



Plastic solutions and more

Link Seal®

Editie 2021



www.vink.be

Algemene informatie

Toepassingsdomein

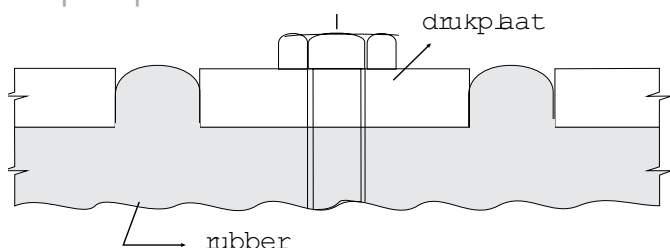
Link-Seal® schakelafdichtingen worden beschouwd als de beste methode om buizen van om het even welk formaat die door muren, vloeren en plafonds worden gevoerd, permanent af te dichten. Elk cilindervormig voorwerp kan snel, gemakkelijk en blijvend worden afgedicht op plaatsen waar het door een hindernis heen moet.

Voor dunwandige kunststofleidingen is het aan te raden om de blauwe Link Seal te gebruiken. Voor dikwandige kunststof leidingen en stalen leidingen kunnen zowel de blauwe als de zwarte schakels gebruikt worden.

Het is aan te raden om Link-Seal® enkel te gebruiken in combinatie met buizen met een glad oppervlak.

Voor dunwandige, geribbelde kunststofleidingen is het nodig om een Compact FW seal te gebruiken. Contacteer ons voor meer info.

Het principe



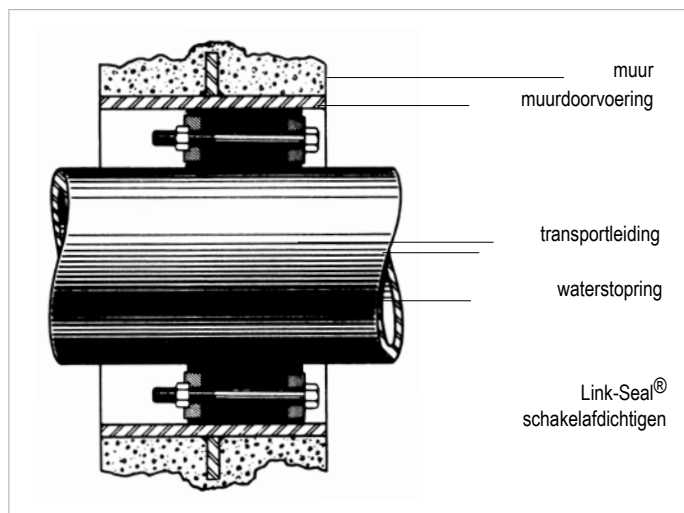
Eigenschappen

- Tijd- en geldbesparend
- Hydrostatische afdichting
- Lange levensduur van de afdichting
- Maximale bescherming tegen corrosie
- Materiaal beschikbaar dat bestand is tegen olie, vliegtuigbrandstof en hoge temperaturen
- Een Link-Seal® schakelafdichting kan worden afgestemd op uw toepassing.
- ISO-kwaliteitsborging

De radiale uitzetting van het rubber zorgt voor de hydrostatische drukkichtheid.

Technische gegevens

Dwarsdoorsnede van een Link-Seal® schakelafdichting



Wanddoorvoering

VINK biedt wanddoorvoeringen aan in PVC, gegalvaniseerd koolstofstaal, roestvast staal of asbestvrij vezelcement. Meer info hierover, verder in deze brochure.

Technische gegevens

Temperatuur	standaardversie zwart Type T, grijs Type O, groen	-40°C / 80 °C -55°C / 204°C -40°C / 70°C
Bestendigheid tegen olie en vliegtuigbrandstof	Type O (niet UV-resistent)	
Speciale versie voor dunwandige kunststof buizen	blauw EPDM, extra zacht	Shore A 40+/-5
Drukbestendigheid	tot 5 bar (TÜV en Lloyds) original Link Seal tot 3 bar (Lloyds) original Link Seal type B / BS316	
Elektrische doorslagsterkte	500 V/mm	

De opgegeven waarden voor de drukbestendigheid zijn geldig bij 23°C. Voor andere, vooral, permanent hogere bedrijfstemperaturen, moet, indien nodig, een positiebeveiligingsapparaat voorzien worden.

