

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 nerezová ocel kyselinovzdorná 1.4301 (1.4307)/elastomer EPDM – označení „A2“



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 a 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, obsypové zeminy.

Pokud jsou dodrženy veškeré podmínky správného výběru těsnícího řetězu, uložení potrubí vůči otvoru (chráničce), dodržení správný postup montáže, a pokud během provozu nedojde ke změně pozice potrubí vůči otvoru (chráničce), 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 přítlačnými segmenty, zvětší svoji tloušťku, a tím vyplní a utěsní volný prostor mezi potrubím (kabelem) a otvorem (chráničkou).

Materiál :

- Šrouby, matice – nerezová ocel kyselinovzdorná 1.4307, A2
- Přítlačné segmenty – polyamid
- Elastomerové segmenty – elastomer EPDM, teplotní odolnost od -30°C do +100°C

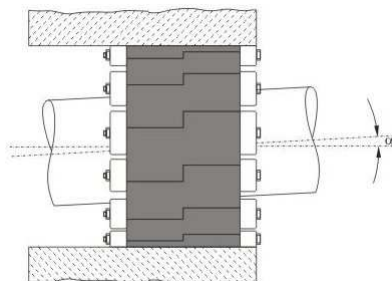
Rozměry:

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 odchyłka (α) osy potrubí od osy otvoru překročit maximální odchyłku 1,25°.



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