

iQ-VENTILE

Zuverlässige Leistung für Einkomponenten-Dosieranwendungen



M O V I N G M A T E R I A L S T H A T M A T T E R [™]

VENTILE FÜR JEDE IHRER ANWENDUNGEN

STEIGERN SIE DIE GESAMTEFFEKTIVITÄT IHRER ANLAGEN



Das richtige Ventil ist bei der Dosierung Ihrer Dichtmittel und Klebstoffe der Schlüssel zum Erfolg. Die neuen iQ-Ventile von Graco bieten Ihnen die erforderliche Leistung, Qualität und Flexibilität für eine zuverlässige Dosierung.

FLEXIBLE DOSIERUNG DANK TECHNISCHER MÖGLICHKEITEN

Mit drei Dichtungsoptionen können Sie Ihre Dosierung auf der Grundlage Ihres Materials und Ihrer Anwendung optimieren



iQ-T DÜSENDICHTUNG

- Vorwärtsgerichtetes Absperren
- Schneller Betrieb führt zu sauberen Ein/Aus-Ergebnissen
- Raupenförmiger Auftrag mit hoher Geschwindigkeit



iQ-S RÜCKSOOG

- Absperren mit Rücksog (rückwärtsgerichtet)
- Kein Tropfen bei dickeren Materialien
- Verwendung mit Auslassnadeln
- Einstellbarer Hub