Type	Versie	Afdichtings-element	Drukplaten	Bouten en moeren	Temp. bereik	Toepassing
S316 (X)	standaard roestvrij staal	EPDM-rubber zwart	versterkt nylon polymeer	316 roestvrij staal	-40°C / 80 °C	Hoge weerstand tegen water, tegen de meeste andere anorganische substanties (zuren en basen) en tegen de meeste organische substanties (vb. azijnzuur, aceton)
C	standaard	EPDM-rubber zwart	versterkt nylon polymeer	koolstof staal Elektrolytisch verzinkt	-40°C / 80 °C	Algemene toepassing in een normale omgeving, in water of een vochtige omgeving. Geschikt voor elektrische isolatie en kathodische bescherming.
B	Shore A 40±5	EPDM-rubber blauw	versterkt nylon polymeer	koolstof staal Elektrolytisch verzinkt	-40°C / 80 °C	Zie onder type „C“, Speciaal voor dunwandige kunststof buizen.
O	oliebestendig	NITRIL-rubber groen	versterkt nylon polymeer	koolstof staal Elektrolytisch verzinkt	-40°C / 70 °C	Goede weerstand tegen olie, aromatische brandstoffen, oplosmiddelen en andere producten op basis van minerale olie.
BS316 (BX)	Shore A 40±5	EPDM rubber blauw	versterkt nylon polymeer	316 roestvrij staal	-40°C / 80 °C	Zie Type „B“
OS316 (OX)	oliebestendig	NITRIL-rubber groen	versterkt nylon polymeer	316 roestvrij staal	-40°C / 70 °C	Goede weerstand tegen olie, aromatische brandstoffen, oplosmiddelen en andere producten op basis van minerale olie.
T	hoge en lage temperatuur	SILICONE-rubber grijs	St 37 elektrolytisch verzinkt	koolstof staal Elektrolytisch verzinkt	-55°C / 204°C	Geen isolatie-eigenschappen, speciaal geschikt voor extreme temperaturen.
KTW/270	Shore A 50±5	EPDM-rubber zwart (incl. KTWstempel)	versterkt nylon polymeer	316 roestvrij staal	-40°C / 80°C	Geschikt voor drinkwater toepassingen.

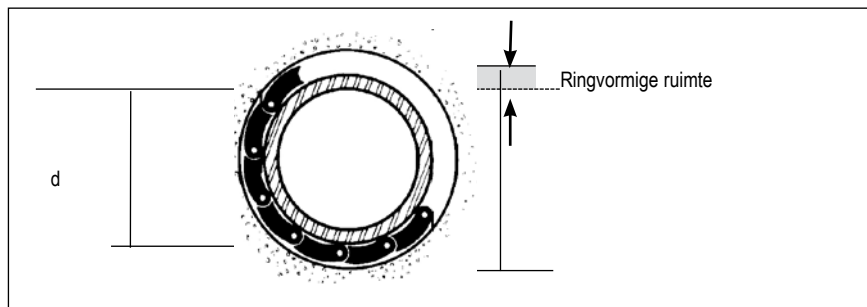
Lastenboekomschrijving

De afdichting van muurdoorvoeren zal gebeuren met LINK-SEAL. De afdichting dient te bestaan uit een reeks afzonderlijke, in elkaar passende rubber schakels met een zodanige vormgeving dat ze de ruimte tussen de buis en de wandopening perfect opvullen. De schakels worden bij middel van bouten en moeren met elkaar verbonden, zodanig dat ze een rubber ketting vormen rond de leiding, met een drukplaat onder elke bout en moer. Na plaatsing van de afdichting in de vrije ruimte tussen leiding en doorvoeropening, worden door het aanhalen van de bouten, de rubber schakels samengedrukt zodat een waterdichte afdichting bekomen wordt.

Selectietabel Link Seal schakelafdichtingen

1. Welk type is geschikt?

Bereken de ringvormige ruimte. De ringvormige ruimte is de helft van het verschil tussen de maat van uw buis en de diameter van de opening in de muur. Gebruik de volgende formule:



Binnendiameter opening in muur (D) - Buis O.D. (d)

-

=

Ringvormige ruimte

2

Uit de tabel hiernaast kiest u de maat die het dichtst aansluit bij de in stap 1 berekende ringvormige ruimte. U hebt de juiste maat van Link-Seal® schakelafdichting gekozen als de dikte in gewone toestand kleiner is dan de ringvormige ruimte en de dikte in uitgezette toestand groter is dan de ringvormige ruimte.

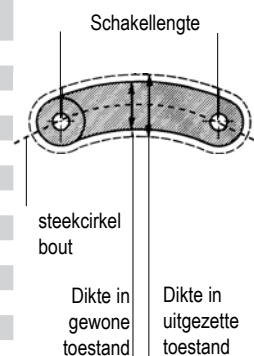
Type :

2. Hoeveel schakels heeft u nodig?

Bereken het aantal schakels dat de afdichting moet hebben om rond de buis te passen en de ringvormige ruimte af te dichten. Bepaal de steekcirkel voor de gemonteerde Link-Seal schakelafdichting aan de hand van de onderstaande formule.

