

# OVALRADZÄHLER OI

## HAUPTMERKMALE



- Produkttyp: unmittelbarer Volumenzähler (Single-Case)
- Anwendung: Mengen- / Durchflussmessung für Flüssigkeiten
- Messgenauigkeit: bis zu  $\pm 0,3$  % vom Messwert (optional  $\pm 0,1$  %)
- Ex-Zulassung: Zone 1
- Prozesstemperatur:  $-60^{\circ}\text{C}$  bis  $180^{\circ}\text{C}$
- Prozessdruck: bis 40 bar
- Gehäusematerial: Edelstahl, Stahlguss, Grauguss
- medienberührte Teile: Edelstahl, Stahlguss, Grauguss
- Versorgung: NAMUR, 24 VDC
- Ausgang / Anzeige: mechanische Anzeige, Impulsausgang nach NAMUR, HART® 4-20 mA
- Prozessanschluss: Flansch nach DIN oder ANSI
- Besonderheiten: geringer Druckverlust, keine Ein- und Auslaufstrecke erforderlich, 10-Punkte Linearisierung

## MESSBEREICH

Gleitlager

| Viskosität in mPa·s |     |                             |              | < 0,3   | 0,3 - 1,5 | 1,5 - 150 | bis 350 | bis 1000 | bis 3000 |
|---------------------|-----|-----------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|---------|----------|----------|
| Typ                 | DN  | Q <sub>max</sub><br>[l/min] | Durchfluss   | [l/min] | [l/min]   | [l/min]   | [l/min] | [l/min]  | [l/min]  |
| OI5                 | 25  | 50                          | min          | 8       | 5         | 5         | 2,5     | 1,25     | 0,45     |
|                     |     |                             | Dauerbetrieb | 16      | 33        | 33        | 25      | 12,5     | 4,5      |
|                     |     |                             | max          | 40      | 50        | 50        | 25      | 12,5     | 4,5      |
| OI10                | 25  | 100                         | min          | 16      | 10        | 10        | 7       | 3,5      | 1,2      |
|                     |     |                             | Dauerbetrieb | 33      | 66        | 80        | 70      | 35       | 12       |
|                     |     |                             | max          | 80      | 100       | 100       | 70      | 35       | 12       |
| OI50                | 50  | 300                         | min          | 50      | 30        | 30        | 18      | 9,5      | 3        |
|                     |     |                             | Dauerbetrieb | 100     | 200       | 240       | 180     | 90       | 30       |
|                     |     |                             | max          | 250     | 300       | 300       | 180     | 90       | 30       |
| OI100               | 50  | 660                         | min          | 110     | 66        | 66        | 48      | 24       | 10       |
|                     |     |                             | Dauerbetrieb | 230     | 440       | 530       | 480     | 240      | 100      |
|                     |     |                             | max          | 550     | 660       | 660       | 480     | 240      | 100      |
| OI200               | 80  | 700                         | min          | 110     | 70        | 70        | 50      | 25       | 12       |
|                     |     |                             | Dauerbetrieb | 230     | 420       | 525       | 500     | 250      | 120      |
|                     |     |                             | max          | 560     | 700       | 700       | 500     | 250      | 120      |
| OI400               | 100 | 1200                        | min          | 200     | 120       | 120       | 100     | 60       | 30       |
|                     |     |                             | Dauerbetrieb | 400     | 720       | 1000      | 1000    | 600      | 300      |
|                     |     |                             | max          | 1000    | 1200      | 1200      | 1000    | 600      | 300      |

Viskositäten bis 100000 mPa·s sind mit Kugellagerführung möglich.

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

