



**Stübbe**<sup>®</sup>  
Partner for Solutions



**OVM**

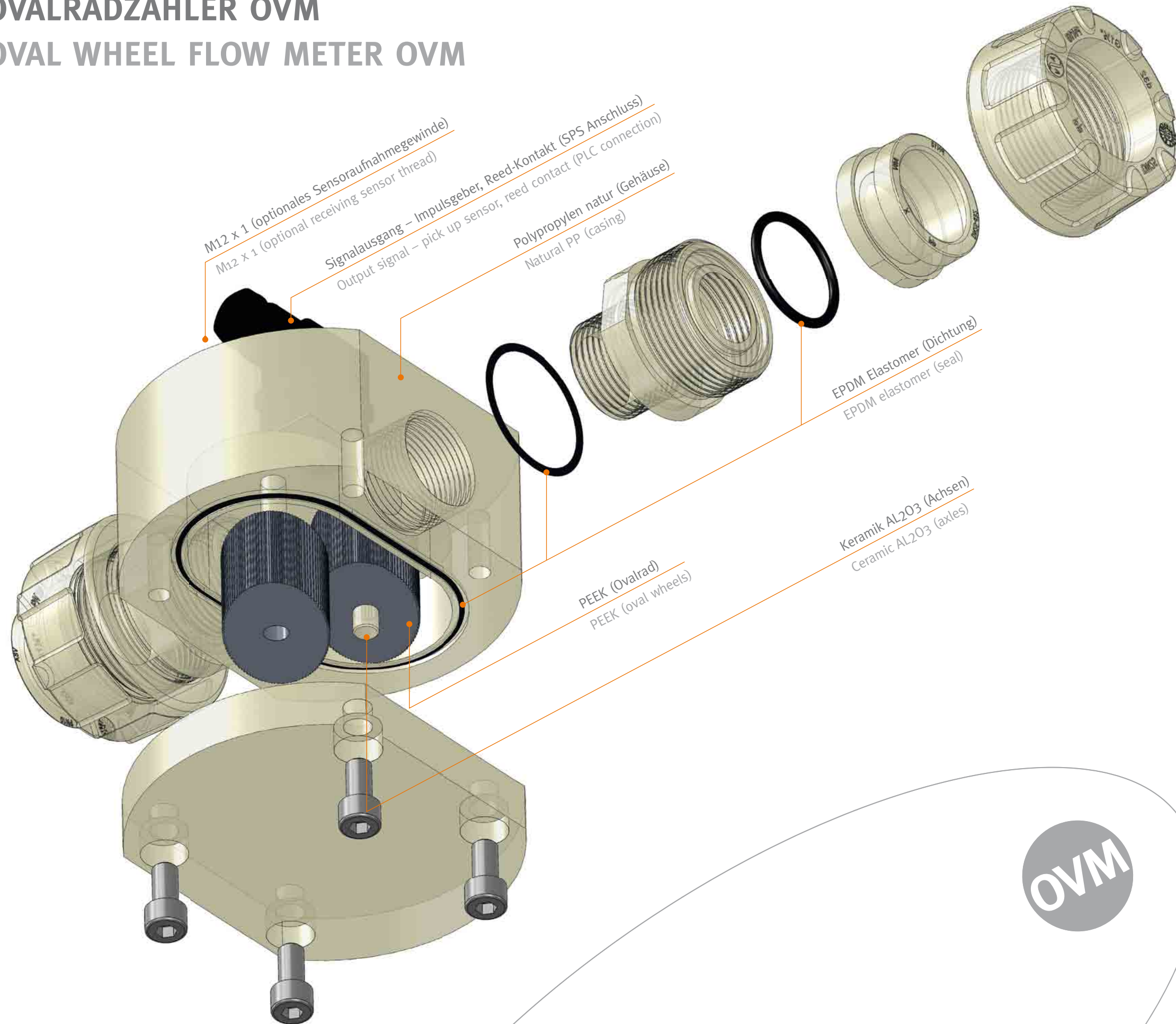
OVALRADZÄHLER | OVAL WHEEL FLOW METER

**SAUBER. FLEXIBEL. KOMPAKT. | CLEAN. FLEXIBLE. COMPACT.**



# OVALRADZÄHLER OVM

## OVAL WHEEL FLOW METER OVM



### Vorteile

- ▶ Direkte Erfassung des Volumens zur Durchflussmessung oder einfachen Integration von Dosieranwendungen.
- ▶ Für sensible Bereiche des chemischen und industriellen Anlagenbaus.
- ▶ Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit durch robuste Konstruktion – langlebig.
- ▶ Anwenderfreundlich. Kompakte Bauart, einfache Installation, keine Ein- und Auslaufstrecken notwendig.
- ▶ Höchste Messgenauigkeit unabhängig von Fließgeschwindigkeit, Dichte, Viskosität und Temperatur.
- ▶ Dosierfunktion durch Anbindung an SPS.
- ▶ Ideal für hochreine Anwendungen durch den Einsatz von Werkstoff PP natur.

