

TECHNICKÝ LIST

Výrobek : TĚSNÍCÍ ŘETĚZY LU-1, LU-2, LU-3 LU-4, LU-5, LU-6, LU-7, LU-8, LU-9, LU-10, LU-11, 2LU-1, 2 LU-2, 2LU-3, 2LU-4, 2LU-5, 2LU-6, 2LU-7, 2LU-8, 2LU-9, 2LU-10, 2LU-11 LU-5BIS, LU-6BIS, LU-7BIS, LU-8BIS, LU-9BIS, LU-10BIS, LU-11BIS

Provedení: v provedení pozinkovaná ocel/elastomer silikon – označení „T“



Standardní řada LU-...

LU-...BIS

2LU-...

Použití : Těsnící řetězy slouží k utěsnění prostoru mezi potrubím nebo kabelem a prostupovým otvorem ve zdi nebo chráničkou proti pronikání kapalin a plynů. Volný prostor, který je možno utěsnit se pohybuje v rozmezí od 26 mm do 206 mm, popřípadě i větší prostor s pomocí vloženého mezikusu pomocné chráničky. Pomocí řetězů můžeme utěsnit potrubí kabely od vnějšího průměru 45 mm. Řetězy LU-... zajišťují těsnost do 0,25 MPa. Řetězy 2LU-... zajišťují těsnost do 0,5 MPa. **Těsnění nemůže přenášet zatížení od hmotnosti potrubí včetně média.** Pokud jsou dodrženy veškeré podmínky správného výběru těsnícího řetězu, uložení potrubí vůči otvoru (chráničky), dodržení správného postupu montáže, a pokud během provozu nedojde ke změně pozice potrubí vůči otvoru (chráničky), těsnící řetěz zajistí těsnost do předepsaných hodnot a není třeba provádět dodatečnou kontrolu nebo dotahování šroubů.

Technický popis : Těsnící řetěz se skládá z elastomerových prvků, které do sebe těsně zapadají a jsou spojeny šroubem. Elastomerové prvky po utažení šroubů jsou stlačeny přitlačnými segmenty, zvětší svoji tloušťku, a tím vyplní a utěsní volný prostor mezi potrubím (kabelem) a otvorem (chráničkou).

Materiál : Šrouby, matice – pozinkovaná ocel
Přítlačné segmenty – pozinkovaná ocel
Elastomerové segmenty – elastomer silikon, teplotní odolnost od -55°C do +230°C

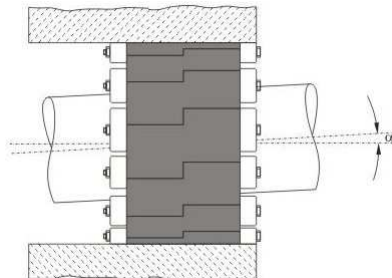
Rozměry:

Typ řetězu	Prostor k utěsnění (mm)	Délka prvku (mm)	Tloušťka prvku (mm)	Šířka řetězu (mm)	Typ šroubu	Max. moment utažení (Nm)
LU-1	26-33	30	13	60	M5x60	3
LU-2	32-41	35	16	60	M5x60	3
LU-3	40-51	40	20	90	M8x90	8
LU-4	50-63	48	25	90	M8x110	8
LU-5, LU-5BIS	62-77	56	31	120	M10x120	20
LU-6, LU-6BIS	76-93	68	38	120	M10x120	20
LU-7, LU-7BIS	92-113	82	46	130	M10x120	20
LU-8, LU-8BIS	112-133	99	56	130	M12x130	30
LU-9, LU-9BIS	132-157	104	66	140	M12x140	30
LU-10, LU-10BIS	156-181	104	78	140	M12x150	30
LU-11, LU-11BIS	180-206	114	90	140	M12x150	30

Montáž:

Podle průměru potrubí (kabelu) a průměru otvoru (chráničky) vybrat vhodný typ a délku řetězu. Řetěz nasadit na potrubí a spojit šroubem. Nasunout do otvoru a šrouby postupně utahovat klíčem po jedné otáčce tak, až dojde k utěsnění otvoru. Maximální moment utažení nesmí být překročen.

Pro zajištění 100% těsnosti nemůže dovolená osová odchylka (α) osy potrubí od osy otvoru překročit maximální odchylku $1,25^\circ$.



Přesný postup montáže – viz „Montážní postup těsnících řetězů typu LU...“.