
GK 500-06-01	500	300	17	13	8	6	596	864	298	2955	87
GK 500-10-01	500	300	17	13	8	6	596	864	298	2955	85
GK 600-06-01	600	300	17	13	8	6	762	1067	976	4012	95
GK 600-10-01	600	300	17	13	8	6	762	1067	976	4012	108
GK 700-06-01	700	300	17	13	8	6	794	1112	1955	5132	131
GK 700-10-01	700	300	17	13	8	6	794	1112	1955	5132	132
GK 800-06-01	800	350	20	15	12	3	823	1152	2317	6506	154
GK 800-10-01	800	350	20	15	12	3	823	1152	2317	6506	178
GK 800-16-01	800	350	20	15	12	3	823	1152	2317	6506	181
GK 900-06-01	900	350	20	15	12	3	1027	1438	4493	8101	190
GK 900-10-01	900	350	20	15	12	3	1027	1438	4493	8101	191
GK 1000-06-01	1000	350	20	15	12	3	1238	1733	6935	9915	211
GK 1000-10-01	1000	350	20	15	12	3	1238	1733	6935	9915	257
GK 1000-16-01	1000	350	20	15	12	3	1238	1733	6935	9915	259
GK 1200-06-01	1200	400	20	15	12	3	1411	1975	12246	13725	288
GK 1200-10-01	1200	400	20	15	12	3	1411	1975	12246	13725	347
GK 1400-06-01	1400	400	20	15	12	3	1718	2405	12572	18319	364
GK 1400-10-01	1400	400	20	15	12	3	1718	2405	12572	18319	434
GK 1600-06-01	1600	450	20	15	12	3	2022	2790	23104	23629	496
GK 1600-10-01	1600	450	20	15	12	3	2022	2790	23104	23629	668
GK 1800-06-01	1800	450	20	15	12	3	2422	3342	37373	29767	588
GK 2000-06-01	2000	450	20	15	12	3	2422	3342	53435	36135	704
GK 2200-06-01	2200	510	20	15	12	3	2895	3995	90652	43568	772

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



Kompenzátor GKFLEX GK pro podtlak

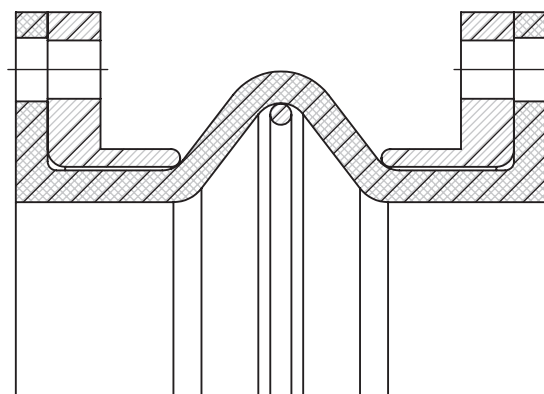
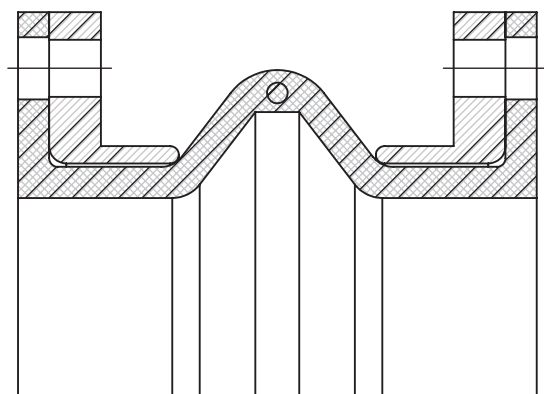
Pokud chceme zlepšit vlastnosti kompenzátoru a přizpůsobit ho požadavkům provozních podmínek potrubní sítě, můžeme použít vakuový výztužný kroužek.

Vnitřní vakuový kroužek

Jedná se o nerezový prsteneč 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 prsteneč.





