

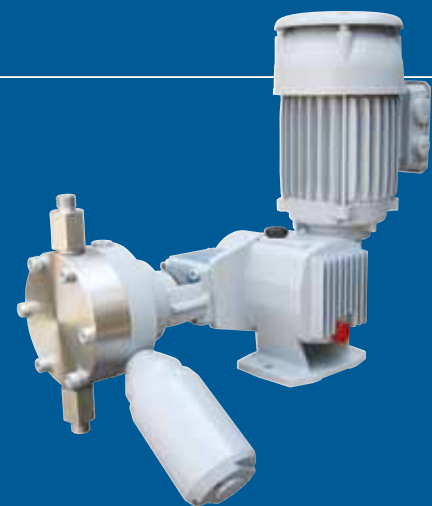
## Spezial Lösungen

### OM

#### OM Pumpen

Diese Pumpen sind zur Dosierung von verdünntem MAGNESIUM OXYD SLURRY konstruiert.

Seit 1980 wurde in Zusammenarbeit mit dem Hersteller des Magnesium OXYD SLURRY die OM Pumpe mit besonderen Werkstoffen der fluidberührten Teile für diese spezielle Anwendung konstruiert. Die Pumpen stehen mit den beiden Triebwerksausführungen Federrücklauf sowie Positivem Rücklauf zur Verfügung. (Fördermengen bis zu 68 l/h und Betriebsdrücke bis 50 bar).



Pumpentyp RB16 MA 36 OM

5 l/h @ 40 bar  
Federrückhol Triebwerk.

### MHBN

#### MHBN/MHCN Pumpen

OBL ist einer der führenden Hersteller von Dosierpumpen für die Dosierung von HILFSTOFFEN der FILTRATION, welche für Wein-, Bier- und Fruchtsaftfiltration eingesetzt werden, Kieselguhr bekannt als Diatomaceous Earth (DE).

Es steht eine Auswahl von Pumpen zur Verfügung: Kolbenpumpen mit Lippendichtungen, Membranpumpen mit mechanisch angetriebener Membrane und Membranpumpen mit hydraulisch angetriebener Membrane.

Ausgelegt für allgemeine Anforderungen von Fördermengen und Drücke (100 l/h, bei 10 bar).



Pumpentyp MHB N 100 PP

Der Pumpentyp in der Version MHBN/MHCN erfüllt optimal die technischen und ökonomischen Anforderungen.

Diese Pumpen sind speziell entwickelt mit PP Köpfen, FDA Silikon Dichtungen und AISI 316L Ventilkugeln und Ventilsitzen, verbunden mit der unverwechselbaren PTFE Membrane von OBL.

### HV

#### HV Pumpen

HV Pumpen sind speziell für die Förderung von HOCHVISKOSEN PRODUKTEN konstruiert und lieferbar als Kolbenpumpenversion mit Stopfbuchsen, entweder mit Federrückhol Triebwerk oder mit positivem Rücklauftriebwerk.

Diese Pumpen sind einsetzbar für Produkte mit Viskositäten bis zu 55000 cP und Fördermengen pro Pumpenkopf bis zu 150 l/h.



Pumpentyp RBC 25 HV 50 DV

16 l/h @ 10 bar.  
Federrückhol Triebwerk.

### CN

#### CN Pumpen

Diese Pumpen sind für die Förderung von EXTREM NIEDRIGEN FÖRDERMENGEN (Kleinstmengen) konstruiert.

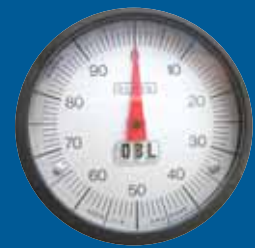
Diese Kolbenpumpen mit Stopfbuchse sind in der Lage Fördermengen heruntorgeregelt bis zu 15 ml/h bei max. Druck 40 bar zu fördern.

Die Pumpen sind ausgeführt mit der einmaligen Konstruktion der OBL Stopfbuchs-Kolbenabdichtung sowie mit dem eingesetzten Sondermaterial für die Ventilkomponenten.



Pumpentyp RCN 6A 70 TL

500 ml/h max. Fördermenge,  
40 bar max. Druck, manuelle  
Hubeinstellung in 0,1 Schritten  
mit Skalanzeige.



#### OBL s.r.l.

20090 Segrate - MILANO

Via Kennedy, 12

Tel. +39-02.269191

Fax +39-02.2133893

[www.obl.it](http://www.obl.it)

✉ info@obl.it



## Dosierpumpen

studio\_SCAFIDI > CommunicAction/Visive



## Baureihen und Typen



## Elektrische Hubverstellung

### ELEKTRISCHE HUBVERSTELLUNG

Alle OBL Pumpen können mit Typ Z elektrischer Hubverstellung ausgerüstet werden.

