

# OVALRADZÄHLER KLEIN-OI



## HAUPTMERKMALE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produkttyp:           | unmittelbarer Volumenzähler (Single-Case)   |
| Anwendung:            | Mengen- / Durchflussmessung von Flüssigkeiten                                     |
| Messgenauigkeit:      | bis zu $\pm 0,3$ % vom Messwert (optional $\pm 0,1$ %)                            |
| Ex-Zulassung:         | Zone 1  |
| Prozesstemperatur:    | -60°C bis 180°C   |
| Prozessdruck:         | bis 40 bar  |
| Gehäusematerial:      | Edelstahl, Messing,<br>Aluminium (Elektronikgehäuse)                              |
| medienberührte Teile: | Edelstahl, Bronze (Ovalräder)   |
| Versorgung:           | keine / NAMUR   |
| Ausgang / Anzeige:    | ohne / Impulsausgang 1- oder 2-kanalig nach<br>NAMUR / mechanische Anzeige Typ R7 |
| Prozessanschluss:     | Rohrverschraubung, Flansch nach DIN oder ANSI                                     |
| Besonderheiten:       | keine Ein- und Auslaufstrecke erforderlich  |

## MESSBEREICH

Diese Geräte sind mit Gleitlagerung ausgeführt, um eine maximale Lebensdauer und Zuverlässigkeit zu garantieren

| Viskosität in mPa·s |         |                             | 0,3–0,8      | 0,8-2   | 2-50    | 50-150  | 150-350 | 350-1000 |      |
|---------------------|---------|-----------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|------|
| Typ                 | DN      | Q <sub>max</sub><br>[l/min] | Durchfluss   | [l/min] | [l/min] | [l/min] | [l/min] | [l/min]  |      |
| OI03                | 6 / 15  | 2                           | min          | 0,3     | 0,2     | 0,2     | 0,18    | 0,1      | 0,03 |
|                     |         |                             | Dauerbetrieb | 1       | 1,3     | 1,8     | 1,8     | 1        | 0,4  |
|                     |         |                             | max          | 1,6     | 2       | 2       | 1,8     | 1        | 0,4  |
| OI06                | 10 / 15 | 4,11                        | min          | 0,6     | 0,4     | 0,4     | 0,3     | 0,2      | 0,08 |
|                     |         |                             | Dauerbetrieb | 2,1     | 2,6     | 1,8     | 3,7     | 2,1      | 0,8  |
|                     |         |                             | max          | 3,3     | 4,1     | 4,1     | 3,7     | 2,1      | 0,8  |
| OI1                 | 15      | 10                          | min          | 1,6     | 1       | 1       | 0,9     | 0,6      | 0,2  |
|                     |         |                             | Dauerbetrieb | 5       | 6,6     | 9       | 9       | 6        | 2    |
|                     |         |                             | max          | 8,3     | 10      | 10      | 9       | 6        | 2    |

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

