

# Przepływ Coriolisa Mierniki

Seria L-Cor



# L-Cor 8000

Wysoce precyzyjny przepływomierz do wymagających zastosowań

Potrzebujesz najwyższej dokładności dla wymagających procesów? Przepływomierze Coriolisa typu U L-Cor 8000 gwarantują spełnienie wszystkich wymagań w tym zakresie. Zapewniają wysoce precyzyjne pomiary przepływu masowego ( $\pm 0,1\%$ ), gęstości ( $\pm 0,5 \text{ kg/m}^3$ ) i przepływu objętościowego.

- ✓ Przygotuj się na **wysoce precyzyjny pomiar stężenia**
- ✓ Pomiary przepływu masowego od **0,4 g/min do 1400 ton/godz.**
- ✓ Zakres temperatur od **-200°C do +350°C** zapewnia szerokie spektrum zastosowań
- ✓ **Części zwilżane ze stali nierdzewnej i stopu C-22** umożliwiają pracę w trudnych warunkach
- ✓ Przepływomierz Coriolisa **idealny do procesów dozowania**



DOWIEDZ SIĘ  
WIĘCEJ



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

# L-Cor 6000

Zaprojektowany do zastosowań higienicznych

Higieniczne przepływomierze masowe, zbudowane z tytanowych pojedynczych rurek prostych to idealne rozwiązanie do wysoce precyzyjnych pomiarów lepkich i wrażliwych na ścinanie cieczy, zawiesin lub agresywnych substancji. Dodatkowo, posiadają funkcję opróżniania rurociągu.

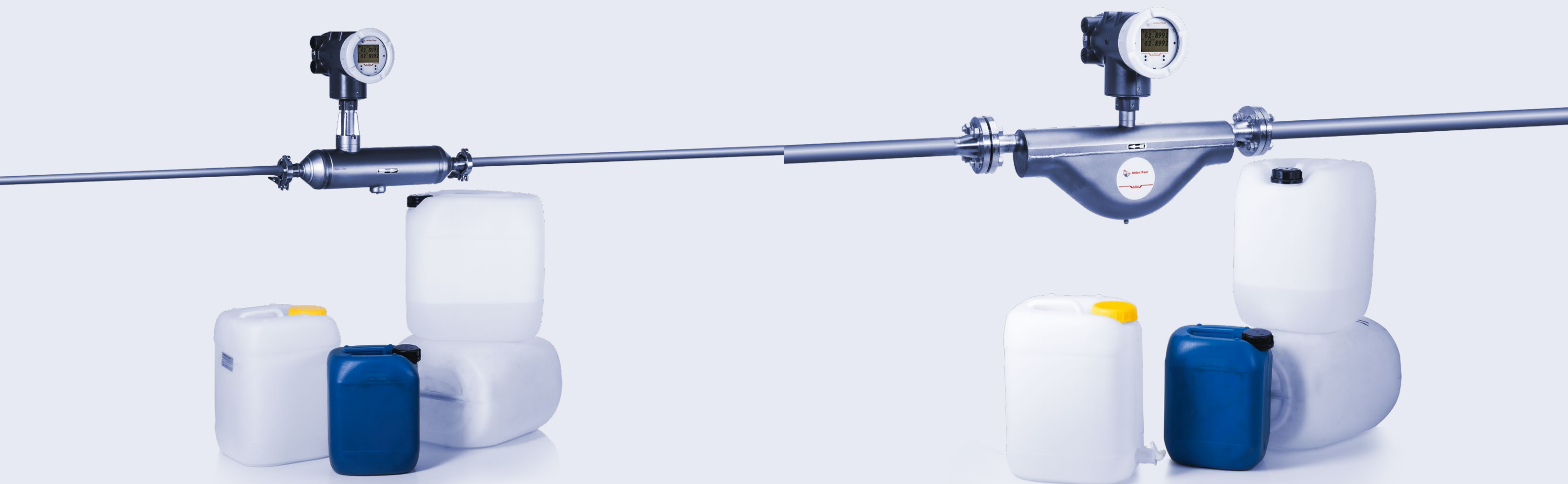
- ✓ **Części zwilżane ze stopu tytanu** zapewniają wysoką odporność chemiczną
- ✓ Konstrukcja oparta na pojedynczej prostej rurce oznacza **niższe ścinanie płynów**
- ✓ Mechanizm pozwalający na **samoczynne opróżnianie**
- ✓ **Certyfikacja EHEDG** umożliwiającą pracę w higienicznych środowiskach procesowych
- ✓ Prosta konstrukcja zapewniająca **swobodny przepływ płynów zawierających cząstki stałe**
- ✓ **Dostęp do wiedzy specjalistycznej** w zakresie pomiaru stężenia zapewnianej przez Anton Paar