Folgende Merkmale:

- IP 66 Standard
- Manueller Noteingriff
- Heizer für Antikondensation (auf Anfrage)
- Nicht Standard Spannungen und Frequenzen (auf Anfrage)

Fördermenge einstellbar gemäß folgender Eingangssignale:

- 4-20 mA, 0-20 mA, 20-4 mA, und 0-10 Volt
- Frequenzen (0-2 Hz / 0-30 Hz)
- RS 485 Protokoll.



Typ Z Stellantrieb vertikal montiert auf der XL Pumpe. (Hydraulik Membranpumpe nach API 675 STD).



Typ Z Stellantrieb vertikal montiert auf der LX9 Pumpe. (Hydraulik Membranpumpe nach API 675 STD).



Typ Z Stellantrieb horizontal montiert auf der XRN Pumpe. (Hydraulik Membranpumpe).

Detail der Analog Anzeige (1 % Schritte).



Detail des Knopfes für den manuellen Noteingriff.



DPLD\_1107

# Dosierpumpen

## Kolbenpumpen

**RBA-RBB** **BLACKLine**



Federrücklauf

Typ	RBA	RBB
L/h	300	300

- Schwarz eloxiertes Aluminium Triebwerk;
- Einfache und robuste Federrücklaufpumpe;
- Geringe Kosten, da die Pumpe aus wenig Teilen besteht;
- Ideal zur Dosierung von nicht aggressiven Fluiden.

RBA	L/h	6,5	16	24	34	50	100	140	200	300
bar max	10	10	10	10	10	10	10	10	9	5

**RCC** **BLACKPlus**



Federrücklauf

Typ	RCC
L/h	300

- Schwarz eloxiertes Aluminium Triebwerk;
- Einfache und robuste Federrücklaufpumpe;
- Geringe Kosten, da die Pumpe aus wenig Teilen besteht;
- Ideal zur Dosierung von nicht aggressiven Fluiden.
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1/21) und Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

RCC	L/h	4	10	20	30	55	90	120	160	200	250	300
bar max	40	40	40	40	26	12	10	9	8	6	5	-

**R**



Federrücklauf

Typ	RBE	RB	RCA	RC	RH
L/h	300	200	300	300	620

- Einfache und robuste Kolbenpumpe mit Federrücklauf Triebwerk;
- Geringe Kosten, da die Pumpe aus wenig Teilen besteht;
- Ideal zur Dosierung von nicht aggressiven Fluiden;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1/21) und Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

RBE	L/h	6	12	16	32	50	75	100	160	200	250	300
bar max	10	10	10	10	10	10	9	7	6	4	-	-

**L** **API 675**



Positiver Rücklauf

Typ	LY	LK	LN	LP
L/h	400	1300	3800	5500

- API 675 Kolbenpumpe mit positivem Rücklauf Triebwerk;
- Triebwerk für hohe Leistungen für Industrie/Prozess Anwendungen im Dauerbetrieb;
- Einsetzbar für Anwendungen mit hohen Drücken, genauer Dosierung und hoher Zuverlässigkeit;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1/21) und Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

LY	L/h	15	4	6,5	15	20	45	110	175	300	400
bar max	100	100	100	100	60	40	18	11	7	4	-

## Membranpumpen mit hydraulisch angetriebener Membrane

**XRN** **BLACKPlus**



Federrücklauf

Typ	XRN
L/h	105

- Schwarz eloxiertes Aluminium Triebwerk;
- Technisch weiterentwickelte hydraulische Membranpumpe mit Federrücklauf Triebwerk;
- Vereinigt die Einfachheit und Wirtschaftlichkeit des Federrücklauf Triebwerks mit dem weiterentwickelten Hydraulik Membranantrieb sowie dem innovativen mechanisch betätigten Ölergänzungssystem;
- Internes Überströmventil im Ölkreislauf zur Absicherung der Pumpe gegen Überschreitung des max. zulässigen Druckes;
- Einsetzbar im Normalbetrieb und unter Prozessbedingungen;
- Minimale Wartung erforderlich;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1/21) und Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