Type	Dikte in gewone toestand	Ringvormige ruimte	Dikte in uitgezette toestand	Vereiste muurdikte
LS 200	12,7 mm		16,0 mm	75 mm
LS 265	16,0 mm		20,0 mm	75 mm
LS 275	16,0 mm		20,0 mm	75 mm
LS 300	18,0 mm		22,5 mm	100 mm
LS 310	18,0 mm		22,5 mm	100 mm
LS 315	21,1 mm		26,0 mm	100 mm
LS 325	23,2 mm		30,0 mm	120 mm
LS 340	25,5 mm		34,0 mm	120 mm
LS 360	32,0 mm		42,0 mm	120 mm
LS 400	36,3 mm		46,0 mm	140 mm
LS 410	37,0 mm		48,5 mm	140 mm
LS 425	28,4 mm		37,0 mm	140 mm
LS 440	44,0 mm		55,0 mm	140 mm
LS 475	41,3 mm		48,5 mm	140 mm
LS 500	60,3 mm		71,5 mm	150 mm
LS 525	55,4 mm		63,5 mm	150 mm
LS 575	48,0 mm		58,0 mm	150 mm
LS 615	81,6 mm		98,0 mm	150 mm
LS 625	83,0 mm		98,0 mm	150 mm
LS 650	69,0 mm		84,0 mm	150 mm
LS 700	95,0 mm		110,0 mm	200 mm

Type	Schakellengte	Min. buitendiameter	Max. buitendiameter	Min. aantal schakels
LS 200	30,0 mm	21,3 mm	323,9 mm	4
LS 265	41,0 mm	50,0 mm	406,4 mm	5
LS 275	25,6 mm	10,0 mm	90,0 mm	4
LS 300	41,0 mm	44,5 mm	250,0 mm	5
LS 310	57,5 mm	60,3 mm	406,4 mm	5
LS 315	38,4 mm	37,0 mm	315,0 mm	5
LS 325	79,8 mm	133,0 mm	711,0 mm	6
LS 340	41,4 mm	14,0 mm	323,4 mm	4
LS 360	55,1 mm	16,0 mm	406,4 mm	4
LS 400	93,1 mm	139,7 mm	1220,0 mm	6
LS 410	67,6 mm	44,5 mm	323,9 mm	4
LS 425	93,1 mm	144,0 mm	1220,0 mm	6
LS 440	99,0 mm	100,0 mm	1220,0 mm	5
LS 475	68,6 mm	60,3 mm	1220,0 mm	5
LS 500	99,8 mm	100,0 mm	1220,0 mm	5
LS 525	99,8 mm	133,0 mm	1220,0 mm	6
LS 575	79,5 mm	130,0 mm	1220,0 mm	5
*LS 615	155,5 mm	219,0 mm	3000,0 mm	6
LS 625	106,7 mm	133,0 mm	2000,0 mm	5
LS 650	106,7 mm	153,0 mm	1220,0 mm	7
LS 700	155,5 mm	219,6 mm	3000,0 mm	6



* Niet geschikt voor kunststof buizen.

Binnendiameter opening in muur (D) + buitendiameter buis(d)

+

2

x 3,14 =

Steekcirkel bout : schakellengte = aantal

: =

af te ronden naar beneden

Aantal :

De vermelde gegevens in huidige brochure zijn indicatief en niet bindend. De gegevens worden verstrekt onder voorbehoud van fouten en wijzigingen en kunnen in geen geval leiden tot aansprakelijkheid in hoofde van VINK bvba.

Selectietabel Link Seal schakelafdichtingen

3. Welke versie is geschikt?

Bepaal de rubber- en boutkwaliteit die geschikt is voor uw toepassing. De relevante afkortingen vindt u in de volgende tabel.

Versie :

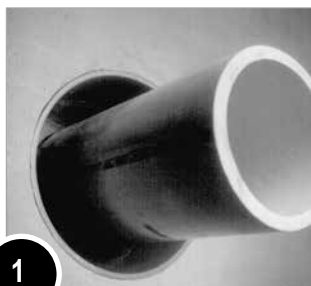
rubber	Bouten / moeren gegalvaniseerd	Roestvrij staal
Standaard EPDM-rubber (zwart)	C	S 316 (X)
Oliebestendig Nitrile-rubber (groen)	O	OS 316 (OX)
Brandbestendig Silicone-rubber (grijs)	FS	–
Temperatuursbestendig Silicone-rubber (grijs)	T	–
EPDM-rubber (blauw, Shore 35 ± 5)	B	BS 316 (BX)

Selectietabel

Ø kernboring	Min. buiten Ø	Max. buiten Ø	Aantal elementen	Type LS
50	10	18	4	275
80	40	48	8	275
	48	53	7	200
100	32	45	5	340
	48	57	6	315
	55	64	6	300
	62	68	6	265
	68	75	9	200
125	42	61	5	360
	58	74	7	340
	73	82	8	315
	80	89	8	300
	87	93	8	265
	95	100	12	200
150	53	67	5	475
	58	76	5	410
	66	82	6	360
	82	99	9	340
	105	114	7	310
	112	118	10	265
	118	125	14	200
200	90	104	6	575
	103	117	7	475
	103	124	7	410
	116	133	9	360
	132	149	13	340
	155	164	10	310
250	134	154	8	575
	140	160	6	440
	153	163	9	475
	158	177	7	400
	166	186	12	360
	178	192	7	425
	190	203	9	325
	206	212	12	310
300	157	173	7	500
	184	204	10	575
	190	210	8	440
	208	226	12	410
	216	236	15	360
	234	244	20	340
	240	253	11	325
	255	264	15	310
350	182	210	8	650
	207	229	9	500
	223	239	9	525
	234	254	12	575
	253	267	14	475
	253	274	14	410
	266	286	18	360
	258	274	10	400
	276	293	11	425
	286	296	24	340
	294	303	13	325
	307	314	18	310