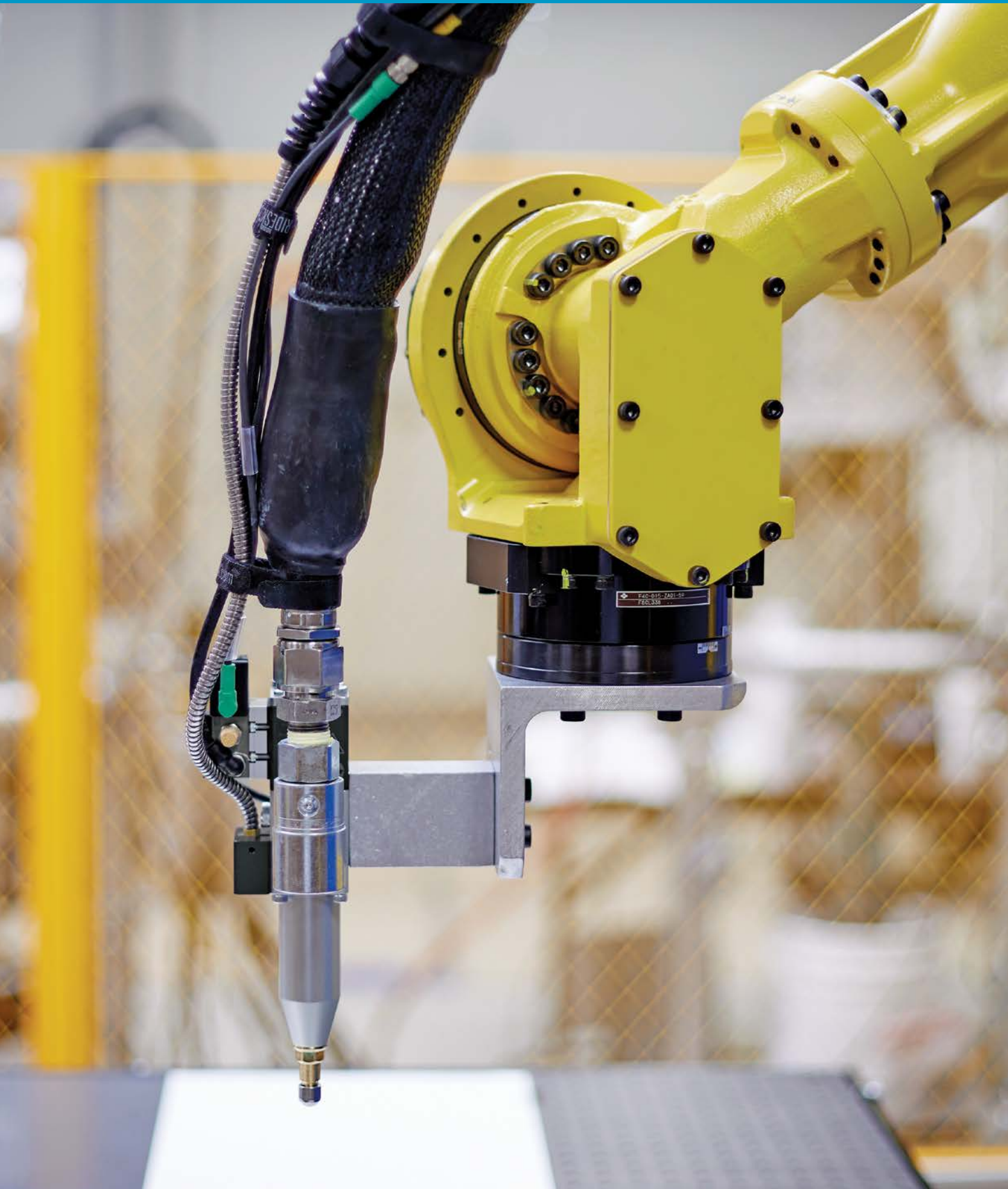
iQ-B KUGELSITZ

- Vorwärtsgerichtetes Absperren
- Standardmäßige Auf/Zu-Anwendungen
- Geringe Drosselung und hohe Verschleißfestigkeit



- OPTIMIERTE NUTZUNGSDAUER
- HALTEN ERWIESENERMASSEN DOPPELT SO LANGE WIE DIE VENTILE VON WETTBEWERBERN
- GERINGER WARTUNGSAUFWAND

FLEXIBLE DOSIERUNG DANK TECHNISCHER MÖGLICHKEITEN



Ein Dosierventil ist ein wichtiges Bauteil bei Dosieranwendungen, da es den letzten Schritt des Materialhandhabungsprozesses ausführt. Die iQ-Dosierventile wurden mit konfigurierbaren Komponenten entwickelt, damit sie Ihre Anwendungsanforderungen erfüllen und die gewünschten Ergebnisse liefern.

GROSSE AUSWAHL AN DÜSENGRÖSSEN

- Kleine bis große Düsenöffnungen für kleine bis große Perlen und Durchflussraten
- Auslass mit Gewinde für die Verwendung einer Nadel
- RAC-Spritzdüsenoption

DÜSENVERLÄNGERUNGEN

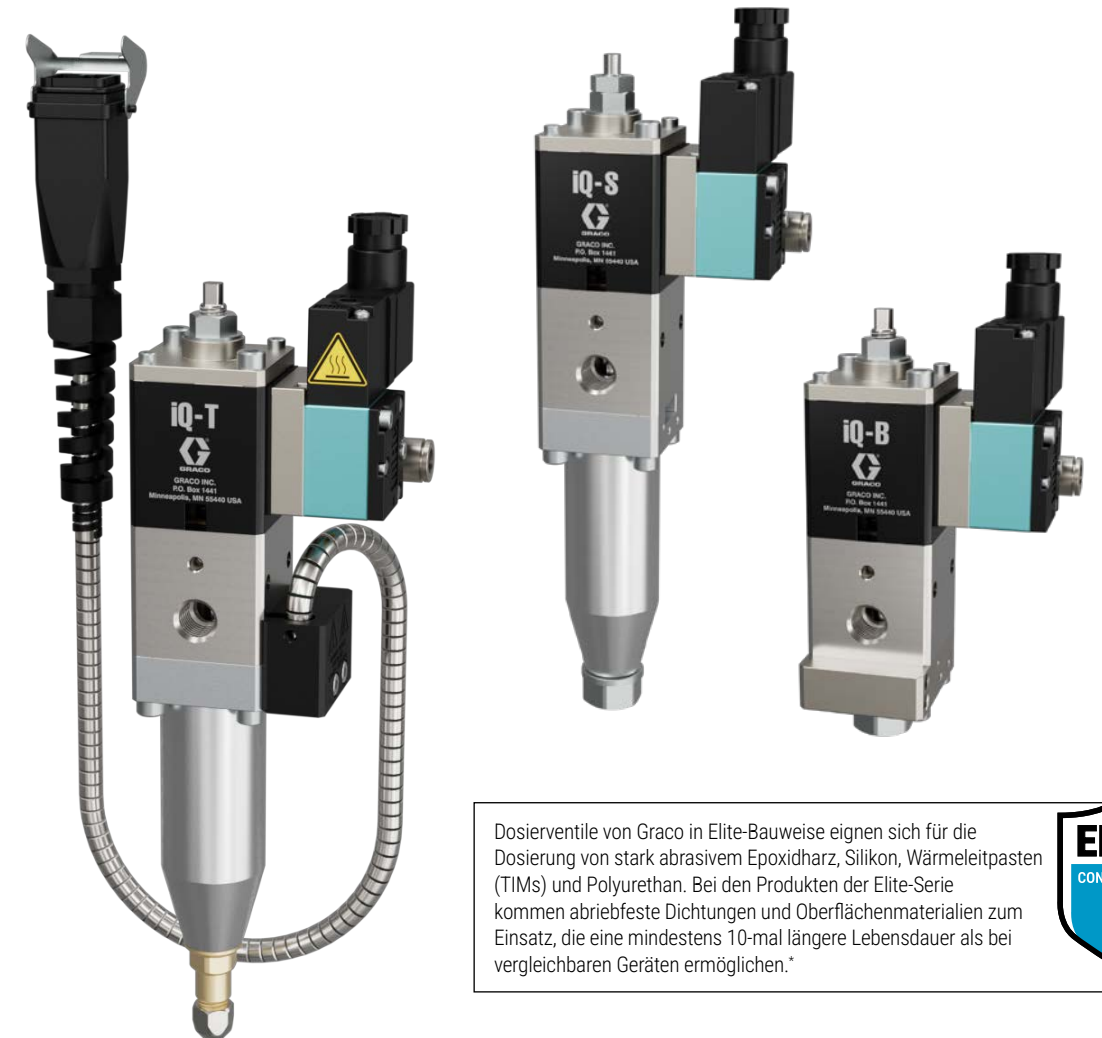
- Wählen Sie aus drei Düsenverlängerungslängen, um die Reichweite der Dosiervorrichtung zu optimieren
- Geeignet für Brennweiten für Bilderkennungssysteme

