

Reactor 2™ Mischverhältnis- Präzisionssystem



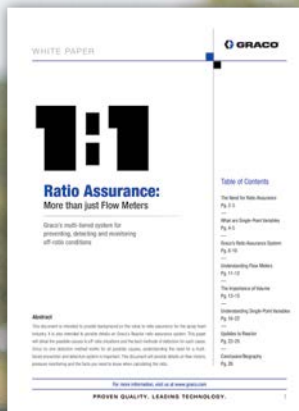
Vermeiden, Erkennen und Überwachen
von falschen Mischverhältnissen



BEWÄHRTE QUALITÄT. FÜHRENDE TECHNOLOGIE.

Wissen ist Macht

Graco hat ein mehrstufiges System zur Vermeidung und Erkennung falscher Mischverhältnisse entwickelt. Als Auftragnehmer ist für Sie die Sicherheit, dass Sie beim Spritzen das richtige Mischverhältnis verwenden, maßgeblich. Dieses System dient zur Überwachung und Erkennung von Problemen, die zu falschen Mischverhältnissen führen können.



Das vollständige White Paper
finden Sie unter
www.graco.com/RAWP

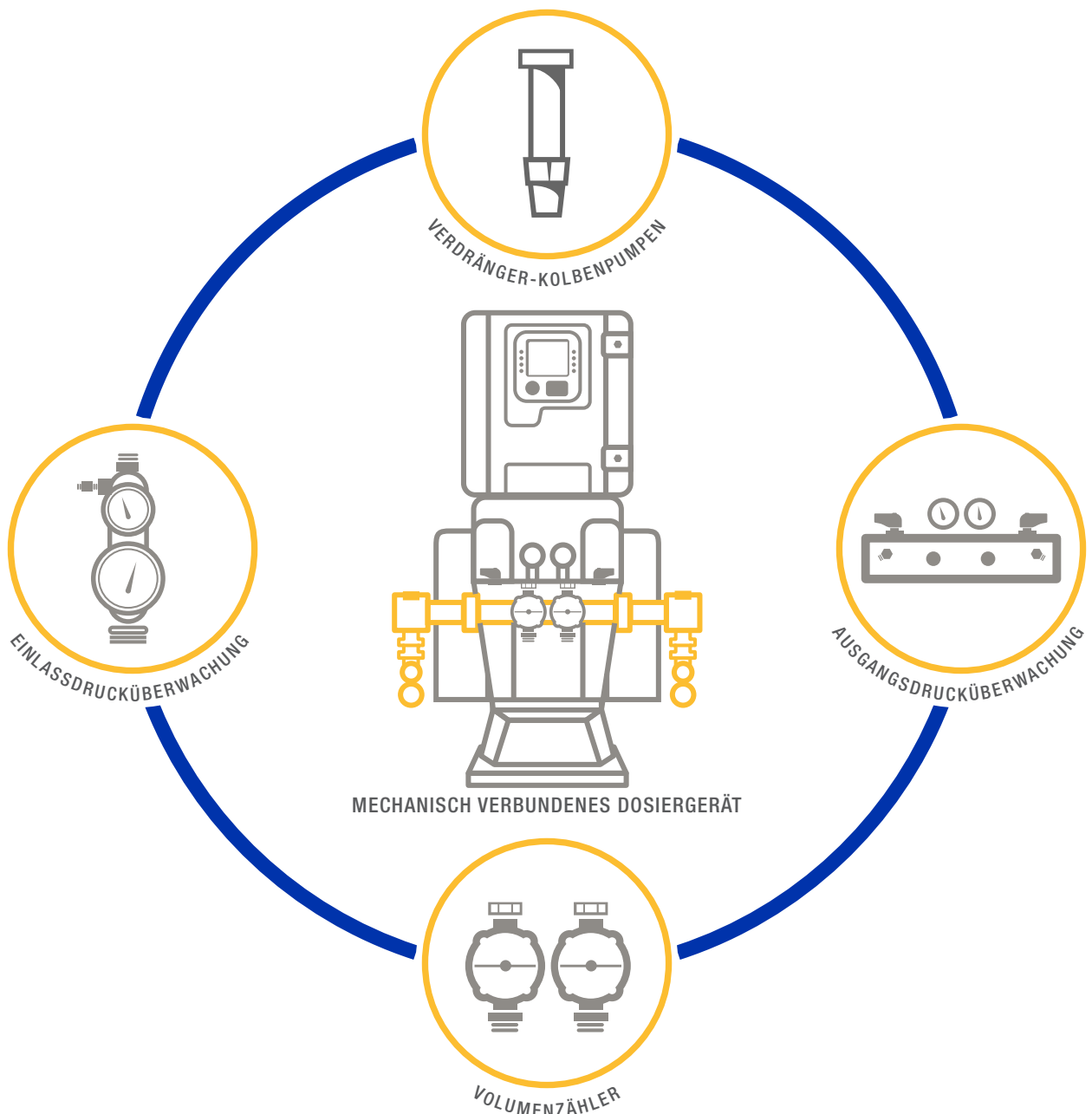
Gehen Sie den nächsten Schritt in der Spritzschaum- und Polyurea-Branche