Ø kernboring	Min. buiten Ø	Max. buiten Ø	Aantal elementen	Type LS
400	204	234	9	625
	234	255	9	650
	264	279	10	500
	273	289	11	525
	284	304	14	575
	292	310	11	440
	303	317	16	475
	308	327	12	400
	326	341	12	425
	340	353	15	325
450	230	260	7	700
	254	265	10	625
	266	286	7	615
	285	311	11	650
	307	329	12	500
	327	339	12	525
	335	354	16	575
	345	356	13	440
	355	367	19	475
	358	377	14	400
	376	393	14	425
	375	386	27	360
	390	403	17	325
500	280	310	8	700
	304	334	12	625
	355	359	12	650
	357	379	14	500
	373	389	14	525
	385	400	18	575
	390	410	14	440
	408	427	15	400
	426	443	16	425
	440	453	19	325
600	380	410	10	700
	404	434	15	625
	436	457	15	650
	457	479	17	500
	473	489	17	525
	490	503	17	440
	503	509	25	475
	508	527	19	400
	526	543	19	425
	540	553	23	325

Montagevoorschriften



1

Plaats de buis, kabel of leiding in het midden van de opening in de muur of de mantelbuis. Zorg ervoor dat de buis aan beide uiteinden naar behoren wordt ondersteund. Link-Seal® schakelafdichtingen zijn niet bedoeld om het gewicht van de buis te dragen.



2

Maak de achterste drukplaat met moer net genoeg los zodat de schakels vrij naar elkaar toe en van elkaar weg bewegen – verbind beide uiteinden van de schakelketting.



3

Controleer of de boutkoppen naar de installateur gericht zijn. Het is normaal als de schakelketting slap hangt of doorhangt. Verwijder geen schakels. Noot: Bij buizen met een kleinere diameter is het mogelijk dat schakels strak getrokken moeten worden.



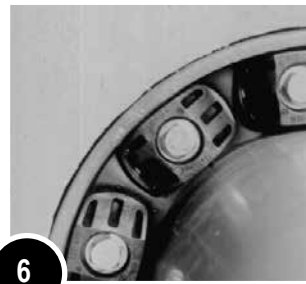
4

Schuif de gemonteerde schakelketting in de ringvormige opening. Voor grotere schakelkettingen begint u de gemonteerde Link-Seal® schakelafdichting op de positie 6 uur in de opening te schuiven en werkt u aan beide kanten omhoog naar de positie 12 uur in de ringvormige opening.



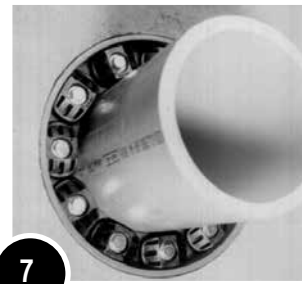
5

Begin op de positie 12 uur. Span de bout niet meer dan 4 slagen tegelijk aan. Blijf in de richting van de wijzers van de klok werken tot de schakels gelijkmatig naar buiten zijn geperst (ongeveer 2 tot 3 rotaties).



6

Ga de bouten nog 2 of 3 keer langs en span ze in wijzerzin drie slagen per bout aan, tot het maximum aandraaimoment bereikt is. Zie onderstaande tabel hiernaast.



7

Herhaal het aanspannen na ongeveer 2 uur. Vooral bij type LS 500 en LS 700 is opnieuw aandraaien noodzakelijk (afhankelijk van de installatiecondities). Als de afdichting niet in orde lijkt te zijn terwijl u de bijgeleverde instructies hebt gevolgd, bel dan naar VINK bvba op het nummer 015-25 98 10.

Max. aandraaimoment bij 23°C

Voor types C316 rubber zwart O en OS316 rubber groen type T rubber grijs - Shore A 50° ± 5°	Voor types B en BS316 rubber blauw Shore A 40° ± 5°	Voor types LS versie KTW/W270 Shore A 50° ± 5°	Type
2 Nm	2 Nm	2 Nm	LS 200-LS 275
8 Nm	6 Nm	8 Nm	LS 300-LS 360
27 Nm	20 Nm	27 Nm	LS 400-LS 475
65 Nm	50 Nm	65 Nm	LS 500-LS 575
110 Nm	65 Nm	-	LS 615
65 Nm	50 Nm	65 Nm	LS 625-LS 700



Link-Seal® schakelafdichtingen - hoe monteren?

