

Abdichtung bei Mauerdurchführungen von Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nicht-drückendes Wasser

Compakt RINGRAUMDICHTUNG





TYPENAUSWAHL



Compakt **Solo** - geschlossen
Compakt **Solo** - geteilt

Anwendungsbereich

Ideal zur Abdichtung bei Mauerdurchführungen von Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43° ±5; Druckplatten V2A; Gummidicke 40 mm;
NBR-Kautschuk; Shore A 40° ±5

Eigenschaften

Temperaturbereich EPDM -30 °C bis +120 °C; UV-beständig;
Druckdicht bis 3,0 bar, bei Lagesicherung bis 5,0 bar;
Temperaturbereich NBR -30 °C bis +70 °C; nicht UV-beständig

Größe

Kernbohrung 50 bis 400 mm



Compakt **Super Soft** - geschlossen

Anwendungsbereich

Um Wanddurchführungen von flexiblen Well-, Kabel- und Installationsrohren sicher abzudichten.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 35° ±5;
Druckplatten V2A; Gummidicke 2 x 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig;
Druckdicht bis 1 bar; stark flexibles Gummi

Größe

Kernbohrung 100 bis 250 mm



Compakt **Temp** - geschlossen

Anwendungsbereich

Wanddurchführungen von gedämmten Rohrleitungen, insbesondere KMR-Rohre in der Fernwärme / Fernkälte.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43° ±5;
Druckplatten V2A; Gummidicke 2 x 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig;
Druckdicht bis 3,0 bar, bei Lagesicherung bis 5,0 bar

Größe

Kernbohrung 70 bis 400 mm



Compakt **Blind** - geschlossen

Anwendungsbereich

Abdichtung von nicht belegten Mauerdurchführungen als Blindverschluss.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43° ±5;
Druckplatten V2A; Gummidicke 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig;
Druckdicht bis 1,5 bar

Größe

Kernbohrung 50 bis 300 mm



Compakt **Varia** - geschlossen
Compakt **Varia** - geteilt

Anwendungsbereich

Abdichtung von Mauerdurchführungen mit Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Mehrere Durchmesser können durch die Zwiebelringtechnik abgedichtet werden.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43° ±5; Gewindegröße M6 (ab Varia 200 M8); Druckplatten Edelstahl; Gummidicke 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig
Geschlossene Version: Dichtheit- als Blindverschluß, oder mit Mediumrohr, bis 1,5 bar bis DN 100 und bis 1,0 bar bei DN 150/200 inkl. Mediumrohr bzw. gegen nichtdrückendes Wasser bei Blindverschluß;
Geteilte Version: DN 100 bis 1,0 bar

Größe

Kernbohrung 80 bis 200 mm



Compakt **Varia LWL** - geschlossen

Anwendungsbereich

Abdichtung von Mauerdurchführungen mit Gas-, Wasser-, Abwasserrohren. Zusätzliche Bohrungen (10/14 mm) in der Druckplatte für z.B. Glasfaserkabel (7-14 mm). Mehrere Durchmesser können durch die Zwiebelringtechnik abgedichtet werden.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43° ±5; Druckplatten V2A; Gummidicke 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig;
Dichtheit- als Blindverschluß / mit Mediumrohr bis 1,0 bar

Größe

Kernbohrung 100 mm



Compakt **Multicable** - flex/fix

Anwendungsbereich

Mehrfach-Bauwerksdurchführung für kleine Rohrdurchmesser, Schläuche und Kabel. Das System ist teilbar und für den nachträglichen Einbau geeignet.

Material

EPDM oder NBR-Kautschuk; Shore A 43° ±5;
Druckplatten geteilt V2A/V4A; Gummidicke 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich: EPDM -30 °C bis +120 °C; NBR -30 °C bis +70 °C;
Druckdicht bis 1,0 bar; EPDM UV-beständig; NBR nicht UV-beständig

Größe

Kernbohrung 50 bis 150 mm



Compakt **Varia Multi** - geteilt

Anwendungsbereich

Abdichtung von Mauerdurchführungen mit Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Mehrere Durchmesser können durch die Zwiebelringtechnik abgedichtet werden.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43 ±5°; Druckplatten V2A; Gummidicke 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig; Dichtheit gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser bis ca. 1,5 bar; Schutz gegen Erdfeuchtigkeit und Schmutz

