

U900A



► Typ U900A

Typenschlüssel ► Seite 20

U9 0 0 A

└─ Verspannungsvariante
 └─ Stützringvariante
 └─ Wellenzahl
 └─ Typ

Rechteckiger Universalkompensator ohne Welle

Ausführung:	Rechteckiger Gummibalg mit Vollgummiflanschen und ein- oder mehrteiligen Hinterlegflanschen Auch ovale Bauform bzw. abgerundete Ecken möglich
Abmessungen:	Länge x Breite individuell herstellbar
Baulänge:	Individuell nach Kundenspezifikation
Druck:	Je nach Nennweite und Baulänge bis 6 bar Vakuumfestigkeit auf Anfrage
Dehnungsaufnahme:	Für geringe axiale und laterale Bewegungen

Anwendung:

Kraftwerke, Anlagenbau, Lebensmittelindustrie, Klärwerke, Industrieanlagen, Papierindustrie
z. B. zur Apparateentkopplung, an Kompressoren und Verdichtern



Gummibalg

Gummiqualitäten			Druckträger
bis 100 °C:	EPDM	Kühlwasser, Warmwasser, Seewasser, Säuren, verdünnte Chlorverbindungen	Nylongewebe Kevlargete Polyestergewebe Glasgewebe Stahlgewebe
	EPDM, mit Trinkwasserzulassung	Trinkwasser	
	EPDM, weiß mit Lebensmittelzulassung	Nahrungsmittel	
	EPDM, abriebfest	Abrasivmaterialien, Wasser-Sand-Förderung	
	EPDM, isolierend	Elektroanlagenbau	
	IIR	Warmwasser, Säuren, Laugen, Gase	
	CSM	Starke Säuren, Laugen, Chemikalien	
	NBR	Öle, Benzin, Lösemittel, Druckluft	
	NBR, hell mit Lebensmittelzulassung	Öl-, fetthaltige Nahrungsmittel	
bis 80 °C:	CR	Kühlwasser, leicht ölhaltiges Wasser, Seewasser	
bis 70 °C:	NR	Abrasivmaterialien	
bis 150 °C:	HNBR	Öle, Benzin, Lösemittel, Druckluft	
bis 180 °C:	FPM	Aggressive Chemikalien, Erdölprodukte	
bis 200 °C:	Silicon (Q)	Luft, Seewasseratmosphäre	
	Silicon (Q), weiß mit Lebensmittelzulassung	Nahrungsmittel, Medizintechnik	
PTFE-Auskleidung: Bei hoher chemischer Beanspruchung auf der Innenseite an den Gummibalg fest anvulkanisiert			

Flansche

Ausführung: Ein- oder mehrteilige Hinterlegflansche mit Durchgangslöchern

Flanschnormen: nach Kundenspezifikation

Werkstoffe:

- Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
- 1.0570 (S355J2G3)
- Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
- 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
- Aluminium: AlMg3
- Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Zubehör optional

Schutzhauben: UV-Schutzhaube
Erdabdeckhaube
Flammschutzhaube
(▶ Seite 50)

Leitrohre: Zylindrisches Leitrohr
Konisches Leitrohr
Teleskopleitrohr
(▶ Seite 49)

