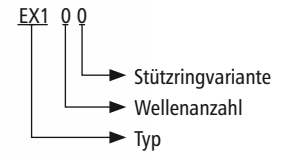


EX100



► Typ EX100

Typenschlüssel ► Seite 20



Kompensator für EX-Schutz zonen

Ausführung:	Gerader oder konischer Gewebekompensator aus EPDM-Kautschuk mit Polyestergewebeeinlage und selbstdichtenden Flanschen oder Stulpen für Schellenbefestigung und elektrischem Leitfähigkeitsnachweis Optional mit einteiligen Hinterlegflanschen oder Befestigungsschellen
Leitfähigkeit:	Oberflächenwiderstand $1,4 \times 10^5 \Omega$ elektrisch ableitfähig
Einbauform:	Befestigung an Flansche oder mit Schellen auf Kanalniveau Erdung mit mind. 10 cm^2 Kontaktfläche erforderlich
Abmessungen:	Für runde, rechteckige und ovale Kanalquerschnitte
Baulänge:	Nach Kundenspezifikation
Medientemperatur:	Von -30 bis $+100^\circ\text{C}$ geeignet
Druck:	Bis $\pm 15.000 \text{ Pa}$
Dehnungsaufnahme:	Für axiale und laterale Bewegungen

Anwendung:

Pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie, Petrochemie- und Raffinerietechnik, Lackiertechnik z. B. an Ventilatoren, in Klima- und Luftkanälen, in Absauganlagen



Flansche

Ausführung: Einteilige Hinterlegflansche mit Durchgangslöchern

Flanschnormen: nach Kundenspezifikation

Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Befestigungsschellen

Ausführung: Je nach Druck und Nennweite Endlosschellenband, Schneckengewindeband, Kleinschellen oder Gelenkbolzenschellen. Bei höheren Drücken 2 Schellen je Befestigungsseite nebeneinander

Breite: Endlosschellenband: $\frac{3}{4}$ "
 Schneckengewindeband: $\frac{1}{2}$ "
 Kleinschelle: je nach \varnothing : 9–12 mm
 Gelenkbolzenschelle: je nach \varnothing : 18–30 mm

Werkstoffe: Endlosschellenband mit Schraub Schlaufe (Spannzange): 1.7300
 Schneckengewindeband mit Schneckenschraub Schlaufe: 1.4310
 Kleinschelle Band und Gehäuse: 1.4016 (Schraube Stahl verzinkt)
 Gelenkbolzenschelle Band und Gehäuse: 1.4016 (Schraube Stahl verzinkt)

Leitrohre

Ausführung: Zylindrisches, konisches oder Teleskop-Leitrohr (▶ Seite 296)

Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Zubehör optional

Befestigung: Schrauben
 Muttern
 Scheiben
 Tellerfedern

Planungshilfe EX100