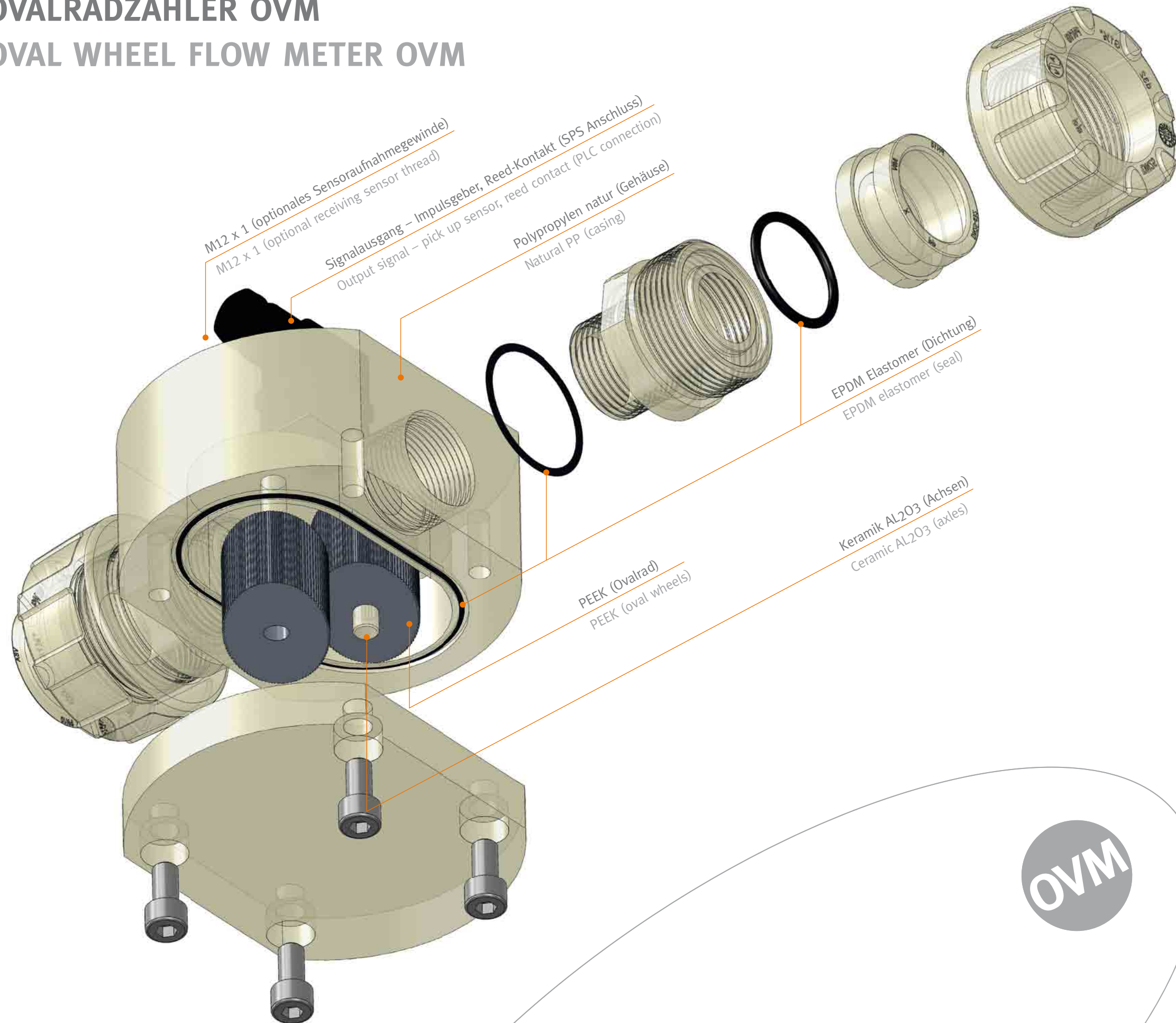
### Benefits

- ▶ Immediate capacity control for flow rate measurement or basic dosing applications.
- ▶ Flow meter for sensitive areas in chemical and industrial plant manufacturing.
- ▶ High durability and reliability due to robust construction.
- ▶ User friendly, simple installation. Compact design, no inlet and outlet sections are required.
- ▶ High accuracy of measurement independent of flow rate, density, viscosity and temperature.
- ▶ Dosing function through the use of a PLC connection.
- ▶ Excellent for use in applications with high purity fluids due to the usage of natural PP.



# OVALRADZÄHLER OVM

## OVAL WHEEL FLOW METER OVM



**Sauber/  
Clean**

Ideal für Anwendungen mit deionisiertem Wasser  
Excellent for use in applications with deionized water

**Flexibel/  
Flexible**

Zur Durchflussmessung und Dosierung  
For flow rate measurement and dosing

**Kompakt/  
Compact**

Keine Ein- und Auslaufstrecken notwendig  
No inlet and outlet sections are required

**OVM**



### TECHNISCHE DATEN OVM | TECHNICAL DATA OVM

Durchflussmedium	feststofffreie neutrale und aggressive flüssige Medien	Application Media	neutral and aggressive fluids free of solid particles
