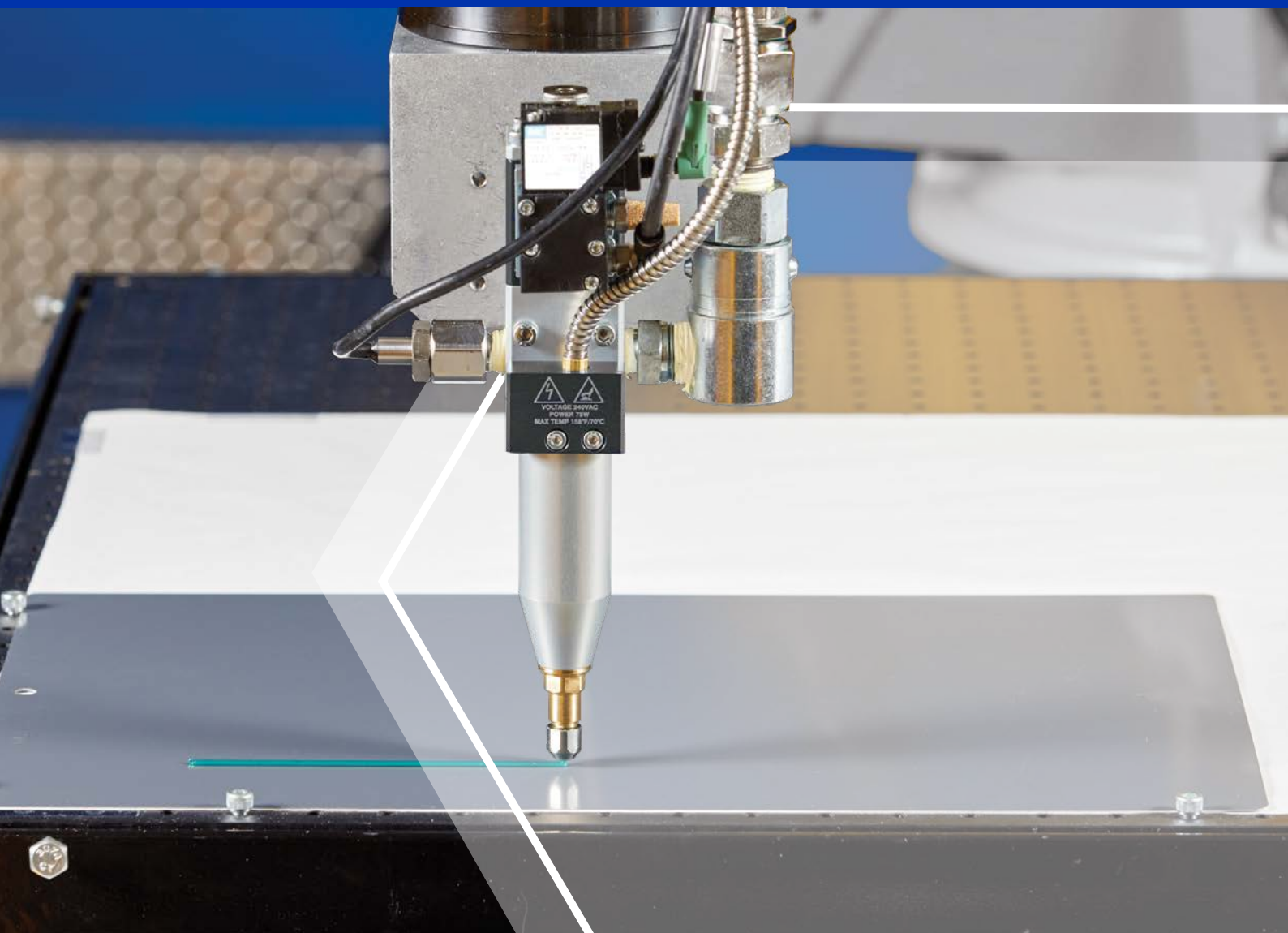


VANNES iQ

Performances fiables pour les applications de distribution monocomposant



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 [™]

VANNES CONFIGURÉES POUR VOTRE APPLICATION

RENFORCEZ L'EFFICACITÉ GÉNÉRALE DE VOTRE ÉQUIPEMENT



Le choix de la vanne correcte est synonyme de réussite de l'application de distribution de produit d'étanchéité et de colle. Les vannes iQ de Graco vous offrent un niveau de performance, de qualité et de flexibilité supérieur pour réaliser votre procédé de distribution de manière fiable.