Das Mischverhältnis-Präzisionssystem von Graco ist eine
branchenführende Lösung:

- Gewissheit, dass Schaum/Polyurea richtig aufgetragen wurde
- Sicherheit für Eigenheimbesitzer und Anwender
- Vermeidung kostspieliger Reparaturen und Reklamationen
- Schnelle Erkennung von Geräteproblemen und Schaum in falschem Mischverhältnis
- Sicherheit für professionelle Anwender, die neu in der Branche sind
- Vermeidung von falsch aufgetragenem Schaum/Polyurea

Mischverhältnis-Präzisionssystem inklusive Druck- und Volumenzählerüberwachung

Das Reactor 2 Mischverhältnis-Präzisionssystem sorgt für die Erfassung des Mischverhältnisses, so dass Ihr Auftrag mit dem gewünschten Mischverhältnis und innerhalb der Toleranz ausgeführt wird. Da es keine einzelne Erkennungsmethode gibt, die alle möglichen Probleme optimal erkennt, ist ein zuverlässiges, mehrstufiges Erkennungssystem wichtig. Das Graco-System stützt sich auf eine Kombination aus mechanisch verbundenen Verdränger-Kolbenpumpen, Drucküberwachung und Volumenzählern, um ein zuverlässiges System zu schaffen, das unübertroffene Ergebnisse bei der Aufrechterhaltung des gewünschten Mischverhältnisses beim Spritzen liefert.



Erkennungsmethoden zur Vermeidung falscher Mischverhältnisse

Graco hat die beste Methode zur Erkennung von Problemen ermittelt, die dazu führen können, dass Schaum im falschen Mischverhältnis aufgetragen wird. Diese Probleme werden als Einzelpunkt-Variablen bezeichnet. Durch die Überwachung des Einlass- und Ausgangsdrucks und den Einsatz von Volumenzählern kann der Reactor 2 diese Probleme überwachen und das Dosiergerät bei Bedarf ausschalten. Der Bediener kann die notwendigen Schritte vornehmen, um das falsche Mischverhältnis zu beheben.

AM BESTEN BESSER GUT

Kategorie Typ	Einzelpunkt- Variablen	Reactor-Erkennungsmethode		
		Einlassdrucksensor *	Ausgangsdrucksensor	Volumenzähler
 Luftzufuhr Material- strom	Trockenlauf Zufuhrpumpe/Fehlende Chemikalie	NA	Besser	Besser
	Lufteinschluss in der Zufuhrleitung und/oder im Dosiergerät	NA	Gut	Am besten
 Zu klein dimen- sionierte Zufuhr- pumpe	Die verwendete Mischkammer ist zu groß	Am besten	Gut	Besser
	Zu hohe Druckeinstellung des Dosiergeräts	Am besten	Gut	Besser
	Abzug ist zu lang	Am besten	Gut	Besser
 Schlechte Material- zufuhr zum Dosiergerät	Material(ien) kalt	Am besten	Besser	Gut
	Der Zufuhrpumpendruck ist zu niedrig	Am besten	Gut	Besser
	Defekte Zufuhrpumpe (Dichtungen, Kugelrückschlagventil, Luftmotor)	Am besten	Gut	Besser
	Zufuhrpumpe hat keinen Druck	Am besten	Gut	Besser
	Einlassfilter verstopft	Am besten	Gut	Besser
 Dosiergerät Pumpen- seitige Ursache	Fußventilkugel/Fußventilsitz der Dosiergerät-Pumpe ist defekt	Am besten	Gut	Besser
	Kolbenkugel/Kolbensitz der Dosiergerät-Pumpe ist defekt	NA	Besser	Am besten
	Dichtung der Dosiergerät-Pumpe ist defekt	NA	Besser	Am besten
 Flüssigkeit läuft aus	Leckage zwischen Dosiergerät-Pumpe und Volumenzähler	NA	Besser	Am besten
	Leckage im beheizten Schlauch	NA	Am besten	NA
 Drossel nach Volumen- zähler	Verstopfung im beheizten Schlauch, Ablagerung am ID des Schlauchs (der Schläuche) **	NA	Am besten	NA
	Pistolenfilter verstopft **	NA	Am besten	NA
	Verstopfung des Gegenstrom-Mischungsauslasses der Pistole **	NA	Am besten	NA