Größe

Kernbohrung 100 bis 200 mm



Compakt **Mono** - geschlossen

Anwendungsbereich

Abdichtung von Mauerdurchführungen mit Gas-, Wasser-, Abwasserrohren aus PE-HD Rohren mit Standardabmessungen gegen nichtdrückendes Wasser, wie z.B. nicht stauendes Sickerwasser.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43 \pm 5°; Gummidicke 20 mm; Druckplatten V2A

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig; Dichtheit gegen nichtdrückendes Wasser bis ca. 0,3 bar; Schutz gegen Erdfeuchtigkeit und Schmutz

Größe

Kernbohrung 80 bis 150 mm



Compakt **Mono Blind** - geschlossen

Anwendungsbereich

Abdichtung von nicht belegten Mauerdurchführungen als Blindverschluss.

Material

EPDM-Kautschuk; Shore A 43 \pm 5°; Gummidicke 20 mm; Druckplatten V2A (1.4301)

Eigenschaften

Temperaturbereich -30 °C bis + 120 °C; UV-beständig; Dichtheit gegen nichtdrückendes Wasser bis ca. 0,3 bar; Einfache Montage, Schutz gegen Erdfeuchtigkeit und Schmutz

Größe

Kernbohrung 80 bis 200 mm



Compakt **Combi** – verzinkt
Compakt **Combi** - Edelstahl

Anwendungsbereich

Zur Rohr- und Kabeldurchführung nach DIN 18533, für Bauten mit Dichtungsbahnen (schwarze Wanne). Dichtung mit Fest-Losflansch zum Andübeln auf Betonwand bzw. Mauerwerkswand.

Material

EPDM-Kautschuk; Stahl verzinkt;
Edelstahl (1.4301 oder 1.4571 / 1.4404)

Eigenschaften

Dichtung: Temperaturbereich -30 °C bis +120 °C; UV-beständig;
Ringraumdichtung bis 5,0 bar druckdicht Stahlteile verzinkt, alternativ auch in Edelstahl

Größe

Kernbohrung 80 bis 1000 mm



Compakt **Duo** - geschlossen

Anwendungsbereich

Doppelte Abdichtung von Mauerdurchführungen mit Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Der Vorteil hierbei ist der Einsatz von je einem Dichtsystem auf Bauwerksinnen und -Außenseite.

Material

EPDM-Kautschuk; NBR-Kautschuk (auf Anfrage);
Shore EPDM Standard A 50° ±5; Druckplatten V2A (V4A auf Anfrage);
Gummidicke je 40 mm

Eigenschaften

Temperaturbereich: EPDM -30 °C bis +120 °C; NBR -30 °C bis +70 °C;
EPDM UV-beständig; NBR nicht UV-beständig; Druckdicht bis 5 bar

Größe

Kernbohrung 100 mm



Compakt **SpeX** - geschlossen
Compakt **SpeX** - geteilt

Anwendungsbereich

Speziell angefertigt auf Kundenwunsch. Variationen sind möglich z.B. ovale Rohre, viereckige Aussparungen, exzentrische Lage. Durchführung mehrerer Rohre oder Kabel in geteilter oder geschlossener Ausführung.

Material

Gummi: EPDM Standard; EPDM Trinkwasser, Viton und NBR auf Anfrage;
Gummidicke: bis KB 800 = 40 mm; ab KB 800 = 2x40 mm
Shore A: EPDM 50° ±5; NBR 50° ±5; EPDM Trinkwasser 67° ±5; Viton 55° ±5;
Druckplatten V2A / V4A

Eigenschaften

Temperaturbereich: EPDM -30 °C bis +120 °C; NBR -30 °C bis +70 °C;
Viton -20 °C bis +200 °C; Druckdicht bis 1,5 bar; EPDM und Viton UV-beständig;

Größe

Auf Anfrage



Compakt **Solution** - Standard
Compakt **Solution** - Wasserkammer

Anwendungsbereich

Mediumführende, druckdichte Mauerdurchführung speziell für Trinkwasserbehälter zur Gebäudeeinführung mit integrierter Schubsicherung.