OPTIONS DE TECHNOLOGIE SYNONYMES DE FLEXIBILITÉ EN MATIÈRE DE DISTRIBUTION

Les trois options d'étanchéité vous permettent d'optimiser votre procédé de distribution en fonction du produit et de l'application



iQ-T JOINT D'EXTRÉMITÉ

- Fermeture à action directe
- Fonctionnement rapide pour des résultats marche/arrêt sous le signe de la propreté
- Applications en cordon à haute vitesse



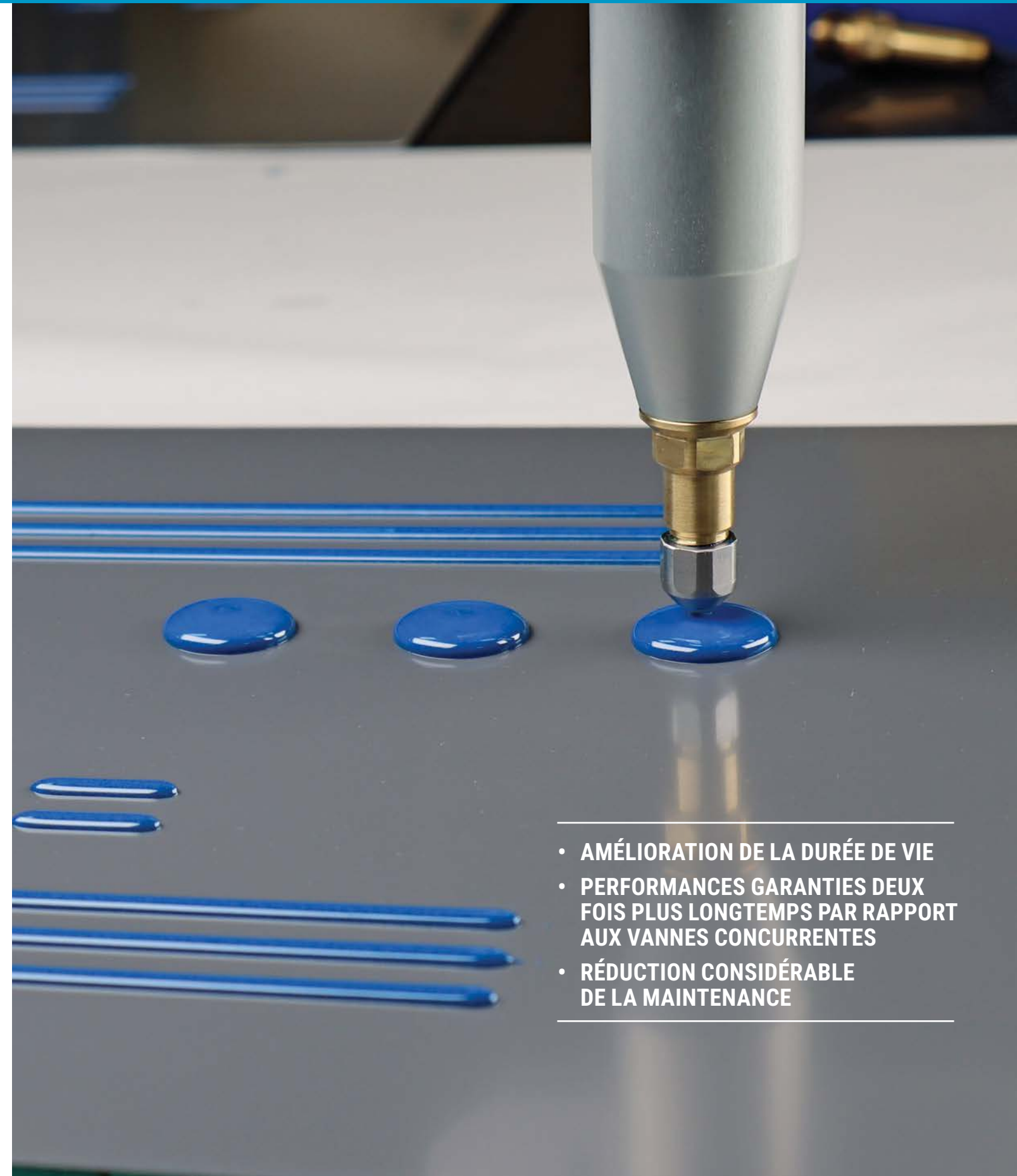
iQ-S SYSTÈME ANTI-GOUTTE

- Robinet d'arrêt (à action inverse) et système anti-goutte
- Absence d'écoulement en cas d'utilisation de produits plus épais
- Utilisation avec pointeaux de sortie
- Course réglable