XRN	L/h	1,8	5,5	10	20	33	42	50	66	87	105
bar max	20	20	20	20	15	15	10	8	8	8	8

**XR**



Federrücklauf

Typ	XR
L/h	105

- Technisch weiterentwickelte hydraulische Membranpumpe mit Federrücklauf Triebwerk;
- Vereinigt die Einfachheit und Wirtschaftlichkeit des Federrücklauf Triebwerks mit dem weiterentwickelten Hydraulik Membranantrieb sowie dem innovativen mechanisch betätigten Ölergänzungssystem;
- Internes Überströmventil im Ölkreislauf zur Absicherung der Pumpe gegen Überschreitung des max. zulässigen Druckes;
- Einsetzbar im Normalbetrieb und unter Prozessbedingungen;
- Minimale Wartung erforderlich;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1/21) und Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

XR	L/h	0,9	1,2	1,8	5,5	20	42	50	87	105
bar max	10	10	10	20	20	20	15	10	8	8

**XL-XLB** **API 675**



Positiver Rücklauf

Typ	XL	XLB
L/h	480	430

- Technisch weiterentwickelte hydraulische Membranpumpe mit positivem Rücklauf;
- Geringe Kosten, da die Pumpe aus wenig Teilen besteht;
- Internes Überströmventil im Ölkreislauf zur Absicherung der Pumpe gegen Überschreitung des max. zulässigen Druckes;
- Einsetzbar im Normalbetrieb und unter Prozessbedingungen;
- Geringe Wartung erforderlich;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1/21) und Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

XL	L/h	63	105	155	215	260	320	370	430	480
bar max	15	15	15	15	15	15	14	13	10	-

**X9** **API 675**



Positiver Rücklauf

Typ	LY X9	LK X9	LN X9	LP X9
L/h	100	1050	2500	3600

- Prozessmembrandosierpumpe mit Doppelmembrane (API 675);
- Extrem wirtschaftlich und belastbar durch das Triebwerk mit positivem Rücklauf und Hydraulik Doppelmembrane mit mechanisch betätigter Ölergänzung (Smart Diaphragm);
- Dichtungslose Keramikkolben garantieren geringen NPSH erf. Wert und geringe Wartung;
- Extrem sicher durch das interne Überströmventil und das innovative Doppelmembran-design;
- Edelstahl 316L Sandwichmembrane für Betriebsdrücke über 250 bar;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1/21) und Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

LY X9	L/h	1,5	3,2	6,3	11	20	28	32	52	78	100
bar max	80	80	80	80	60	60	40	40	40	40	40

## Membranpumpen mit mechanisch angetriebener Membrane

**MB-MC** **BLACKLine**



Federrücklauf

Typ	MB	MC
L/h	155	420

- Schwarz eloxiertes Aluminium Triebwerk;
- Einfache und robuste mechanisch angetriebene Membranpumpe mit Federrücklauf Triebwerk;
- Geringe Kosten, da die Pumpe aus wenig Teilen besteht;
- Die mechanisch angetriebene Membranpumpe vereinigt die Merkmale einer Kolbenpumpe (lineare Förderkennlinie) mit dem Vorteil der Dichtheit einer Membranpumpe;
- Einsetzbar im Batch Betrieb;
- Minimale Wartung erforderlich.

MB	L/h	11	16	23	31	50	75	100	120	155
bar max	10	10	8	8	8	6	6	6	6	6

**MD** **BLACKPlus**



Federrücklauf

Typ	MD
L/h	520

- Schwarz eloxiertes Aluminium Triebwerk;
- Einfache und robuste mechanisch angetriebene Membranpumpe mit Federrücklauf Triebwerk;
- Die mechanisch angetriebene Membranpumpe vereinigt die Merkmale einer Kolbenpumpe (lineare Förderkennlinie) mit dem Vorteil der Dichtheit einer Membranpumpe;
- Einsetzbar im Batch Betrieb;
- Minimale Wartung erforderlich;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

MD	L/h	1,5	7	11	31	75	100	130	260	320	420	520
bar max	10	10	10	10	10	10	10	7	6	5	5	5

**ML**



Positiver Rücklauf

Typ	MLY	MLK	MLN
L/h	420	1100	2000

- Membranpumpe mit mechanisch angetriebener Membrane und positivem Rücklauf Triebwerk;
- Vereinigt die Konstruktion und Wirtschaftlichkeit der "L" Serie (Positiver Rücklauf) mit den Vorteilen der Dichtheit einer Membranpumpe;
- Einsetzbar für Anwendungen mit Fördermengen über 520 l/h;
- Minimale Wartung erforderlich;
- ATEX STD gemäss (94/9/CE), Gruppe II Kategorie 3 (Zone 2/22).

MLY	L/h	6,5	9	15	22	30	50	100	150	190	290	420
bar max	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	5	5

# Dosierpumpen

### TRIEBWERKE

### FÖRDERMENGEN

### BESCHREIBUNG

### MERKMALE