

# Öler Serie MD

Anschlüsse frei wählbar: Gewinde 1/8", 1/4", 3/8" oder Steckanschlüsse: 6, 8, 10 mm  
Modularbauweise, Kunststoffbehälter mit Schutzkorb, Bajonettverschluss



- » Ölmenge einstellbar
- » Möglichkeit zum Nachfüllen unter Druck
- » Hohe Durchflussmenge
- » Ölstandskontrolle durch Sichtfenster
- » Behälterverriegelung
- » Zusätzliche Luftabgänge für geölte Luft verfügbar

Der Öler Serie MD wird bei notwendiger Schmierung in besonderen Einsatzfällen verwendet.

Durch eine Einstellschraube kann die geeignete Ölmenge dosiert werden.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

|                                  |                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bauart</b>                    | Modular, kompakt                                                                                                   |
| <b>Werkstoffe</b>                | Siehe Werkstofftabelle (Seite 3/0.25.02)                                                                           |
| <b>Anschluss</b>                 | Anschlüsse frei wählbar:<br>Gewinde 1/8", 1/4", 3/8"<br>Steckanschluss 6, 8, 10 mm                                 |
| <b>Behälterinhalt</b>            | 40 cm <sup>3</sup>                                                                                                 |
| <b>Nachfüllung</b>               | Auch während des Betriebs unter Druck                                                                              |
| <b>Montageart</b>                | Vertikal mittels Durchgangsbohrungen                                                                               |
| <b>Betriebstemperatur</b>        | -5°C + +50°C bis 16 bar (mit Taupunkt der Flüssigkeit um 2°C unterhalb des Wertes der minimalen Arbeitstemperatur) |
| <b>Öltype</b>                    | ISO VG 32 und die Schmierung nie unterbrechen                                                                      |
| <b>Betriebsdruck</b>             | 0 + 16 bar                                                                                                         |
| <b>Minstdurchfluss bei 1 bar</b> | 15 NI/min                                                                                                          |
| <b>Minstdurchfluss bei 6 bar</b> | 25 NI/min                                                                                                          |
| <b>Nominaldruck</b>              | Siehe Durchflussdiagramme (Seite 3/0.25.03)                                                                        |

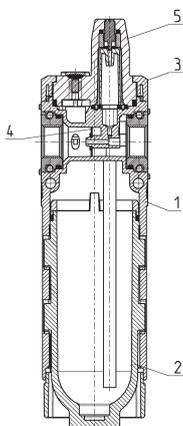
**MODELLBEZEICHNUNG**

|           |          |          |          |          |          |          |            |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| <b>MD</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>L</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-</b> | <b>1/8</b> |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MD</b>  | SERIE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1</b>   | BAUBREITE:<br>1 = 42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>L</b>   | ÖLER                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>00</b>  | BAUART<br>00 = Nebelöler mit Nachfüllventil<br>10 = Nebelöler ohne Nachfüllventil                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1/8</b> | ANSCHLUSS (IN - OUT)*:<br>= ohne Einsätze<br>1/8 = G1/8<br>1/4 = G1/4<br>3/8 = G3/8<br>6 = Ø 6 mm Steckanschluss<br>8 = Ø 8 mm Steckanschluss<br>10 = Ø 10 mm Steckanschluss<br><br>*Bei unterschiedlichen Einsätzen bei Ein-/Ausgang bitte beide Größen angeben<br>Bsp.: MD1-L00-1/8-1/4 |