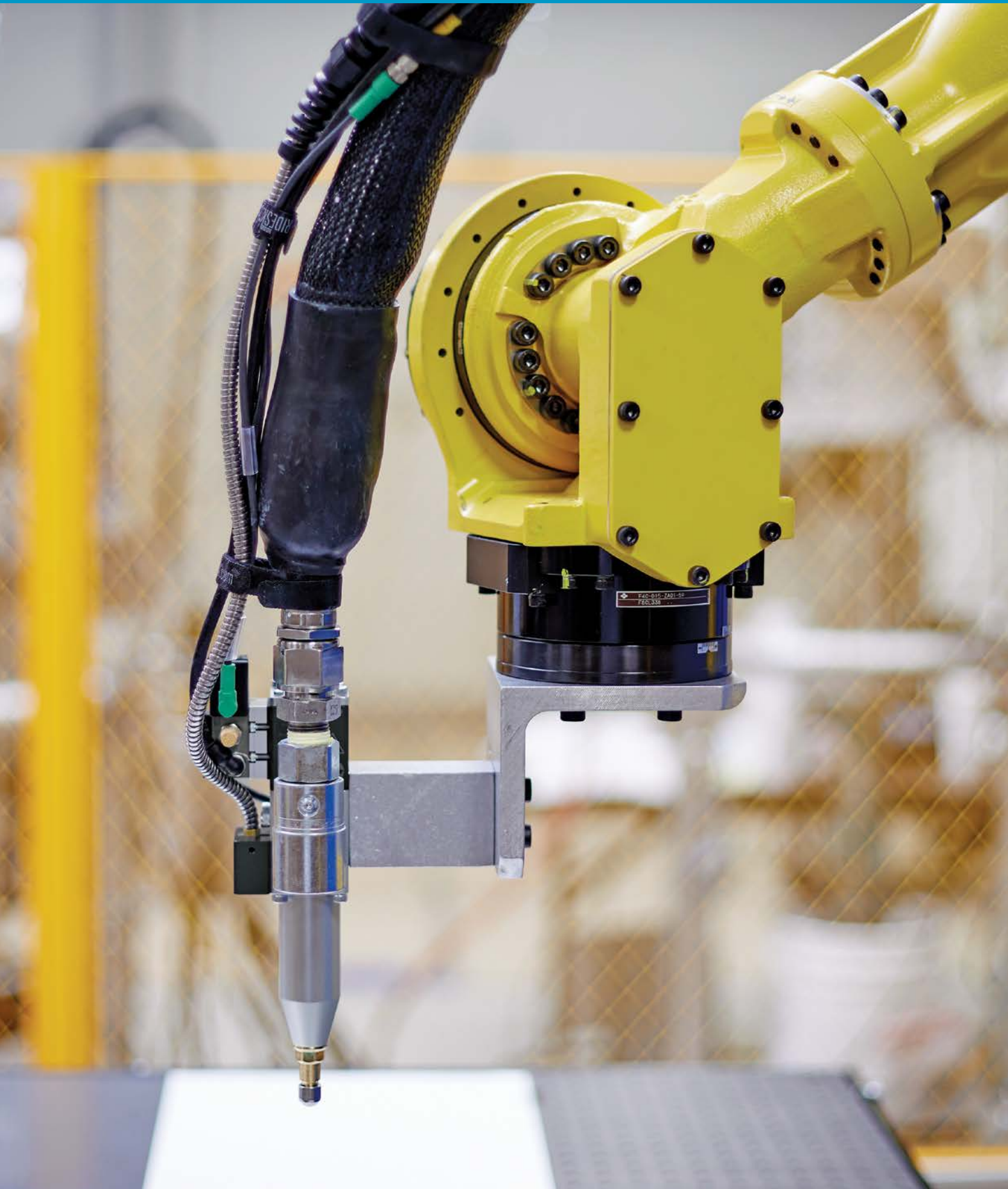
iQ-B SIÈGE À BILLE

- Fermeture à action directe
- Applications ouverture/fermeture standard
- Faible restriction et résistance à l'usure



- AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE
- PERFORMANCES GARANTIES DEUX FOIS PLUS LONGTEMPS PAR RAPPORT AUX VANNES CONCURRENTES
- RÉDUCTION CONSIDÉRABLE DE LA MAINTENANCE

OPTIONS DE TECHNOLOGIE SYNONYMES DE FLEXIBILITÉ EN MATIÈRE DE DISTRIBUTION



Une vanne de distribution est un composant essentiel dans le cadre des applications de distribution, étant donné qu'il s'agit de la dernière étape du processus de manipulation des produits. Les vannes de distribution iQ ont été spécialement conçues avec des composants configurables en vue de répondre aux exigences de votre application et d'offrir les résultats escomptés.

GRAND CHOIX DE DIMENSIONS DE BUSE

- Différents diamètres disponibles de l'orifice pour les billes et débits plus ou moins importants
- Sortie filetée pour une utilisation avec pointeau
- Option de buse de pulvérisation RAC

