

TECHNICKÝ LIST

Výrobek: TĚSNÍCÍ ŘETĚZY s označením
 LU-1A2, LU-2A2, LU-3A2, LU-4A2, LU-5A2, LU-6A2, LU-7A2, LU-8A2, LU-9A2, LU-10A2, LU-11A2,
 2LU-1A2, 2LU-2A2, 2LU-3A2, 2LU-4A2, 2LU-5A2, 2LU-6A2, 2LU-7A2, 2LU-8A2, 2LU-9A2, 2LU-10A2,
 2LU-11A2

Provedení: nerezová ocel kyselinovzdorná 1.4307 (označení A2)/elastomer EPDM

**Použití:**

Těsnící řetězy slouží k utěsnění prostoru mezi kruhovým 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 (viz „Kalkulačka výběru těsnícího řetězu“), uložení potrubí vůči otvoru (chránička), dodržení správného postupu montáže, a pokud během provozu nedojde ke změně pozice potrubí vůči otvoru (chránička), 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). Osová odchylka (úhel mezi osou otvoru a potrubí) je max. 1,25°.

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	D - d	Délka článku L (mm)	Tloušťka článku G (mm)	Šířka článku S (mm)	šroub	Max. utažení (N/m)
LU-1	26-33	30	13	44	M5x60	10
LU-2	32-41	35	16	44	M5x60	10
LU-3	40-51	40	20	63	M8x90	20
LU-4	50-63	48	25	72	M8x100	20
LU-5	62-77	56	31	88	M10x140	30
LU-6	76-93	68	38	88	M10x140	30
LU-7	92-113	82	46	90	M10x150	30
LU-8	112-133	99	56	98	M10x170	50
LU-9	132-157	104	66	98	M10x170	50
LU-10	156-181	104	78	106	M12x190	50
LU-11	180-206	114	90	110	M12x190	50