

DOSIERUNG



**MILTON ROY**  
EUROPE

Entscheidung für Leistungsstärke

## Dosierpumpen Dosapro

### Ein vielseitiges Angebot

Bei der Dosierpumpe handelt es sich um eine Kolbenpumpe mit im Betrieb oder Stillstand einstellbarer Fördermenge für präzise Dosierung, zur kontinuierlichen Zufuhr oder zum Transport von Flüssigkeiten. Es können die üblichen chemischen Medien wie auch viskose, belastete, abrasive, korrosive, luftentzündliche und radioaktive Flüssigkeiten usw. in Mengen von 0,4 cc/Min bis über 60 000 l/Std gefördert werden.

#### **Für Anwendungen in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen:**

- Behandlung von Trinkwasser und Abwasser.
- Behandlung von Speisewasser.
- Behandlung von Industrieabwässern.
- Behandlung von Erdöl und Gas.
- Chemische und petrochemische Prozesse.
- Lebensmittelindustrie und Landwirtschaft.
- Papier- und Zellstoffindustrie.
- Reinigungsmittelherstellung.
- Pharmazie.
- Oberflächenbehandlung, Metallurgie, Elektronik...

mit **mechanischer** Federplatte

**Pumpenserie LMI**  
mit elektromagnetischer Steuerung

**Höchste Anpassungsfähigkeit:**

- Vielseitig einsetzbare, programmierbare Modelle.
- Pumpen mit separat regelbarer Hubzahl und Hublänge.
- Betriebskontrolle über Mikroprozessor.
- Proportionale Dosierung.
- Dosierköpfe für stark viskose Medien (HV).
- Kompakt, leicht und wirtschaftlich.



50	100
45	90
40	80
35	70
30	60
25	50
20	40
15	30
10	20
5	10
<b>Druck (bar)</b>	<b>Durchsatz (l/Std)</b>

Das Steuermodul ist in Epoxyharz eingegossen und alle internen Anschlüsse erfolgen über isolierte Steckkabelschuhe.

**Pumpenserie G™**  
mit Elektromotorantrieb

**Festigkeit und Leistungsstärke in einem Gerät vereint:**

- Hubregelung über variablen Exzenter.
- Geringe Impulse (keine Druckstöße).
- Nur wenige bewegte mechanische Teile: lange Lebensdauer.
- Zuverlässiger Aufbau.
- Teile aus Industrie-Kunststoff.
- Mit bis zu 3 Dosierköpfen einsetzbar.



50	1500
45	1350
40	1200
35	1050
30	900
25	750
20	600
15	450
10	300
5	150
<b>Druck (bar)</b>	<b>Durchsatz (l/Std)</b>

Proportionalsteuerung Varipulse® und automatische Durchsatzsteuerung mittels Servomotor.

mit **hydraulischer** Membran

**Pumpenserie mROY®**

- Industrielle Hochdruckpumpe.
- Einfach- oder Doppelmembran.
- Steuerung über Hydraulik-Bypass.
- Integriertes Sicherheitsventil.
- Optionale Ansteuerung (Hub/Drehzahl).
- Erfüllung der Anforderungen der Norm API 675.



150	400
135	360
120	320
105	280
90	240
75	200
60	160
45	120
30	80
15	40
<b>Druck (bar)</b>	<b>Durchsatz (l/Std) bei Simplex-ausführung</b>

Kompakte Duplexausführung mit 2 identischen oder unterschiedlichen Köpfen in Bezug auf den Aufbau oder die Leistung. Regelung des Hubs in Mikrometerschritten.

**Pumpenserie MAXROY®**

- Industrielle Niederdruckpumpe.
- Einfach- oder Doppelmembran.
- Verbundstoffmembran aus PTFE/Elastomer.
- Steuerung über Hydraulik-Bypass.
- Integriertes Sicherheitsventil.
- Optionale Ansteuerung (Hub/Drehzahl).
- Erfüllung der Anforderungen der Norm API 675.



50	1100
45	1000
40	900
35	800
30	700
25	600
20	500
15	400
10	300
5	200
<b>Druck (bar)</b>	<b>Durchsatz (l/Std)</b>

Kompakt und robust. Herausragende Langlebigkeit aufgrund der Verbundstoffmembran und dem Wegfall der Lagerplatte.

## DOSIERPUMPEN

# Modular aufgebaute

### Pumpenserie MILROYAL® und PRIMERROYAL®

#### Noch mehr Leistungsstärke:

- Modularer Aufbau für eine kundenspezifische Dosierung.
- Zahlreiche Dosierköpfe und Motoren für unterschiedlichste Anwendungen.
- Einsatz mit bis zu 10 Köpfen möglich.
- Kolbendosierkopf oder Verbundstoffmembran oder Metalldosierkopf mit Hydrauliksteuerung.
- Mehrfach verwendbare vorgeformte Membran.
- Regelung des Hubs über Mikrometersystem.
- Erfüllung der Anforderungen der Norm API 675.



1000	15000
900	13500
800	12000
700	10500
600	9000
500	7500
400	6000
300	4500
200	3000
100	1500

**Druck (bar)**      **Durchsatz (l/Std)**  
bei Simplex-ausführung



Verschiedene Systeme mit Doppelmembran zur Anpassung an den jeweiligen Prozess. Kühlsystem oder Heizsystem für Dosierköpfe erhältlich.

### Dosierpumpen Dosapro:

Die Dosierpumpen Dosapro erfüllen die meisten geltenden Normen, wodurch sie in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen eingesetzt werden können.