RALLONGES DE BUSE

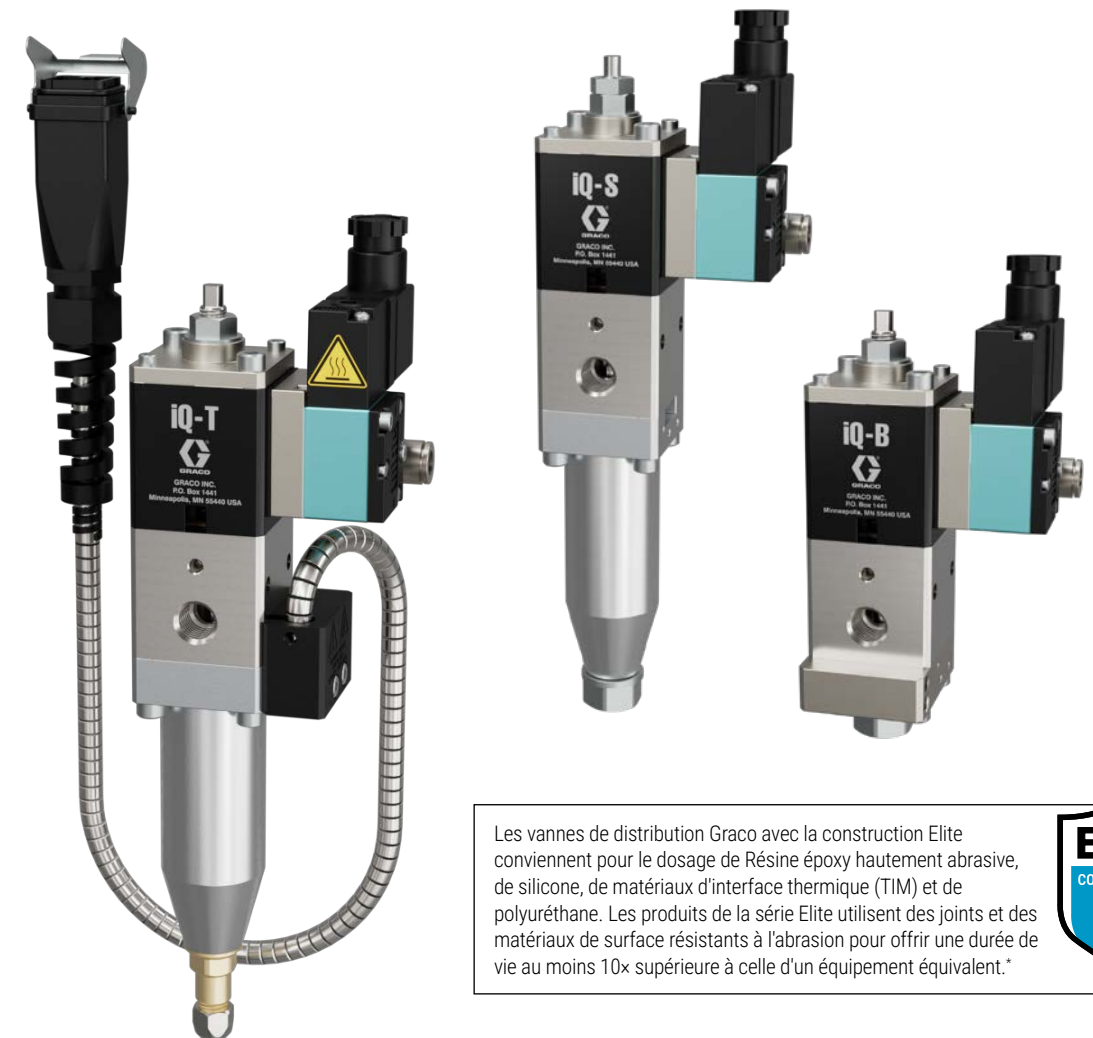
- Choix entre trois longueurs de rallonges de buse pour optimiser la trajectoire des outils de distribution
- Prise en compte des distances focales pour les systèmes de vision

ENTIÈREMENT CHAUFFANT POUR LE CONTRÔLE DE LA VISCOSITÉ DU PRODUIT

Pour les applications jusqu'à 70 °C (158 °F), la vanne iQ offre une option chauffante. Profitez d'une capacité de pompage et d'une répétabilité améliorées en chauffant la vanne afin de maintenir constante la viscosité du produit.

ÉLECTROVANNE INTÉGRÉE

Choisissez l'option d'électrovanne intégrée pour un fonctionnement marche/arrêt plus répétitif et rapide.



Les vannes de distribution Graco avec la construction Elite conviennent pour le dosage de Résine époxy hautement abrasive, de silicone, de matériaux d'interface thermique (TIM) et de polyuréthane. Les produits de la série Elite utilisent des joints et des matériaux de surface résistants à l'abrasion pour offrir une durée de vie au moins 10x supérieure à celle d'un équipement équivalent.*



*Données vérifiées lors du pompage d'un matériau d'interface thermique (TIM) représentatif dans l'environnement d'essai de Graco.

