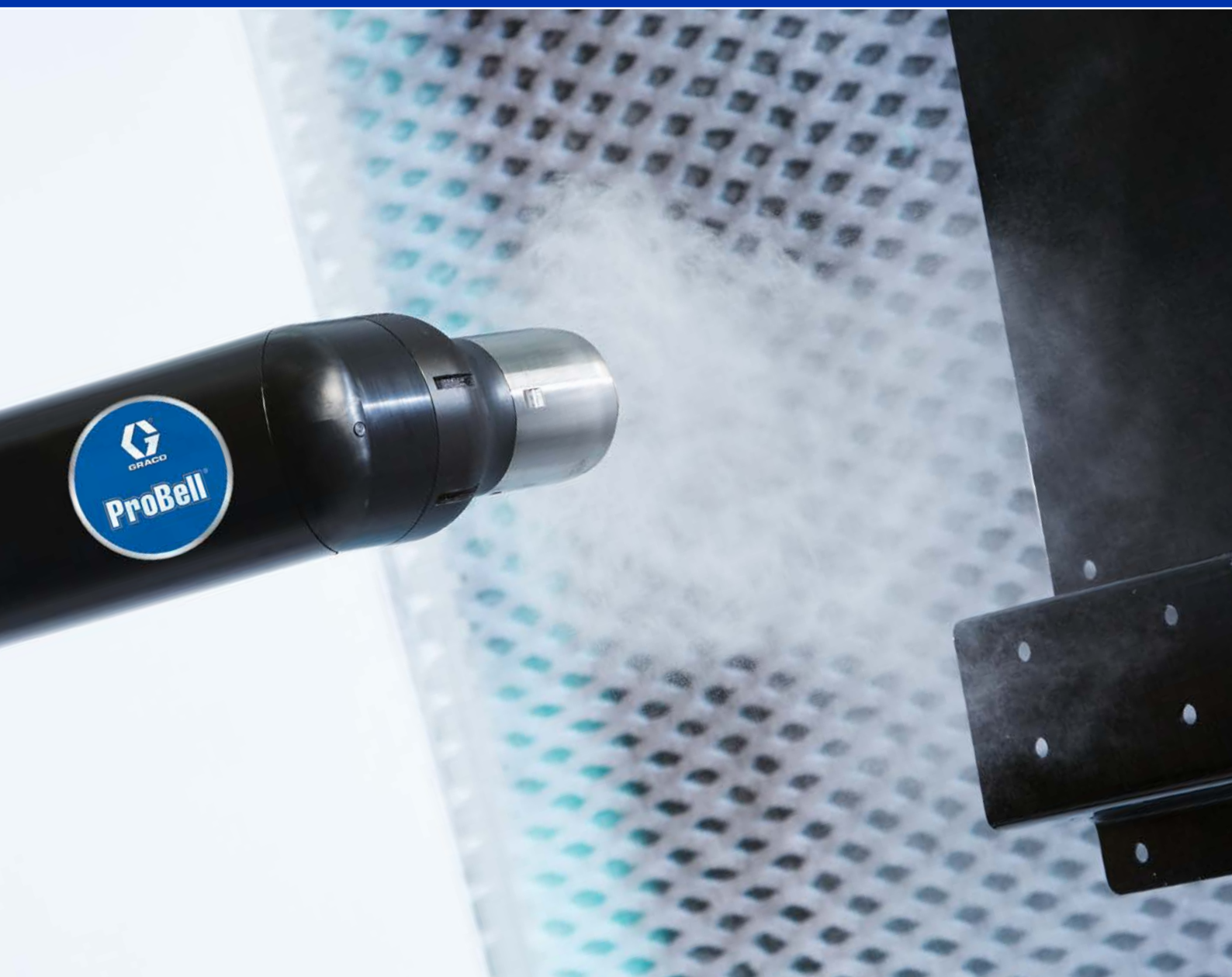


# Atomiseur ProBell™

Optimisation de l'atomisation pour l'automatisation  
de la finition industrielle



# Respect du rythme d'automatisation

Les atomiseurs bol rotatifs ProBell offrent une pulvérisation hautes performances couplée à des commandes intuitives et à une conception modulaire.

