

# Coriolis Durchflussmessgeräte

L-Cor Serie



# L-Cor 8000

Hochpräzises Durchflussmessgerät für anspruchsvolle Anwendungen

Benötigen Sie die höchste Genauigkeit für anspruchsvolle Prozesse? Dann sind unsere Coriolis Durchflussmessgeräte der Serie L-Cor 8000 genau das Richtige für Sie. Diese bieten Ihnen hochpräzise Messungen für Massendurchfluss ( $\pm 0,1\%$ ), Dichte ( $\pm 0,5\text{ kg/m}^3$ ) und Volumendurchfluss.

- ✓ Seien Sie bereit für **hochpräzise Konzentrationsmessungen**
- ✓ Führen Sie Messungen des Massendurchflusses von **0,4 g/min bis 1.400 Tonnen /Stunde** durch
- ✓ Decken Sie all Ihre Anforderungen an die Prozesstemperatur mit einem breiten Temperaturbereich von **-200 °C bis +350 °C** ab
- ✓ Wählen Sie **zwischen medienberührenden Teilen aus Edelstahl und Alloy C-22** für raue Prozessumgebungen
- ✓ Verwenden Sie einen Coriolis-Durchflussmesser, der **perfekt für Dosierungsprozesse** geeignet ist



ERFAHREN SIE MEHR



[www.anton-paar.com/  
apb-flow-meters](http://www.anton-paar.com/apb-flow-meters)

# L-Cor 6000

Designed für hygienische Anwendungen

Die hygienischen Durchflussmessgeräte mit geradem Rohr aus Titan sind Ihre Lösung für hochpräzise Messungen von scherpempfindlichen oder viskosen Flüssigkeiten, Suspensionen oder aggressiven Medien. Wenn Sie eine schnelle Entleerung der Rohrleitung benötigen, stellt dies die optimale Lösung dar.

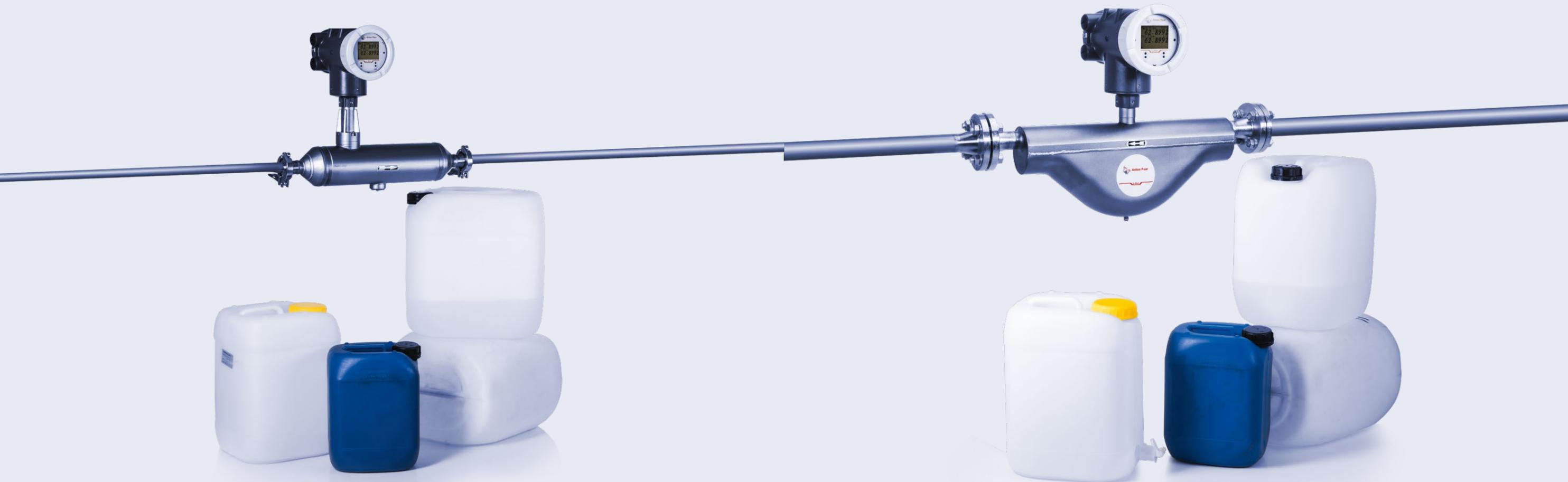
- ✓ **Medienberührte Teile aus einer Titanlegierung** garantieren eine hervorragende chemische Beständigkeit
- ✓ Das gerade Rohrdesign bedeutet **weniger Scherkräfte auf die Flüssigkeiten**
- ✓ **Selbstentleerendes Design**, dank eines einzelnen geraden Rohres
- ✓ **EHEDG-zertifizierte Sensoren** für hygienische Prozessumgebungen
- ✓ Das gerade Rohrdesign stellt sicher, **dass feststoffbeladene Flüssigkeiten den Sensor nicht blockieren**
- ✓ Arbeiten Sie mit uns zusammen und **kooperieren Sie so mit einem Unternehmen, das über umfassende Erfahrung** in der Konzentrationsmessung verfügt

# L-Cor 4000

Ihr universell einsetzbares Durchflussmessgerät

Diese Durchflussmessgeräte wurden für preiswerte, zuverlässige Messungen von Massendurchfluss und Konzentration entwickelt und sind die Lösung für genaue Messungen von Flüssigkeiten in einer Reihe von Standardanwendungen in verschiedenen Branchen.

