

# EM Series™

Dosiergeräte mit elektronischer Durchflussmessung



## Manuelle Durchlaufzähler mit hohem oder niedrigem Durchfluss

Die EM-Serie bietet, aufbauend auf dem ersten elektronischen Durchlaufzähler von Graco, eine robuste Konstruktion zu erschwinglichen Preisen.

Die witterungsbeständige und stoßfeste Konstruktion schützt die Elektronik vor intensiver Hochdruckreinigung und mechanischen Schwingungen, wie sie bei Nutzung in der Industrie üblich sind.

## EM SERIES™ – MANUELLES DOSIERGERÄT MIT ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSMESSUNG

Die Hand- und Inline-Durchflussmessgeräte der EM-Serie sind für den Einsatz bei kleinen Servicehändlern, für Schmierfahrzeuge oder in Reparaturwerkstätten im Heavy-Duty-Bereich konzipiert. Wählen Sie zwischen Handgeräten mit 30,3 bis 75,7 l/Min. oder unseren Inline-Durchflussmessgeräten mit 75,7 l/Min. Die Durchflussmessgeräte der EM-Serie von Graco werden von unserer zuverlässigen Garantie abgesichert. Die Durchflussmessgeräte bieten eine verbesserte Elektronik und eine leicht ablesbare LCD-Anzeige mit einfachen Bedienelementen und eine Messung in Quarts, Gallonen, Pints und Litern.

### Bewährt bei rauen Bedingungen

Die abgedichtete Elektronik (IP69K) ist gegenüber direktem Druck bei Hochdruckreinigung und Staub geschützt.

### Lange Batterielebensdauer

Mit verbesserter Elektronik und leicht austauschbaren AAA-Batterien.

### Die Drehverschlussdüse verhindert Leckagen

Mehrere Verlängerungen u. a. als starre oder flexible Ausführung und für Getriebeöl.

### Hohe Durchflussmengen

Geeignet für bis zu 75,7 l/Min.

### Vorgängerventil

1/2- und 3/4-Zoll-Einlässe, kompatibel mit Öl, Getriebeöl, Automatikgetriebeöl und Frostschutzmittel.

### Versehentliche Abgabe verhindern

Leicht zu haltender Verriegelungsgriff.



#### BESTELLINFORMATIONEN

	VERLÄNGERUNG	EINLASS ZOLL	ARTIKELNUMMER		
			NPT	BSPT	BSPP
EM8	Flexibel	1/2	25C904	25C912	25C908
	Starr		25C903	25C911	25C907
	Getriebe		25C905	25C913	25C909
EM20	Flexibel	1/2	25C915	25C921	25C924
		3/4	25C918	25C927	25C930
	Starr	1/2	25C916	25C922	25C925
		3/4	25C919	25C928	25C931

## EM SERIES™ IM – ELEKTRONISCHES INLINE-DURCHFLUSSMESSGERÄT

### Leicht ablesbare LCD-Anzeige

Einfache Bedienung. Messung in Quarts, Gallonen, Pints und Litern.

### Einfacher Batteriewechsel

Langlebige, austauschbare AAA-Batterien.



### Versiegelte Elektronik

Das Durchflussmessgerät erfüllt Schutzart IP69K. Die Elektronik ist sicher vor Hochdruckreinigung und staubiger Umgebung.

### Einfache Überwachung des Materialverbrauchs

Nachverfolgung einzelner Abgabemengen oder Anzeige des Gesamtverbrauchprotokolls.

#### BESTELLINFORMATIONEN

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
25C841	IM20 – Hochdruck-Inline-Durchflussmessgerät mit hohem Durchsatz

## TECHNISCHE DATEN

	EM8	EM20	IM20
Förderleistung	0,95 bis 30,3 l/Min.	0,95 bis 75,7 l/Min.	0,95 bis 75,7 l/Min.
Zulässiger Betriebsüberdruck	102 bar (1.500 psi)		
Maßeinheit	Quarts, Gallonen, Pints, Liter		
Genauigkeit/Reproduzierbarkeit	±0,5 %		
Einlass	1/2 Zoll NPT 1/2 Zoll BSPP 1/2 Zoll BSPT	1/2 Zoll NPT oder 3/4 Zoll NPT 1/2 Zoll BSPP oder 3/4 Zoll BSPP 1/2 Zoll BSPT oder 3/4 Zoll BSPT	3/4 Zoll NPT
Auslass	3/4 Zoll, gerades Gewinde, O-Ring-Auflage	7/8 Zoll, gerades Gewinde, O-Ring-Auflage	3/4 Zoll NPT
Gesamtmenge max.	19.999 Einheiten		
Maximal gemessenes Abfüllvolumen	19.999 Einheiten		
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 82 °C		
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C		
Zur Verwendung im Freien	Ja – IP69k nach DIN 40050-9		
Batterie	2 (AAA) Alkali oder 2 (AAA) Lithium		
Materialberührte Teile	Aluminium, Edelstahl, Kohlenstoffstahl, Acetal, Nitrilkautschuk, Geolast™		
Druckverlust Durchflussmessgerät*	2,07 bar (30 psi) bei 22,7 l/Min.	5,86 bar (85 psi) bei 45,4 l/Min.	2,41 bar (35 psi) bei 45,4 l/Min.
Abmessungen	33 cm x 9 cm x 13,3 cm (L x B x H)		10,7 cm L x 8,6 cm B x 8,1 cm H (L x B x H)
Gewicht	1,36 kg	1,39 kg	0,57 kg
Garantie	Insgesamt fünf Jahre auf das Gerät, drei Jahre auf die Elektronik und ein Jahr auf Verschleißteile		
Betriebsanleitung	3A5588		

\* Getestet mit 10W-Öl bei 21 °C. Die Durchflussmenge ist abhängig von Materialdruck, Temperatur, Viskosität, Einlassfittingsgröße und Düsentyp.  
Geolast ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Advanced Elastomer Systems.

## BESTELLINFORMATIONEN

### Zubehör

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
129876	Schwarzer Stoßschutz für EM8, EM20 und IM20
25D934	Austauschsatz für die elektronische Steuerung
25D936	Batterie-Satz: inkl. AAA-Batterien, Torxschrauben und Lünnettendichtung

### Schlauchidentifikations-Sätze

Vinyl-Schlauchüberzüge für eine einfache Identifizierung der Flüssigkeit im Durchflussmessgerät.

	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
	17S659	Rot
	17S660	Blau
	17S661	Grün
	17S662	Gelb
	17S663	Weiß

## TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Autohändler
- Ölwechsel und Service Händler
- Schmierfahrzeuge
- Minen
- Lkw-Händler
- Wartung von Fahrzeugflotten
- Fertigungsanlagen

## TYPISCHE MATERIALIEN

- Mineral- und Synthetiköle (Motor-, Getriebe- und Automatikgetriebeöle)
- Frostschutzmittel



## ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzbeschichtung, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für das Baugewerbe. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Verarbeitung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

## NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

### POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441,  
USA  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

#### MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413, USA

### EUROPA

#### BELGIEN

Europäisches Vertriebszentrum  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgien  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN-PAZIFIK-RAUM

#### AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australien  
Tel.: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Volksrepublik China  
Tel.: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
Indien 122001  
Tel.: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

#### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Republik Korea  
Tel.: 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 9801

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.



Europa  
+32 89 770 700  
FAX: +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2017 Graco Distribution BVBA 352673DE Ausgabe B 07/18 Nur Version in elektronischem Format.  
Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.