# L-Cor 4000

Twój przepływomierz masowy ogólnego przeznaczenia

Zaprojektowany z myślą o niezawodnych pomiarach przepływu masowego i stężenia jest przystępnym cenowo rozwiązaniem do dokładnego pomiaru cieczy w szerokim zakresie standardowych zastosowań w różnych branżach.

- ✓ **Stabilne i niezawodne** pomiary przepływu masowego i stężenia
- ✓ **Redukcja strat ciśnienia o 30%** w porównaniu do bardziej złożonych układów
- ✓ **Samoczynne opróżnianie** skraca czas czyszczenia do minimum
- ✓ **Dostęp do wiedzy specjalistycznej** w zakresie pomiaru stężenia zapewnianej przez Anton Paar



| L-Cor 8000                                                                 |                                                                                          |                                            |                                                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Wysokowydajny przepływomierz i ultraprzepływomierz                         |                                                                                          |                                            |                                                                                          |                              |
| Model                                                                      | AU006-AU080                                                                              | AU100-AU15H                                | AU003                                                                                    | AU00A-AU001                  |
|                                                                            | ↓                                                                                        | ↓                                          | ↓                                                                                        | ↓                            |
| DANE TECHNICZNE                                                            |                                                                                          |                                            |                                                                                          |                              |
| Rozmiar nominalny                                                          | 10 mm, 15 mm, 25 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm                                                 | 100 mm, 150 mm                             | 10 mm                                                                                    | 1/4"                         |
| Przyłącze procesowe                                                        | ASME klasa 150, 300, 600<br>EN 1092-1 PN40<br>Złącze Tri-clamp<br>ISO 2852<br>Gwint R/Rc | ASME klasa 150, 300, 600<br>EN 1092-1 PN40 | ASME klasa 150, 300, 600<br>EN 1092-1 PN40<br>Złącze Tri-clamp<br>ISO 2852<br>Gwint R/Rc | R1/4                         |
| Części zwilżane                                                            | SUS316L<br>Stop C-22                                                                     | SUS316L                                    | SUS316L<br>Stop C-22                                                                     | SUS316L                      |
| Zakres przepływu                                                           | Od 3,6 kg/h<br>do 120 000 kg/h                                                           | Od 3,42 t/h do 700 t/h                     | Od 0,72 kg/h<br>do 72 kg/h                                                               | Od 0,4 g/min<br>do 150 g/min |
| Temperatura procesu                                                        | Od -200°C do +200°C                                                                      |                                            |                                                                                          |                              |
| Zakres ciśnienia bezwzględnego<br>(w zależności od połączenia procesowego) | 94 bar                                                                                   | 135 bar                                    | 150 bar                                                                                  |                              |
| Konfiguracja Ex                                                            | Ognioodporny + Iskrobezpieczny                                                           |                                            |                                                                                          |                              |
| Dokładność, natężenie przepływu masowego                                   | ±0,1% RD                                                                                 |                                            |                                                                                          | ±0,2% RD                     |
| Dokładność, gęstość                                                        | ±0,5 kg/m³                                                                               |                                            |                                                                                          | ±3 kg/m³                     |

