

Link Seal Rørgjennomføring

1. Generell informasjon

Produsent: PSI Products GMBH

Materiale: Gummi, stål, flere valg

Montering: Se egen monteringsanvisning

Vedlikeholdsinstruks: Ingen driftsmessige tiltak nødvendig

Pakning: Stk

Transport/Lagring: Normal leveranse

Bruksområde/Spesielle egenskaper: Modul forsegling for permanent forsegling for alle typer rør/ledninger i alle størrelser som går gjennom vegger, gulv og tak. Hindrer vann eller annet medium. for gjennomtrengning. Leveres som en kjede for installasjoner.



Link Seal Rørgjennomføring

2. NRF nummer og dimensjoner

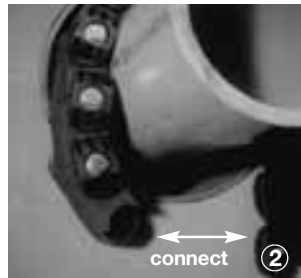
Modul forsegling						
Type	Versjon	Tettelement	Trykkplater	Bolter og muttere	Temperatur rekkevidde/spenn	Anvendelse
C	Standard	EPDM - gummi svart	Forsterket Nylon Polymer	Karbon stål sink dikromat	-40°C opp til +80 °C	Generell applikasjon i normal atmosfære, i vann eller fuktig miljø. Passende for elektrisk isolasjon og cathodic beskyttelse.
B	Shore 35+/- 5	EPDM-gummi blå	Forsterket Nylon Polymer	Karbon stål sink dikromat	-40°C opp til +80 °C	Se under type C, spesielt for plastrør
S 316	Standard Rustfritt stål	EPDM-gummi svart	Forsterket Nylon Polymer	Rustfritt stål	-40°C opp til +80 °C	Motstandsdyktig mot vann, mest andre uorganiske substanser (syre og alkalrer) og mot de fleste organiske substanser (eddiksyre, syre, acetone)
O	Oljeresistent	NITRIL gummi grønn	Forsterket Nylon Polymer	Karbon stål sink dikromat	-40°C opp til +80 °C	Motstandsdyktig mot olje, krydret brensel, løsemidler og andre mineral oljebaserte produkter
BS 316	Shore 35 +/- 5	EPDM gummi blå	Forsterket Nylon Polymer	Rustfritt stål	-40°C opp til +80 °C	Se type S 316, spesielt for plastrør
OS 316	Oljeresistent	NITRIL - gummi grønn	Forsterket Nylon Polymer	Rustfritt stål	-40°C opp til +80 °C	Motstandsdyktig mot olje, krydret brensel, løsemidler og andre mineral oljebaserte produkter
KTW	Shore 45 +/- 5	EPDM-gummi svart inkl. KTW-stempel*	Forsterket Nylon Polymer Blå	Rustfritt stål	-40°C opp til +80 °C	Godkjent for drikkevann
T**	Høy og lav temperatur	SILIKON gummi grå	St 37 Sink Dikromat	Karbon stål sink dikromat	-55°C opp til +230°C	Ingen elektrisk motstand, meget passende for ekstreme temperaturer.

Link Seal - Monteringsanvisning

Link-Seal er en 100 % tetting mellom rørkabel og borehull i f.eks. kumvegg, vegg og gulv. Materialet er patentert og tåler følgende: Standard svart: Fra - 40 til 120°. T-grå: Fra - 55 til + 230°. Link-Seal er godkjent for trykk fra 2 til 5 bar, avhengig av type. Godkjenning fra Det norske Veritas, Tüv og Loyds.



Sentrer kabel eller rør i veggåpning. Påse at røret har tilstrekkelig støtte i begge ender. Link-Seal er **ikke** laget for å ta vekten av røret.



Løs opp bakre trykkplate med mutter slik at leddene beveger seg fritt mot og bort fra hverandre - koble endene sammen.



Sjekk at boltehodene vender mot installatør. Ekstra slakk er normalt. Ikke fjern ledd om det er ekstra slakk. **Merk:** På små dimensjoner kan det være nødvendig å tøy/strekke Link-Seal.

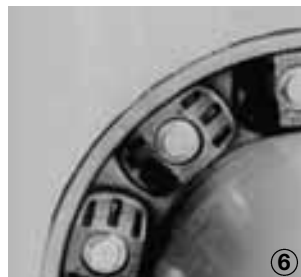


Skiv Link-Seal inn i åpningen. For større dimensjoner starter innføringen kl. 6 og opp mot kl. 12, samtidig på begge sider.



Start kl 12.

Trekk inn boltene med klokken, tiltrekkes for hånd.



Trekk ikke til mere enn fire runder, fortsett med klokken. Andre og tredje tilstrammingsrunde skal boltene tiltrekkes tre ganger rundt inntil leddene har en lik form og maksimum kraftmoment er oppnådd, se tabell.



Gjenta tilstramming etter ca. to timer. Spesielt Link-Seal type LS 500 opp til LS 650 er avhengig av installasjonsforhold som f.eks. gjennomføringsdimensjon og tempe-ratur. Her er det viktig å foreta gjentatte tiltrekninger.

Max. torque moment for Type C, S316, O and OS316 rubber black eg. green, Shore 50°	Max. torque moment for Type BC and BS316 rubber blue, Shore 35°	Type
2,3 Nm	2 Nm	LS 200 up to LS 275
8,0 Nm	6 Nm	LS 300 up to LS 360
27 Nm	20 Nm	LS 400 up to LS 475
65 Nm	50 Nm	LS 500 up to LS 575
110 Nm	65 Nm	LS 615
65 Nm	50 Nm	LS 625
65 Nm	50 Nm	LS 650



Link-Seal, dette må gjøres

1. Påse at røret er sentrert
2. Installer Link-Seal med trykkplatene jevnt fordelt
3. Monter riktig antall ledd som er oppgitt i dimensjonstabellen
4. Kontroller at røret ligger riktig under oppfylling
5. Påse at alle deler som monteres er rene før montasje

Link-Seal - dette må ikke gjøres

1. Ikke monter Link-Seal med trykkplatene forskjøvet
2. Ikke monter Link-Seal på spirallrør
3. Ikke skru til en bolt til stopp, følg tilskruingsmønsteret som er angitt i monteringsveiledningen pkt 5 og 6
4. Ikke bruk high-speed tiltrekkingverktøy
5. Ikke bruk high-speed tiltrekkingverktøy på Link-Seal Modular Seal S316 (x) bolter
6. Ikke bruk Link-Seal som reparasjon på skadet rør

Garantien er begrenset til bruk av riktig materiale. Brukeren er ansvarlig for at de deler som benyttes sammen med Link-Seal er riktige produkter.