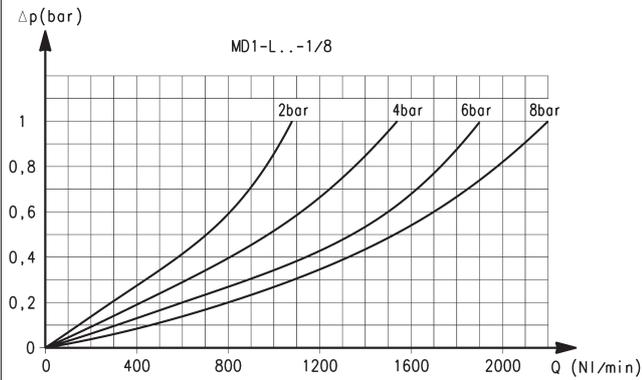
AUFBEREITEN

**Öler Serie MD - Werkstoffe**



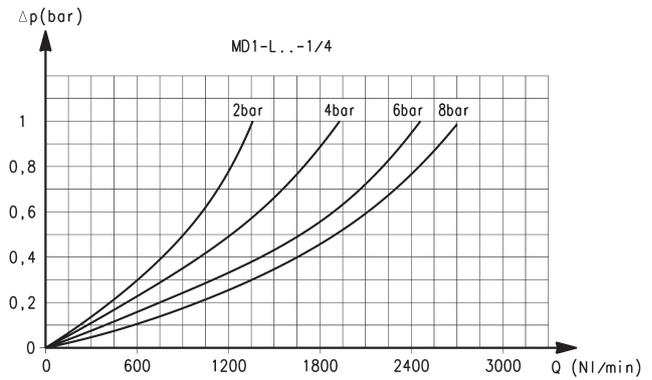
| WERKSTOFFE DER BAUTEILE      |              |
|------------------------------|--------------|
| BAUTEILE                     | WERKSTOFFE   |
| <b>1 = Körper</b>            | Polyamid     |
| <b>2 = Kondensatbehälter</b> | Polyamid     |
| <b>2 = Abdeckung</b>         | Polyamid     |
| <b>4 = Membrane</b>          | NBR          |
| <b>5 = Sichtfenster</b>      | Polycarbonat |
| <b>Dichtungen</b>            | NBR          |

DURCHFLUSSDIAGRAMME



Gewindeanschluss 1/8"

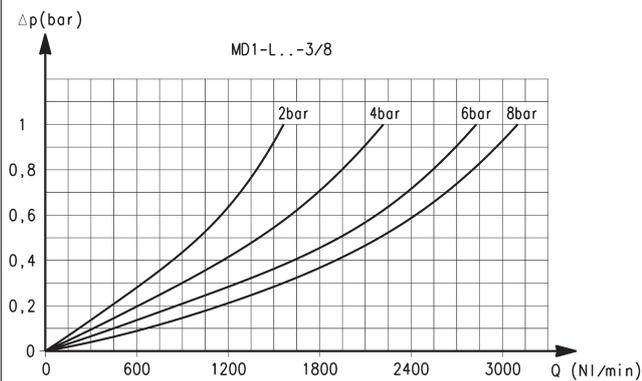
Δp = Druckabfall  
Q = Durchfluss



Gewindeanschluss 1/4"

Δp = Druckabfall  
Q = Durchfluss

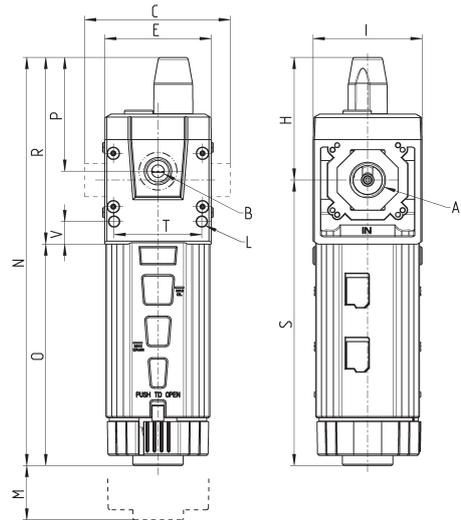
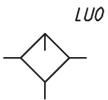
DURCHFLUSSDIAGRAMME



Gewindeanschluss 3/8"

Δp = Druckabfall  
Q = Durchfluss

Öler Serie MD



PRODUKTÜBERSICHT

| Mod.               | A    | B    | C  | E  | H    | I  | L  | M  | N     | O  | P    | R    | S     | T    | V | Gewicht (Kg) |
|--------------------|------|------|----|----|------|----|----|----|-------|----|------|------|-------|------|---|--------------|
| <b>MD1-L00</b>     | -    | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 75 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2          |
| <b>MD1-L00-1/8</b> | G1/8 | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 75 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2          |
| <b>MD1-L00-1/4</b> | G1/4 | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 75 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2          |
| <b>MD1-L00-3/8</b> | G3/8 | G1/8 | 42 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 75 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2          |
| <b>MD1-L00-6</b>   | Ø6   | G1/8 | 47 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 75 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2          |
| <b>MD1-L00-8</b>   | Ø8   | G1/8 | 62 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 75 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2          |
| <b>MD1-L00-10</b>  | Ø10  | G1/8 | 67 | 42 | 48.7 | 43 | Ø4 | 75 | 162.2 | 88 | 45.2 | 74.2 | 113.5 | 34.6 | 9 | 0.2          |