VOLLSTÄNDIG BEHEIZT ZUR STEUERUNG DER MATERIALVISKOSITÄT

Heizoption des iQ-Ventils für Anwendungen bis zu 70 °C (158 °F). Verbesserte Pumpfähigkeit und Wiederholbarkeit durch Erwärmung des Ventils. Die Viskosität des Materials kann dadurch konstant gehalten werden.

DIREKT MONTIERTES MAGNETVENTIL

Wählen Sie die Option direkt montierter Magnetventile für den schnellsten Ein/Aus-Betrieb mit maximaler Wiederholbarkeit.



Dosierventile von Graco in Elite-Bauweise eignen sich für die Dosierung von stark abrasivem Epoxidharz, Silikon, Wärmeleitpasten (TIMs) und Polyurethan. Bei den Produkten der Elite-Serie kommen abriebfeste Dichtungen und Oberflächenmaterialien zum Einsatz, die eine mindestens 10-mal längere Lebensdauer als bei vergleichbaren Geräten ermöglichen.*



*Die Daten wurden beim Pumpen von repräsentativem Wärmeleitmaterial (TIM) in der Graco-Testumgebung überprüft.

TECHNISCHE INFORMATIONEN UND BESTELLINFORMATIONEN



DOSIERVENTIL-SPEZIFIKATIONEN

	iQ-B / iQ-S / iQ-T
Maximaler Materialbetriebsdruck	28 MPa (276 bar)
Maximaler Zylinderluftdruck	28 MPa (8,3 bar)
Maximale Materialbetriebstemperatur	70 °C
Größe der Lufteinlassöffnung	3,18 mm NPT(i) (nur Magnetventil-Optionen mit externer Ansteuerung)
Größe der Abluftöffnung	3,18 mm NPT(i)
Größe der Materialeinlassöffnung	1/4 Zoll NPT(i)
Größe des Materialauslasses	Modellabhängig
Handbuch	X032396

DÜSENSPEZIFIKATIONEN

		0 MM	60 MM	200 MM
GEWICHT	Umgebungstemperatur, fernmontiertes Magnetventil	0,8 kg	0,9 kg	1,2 kg
	Beheizt, fernmontiertes Magnetventil	1,0 kg	1,1 kg	1,4 kg
	Umgebungstemperatur, direkt montiertes Magnetventil	1,0 kg	1,1 kg	1,4 kg
	Beheizt, direkt montiertes Magnetventil	1,1 kg	1,3 kg	1,6 kg
ELEKTRIK	Spannung	240 V ac	240 V ac	240 V ac
	RTD-Typ	PT100, 100 Ω	PT100, 100 Ω	PT100, 100 Ω
	Wattleistung	0 mm = 100 W	60 mm = 75 W	150 mm = 150 W

