

ORIGINAL LINK-SEAL® MODULARNA TESNILA

ENOSTAVNA IN HITRA NAMESTITEV S
PREDPRIPRAVLJENIM MODULOM

ZA PITNO VODO, OLJA,
GORIVO, TOPILA... NA VOLJO VISOKO
TEMPERATURNO ODPORNE
RAZLIČICE

NAMESTITEV MODULA JE
ZAŠČITENA ZA ČAS
VGRADNJE

FHRK
KAKOVOST



Type O / OS 316

Type C / S 316

Type BC / BS 316



Type KTW/W270



Type T

WWW.PSI-PRODUCTS.COM

SPLOŠNE INFORMACIJE

Področja uporabe

Modularna tesnila Original LINK-SEAL® so idealna za tesnjenje stenskih odprtin vodovodnih, plinskih in kanalizacijskih cevi ter kablov (ob upoštevanju računskih podlag in ustreznosti izdelka na kraju samem)

- Preboji zidov
- Vdelava cistern
- Tesnila ohišja cevi

Prednosti

- Kakovostni gumijasti deli zagotavljajo izredno življenjsko dobo
- Pitna voda, olje, gorivo, topila in ostale različice z odpornostjo na visoke temperature
- Zaščiten položaj v zidu
- Odlična tudi za naknadno vgradnjo
- Preprosta in hitra namestitve zaradi vnaprej sestavljenih modulov
- Izbira pocinkanih ali vijakov iz nerjavečega jekla S316 (V4A)
- Različne barve za različne lastnosti gume
- Odpornost na elektro prebojnost
- Hidrostatično tesnjenje proti pritisku vode
- Originalni izdelek z najdaljšo življenjsko dobo na trgu

Delovanje

Radialno raztezanje gume zagotavlja trajno tesnost in varno tesnjenje obročastega prostora. Za zelo tankostenske plastične cevi npr. pred izolirani, fleksibilni in valoviti cevni sistemi, priporočamo tesnilo PSI Kompakt tipa FW in WR Super Soft.

Priporočilo

Notranje vrtanje jedra mora biti prevlečeno, da se zaščiti ojačitev. Zato priporočamo uporabo tesnilne luknje za jedro oziroma epoksidne smole.

FHRK – KVALITETA TESNOSTI

Osnova za testiranje FHRK GE 101 Modularna tesnila (poročilo o preizkusu št. G 30 322-6-2) • Originalna modularna tesnila LINK-SEAL® tipa C in tipa S316