Typ značení (standard)	DN	l (mm)	stlačení (mm)	roztažení (mm)	mimo osu (+/-mm)	úhlový (+/-°)	TUHOST axiální N/mm	TUHOST laterální N/mm	TUHOST angulární N/°	A cm²	HMOTNOST kg
GK 80-16-01	80	200	13	10	5	6	206	361	133	180	10
GK 100-16-01	100	200	13	10	5	6	243	425	141	245	12
GK 125-16-01	125	200	13	10	5	6	278	487	186	319	16
GK 150-16-01	150	250	13	10	5	6	296	518	238	415	22
GK 200-06-01	200	250	13	10	5	6	324	567	242	702	28
GK 200-10-01	200	250	13	10	5	6	324	567	242	702	27
GK 200-16-01	200	250	13	10	5	6	324	567	242	702	27
GK 250-06-01	250	250	13	10	5	6	381	610	272	1 022	34
GK 250-10-01	250	250	13	10	5	6	381	610	272	1 022	34
GK 250-16-01	250	250	13	10	5	6	381	610	272	1 022	35
GK 300-06-01	300	300	17	13	8	6	414	662	305	1 342	42
GK 300-10-01	300	300	17	13	8	6	414	662	305	1 342	42
GK 300-16-01	300	300	17	13	8	6	414	662	305	1 342	47
GK 350-06-01	350	300	17	13	8	6	527	764	403	1 629	55
GK 350-10-01	350	300	17	13	8	6	527	764	403	1 629	53
GK 350-16-01	350	300	17	13	8	6	527	764	403	1 629	58
GK 400-06-01	400	300	17	13	8	6	548	795	291	2 018	65
GK 400-10-01	400	300	17	13	8	6	548	795	291	2 018	64
GK 400-16-01	400	300	17	13	8	6	548	795	291	2 018	68
GK 500-06-01	500	300	17	13	8	6	596	864	798	2 955	87
GK 500-10-01	500	300	17	13	8	6	596	864	798	2 955	85
GK 600-06-01	600	300	17	13	8	6	762	1 105	976	4 012	95
GK 600-10-01	600	300	17	13	8	6	762	1 067	976	4 012	108
GK 700-06-01	700	300	17	13	8	6	794	1 112	1 955	5 132	131
GK 700-10-01	700	300	17	13	8	6	794	1 112	1 955	5 132	132
GK 800-06-01	800	350	20	15	12	3	823	1 152	2 317	6 506	154
GK 800-10-01	800	350	20	15	12	3	823	1 152	2 317	6 506	178
GK 800-16-01	800	350	20	15	12	3	823	1 152	2 317	6 506	181
GK 900-06-01	900	350	20	15	12	3	1 027	1 438	4 493	8 101	190
GK 900-10-01	900	350	20	15	12	3	1 027	1 438	4 493	8 101	191
GK 1000-06-01	1 000	350	20	15	12	3	1 238	1 733	6 935	9 915	211
GK 1000-10-01	1 000	350	20	15	12	3	1 238	1 733	6 935	9 915	257
GK 1000-16-01	1 000	350	20	15	12	3	1 238	1 733	6 935	9 915	259
GK 1200-06-01	1 200	400	20	15	12	3	1 411	1 975	12 246	13 725	288
GK 1200-10-01	1 200	400	20	15	12	3	1 411	1 975	12 246	13 725	347
GK 1400-06-01	1 400	400	20	15	12	3	1 718	2 405	12 572	18 319	364
GK 1400-10-01	1 400	400	20	15	12	3	1 718	2 405	12 572	18 319	434
GK 1600-06-01	1 600	450	20	15	12	3	2 022	2 790	23 104	23 629	496
GK 1600-10-01	1 600	450	20	15	12	3	2 022	2 790	23 104	23 629	588
GK 1800-06-01	1 800	450	20	15	12	3	2 422	3 342	37 373	29 767	668
GK 2000-06-01	2 000	450	20	15	12	3	2 422	3 342	53 435	36 135	704
GK 2200-06-01	2 200	510	20	15	12	3	2 895	3 995	90 652	43 568	772

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