* Aktualisierte Reactor-Software erforderlich (Version 3.02 oder neuer), damit das Problem richtig erkannt wird.

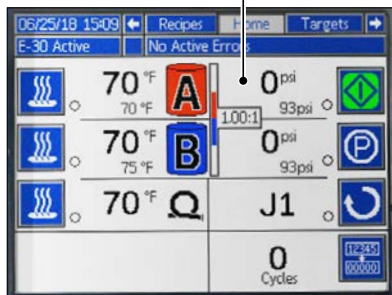
** Verursacht möglicherweise keine falschen Mischverhältnisse, kann aber unter Umständen Probleme mit der Gegenstrom-Mischung verursachen.

Mischverhältnis-Präzisionssystem ist serienmäßig bei den Reactor 2 Elite-Modellen

Die Reactor 2 Elite-Modelle E-30, H-30, H-40, H-50, E-XP2, H-XP2 und H-XP3 verfügen jetzt über werksseitig installierte Volumenzähler. Alle Reactor 2 Modelle verfügen über eine aktualisierte Software, die es ermöglicht, Volumenzähler hinzuzufügen und zu konfigurieren sowie Feinabstimmungen zur Optimierung der Einlassdruckerennung vorzunehmen und die elektrischen Modelle mit Reactor Smart Control zu ergänzen.

ADM aktualisiert

- Aktualisierung des Startbildschirms durch Einbindung des Echtzeit-Mischverhältniswertes und der -Mischverhältnis-anzeige



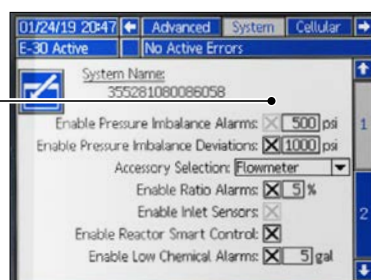
Reactor Smart Control

- RSC nimmt automatische Anpassungen am Reactor vor, um falsche Mischverhältnisse zu verhindern.

*nur verfügbar für die Modelle E-30 und E-XP2

ADM-Einrichtung: Systembildschirm

- Aktualisierter ADM-Einrichtungsbildschirm, um eine einfache Konfiguration von Volumenzählern sowie die Aktivierung von Alarmen zu ermöglichen



Ovalrad-Volumenzähler

- Einfache und robuste Bauweise
- Hervorragend geeignet für Messungen mit hoher Durchflussrate
- Messgenauigkeit von ± 1 % nach werksseitiger Kalibrierung

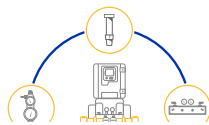


Datenanalyse und Berichte

inklusive Druck- und Volumenzählerüberwachung

Die Reactor App bietet Zugriff auf zusammenfassende und detaillierte Mischverhältnisberichte und Grafiken. Berichte können über die App eingesehen, per E-Mail versendet, freigegeben und gedruckt werden. Die Daten können im Excel- oder PDF-Format heruntergeladen werden.