- ✓ Erzielen Sie **stabile, zuverlässige** Massendurchfluss- und Konzentrationsmessungen
- ✓ **Reduzieren Sie den Druckverlust um 30 %** im Vergleich zu komplexeren Messgerätgeometrien
- ✓ Profitieren Sie von einem **selbstentleerenden Design**, das die Reinigungszeit auf ein Minimum reduziert
- ✓ Arbeiten Sie mit uns zusammen und **kooperieren Sie mit einem Unternehmen, das über umfassende Erfahrung** in der Konzentrationsmessung verfügt



**L-Cor 8000**  
**Hochleistungs-Durchflussmessgerät & Ultra-Durchflussmessgerät**

Modell	AU006-AU080	AU100-AU15H	AU003	AU00A-AU001
	↓	↓	↓	↓
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Nenndurchmesser	10 mm, 15 mm, 25 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm	100 mm, 150 mm	10 mm	1/4"
Prozessanschluss	ASME Class 150, 300, 600 EN 1092-1 PN40 Tri-clamp ISO 2852 Gewindeverschraubung R/Rc	ASME Class 150, 300, 600 EN 1092-1 PN40	ASME Class 150, 300, 600 EN 1092-1 PN40 Tri-clamp ISO 2852 Gewindeverschraubung R/Rc	R1/4
Medienberührte Teile	SUS316L Alloy C-22	SUS316L	SUS316L Alloy C-22	SUS316L
Durchflussbereich	3,6 kg/h bis 120.000 kg/h	3,42 t/h bis 700 t/h	0,72 kg/h bis 72 kg/h	0,4 g/min bis 150 g/min
Prozesstemperatur	-200 °C bis +200 °C			
Prozessdruck, absolut (abhängig von den Prozessanschlüssen)	94 bar	135 bar	150 bar	
Ex-Konfiguration	Explosionssgeschützt (druckgekapselt & eigensicher)			
Genauigkeit, Massendurchfluss	±0,1 % RD		±0,2 % RD	
Genauigkeit, Dichte	±0,5 kg/m <sup>3</sup>		±3 kg/m <sup>3</sup>	

**L-Cor 6000**  
**Hygienisches Durchflussmessgerät**

**L-Cor 4000**  
**Universal-Durchflussmessgerät**

	↓	↓
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Nenndurchmesser	10 mm, 15 mm, 25 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm	10 mm, 15 mm, 25 mm, 40 mm, 50 mm
Prozessanschluss	ASME Class 150 Tri-clamp ISO 2852	ASME Class 150, 300, 600 Tri-clamp ISO 2852
Medienberührte Teile	Titanlegierung	SUS316L
Durchflussbereich	36 kg/h bis 61.200 kg/h	24 kg/h bis 48.000 kg/h
Prozesstemperatur	-40 °C bis +130 °C	
Prozessdruck, absolut (abhängig von den Prozessanschlüssen)	24,5 bar	79 bar
Ex-Konfiguration	Explosionssgeschützt (druckgekapselt & eigensicher)	
Genauigkeit, Massendurchfluss	±0,15 % RD ± Nullpunktfehler	±0,2 % RD ± Nullpunktfehler
Genauigkeit, Dichte	±2 kg/m <sup>3</sup>	±3 kg/m <sup>3</sup>

**L-Cor 8100**  
**Hochtemperatur-Durchflussmessgerät**

**L-Cor 8200**  
**Kryogenes Durchflussmessgerät**

**L-Cor 8300**  
**Hochdruck-Durchflussmessgerät**

	↓	↓	↓
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Nenndurchmesser	25 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm, 100 mm, 150 mm	10 mm	15 mm
Prozessanschluss	ASME Class 150, 300, 600 EN 1092-1 PN40		Rc 3/8      Rc 3/4
Medienberührte Teile	SUS316L	SUS316L Alloy C-22	Alloy C-22
Durchflussbereich	108 kg/h bis 342.000 kg/h	108 kg/h bis 700.000 kg/h	24 kg/h bis 840 kg/h      78 kg/h bis 2.550 kg/h
Prozesstemperatur	-40 °C bis +130 °C	-200 °C bis +50 °C	-200 °C bis +200 °C
Prozessdruck absolut (je nach Prozessanschlüssen)	94 bar		360 bar      430 bar
Ex-Konfiguration	Explosionssgeschützt (druckgekapselt & eigensicher)		
Genauigkeit, Massendurchfluss	±0,1 % RD ± Nullpunktfehler	±0,1 % RD	±0,2 RD ± Nullpunktfehler
Genauigkeit, Dichte	±3 kg/m <sup>3</sup>	±0,5 kg/m <sup>3</sup>	±4 kg/m <sup>3</sup>

Zuverlässig.  
Konform.  
**Qualifiziert.**

Unsere gut ausgebildeten und zertifizierten Servicetechnikerinnen und -techniker stehen bereit, um Ihr Gerät optimal instand zu halten.

ERFAHREN SIE MEHR



[www.anton-paar.com/service](http://www.anton-paar.com/service)



**Maximale Produktivität**



**Garantieprogramm**



**Kurze Ansprechzeit**



**Ein weltweites  
Servicenetzwerk**

