

Použití

Pro všechny typy průmyslových zařízení, jako jsou kompresory, čerpadla atd., rovněž jako topná a sanitární zařízení. Kompenzuje tepelné dilatace potrubí. Redukuje vibrace, snižuje hlučnost a tlakové rázy na a nebo od připojených zařízení jako jsou motory, čerpadla, turbíny atd.

Konstrukce

Zkrácené pryžové těleso s vysokou vlnou. Kompenzátor je schopen tlumit velmi vysokou hladinu hluku, vibrací a velké hodnoty posuvů, a to ve všech směrech. Otočné příruby se závitovými otvory a pružnost tělesa usnadňuje instalaci kompenzátoru.

Stavební délka 100 mm.

Otočné příruby.

Teguflex® C

Trelleborg TF BL 100

Kompenzátory

DN 32 - DN 150



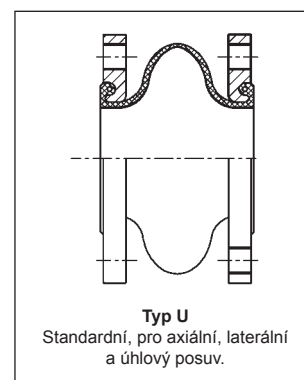
Materiály

Barevná značka	Vnitřní povrch	Vnější plášť	Max. teplota	Použití
Červená	EPDM	EPDM	90 °C	Horká voda, chladicí voda s obsahem solí, roztoky chloridů, estery a ketony.
Žlutá	ECO	ECO	90 °C	Voda, roztoky solí, zásady, minerální oleje, rostlinné a živočišné oleje, olejové aerosoly, butanové nebo propanové plyny apod.
Dvojitá červená HP	Spec. EPDM	Spec. EPDM	130 °C	Horká voda, pára, horký vzduch atd., až do teploty 130 °C.

Poznámka: Další materiály na poptávku.

Určení tlaku

Podmínky	Teplota	Teguflex C (Standard)	Teguflex C HP
Max. pracovní tlak	70 °C	10 bar	10 bar
	90 °C	6 bar	10 bar
	130 °C	-	6 bar
Zkušební tlak	20 °C	16 bar	16 bar
Destrukční tlak	20 °C	>30 bar	>30 bar



Teguflex C BL 100 DN 32 ÷ DN 150

Příruby

Standardně jsou dodávány galvanicky zinkované příruby z mat. tř. 11.

Rozměry přírub

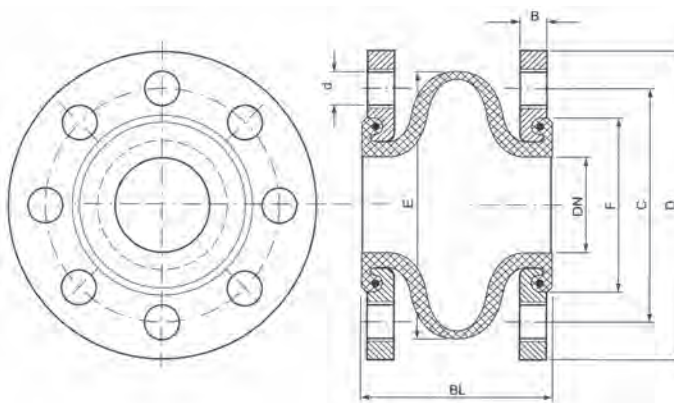
DN 32 - DN 150

ČSN, DIN,

PN 6/10/16

ANSI 150 Lb,

Ostatní rozměrové normy
nebo materiály na poptávku.



Rozměry a posuvy

DN (mm)	BL (mm)	Efektivní průřez Q (cm ²)	E (mm)	F (mm)	d (mm)	Povolené posuvy				Max. podtlak (bar)		Hmotnost		Tuhosti (+/- 20 %)		
						Stlačení (mm)	Protažení (mm)	Laterální (mm)	Úhlové	Bez vakuových kroužků	S vakuovými kroužky	Typ U (kg)	Typ L (kg)	Stlačení N/mm	Protažení N/mm	Laterální N/mm
32	100	18/18	110	65	M16	30	20	30	15°	0,8	1,0	2,8	4,5	30	40	30
40	100	18	110	78	M16	30	20	30	15°	0,8	1,0	3,3	4,8	30	40	30
50	100	35	120	90	M16	30	20	30	15°	0,7	1,0	3,7	5,0	30	40	30
65	100	56	135	108	M16	30	20	30	15°	0,6	1,0	4,8	6,4	30	40	30
80	100	87	170	124	M16	30	20	30	15°	0,5	1,0	5,3	7,5	30	40	30
100	100	130	180	152	M16	30	20	30	15°	0,5	1,0	6,2	9,0	40	50	40
125	100	190	195	183	M16	30	20	30	15°	0,4	0,9	8,2	11,2	40	50	40
150	100	263	260	214	M20	30	20	30	15°	0,3	0,9	11,2	13,4	50	60	50

Poznámka: Hodnoty maximálních posuvů nelze užít současně. Jiné rozměry na poptávku.

Doplňky

Vakuové kroužky, protipožární kryt atd.

Certifikáty