Berichte für jeden Reactor



Mischverhältnisdaten, die das durchschnittliche Mischverhältnis, den Mischverhältnisbereich über einen bestimmten Zeitraum sowie die Anzahl der Mischverhältnisalarme anzeigen.



Volumen des Materialverbrauchs



Temperaturdaten inklusive A-, B- und Schlauch Sollwerte und Mittelwerte



Temperaturdaten inklusive A- und B-Sollwert und Mittelwert

Bestellinformationen

Das Mischverhältnis-Präzisionssystem von Graco eignet sich für jeden Reactor 2 (E-30, E-30i, H-30, H-40, H-50, E-XP2, E-XP2i, H-XP2 und H-XP3). Für vorhandene Geräte sind Nachrüstsätze erhältlich. Diese Nachrüstsätze enthalten: Volumenzähler, einen Software-Update-Token, Kabel sowie das erforderliche Zubehör.

REACTOR 2 VOLUMENZÄHLER ZUBEHÖRSÄTZE



Für Reactor E-30 nicht-Elite-Modelle (2018 und älter)	25N749	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Y-Siebe mit Einlasssensoren, Motor-Steuermodul (MCM), alle Kabel sowie Montagezubehör
Für Reactor E-30 nicht-Elite-Modelle (2019 und neuer)	25N786	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Einlasssensoren, alle Kabel und Montagezubehör
Für Reactor E-30 Elite-Modelle	25N913	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Y-Siebe mit Einlasssensoren, alle Kabel sowie Montagezubehör
Für Reactor E-30i (2. Generation)	25N926	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Y-Siebe mit Einlasssensoren, alle Kabel sowie Montagezubehör
Für Reactor H-30, H-40 und H-50 nicht-Elite-Modelle	25N786	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Einlasssensoren, alle Kabel und Montagezubehör
Für Reactor H-30, H-40 und H-50 Elite-Modelle	25N748	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, alle Kabel und Montagezubehör

REACTOR 2 HOCHDRUCK-VOLUMENZÄHLER ZUBEHÖRSÄTZE



Für Reactor E-XP2 nicht-Elite-Modelle (2018 und älter)	25P384	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Y-Siebe mit Einlasssensoren, Motor-Steuermodul (MCM), alle Kabel sowie Montagezubehör
Für Reactor E-XP2 nicht-Elite-Modelle (2019 und neuer)	25P385	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Einlasssensoren, alle Kabel und Montagezubehör
Für Reactor E-XP2 Elite-Modelle (2018 und älter)	25P386	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, alle Kabel und Montagezubehör
Für Reactor E-XP2 Elite-Modelle (2019 und neuer)	25P383	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, alle Kabel und Montagezubehör
Für Reactor E-XP2i (2. Generation)	25P387	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Y-Siebe mit Einlasssensoren, alle Kabel sowie Montagezubehör
Für Reactor H-XP2 und H-XP3 nicht-Elite-Modelle	25P385	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, Einlasssensoren, alle Kabel und Montagezubehör
Für Reactor H-XP2 und H-XP3 Elite-Modelle	25P383	Volumenzählersatz – inklusive Volumenzähler, alle Kabel und Montagezubehör

REACTOR 2 APP ZUBEHÖRSÄTZE

Weltweit verwendbare Sätze (3G Mobilfunk-Modul)

25D612	Reactor 2 Nachrüstsatz – für elektrische und hydraulische Systeme
25D614	Reactor 2 Nachrüstsatz – für integrierte Systeme (E-30i, E-XP2i)





ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte übernehmen die Förderung, Messung, Steuerung, Dosierung und Auftragung vieler flüssiger und viskoser Materialien, die im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

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 Schutzbeschichtungen, Farbzirkulation, Schmierung und den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für die Durchführung von Aufträgen im Baugewerbe. Durch seine kontinuierlichen Investitionen in das Management und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten können.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441,
USA
Tel.: +1 612-623-6000
Fax: +1 612-623-6777

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.



In den Bremen 50
52152 Simmerath
Tel.: +49 (0) 2473 92 78 0
Fax: +49 (0) 2473 92 78 78
Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

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

©2019 Graco Distribution BV 350236DE Ausgabe. B 10/19. Nur Version in elektronischem Format.
Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter www.graco.com/patent bzw. www.graco.com/trademarks.