Material

EPDM-Kautschuk; Druckplatten V4A; Gummidicke 3x40 mm

Eigenschaften

Druckstufen von PN 6/10 bis 10/16; UV-beständig;
Flanschanschluss der Durchführung nach Bedarf
Druckdicht bis 5 bar; ISO-Rohrreihe 1

Größe

Nennweite DN 65 bis DN 500



ONLINE VERFÜGBAR | WWW.PSI-PRODUCTS.DE



Produktdatenblatt



Montageanleitung



Montagevideo I



Montagevideo II



Ausschreibungstext



Typenauswahl



Zubehör



Zertifikate



PRODUKTINFORMATION

Merkmale Allgemein

- Spezielle Ausführungen für unterschiedliche Rohrsysteme
- Generell mit Edelstahl Druckplatte
- Alle geteilten Kompakt Solo Dichtungen sind klappbar

Merkmale Kompakt Super Soft

- Doppelte Gummidichtringe aus extra weichem EPDM
- Sichere Abdichtung auch bei dünnwandigen Rohrtypen
- Speziell entwickelt für Mauerdurchführungen von flexiblen Well-, Kabel- und Installationsrohren

Einsatzgebiete

- Abdichtung bei Mauerdurchführungen von Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln
- Gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser.

Beschreibung

Das Gummielement wird mittels zweier Metallscheiben im Ringraum verpresst. Mit der Ringraumdichtung Kompakt kann der Raum zwischen Mediumrohr und Futterrohr oder Kernbohrung gas- und wasserdicht verschlossen werden.

Hinweise

- Ringraumdichtungen sind kein Fest- oder Rohrlager.
- Medienleitungen sind zu zentrieren und abzustützen.
- Eine Kernbohrung sollte mit einem Beschichtungssystem versehen werden, um eine glatte, lunker- und riefenfreie Oberfläche zu schaffen und den Beton zu versiegeln.
- Für lange Spannwege werden zusätzlich Sechskant Steckschlüssel-Einsätze in langer Ausführung benötigt.
- Die angegebenen Werte für die Druckdichtheit sind gültig bei 23 °C. Bei anderen, vor allem höheren Dauerbetriebstemperaturen, wechselnden Temperaturen sowie dauerhaft anstehenden Drücken ist eine Ausdrücksicherung zu montieren, dies gilt auch für Ringräume größer 100 mm.
- Bitte fragen Sie uns unbedingt vorab über die technische Machbarkeit, bei geplanten Anwendungen in nicht beschriebenen Einsatzgebieten (z.B. in Verbindung mit Biogas oder Lebensmittel).

Bei Anwendung in nicht beschriebenen Einsatzgebieten trägt der Käufer das alleinige Risiko, wir übernehmen keine Gewährleistung für die Eignung des Produktes.



TECHNISCHE INFORMATION

Compakt Multicable

Die Belegung der Durchführungen für Mediumrohr- und Kabel-Außendurchmesser von 4 bis 32; 40; 50 mm kann frei gewählt werden (unter Berücksichtigung der Berechnungsgrundlagen und der bauseitigen Eignung des Produktes). Die Dichtung ist druckdicht bis 1 bar. Das System ist teilbar und für den nachträglichen Einbau geeignet. Für jede Durchführung werden Blindstopfen mitgeliefert, die vor dem Einführen des Mediumrohres entfernt werden. Nicht belegte Bohrungen können mit einem Blindstopfen druckdicht verschlossen werden. Somit ist es auch möglich, vorgesehene Durchführungen nachträglich einzubauen. Für die Montage wird außer einem Drehmomentschlüssel kein Spezialwerkzeug benötigt.



Compakt Solution[®]

- Durch Fixpunktplatte werden die Kräfte in das Mauerwerk abgeleitet und die Dichtung dadurch entkoppelt.
- Ein Verschieben der Dichtung ist damit ausgeschlossen. Gleichzeitig wird dadurch auch die Kernbohrung verblendet.
- Zugfeste Verbindung (bzw. integrierte Schubsicherung der Mauerdurchführung)
- Nachstellbares Dichtelement. Ein Nachdichten außerhalb der Wasserkammer jederzeit möglich



Zusätzlich bei WK:

- Bündiger Abschluß in der Wasserkammer. Dadurch entsteht keine Totraumbildung und ist somit mikrobakteriell unbedenklich. Ein nachträgliches abdichten außerhalb der Wasserkammer ist jederzeit möglich.
- Durch integrierte Zentrierbolzen konzentrischer Einbau sichergestellt.
- Eine aufwendige Kernlochbeschichtung kann entfallen.

