



Wandabdichtung DN 80 - DN 5000

Unsere Wandabdichtungen sind frei geformt aus Gummi, die speziell nach Ihrer Spezifikation und Ihren Konstruktionsmaßen ausgelegt und hergestellt werden. Der Anschluss erfolgt mittels Schelle, Flansch oder einer Kombination dieser. Für die Herstellung stehen diverse Gummiqualitäten zur Auswahl, so dass fast für jeden Einsatzfall eine passende Gummimischung zur Verfügung steht (siehe Materialbeschreibungen auf den nächsten Seiten).



Zum Einsatz kommen diese Wandabdichtungen in Kraftwerken, im Anlagenbau, in Armaturenschächten, in Maschinenhäusern und Pumpstationen, wo er zur Abdichtung von Rohrdurchführungen, z. B. gegen Grundwassereintritt und zur Aufnahme von Gebäudesetzungen und Schubdehnungen.

Balgaufbau

Gummibalg mit Trägereinlagen in flacher oder gewellter Ausführung. Der Anschluss erfolgt wahlweise mit zylindrischen Enden zur Schellenbefestigung und/oder mit nach innen oder außen gestellten Vollgummiflanschen zur Aufnahme von Hinterleg-/Klemmflanschen.

Druckfestigkeit

max. 2,5 bar Innendruck, für Außendruck, z.B. Grundwasser, eine Ausführung mit Stützring wählen.

Befestigung

Sowohl Flanschanschluss als auch zylindrischen Enden zur Schellenbefestigung sind möglich.

Stützring

Bei Einsatz im Grundwasser mit Außenbeaufschlagung sollte ein Innenstützring eingesetzt werden.

Zubehör

- Stützring
- Potentialausgleich
- Entwässerungsstutzen
- Erdabdeck-/Sonnenschutzhauben

Kenndaten

Balg		Seele (innen)	Balgaufbau Träger- einlage	Decke (außen)	max. Temperatur °C
Farbkenn- zeichnung	Farb- markierung				
rot		EPDM	Polyamid	EPDM	100
blau		EPDM TW	Polyamid	EPDM	100
weiß-rot		EPDM beige	Polyamid	EPDM	100
grün		CSM	Polyamid	CSM	100
gelb		NBR	Polyamid	CR	90
grau		CR	Polyamid	CR	80

Einsatz

rot (EPDM)

Für Wasser, Seewasser, Kühlwasser mit Glykol oder anderen chemischen Zusätzen zur Wasseraufbereitung, Salzlösung und schwache Säuren und Laugen. Ungeeignet bei aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen, Öl oder ölhaltigen Medien.

blau (EPDM TW)

Wie rot, jedoch mit Trinkwasserzulassung

weiß-rot (EPDM beige)

Wie 65 rot, jedoch mit hellem Innengummi in Lebensmittelqualität

grün (CSM)

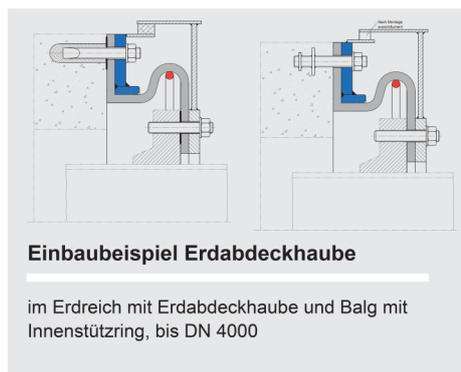
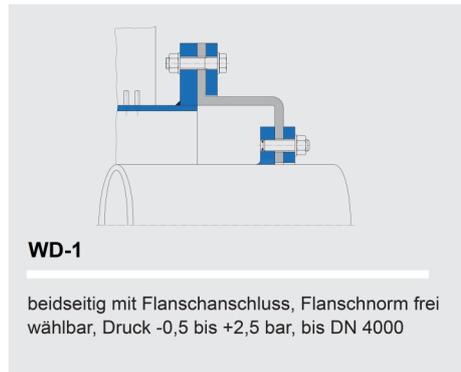
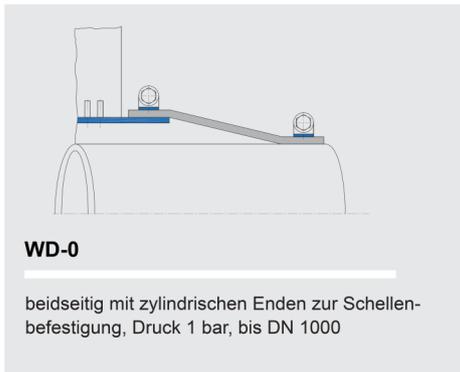
Für Chemikalien, aggressive chemische Abwässer und ölhaltige Kompressorluft

gelb (NBR)

Für Öle, Fette, Gase, Dieselkraftstoffe, Kerosin, Rohöl. Ungeeignet bei aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen, Ester und Ketone

grau (CR)

Für Wasser, Abwasser, Schwimmbadwasser, Salzwasser, Kühlwasser mit ölhaltigem Korrosionsschutzmittel, Ölgemischen und ölhaltige Pressluft.



Wichtiger Hinweis

Bei aggressiven Medien bitte Beständigkeitstabelle beachten. Der Balg darf nicht angestrichen oder einisoliert werden. Bitte beachten Sie auch die Einbauhinweise.

Vorbehaltlich Druckfehler! Details müssen individuell angefragt werden; alle Angaben ohne Gewähr!