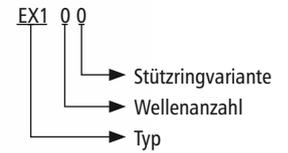


## EX100



### ► Typ EX100

Typenschlüssel ► Seite 20



## Kompensator für EX-Schutz zonen

<b>Ausführung:</b>	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
<b>Leitfähigkeit:</b>	Oberflächenwiderstand $1,4 \times 10^5 \Omega$ elektrisch ableitfähig
<b>Einbauform:</b>	Befestigung an Flansche oder mit Schellen auf Kanalniveau Erdung mit mind. $10 \text{ cm}^2$ Kontaktfläche erforderlich
<b>Abmessungen:</b>	Für runde, rechteckige und ovale Kanalquerschnitte
<b>Baulänge:</b>	Nach Kundenspezifikation
<b>Medientemperatur:</b>	Von $-30$ bis $+100^\circ\text{C}$ geeignet
<b>Druck:</b>	Bis $\pm 15.000 \text{ Pa}$
<b>Dehnungsaufnahme:</b>	Für axiale und laterale Bewegungen

### Anwendung:

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



## Flansche

<b>Ausführung:</b>	Einteilige Hinterlegflansche mit Durchgangslöchern
<b>Flanschnormen:</b>	nach Kundenspezifikation
<b>Werkstoffe:</b>	Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2) Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10) 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) Andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Korrosionsschutz:</b>	Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

## Befestigungsschellen

<b>Ausführung:</b>	Je nach Druck und Nennweite Endlosschellenband, Schneckengewindeband, Kleinschellen oder Gelenkbolzenschellen. Bei höheren Drücken 2 Schellen je Befestigungsseite nebeneinander		
<b>Breite:</b>	Endlosschellenband:	$\frac{3}{4}$ "	
	Schneckengewindeband:	$\frac{1}{2}$ "	
	Kleinschelle:	je nach $\varnothing$ : 9–12 mm	
	Gelenkbolzenschelle:	je nach $\varnothing$ : 18–30 mm	
<b>Werkstoffe:</b>	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

<b>Ausführung:</b>	Zylindrisches, konisches oder Teleskop-Leitrohr ( ▶ Seite 296)
<b>Werkstoffe:</b>	Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2) Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10) 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) Andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Korrosionsschutz:</b>	Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

## Zubehör optional

<b>Befestigung:</b>	Schrauben Muttern Scheiben Tellerfedern
---------------------	--

Planungshilfe EX100