BESTELLOPTIONEN

KUGELSITZVENTILE

Zulässiger Betriebsüberdruck 28 MPa (276 bar, 4000 psi) 1/4 NPT Eingänge

TEILENUMMER	MAGNETVENTIL	MAGNETVENTILLEISTUNG (W)	HEIZUNG	AUSLASS
2011766	–	–	–	1/4-18 NPT(i)
2011761	X	2,4	–	1/4-18 NPT(i)
2011765	X	2,4	X	1/4-18 NPT(i)
2011767	–	–	X	1/4-18 NPT(i)
2011768	–	–	–	5/16 Zoll-28 RAC
2011771	–	–	–	90 Grad

RÜCKSOGVENTILE

Zulässiger Betriebsüberdruck 28 MPa (276 bar, 4000 psi) 1/4 NPT Eingänge

TEILENUMMER	MAGNETVENTIL	MAGNETVENTILLEISTUNG (W)	HEIZUNG	AUSLASS	AUSLASSBLOCKLÄNGE (MM)
2011300	–	–	–	1/4-18 NPT(i)	–
2011298	X	2,4	–	1/4-18 NPT(i)	–
2011299	X	2,4	X	1/4-18 NPT(i)	–
2011301	–	–	X	1/4-18 NPT(i)	–
2012484	–	–	–	1/4-18 NPT(i)	60
2011319	X	2,4	–	1/4-18 NPT(i)	60
2012485	–	–	–	1/4-18 NPT(i)	200
2011297	X	2,4	–	1/4-18 NPT(i)	200
2011321	–	–	–	3/4-16 UNF(a) JIC, 45°	–
2011320	X	12	–	3/4-16 UNF(a) JIC, 45°	–

BESTELLOPTIONEN

VENTILE MIT DÜSE

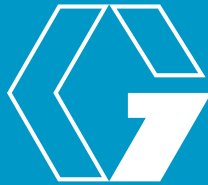
Zulässiger Betriebsüberdruck 28 MPa (276 bar, 4000 psi) 1/4 NPT Eingänge für Standard-Einlassblock

TEILENUMMER	DÜSENGRÖSSE MM	MAGNETVENTIL	MAGNETVENTILLEISTUNG (W)	HEIZUNG	AUSLASSBLOCKLÄNGE (MM)
2011497	1,0	X	12	–	–
2011599	1,0	X	12	–	60
2011600	1,0	X	12	X	60
2011613	1,0	X	12	–	200
2011614	1,0	–	–	–	200
2011588	1,3	X	12	–	–
2011589	1,3	X	12	X	–
2011590	1,3	–	–	–	–
2011601	1,3	X	12	–	60
2011602	1,3	X	12	X	60
2011603	1,3	–	–	–	60
2011615	1,3	X	12	–	200
2011616	1,3	X	12	X	200
2011617	1,3	–	–	–	200
2011591	1,7	X	12	–	–
2011592	1,7	X	12	X	–
2011593	1,7	–	–	–	–
2011604	1,7	X	12	–	60
2011605	1,7	X	12	X	60
2011606	1,7	–	–	–	60
2011618	1,7	X	12	–	200
2011619	1,7	X	12	X	200
2011620	1,7	–	–	–	200
2011594	2,0	X	12	–	–
2011595	2,0	X	12	X	–
2011596	2,0	–	–	–	–
2011607	2,0	X	12	–	60
2011608	2,0	X	12	X	60
2011609	2,0	–	–	–	60
2011621	2,0	X	12	–	200
2011622	2,0	X	12	X	200
2011623	2,0	–	–	–	200
2011597	2,5	X	12	X	–
2011598*	2,5	X	12	X	–
2011610	2,5	X	12	X	60
2011624	2,5	X	12	X	200
2011612	4,0	X	12	–	60

*Kennzeichnet Elite-Komponenten.



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



Weitere Informationen finden Sie auf: graco.com

©2025 Graco Inc. 300791DE - D 11/25 Alle schriftlichen Informationen und Illustrationen in diesem Dokument basieren auf den neuesten Produktdaten, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigt Änderungen vorzunehmen. Warenzeichen werden hier nur zu Identifizierungszwecken verwendet. Alle Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Das Produkt ist durch erteilte und angemeldete Patente geschützt. Siehe graco.com/patents.