

OGM^{PLUS}**NEU**

Das PLUS für Ihre Mess- und Dosierverfahren!

Ovalradzähler OGM^{PLUS} mit verbesserter Produktbeständigkeit

- ▲ Neues Ovalrad mit verbesserter Konstruktion "Triplex Protection"
- ▲ Neue Versionen zur optimalen Chemikalienbeständigkeit
- ▲ Präzise Dosiermengenerfassung
- ▲ Sichere Prozessüberwachung und -kontrolle
- ▲ Hochwertige Werkstoffe
- ▲ Plug & Play Funktion zu allen EMP-Pumpen der E60 Serie
- ▲ Einstellbare Impulsanzahl bei Anschluss an SPS



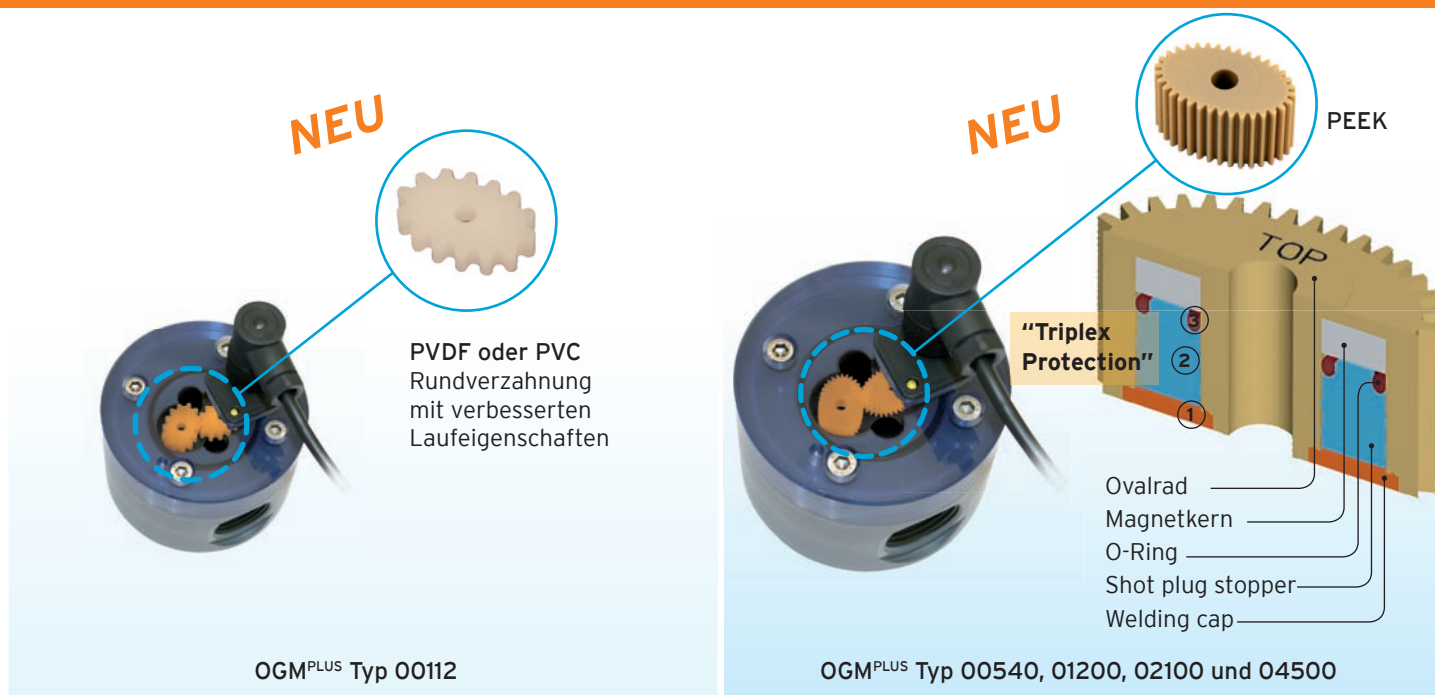
OGM^{PLUS}
Hochauflösende Durchfluss-
mengenmessung

ELADOS® EMP IV
bis 750 l/h

ELADOS® EMP III
bis 120 l/h

ELADOS® EMP II
bis 24 l/h

ELADOS® EMP-KKS
bis 1,4 l/h



Technische Daten:

Ovalradzähler Typ: (Artikel Nr.)		00112 (280141, 280151)	00540 (280043, 280073)	01200 (280044, 280074)	02100 (280045, 280077)	04500 (280046, 280078)
Empfohlen für Dosierpumpe:		EMP II/KKS (0,9...11,2l/h)	EMP III (16...54l/h)	EMP III (80...120l/h)	EMP IV (140...210l/h)	EMP IV (450l/h)
Durchflussmenge bei Verwendung einer EMP Dosierpumpe [l/h]	min.	0,5	4,8	18	40	60
	max.	13,5	65	144	250	540
Durchflussmenge bei kontinuierlichem Durchfluss [l/h]	min.	1,25	12	45	100	150
	max.	34	160	360	625	1200
Impulszahl bei Anschluss an übergeordnete Steuerung (z.B. SPS)	ml/ Imp	1	5	10	20	50
Impulszahl bei Anschluss an Elektronik E60 (hochauflösend)	ml/ Imp	0,01	0,029	0,055	0,133	0,222
zulässiger Systemdruck [bar]	max.	10				
Umgebungs- /Mediumtemperatur [°C]	max.	40				
Viskosität [mPas]	max.	1000				
Genauigkeit nicht kalibriert (Lieferzustand) Kalibriert unter Betriebsbedingungen		± 5 % ± 1 %				
Anschlussgewinde		G1/8"	G1/4"	G3/4"	G1 1/4"	

Rück-Kompatibilität:

- ▲ Typ 00112 (Material-Nr. 280141 und 280151) ist nicht mit Vorgänger-Versionen kompatibel. Ovalrad mit Rundverzahnung kann nicht in den Vorgänger-Versionen eingebaut werden.
- ▲ Typ 00540, 01200, 02100 und 04500 sind voll kompatibel mit OGMPLUS Vorgänger-Versionen.

Hinweis: Beim Austausch des Ovalrads muss die markierte Seite mit Bezeichnung „TOP“ immer nach oben zeigen! Die Welding caps müssen nach unten zeigen. Das Ovalrad mit den eingeschweißten Magneten muss unter dem Sensor positioniert sein.