1. Zorg voor een boring met een egaal oppervlak. Indien het geboorde oppervlak niet egaal is, dient dit afgewerkt te worden met epoxy. Coat staal af met epoxy, zodat dit niet kan corroderen en zo de Link-Seal kan beschadigen. Eventueel kan een muurhuls gebruikt worden ipv een boring.
2. Zorg ervoor dat de buis in het midden zit.
3. Plaats de schakelketting met de drukplaten op gelijke afstand van elkaar.
4. Breng het juiste aantal schakels aan zoals aangegeven in de matentabellen.
5. Ga na of de buis naar behoren ondersteund wordt tijdens het aandammen.
6. Zorg ervoor dat de gemonteerde afdichting en de buisoppervlakken vuilvrij zijn.

Link-Seal® schakelafdichtingen - wat u moet vermijden?

1. Plaats de schakelketting niet met de drukplaten in alle richtingen gekeerd (verspringend).
2. Gebruik de Link-Seal® schakelafdichtingen niet bij spiraal gelaste buizen.
3. Span elke bout niet volledig aan vooraleer u naar de volgende gaat.
4. Gebruik geen sneldraaiende gereedschapswerktuigen.
5. Link-Seal MAG NIET gebruikt worden als een vastpunt of steunpunt. Ideaal is om de beugeling zo te voorzien dat er geen spanningen op de Link-Seal kunnen optreden.

Certificaten



DET NORSKE VERITAS
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. P-13097
This Certificate consists of 3 pages

This is to certify that the
Deck/Bulkhead Penetration
with type designation(s)
LINK-SEAL

Manufactured by
Pipeline Seal and Insulator Inc.
Houston, United States

is found to comply with
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships

Application
Pipe penetrations for use above freeboard deck. Not in fire divisions.

Temp. range:	See certificate
Max. work. press.:	See certificate
Sizes:	See certificate

Place and date
Havik, 2009-03-26
for DET NORSKE VERITAS AS

John-Inge Mathiesen
Head of Section

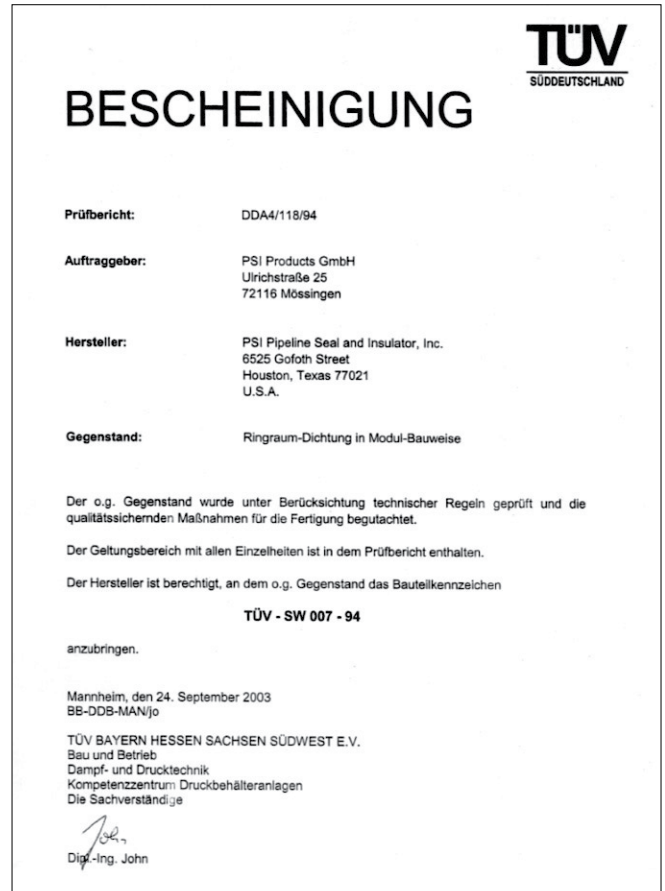
Local Office
DNV Houston

Oyvind Skjola
Surveyor

This Certificate is valid until
2012-12-31

Note: This Certificate is subject to terms and conditions included. Any significant change to design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of engineering design included.

DET NORSKE VERITAS AS
Form No. 30.90a Issue January 98
HENTENSHAGEN 1, 1320 HAVIK, NORWAY
TEL: (+47) 87 37 88 88 FAX: (+47) 87 37 88 11
Page 1 of 3



TÜV
SÜDDEUTSCHLAND

BESCHEINIGUNG

Prüfbericht: DDA4/118/94

Auftraggeber: PSI Products GmbH
Ulrichstraße 25
72116 Mössingen

Hersteller: PSI Pipeline Seal and Insulator, Inc.
6525 Goforth Street
Houston, Texas 77021
U.S.A.

Gegenstand: Ringraum-Dichtung in Modul-Bauweise

Der o.g. Gegenstand wurde unter Berücksichtigung technischer Regeln geprüft und die qualitätssichernden Maßnahmen für die Fertigung begutachtet.

Der Geltungsbereich mit allen Einzelheiten ist in dem Prüfbericht enthalten.

