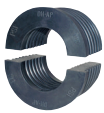






TYPENAUSWAHL UND GUMMIQUALITÄTEN

ID in mm	AD in mm	Material
40	16	EPDM
43,6	12	EPDM
50	ohne Loch	EPDM
50	15	EPDM
50	28	EPDM
50	32	EPDM
54,5	32	EPDM
60	32	EPDM
60	40	EPDM
70	40	EPDM
70	50	EPDM
80	30	EPDM
80	32	EPDM
80	32	NBR
80	40	EPDM
80	44	EPDM
94	32	EPDM
94	40	EPDM
94	50	EPDM
100	32	EPDM
100	40	EPDM
100	50	EPDM
100	54	EPDM
100	62	EPDM
102,3	40	EPDM
103,6	32	EPDM
103,6	40	EPDM
103,6	50	EPDM
125	74	EPDM
150	90	EPDM
150	110	EPDM
150	114	EPDM
200	160	EPDM

Weitere Größen auf Anfrage

Gummiqualität

	Material	Farbe	Temperaturbereich	Besondere Eigenschaften
	EPDM	Schwarz	-25 °C/+110 °C	Standardgummi für gas- und wasserdichte Abdichtung (u.a. Heizungsrohre und Wasserleitungen)
	Nitril	Blau	-25 °C/+110 °C	Gegen Öle und Fette beständig (u.a. Hydraulikanlagen)
	FS*	Rot	-30 °C/+120 °C	Stark brandverzögernder Gummi (u.a. brandverzögernd, gas- und wasserdichte Abdichtung von Leitungen)
	Silicon*	Braun	-60 °C/+200 °C	Bei hohen Temperaturunterschieden beständig (u.a. in Kühl- und Dampfleitungen)
	Viton*	Grün	-25 °C/+200 °C	Gegen Chemikalien beständig (u.a. in Labors)

*auf Anfrage

TYPENBESTIMMUNG

Die 5 Schritte für die Auswahl des geeigneten PSI Dichtstopfens

1. Material der Durchführung bestimmen

Durch welches Rohr (Kernbohrung) wird ein einfaches Kabel oder Rohr hindurchgeführt?
Hierfür bietet das PSI Dichtungssystem vier Möglichkeiten:

- PVC-Rohr
- Kernbohrloch / Aluminiumrohr (DH-AP)
- DIN-Rohr
- ASTM-Rohr

2. Innendurchmesser der Öffnung bestimmen

Der Innendurchmesser der Öffnung muss genau bestimmt werden.
Er entspricht dem Außendurchmesser des PSI Dichtstopfens.
Beispiel: PVC Ø 110 mm (mit einer Wanddicke von 3,2 mm).
Der Innendurchmesser beträgt 103,6 mm.
Dies ist gleichzeitig die Außenabmessung der geeigneten Dichtung.

3. Außendurchmesser des durchzuführenden Kabels oder Rohrs bestimmen

Der Außendurchmesser des einfachen Kabels oder Rohres ist der Innendurchmesser der Dichtung.
Durchmesser immer auf ganze Millimeter abrunden, zum Beispiel 20,6 mm = 20 mm. Auf diese Weise ist eine korrekte Abdichtung gewährleistet. Beim PSI Dichtungssystem gibt es einen Durchführungs-
bereich pro Abmessung. Dieser Bereich gibt an, welches die kleinst- und welche die größtmögliche
Durchführung ist. Zum Beispiel bei einem Innendurchmesser von 103,6 mm ist die kleinste Durch-
führung 30 mm, während höchstens ein Kabel oder Rohr mit 74 mm hindurchgeführt werden kann.

4. Gewünschte Gummiqualität bestimmen

Die PSI Dichtstopfen sind in unterschiedlichen Gummiqualitäten erhältlich. Es gibt zum Beispiel die
Gummiqualität EPDM für eine Standardabdichtung gegen Gas und Wasser. Wird zudem noch eine Re-
sistenz gegen Chemikalien benötigt, kommt die Gummiqualität Viton zum Einsatz.

5. Die Summe

Die Bezeichnung der PSI Dichtung setzt sich aus drei Teilen zusammen:

01. Innenabmessung der Bohrung bzw. Hülse = Durchmesserangabe auf Dichtstopfen
02. Außenabmessung des durchzuführenden Kabels oder Rohrs
03. Gummiqualität

Beispiel: Sie müssen ein Rohr (Ø 50 mm) durch ein PVC-Rohr (dickwandig Ø 110 mm) hindurchführen.
Die Dichtung soll gas- und wasserdicht sein: 103,6/50 EPDM