Maßgeschneiderter Aufbau und kundenspezifische Ausführung der Geräte: Lesen Sie hierzu bitte unsere Broschüre „Packages“.

# Zubehör und Automatiksteuerung

Für einen optimalen Betrieb der Dosierpumpen ist ein breites Angebot an Zubehörteilen erhältlich: Durchsatzwächter, Sicherheitsventile, Rückschlagklappen, Puffergefäße, Servomotoren, Frequenzvarioren sowie Schutzausrüstungen für das Wartungspersonal.



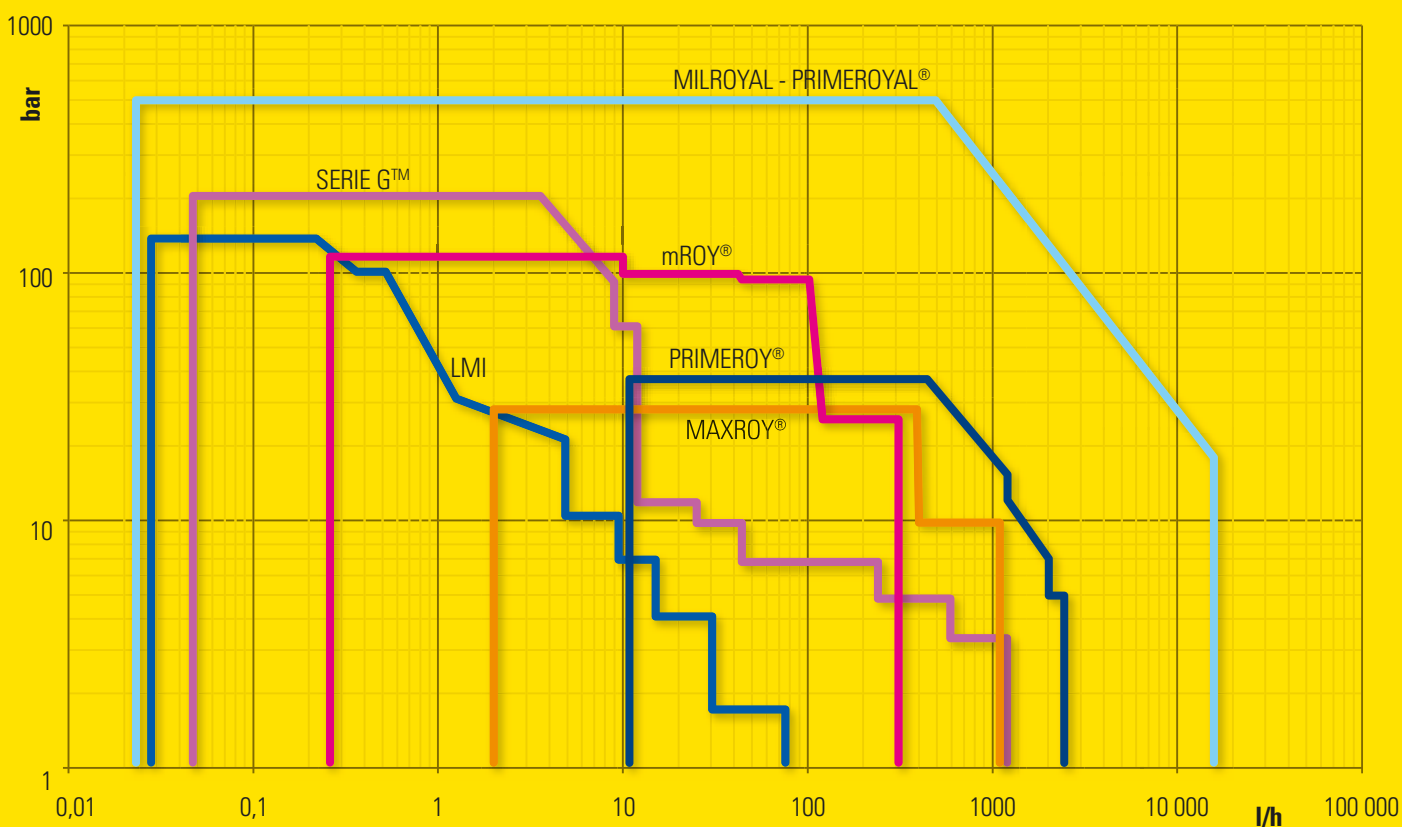


**Milton Roy Europe**

Ein Netz von mehr als 100 Händlern und Vertretungen.

Sie finden den Kontakt in Ihrer Nähe am besten auf unserer Website: [www.miltonroy-europe.com](http://www.miltonroy-europe.com)

Auswahl



**MILTON ROY EUROPE**

10 Grande Rue  
27360 PONT-SAINT-PIERRE  
FRANCE  
Tel: +33 (0)2 32 68 30 00  
Fax: +33 (0)2 32 68 30 93  
contact@miltonroy-europe.com  
www.miltonroy-europe.com

**In Deutschland und der Schweiz vertreten durch:**



**WP-ARO GmbH**  
Philipp-Reis-Straße 2  
D-63755 Alzenau

Tel.: +49 6023 9643-70  
Fax: +49 6023 9643-77

info@wp-aro.de  
www.wp-aro.de

**WP-ARO AG**  
Blauenstrasse 22  
CH-4054 Basel

Tel.: +41 61 30302 02  
Fax: +41 61 30302 03

info@wp-aro.ch  
www.wp-aro.ch