Viskosität	max. 40mPa s	Viscosity	max. 40mPa s
Messbereich	2-60 l/min	Measuring Range	2-60 l/min
Messgröße	Durchflussmenge	Measuring Value	flow rate
Impuls pro Umdrehungen	2 Imp/n	Pulses per Revolution	2 Imp/n
Umdrehungen pro Liter	20n/l	Revolutions per Liter	20n/l
Messabweichung	1% vom Messwert	Tolerated Deviation	1% of measured value
Wiederholbarkeit	0,5% vom Messwert	Repeatability	0,5% of measured value
K-Faktor	40 Imp/l	K-Factor	40 Imp/l
Nenndruck (H <sub>2</sub> O, 20°C)	PN 6	Nominal Pressure (H <sub>2</sub> O, 20°C)	PN 6
Prozesstemperatur	bis max. 50°C	Process Temperature	50°C max.
Baugröße	DN 25	Size	DN 25
Schutzart	IP 65	Type of Protection	IP 65
Achse	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (99,7%)	Axis	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (99,7%)
Prozessanschluss	Gewindemuffe Rp 1"	Process Connection	threaded socket Rp 1"
Zubehör*	Stutzen oder Muffen Anschluss-Kit PPn/EPDM	Accessory*	PPn/EPDM spigot or socket connection kit

\*Abgebildetes Zubehör separat erhältlich | \*Shown accessories sold separately



**ASV Stübbe GmbH & Co. KG**  
Hollwieser Str. 5  
D-32602 Vlotho, Germany  
Phone +49(0)5733 799-0  
Fax +49(0)5733 799-5000  
contact@asv-stuebbe.de  
[www.asv-stuebbe.de](http://www.asv-stuebbe.de)