Več na www.psi-products.com

TEHNIČNI PODATKI

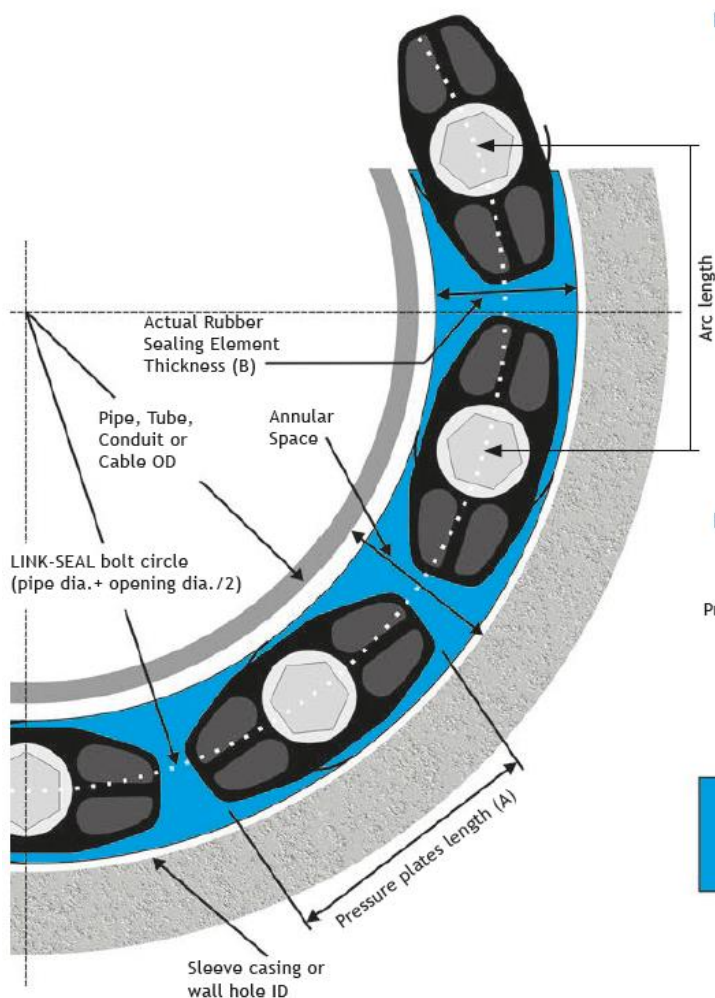
Modularno tesnilo LINK-SEAL	Tip	Varianta	Tesnilni element	Tlačne ploščice	Matice in vijaki	Temperaturno območje	Področja uporabe
	C	Standard	EPDM guma črna Shore A 50±5	poliamid ojačan z vlakni	Trdnostni razred 8,8 pocinkan	-40 °C do +80 °C	Splošna uporaba v običajnem okolju, v vodi ali vlažnem okolju. Primerno za električno izolacijo in katodno zaščito pred koroziijo.
	S 316	Standard Nerjaveči vijaki	EPDM guma črna Shore A 50±5	poliamid ojačan z vlakni	Material A 4-70 nerjavno jeklo	-40 °C do +80 °C	Visoka stopnja vodoodpornosti, odporna na večino anorganskih snovi (kisline in alkaliije) in večina organskih snovi
	BC	Plastične cevi	EPDM guma modra Shore A 40±5	poliamid ojačan z vlakni	Trdnostni razred 8,8 pocinkan	-40 °C do +80 °C	Glej tip "C", predvsem za plastične cevi
	BS 316	Plastične cevi nerjaveči vijaki	EPDM guma modra Shore A 40±5	poliamid ojačan z vlakni	Material A 4-70 nerjavno jeklo	-40 °C do +80 °C	Glej tip "S 316", predvsem za plastične cevi
	O	Odporno na olja	Nitrilna guma zelena Shore A 50±5	poliamid ojačan z vlakni	Trdnostni razred 8,8 pocinkan	-40 °C do +70 °C	Dobra odpornost na olja, goriva, topila in druge izdelke na osnovi mineralnih olj, ni odporna na UV
	OS 316	Odporno na olja nerjaveči vijaki	Nitrilna guma zelena Shore A 50±5	poliamid ojačan z vlakni	Material A 4-70 nerjavno jeklo	-40 °C do +70 °C	Dobra odpornost na olja, goriva, topila in druge izdelke na osnovi mineralnih olj, ni odporna na UV
	KTW/ W270*	Za pitno vodo	EPDM guma črna, s certifikatom KTW Shore A 50±5	poliamid ojačana z vlakni naravna barva	Material A 4-70 nerjavno jeklo	-40 °C do +80 °C	Primerno za uporabo v pitni vodi. Preizkušeno v skladu s smernicami W270 in UBA Elastomer. Nadzor prehoda ter WRAS in ACS. Tesen za plin Radon.
	T**	Odporen na visoke in nizke temperature	Silikonska guma siva Shore A 50±5	St 37 pocinkana	Trdnostni razred 8,8 pocinkan	-55 °C do +204 °C	Brez izolacijskih lastnosti, še posebej primerno za ekstremne temperature

* Elastomeri so preizkušeni v skladu s smernicami UBA Elastomer, DVGW W270, WRAS in ACS. Preizkušeni so tudi poliamidni sestavni deli.