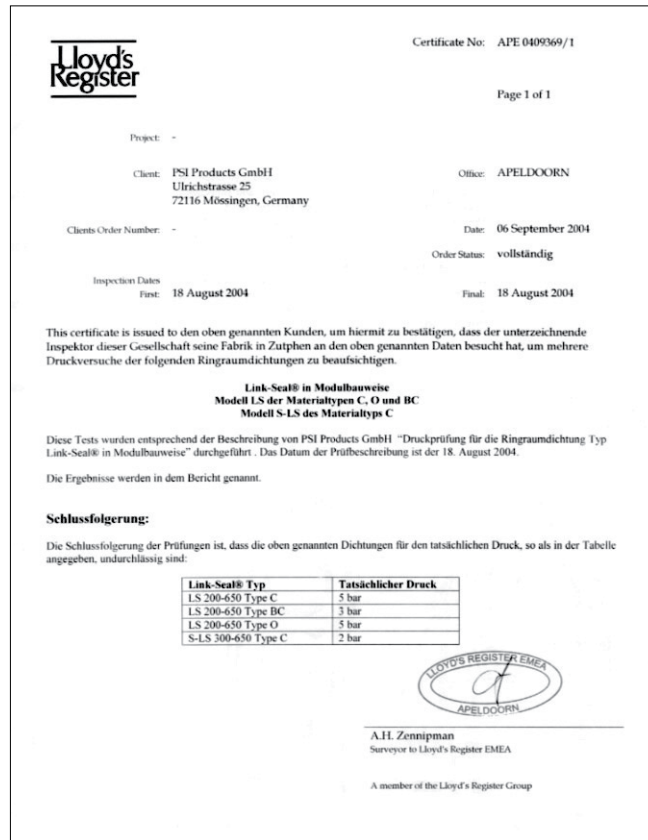
Der Hersteller ist berechtigt, an dem o.g. Gegenstand das Bauteilkennzeichen
TÜV - SW 007 - 94

anzubringen.

Mannheim, den 24. September 2003
BB-DDB-MAN/jo

TÜV BAYERN HESSEN SACHSEN SÜDWEST E.V.
Bau und Betrieb
Dampf- und Drucktechnik
Kompetenzzentrum Druckbehälteranlagen
Die Sachverständige

John-Ing. John
Dir.-Ing. John



Lloyd's Register

Certificate No: APE 0409369/1
Page 1 of 1

Project: -

Client: PSI Products GmbH
Ulrichstrasse 25
72116 Mössingen, Germany

Office: APELDOORN

Clients Order Number: -

Date: 06 September 2004

Order Status: vollständig

Inspection Dates
First: 18 August 2004
Final: 18 August 2004

This certificate is issued to the oben genannten Kunden, um hiermit zu bestätigen, dass der unterzeichnende Inspektor dieser Gesellschaft seine Fabrik in Zutphen an den oben genannten Daten besucht hat, um mehrere Druckversuche der folgenden Ringraumdichtungen zu beaufsichtigen.

Link-Seal® in Modulbauweise
Modell LS der Materialtypen C, O und BC
Modell S-LS des Materialtyps C

Diese Tests wurden entsprechend der Beschreibung von PSI Products GmbH "Druckprüfung für die Ringraumdichtung Typ Link-Seal® in Modulbauweise" durchgeführt. Das Datum der Prüfbeschreibung ist der 18. August 2004.

Die Ergebnisse werden in dem Bericht genannt.

Schlussfolgerung:

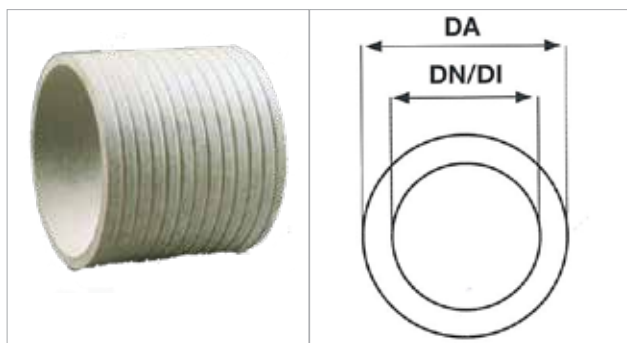
Die Schlussfolgerung der Prüfungen ist, dass die oben genannten Dichtungen für den tatsächlichen Druck, so als in der Tabelle angegeben, undurchlässig sind.

Link-Seal® Typ	Tatsächlicher Druck
LS 200-650 Type C	5 bar
LS 200-650 Type BC	3 bar
LS 200-650 Type O	5 bar
S-LS 300-650 Type C	2 bar


A.H. Zennipman
Surveyor to Lloyd's Register EMEA

A member of the Lloyd's Register Group

Muurhulzen



DN/DI	Tol.	DA
80	+2/-1	120
100	+2/-1	140
125	+2/-1	165
150	+2/-1	190
201	+2/-1	250
250	+2/-1	300
300	+2/-1	350
350	+2/-1	400
400	+2/-1	460
450	+2/-1	510
500	+2/-1	570
600	+3/-2	670
700	+3/-2	780
800	+3/-2	880

PVC en stalen uitvoering op aanvraag beschikbaar.