Grâce à ce dispositif flexible, vous êtes libre de débiter modestement avec un seul applicateur ou d'installer un système complet en une fois, ce qui vous permet de créer l'installation dont vous avez besoin en fonction de votre budget.



## MODULARITÉ

Modularité en fonction des besoins de production et des contraintes budgétaires – à petite ou grande échelle

## FACILITÉ D'INSTALLATION

Système facilement intégrable à un PLC existant ou une nouvelle installation

## COMMANDES CONVIVIALES

L'interface du contrôleur permet aux opérateurs de gérer facilement les paramètres de pulvérisation

## DURABILITÉ ET SÉCURITÉ

Câble basse tension et réglages programmables pour la détection d'arc électrique, pour une sécurité et une fiabilité optimales

## OPTIMISATION DE LA PRODUCTION

Équilibrage de précision pour une réduction des vibrations jusqu'à 60 000 tr/min et de hautes vitesses de production

# Atomisation de peinture supérieure sur les robots et réciprocaters

Outre l'obtention d'une efficacité de transfert supérieure et d'une haute précision de pulvérisation, l'atomiseur rotatif en cloche ProBell est à la fois léger et compact pour s'adapter parfaitement aux robots à charge utile comme aux réciprocaters.

## Haute efficacité de transfert avec électrostatique

L'association de l'atomisation rotative en cloche et de la technologie électrostatique assure une efficacité de transfert jusqu'à 95 %.

L'applicateur électrostatique ProBell est proposé en deux styles polyvalents :

- Le modèle standard s'adapte aux robots à poignet solide, aux réciprocaters et aux supports fixes.
- Le modèle de robot à poignet creux facilite, quant à lui, la maintenance grâce à une plaque à débranchement rapide permettant d'ôter l'applicateur du robot sans toucher aux raccordements.



**ROBOT À POIGNET SOLIDE**



**ROBOT À POIGNET CREUX**



**SUPPORT FIXE OU RÉCIPROCAEUR**



**NON ÉLECTROSTATIQUE**

## Haute finition sans équipements supplémentaires

Pour les opérations de finition automatisées qui profiteraient de l'atomisation fine d'une coupelle de bol rotative sans technologie électrostatique, Graco propose un modèle non électrostatique. Avec un nombre de pièces réduit et un prix moindre par rapport au modèle ProBell électrostatique, l'atomiseur rotatif en cloche traditionnel ajoute moins de poids aux robots à poignet creux, aux robots à poignet solide, aux réciprocaters et aux supports fixes.

# Conçu pour des performances élevées

Chaque applicateur bol rotatif ProBell délivre une pulvérisation de qualité supérieure et de haute précision grâce à une atomisation uniforme et à un jet de pulvérisation facilement ajustable pour les travaux de finition les plus exigeants.

Tous nos composants sont fabriqués à partir de matériaux durables et de haute qualité pour un fonctionnement sûr et sans accros.