INFORMATIONS TECHNIQUES ET RELATIVES À LA COMMANDE



SPÉCIFICATIONS DE LA VANNE DE DISTRIBUTION

	iQ-B / iQ-S / iQ-T
Pression de service maximum du fluide	276 bar (28 MPa)
Pression pneumatique maximum du cylindre	8,3 bar (28 MPa)
Température maximum de fonctionnement du fluide	70 °C
Dimension de l'entrée d'air	3,18 mm NPT(f) (options pour électrovanne à distance uniquement)
Dimension de l'orifice d'échappement d'air	3,18 mm NPT(f)
Taille d'entrée de fluide	1/4 po. NPT(f)
Taille de sortie de fluide	Suivant le modèle
Manuel	X032396

SPÉCIFICATIONS DES BUSES

		0 MM	60 MM	200 MM
POIDS	Électrovanne à montage distant, température ambiante	0,8 kg	0,9 kg	1,2 kg
	Électrovanne à montage distant, chauffée	1,0 kg	1,1 kg	1,4 kg
	Électrovanne intégrée, température ambiante	1,0 kg	1,1 kg	1,4 kg
	Électrovanne à montage direct, chauffée	1,1 kg	1,3 kg	1,6 kg
PARTIE ÉLECTRIQUE	Tension	240 V ac	240 V ac	240 V ac
	Type de RTD	PT100, 100 Ω	PT100, 100 Ω	PT100, 100 Ω
	Puissance	0 mm = 100 W	60 mm = 75 W	150 mm = 150 W

OPTIONS POUR LA PASSATION DE COMMANDE

VANNES À SIÈGE À BILLE

Pression de service maximum du fluide 4 000 psi (276 bar, 28 MPa) Orifices d'entrée 1/4 NPT

RÉFÉRENCE	ÉLECTROVANNE	ALIMENTATION DE L'ÉLECTROVANNE (W)	CHALEUR	SORTIE
2011766	–	–	–	1/4-18 NPT(f)
2011761	X	2,4	–	1/4-18 NPT(f)
2011765	X	2,4	X	1/4-18 NPT(f)
2011767	–	–	X	1/4-18 NPT(f)
2011768	–	–	–	5/16 po-28 RAC
2011771	–	–	–	90°

VANNES AVEC SYSTÈME ANTI-GOUTTE

Pression de service maximum du fluide 4 000 psi (276 bar, 28 MPa) Orifices d'entrée 1/4 NPT

RÉFÉRENCE	ÉLECTROVANNE	ALIMENTATION DE L'ÉLECTROVANNE (W)	CHALEUR	SORTIE	LONGUEUR DU BLOC DE SORTIE (MM)
2011300	–	–	–	1/4-18 NPT(f)	–
2011298	X	2,4	–	1/4-18 NPT(f)	–
2011299	X	2,4	X	1/4-18 NPT(f)	–
2011301	–	–	X	1/4-18 NPT(f)	–
2012484	–	–	–	1/4-18 NPT(f)	60
2011319	X	2,4	–	1/4-18 NPT(f)	60
2012485	–	–	–	1/4-18 NPT(f)	200
2011297	X	2,4	–	1/4-18 NPT(f)	200
2011321	–	–	–	3/4»-16 UNF (m) JIC, 45°	
2011320	X	12	–	3/4»-16 UNF (m) JIC, 45°	

OPTIONS POUR LA PASSATION DE COMMANDE

VANNES À BUSE

Pression de service maximum du fluide 4 000 psi (276 bar, 28 MPa) Orifices d'entrée 1/4 NPT pour bloc d'entrée standard.

RÉFÉRENCE	DIMENSION DE BUSE (MM)	ÉLECTROVANNE	ALIMENTATION DE L'ÉLECTROVANNE (W)	CHALEUR	LONGUEUR DU BLOC DE SORTIE (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

* Indique les composants Elite.



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



Pour en savoir plus, consulter le site graco.com

©2025 Graco Inc. 300791FR - D 11/25 Tous les textes et toutes les données visuelles dans ce document sont basés sur les dernières informations produit disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit de les modifier à tout moment et sans préavis. Les marques déposées sont citées dans la présente brochure à des fins d'identification uniquement. Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Produit breveté et en instance de brevet, voir graco.com/patents.