Omschrijving

Bij de doorvoer van staal-, gietstaal-, koper- of kunststofbuizen door wanden, plafond of vloeren, zijn muurhulzen de ideale oplossing om deze buizen hydrostatisch af te dichten. Deze muurhulzen zijn gefabriceerd uit asbestvrije fasercement bestaande uit cement en glasvezel. Ze zijn:

- corrosiebestendig
- hoge stijfheid
- hoge maatvastheid
- binnenin glad
- buitenzijde gerild (geen spiraal)
- waterdicht onder druk
- electrisch niet geleidend
- niet brandbaar
- zeer goed in verbinding met beton
- getest door het MFPA Leipzig en gecertificeerd tot 5 bar

In verbinding met Link-Seal of Compactdichting wordt een perfecte dichting gegarandeerd.

Leveringsprogramma van DN80 - 800 mm, lengte tem 1200 mm

Zowel beschikbaar in „closed version“ als in „split version“



Plaatsingsvoorschriften op aanvraag beschikbaar.

Compact Seals



Omschrijving

Compact Seal is een systeem voor het afdichten van muurdoorgangen van gas- en waterleidingen. Compact Seal is eveneens geschikt voor het afdichten van muurdoorgangen van kabels. Het systeem bestaat uit een rubberelement dat aangedrukt wordt tussen 2 metalen schijven. Compact Seal dicht de ringvormige ruimte tussen de buis en de ruimte in de muur.

Drukweerstand : 2 bar
 Dikte rubber : 40 mm
 Temperatuursbereik : -30°C tot +120°C
 Boring in de muur : 70 – 250 mm
 Materiaal : EPDM
 Drukplaat : RVS 304

Andere uitvoeringen tot 3000 mm op aanvraag
 Montage instructies : zie achteraan brochure

Boring in de muur (mm)	Diameter	
	min.	max.
50	6	12
70	10	22
70	24	32
70	32	41
80	20	28
80	32	40
100	15	22
100	20	28
100	25	32
100	32	40
100	36	44
100	46	56
100	55	65
125	55	64
125	61	70
125	70	54
150	46	70
150	56	66
150	69	78
150	79	91
150	85	94
150	98	110
200	88	103
200	108	115
200	116	126
200	119	128
200	132	141
200	135	144
200	150	160

Andere diameters/combinaties op aanvraag beschikbaar.

Compact Seal Specials

Varia

Omschrijving

Compact Seal Varia is een flexibel wanddoorvoersysteem dat gebruikt wordt als tijdelijke afdichting van water (niet onder druk) of als een enkelvoudige doorvoer voor drukleidingen. Het afdichtingsbereik van de Compact Seal Varia type 1.5 (tot 100 mm) gaat van 18 tot 65 mm dankzij de kleine onderverdelingen van 5 mm per ring. De Compact Seal Varia type 1.0 is geschikt voor retro aanpassing. Vier verschillende afmetingen van buizen kunnen door Varia Seals 150-200 mm kgevoerd worden. De Varia Seals zijn speciaal gemaakt voor kunststof en buizen uit zacht rubber.

Drukweerstand : 1.5 bar
 Dikte rubber : 40 mm
 Temperatuursbereik : -30°C tot +70°C
 Boring in de muur : 100 – 200 mm
 Materiaal : EPDM
 Drukplaat : RVS 304

Montage instructies : zie achteraan brochure



Boring in de muur (mm)	Diameter	
	min.	max.
100	18	65

Boring in de muur (mm)	Diameter	
150	63-75-90-110 mm	
200	110-125-140-160 mm	

Andere diameters/combinaties op aanvraag beschikbaar.

Multiple Sealing Multicable

Omschrijving

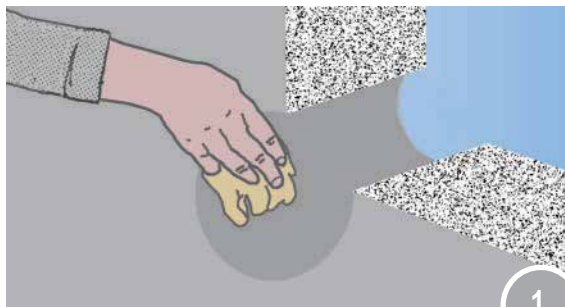
Multiple Sealing Multicable is een flexibel wanddoorvoersysteem dat gebruikt wordt voor doorvoer van elektriciteitskabels. Dit type Seal wordt speciaal op maat ontworpen en vervaardigd volgens uw instructies betreffende het aantal kabel en de verdeling ervan. Afdichtingsstoppen voor tijdelijke afdichting worden steeds meegeleverd.