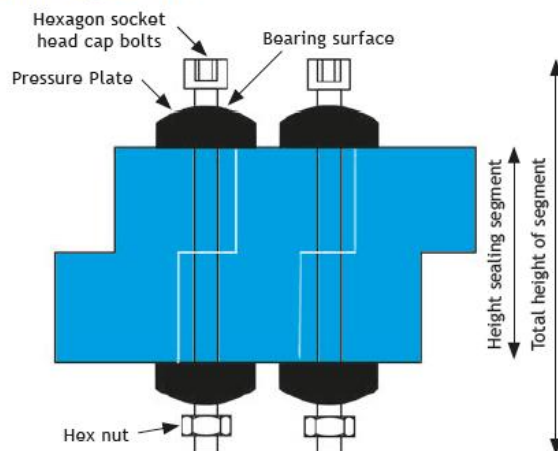
** Na voljo na zahtevo



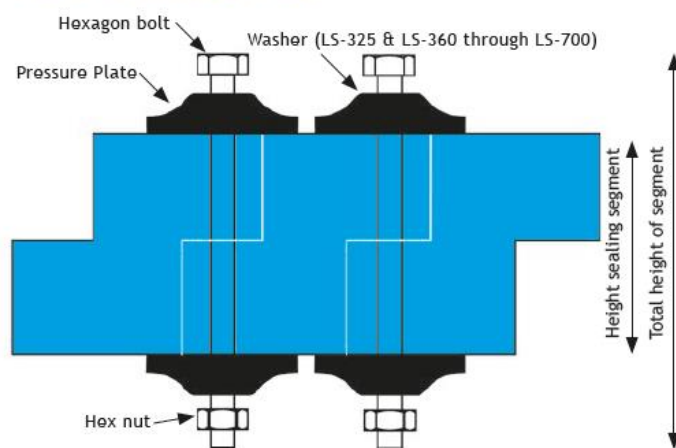
TEHNIČNI PODATKI



For LS-200 through LS-315



For LS-325 through LS-700



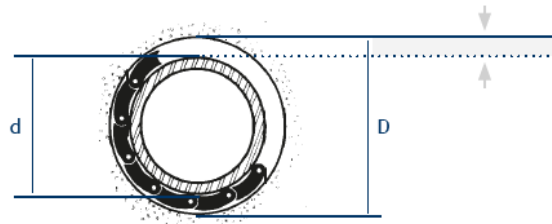
LINK-SEAL® Typ C	Rubber sealing element [mm]			Pressure plate [mm]		Bolts				Weight [kg] (10 elements)	Overall Height segment [mm]
	Thickness with tension	Height	Arc length	Length	Height	Type	Thread	Length	Wrench size		
LS 200	12,7	44	30	27	8	Cylinder bolt with hexagon socket	M5	65	4	0,3	70
LS 265	16	45	41	38	10		M5	65	4	0,5	70
LS 275	16	55	26	24	8		M5	65	4	0,4	76
LS 300	18	60	41	37	13		M8	90	6	1,1	98
LS 310	18	61	58	51	16		M6	90	5	1	99
LS 315	21	61	38	37	13		M8	90	6	1,2	98
LS 325	23	65	80	76	23	Hexagon bolt	M8	110	13	2	116
LS 340	26	70	41	39	17		M8	110	13	1,4	115
LS 360	32	70	55	52	20		M8	110	13	2,3	110
LS 400	36	85	93	89	27		M10	130	16	5	139
LS 410	37	86	68	64	23		M10	130	16	3,8	132
LS 425	28	74	93	88	30		M10	130	16	3,9	140
LS 440	44	90	99	90	24		M10	140	16	6,5	140
LS 475	41	84	69	64	21		M10	130	16	4	130
LS 500	60	96	100	92	27		M12	140	18	9,3	150
LS 525	55	96	100	92	24		M12	140	18	8,3	144
LS 575	48	94	79,5	75	25		M12	140	18	6,3	144
LS 615	82	100	156	150	48		M16	180	24	24	196
LS 625	83	102	107	100	30		M12	150	18	16	162
LS 650	69	102	107	100	30		M12	150	18	12,5	162
LS 700	95	100	156	149	29		M12	180	18	24	188

Vrednosti so zaokrožene. Vsi podatki so brez garancije. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.

IZBIRA TIPA

01. Kateri tip?

Popoln LINK-SEAL® je nekoliko manjši od okrogline prostora v nenapetem stanju in večji v napetem stanju. Izračuna se medprostor:



Casing pipe inside (D)

Carrier pipe outside (d)

-

=

Annular space

2

Izračunana vrednost mora ležati med vrednostmi v tabeli za „nenapeto stanje“ in „napeto stanje“. Preprosto vnesite izračunano vrednost na pravo mesto v stolpec "debelina prstenastega prostora" in določite pravi tip.

02. Koliko elementov?

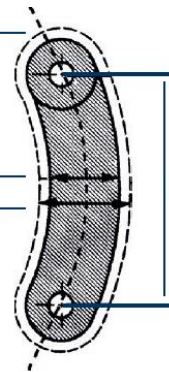
Po definiciji tipa je zahtevano število elementov potrebno izračunati. Določi se krog vijaka z uporabo spodnje formule, nato delite vrednost z izbrano dolžino loka tipa (glej tabelo). Rezultat, zaokrožen navzgor ali navzdol, prikazuje zahtevano število elementov.

Bolt hole

Thickness in non-tensioned condition

Thickness in tensioned condition

Arc length



Casing pipe inside (D)

Carrier pipe outside (d)

+

x 3.14

Bolt hole

Arc length

Number

2