## SOUPLE

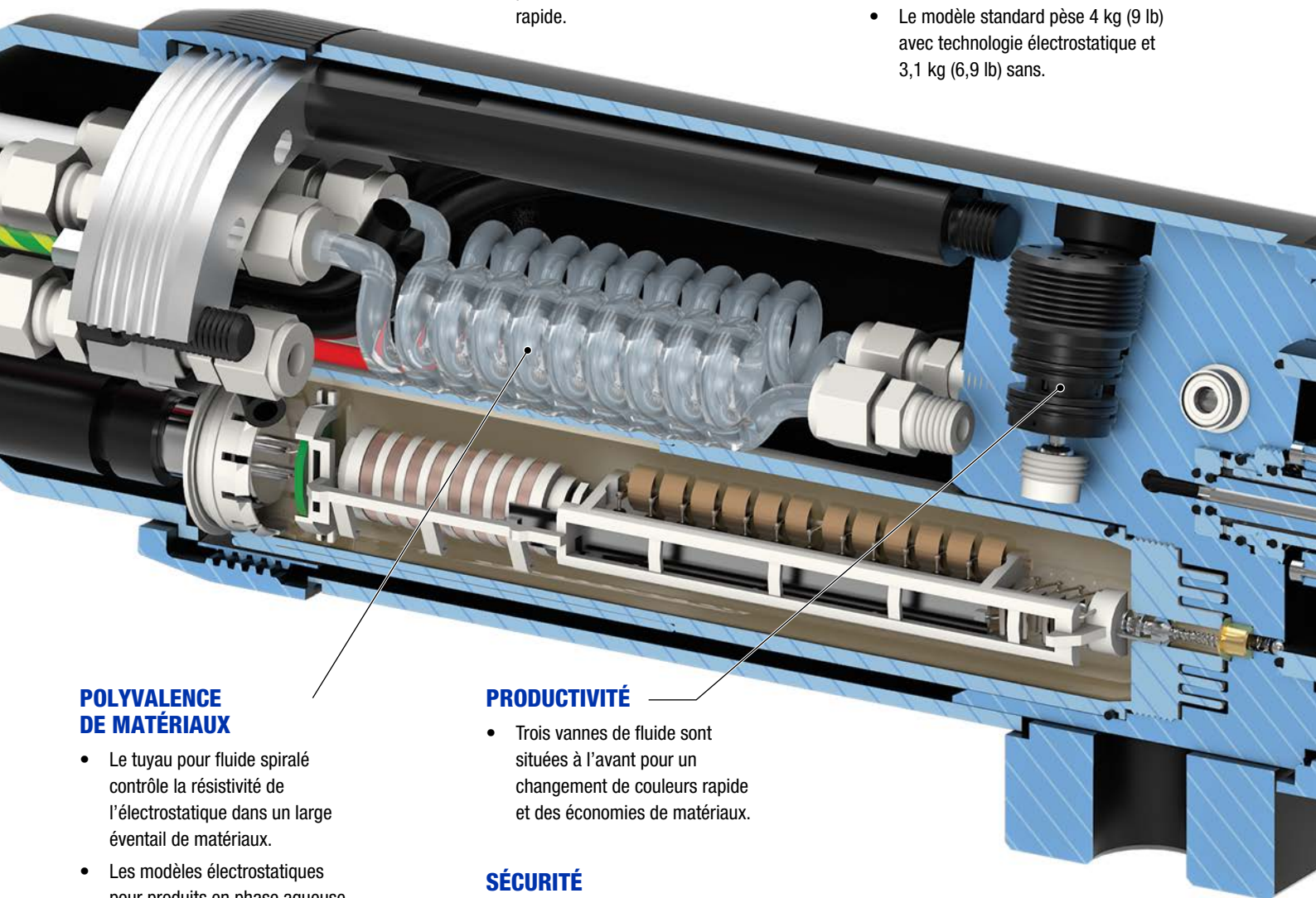
- Les configurations de montage possibles incluent les robots à poignet creux ou solide, les supports fixes ou les réciprocaturs.

## FACILE À ENTREtenir

- Le modèle de robot à poignet creux permet de raccorder les tuyaux à l'aide d'une plaque à débranchement rapide.
- Le capot amovible permet d'accéder aux composants clés.
- Le système comporte peu de pièces pour une maintenance facile et rapide.

## COMPACT ET LÉGER

- Les dimensions compactes et le faible diamètre rendent la pulvérisation possible dans les espaces exigus.
- Le modèle de robot à poignet creux pèse 6,1 kg (13,5 lb) avec technologie électrostatique et 5,8 kg (12,7 lb) sans.
- Le modèle standard pèse 4 kg (9 lb) avec technologie électrostatique et 3,1 kg (6,9 lb) sans.



## POLYVALENCE DE MATÉRIaux

- Le tuyau pour fluide spiralé contrôle la résistivité de l'électrostatique dans un large éventail de matériaux.
- Les modèles électrostatiques pour produits en phase aqueuse permettent de pulvériser des produits à base d'eau avec systèmes d'isolation, y compris l'HydroShield de Graco.

## PRODUCTIVITÉ

- Trois vannes de fluide sont situées à l'avant pour un changement de couleurs rapide et des économies de matériaux.

## SÉCURITÉ

- L'alimentation électrique 100 kV avec une connexion de câble basse tension accroît la sécurité tout en réduisant la complexité du système.
- Le dispositif de détection d'arc élimine l'électricité statique pour un environnement sûr.

## Couppelles de bol de précision

Les coupelles de bol rotatives ProBell permettent d'atomiser avec précision divers types de revêtements dans un éventail de tailles de jet et de débits.