| L-Cor 6000<br>Przepływomierz higieniczny                                      |                                             | L-Cor 4000<br>Przepływomierz ogólnego<br>zastosowania |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ↓                                                                             |                                             | ↓                                                     |                                                       |
| DANE TECHNICZNE                                                               |                                             |                                                       |                                                       |
| Rozmiar nominalny                                                             | 10 mm, 15 mm, 25 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm    |                                                       | 10 mm, 15 mm, 25 mm, 40 mm, 50 mm                     |
| Przyłącze procesowe                                                           | ASME klasa 150<br>Złącze Tri-clamp ISO 2852 |                                                       | ASME klasa 150, 300, 600<br>Złącze Tri-clamp ISO 2852 |
| Części zwilżane                                                               | Stop tytanu                                 |                                                       | SUS316L                                               |
| Zakres przepływu                                                              | Od 36 kg/h do 61 200 kg/h                   |                                                       | Od 24 kg/h do 48 000 kg/h                             |
| Temperatura procesu                                                           | Od -40°C do +130°C                          |                                                       |                                                       |
| Zakres ciśnienia bezwzględnego<br>(w zależności od połączenia<br>procesowego) | 24,5 bar                                    |                                                       | 79 bar                                                |
| Konfiguracja Ex                                                               | Ognioodporny + Iskrobezpieczny              |                                                       |                                                       |
| Dokładność, natężenie przepływu<br>masowego                                   | ±0,15% RD ± Zerowy błąd stabilności odczytu |                                                       | ±0,2% RD ± Zerowy błąd stabilności odczytu            |
| Dokładność, gęstość                                                           | ±2 kg/m³                                    |                                                       | ±3 kg/m³                                              |

|                                                                             | Przepływomierz<br>wysokotemperaturowy<br>L-Cor 8100 | Przepływomierz<br>kriogeniczny<br>L-Cor 8200 | Przepływomierz<br>wysokociśnieniowy<br>L-Cor 8300 |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                             | ↓                                                   | ↓                                            | ↓                                                 |                            |
| DANE TECHNICZNE                                                             |                                                     |                                              |                                                   |                            |
| Rozmiar nominalny                                                           | 25 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm, 100 mm, 150 mm          |                                              | 10 mm                                             | 15 mm                      |
| Przyłącze procesowe                                                         | ASME klasa 150, 300, 600<br>EN 1092-1 PN40          |                                              | Rc 3/8                                            | Rc 3/4                     |
| Części zwilżane                                                             | SUS316L                                             | SUS316L<br>Stop C-22                         | Stop C-22                                         |                            |
| Zakres przepływu                                                            | Od 108 kg/h<br>do 342 000 kg/h                      | Od 108 kg/h<br>do 700 000 kg/h               | Od 24 kg/h<br>do 840 kg/h                         | Od<br>78 kg/h do 2550 kg/h |
| Temperatura technologiczna                                                  | Od -40°C do +130°C                                  | Od -200°C do +50°C                           | Od -200°C do +200°C                               |                            |
| Ciśnienie procesowe absolutne<br>(w zależności od przyłącza<br>procesowego) | 94 bar                                              |                                              | 360 bar                                           | 430 bar                    |
| Konfiguracja Ex                                                             | Ognioodporny + Iskrobezpieczny                      |                                              |                                                   |                            |
| Dokładność, natężenie przepływu<br>masowego                                 | ±0,1% RD ± Zerowy błąd<br>stabilności odczytu       | ±0,1% RD                                     | ±0,2% RD ± Zerowy błąd stabilności odczytu        |                            |
| Dokładność, gęstość                                                         | ±3 kg/m³                                            | ±0,5 kg/m³                                   | ±4 kg/m³                                          |                            |

Niezawodność.  
Zgodność.  
Wiedza.

Nasi świetnie wyszkoleni i certyfikowani technicy są gotowi udzielić wsparcia, aby zapewnić płynną pracę urządzeń naszych klientów.



Maksymalny czas działania



Program gwarancyjny

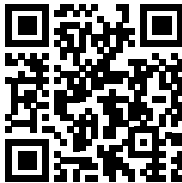


Krótkie czasy reakcji



Globalna sieć usług

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ



www.anton-paar.com/  
service