Drukweerstand : 1 bar
 Drinkwatergeschikt
 Temperatuursbereik : -30°C tot +120°C
 Boring in de muur : 50-80-100-125-150 mm
 Materiaal : EPDM
 Drukplaat : RVS 304

Montage instructies : zie achteraan brochure



Compact Seal Installatievoorschriften



Reinig de buisholte en de buiswand. We raden u aan om de boring te voorzien van een epoxyhars coating om het beton te beschermen en eventuele oneffenheden weg te werken.

Controleer de buisboring en de buisdiameters.

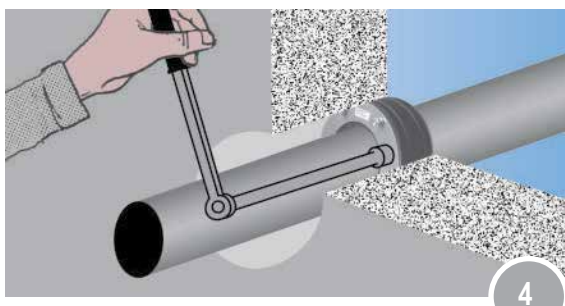
Plaats de PSI Compact Seal in de buisboring en plaats de buis. Zorg ervoor dat de afdichtingskant gemonteerd wordt aan de buitenkant van het gebouw. De moeren zouden zich dan aan de binnenkant moeten bevinden zodat de seal bereikbaar is voor aanspanning op een later tijdstip.

De PSI Compact Seal „split version“ kan nadien gemonteerd worden.

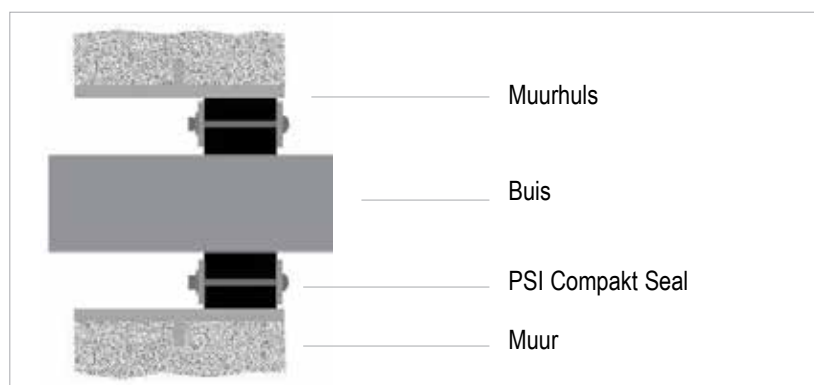
Span de moeren in wijzerszin aan. Herhaal deze beweging 2 tot 3 keer, tot het maximum aandraaimoment bereikt is (zie onderstaande tabel).

Belangrijke aandachtspunten

- De PSI Compact Seal is geen verankeringspunt of buisondersteuning.
- De buis moet gecentreerd en ondersteund worden.
- Wij raden aan om het maximale aandraaimoment te verlagen bij zeer dunwandige kunststof buizen zoals flexibele en gegolfde buizen (zie onderstaande tabel). Contacteer ons in dit geval op het telefoonnummer 015/25 98 10 voor meer info.
- Voor lange doorvoeren, zijn bijkomende hexagonale installatie moffen nodig.



Moeren	Max. aandraaimoment	Aandraaimoment voor dunwandige kunststof buizen
M6	5 Nm	5 Nm
M8	10 Nm voor standaardversie (Shore 43 ± 5) 20 Nm voor speciale versies (Shore 50 ± 5)	8 Nm voor standaardversie (Shore 43 ± 5) 15 Nm voor speciale versies (Shore 50 ± 5)
M10	30Nm	22Nm
M12	35Nm	25Nm





Compakt Type "FW" 2x40
voor geïsoleerde buizen



Compakt meervoudig



Compakt Varia 1.5
'uieringen'



Compakt blind



Compakt dichtingen
druk dicht, roestvrij staal



Compakt
voor kabels



Afdichtingstop
metaalvrij



Compakt met
grote diameter flens



Link-Seal®



Labyrint
muurdichtingsring



Muurkraag



Muurhuizen in staal, glasvezelversterkt beton en PVC



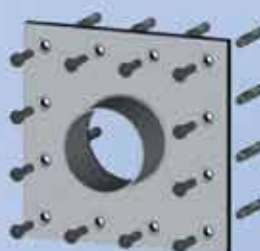
Stopaq
dichtingspasta



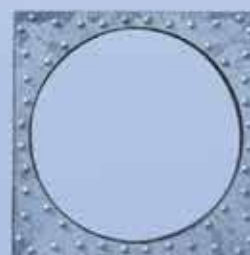
Epoxy hars voor
afdichting van boorgaten



Dichtingen met losse en
vaste flenzen
volgens DIN 18195 T9



opbouw muurhuls V2A,
beschikbaar in gesloten en
gedeelte uitvoering



Compakt dichting- Special



Plastic solutions and more

Link Seal®

Editie maart 2016

VINK bvba
Industriepark B7
2220 Heist-op-den-Berg

Tel. 015/25 98 10
industry@vink.be

www.vink.be