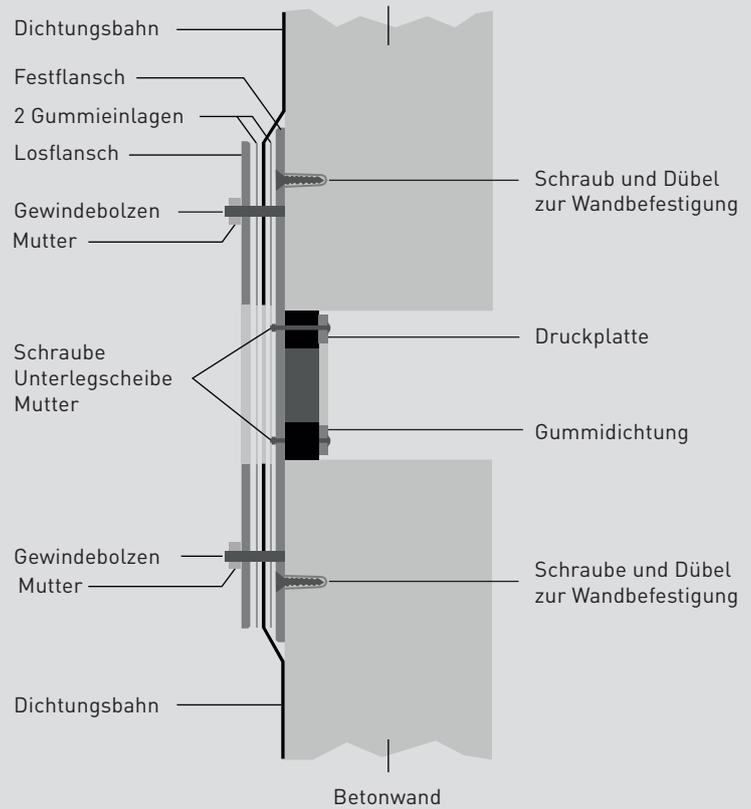


Compakt Combi

Für Bauten mit Dichtungsbahnen werden nach DIN 18533 Dichtungen oder Mauerhülsen mit Fest-Losflanschen benötigt. Hierbei wird nach nicht-drückendem und drückendem Wasser unterschieden.

Schnittstellendarstellung

Dichtung mit Fest-Losflansch nach DIN 18533, Stahlteile verzinkt, alternativ Edelstahl



PASSENDES ZUBEHÖR

ProteX
Kernbohrungsbeschichtung



PipeX
Mauerhülsen





ZERTIFIKATE

Um unseren Kunden bestmögliche Qualität und optimalen Service zu bieten, sind wir nach DIN EN ISO 9001:2015 organisiert und lassen dies auch kontinuierlich überprüfen und zertifizieren.

ZERTIFIKAT ISO 9001:2015

Diese Zertifizierung dokumentiert unsere Konformität des Qualitätsmanagementsystem

AEO-ZERTIFIKAT

Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter "AEOC (zollrechtliche Vereinfachung)"

COMPAKT RINGRAUMDICHTUNG



- MFPA Prüfung der Dichtheit: Solo; Combi
- SKZ Prüfung der Dichtheit: Varia
- Radondicht: Prüfbericht Dr. Joachim Kemski
- FHRK-Qualitätssiegel: FHRK Prüfgrundlage GE 101 Ringraumdichtungen

(Prüfberichts-Nr. G 30 322-6-1), ungeteilte Version Compakt Solo / Compakt Temp / Compakt Super Soft / Compakt mit Großring / Compakt Multicable / Compakt Varia / Compakt Blind / Compakt SpeX / Compakt Combi

Trinkwasseranwendungen:

- Material EPDM: Werkstoffprüfung DVGW W270; UBA ELL