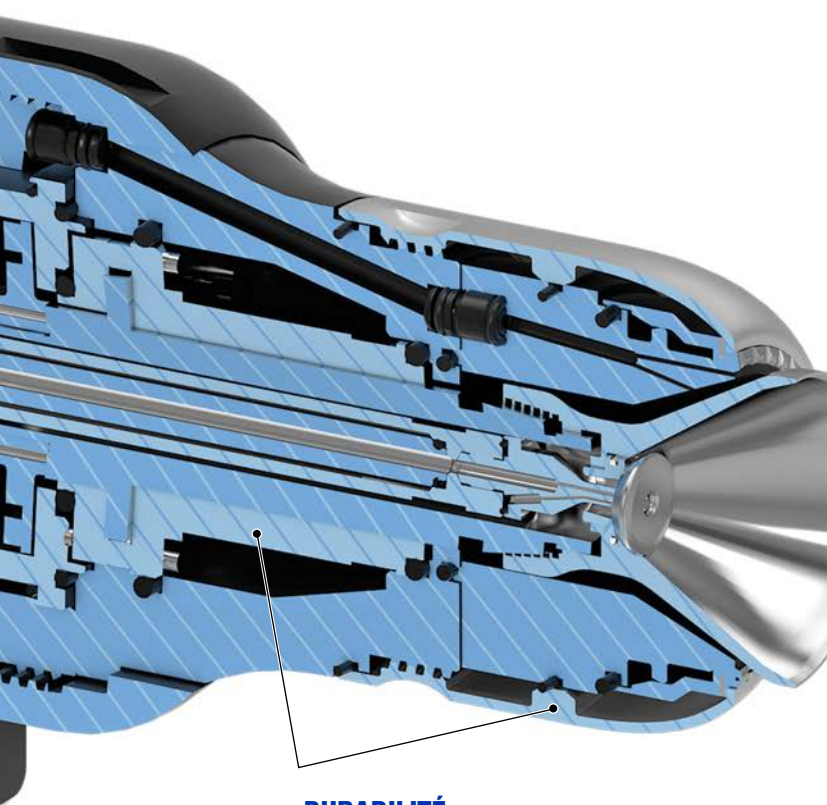
Les applicateurs préconfigurés comprennent les coupelles de bol en métal avec bords dentelés et surfaces plaquées standard. Vous pouvez également choisir une coupelle de bol en métal sans bords dentelés ou en composite à bords lisses.

Toutes les coupelles de bol en métal comprennent un noyau en aluminium avec une surface plaquée (standard ou à forte usure pour les matières abrasives).

## Air de mise en forme mélangé pour optimiser l'efficacité de transfert

L'air de mise en forme mélangé optimise l'atomisation de peinture, la forme des jets et l'efficacité de transfert pour une qualité de finition globale supérieure.

L'air de forme interne et l'air de forme externe travaillent de concert pour orienter la peinture sur la pièce et régler le jet de pulvérisation de peinture. Cette combinaison fonctionne particulièrement bien dans le cadre de la finition de différentes pièces et formes complexes.



### DURABILITÉ

- Le couvercle du chapeau d'air en acier inoxydable protège la coupelle de bol et le chapeau d'air.
- Le palier à air ne comporte aucune pièce d'usure.
- Conception éprouvée de la turbine.



Aluminium haute résistance, bords dentelés

Aluminium à bord dentelé

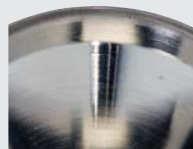
Aluminium à bord lisse

Composite, à bord lisse

### COUPELLE DE BOL À BORD LISSE



La coupelle à bord lisse offre une durabilité optimale et s'adapte parfaitement à bon nombre de revêtements métalliques.



### COUPELLE DE BOL À BORD DENTÉLÉ

Grâce à son bord dentelé présentant des rainures axiales équidistantes servant de canaux pour le débit de peinture, la coupelle assure l'uniformité des particules, soit la solution idéale pour l'atomisation de matériaux difficiles comme les enduits lustrés.



## Certification

### CERTIFICATION DE LA COUPELLE DE BOL

Chaque coupelle de bol doit être testée et certifiée avant toute expédition. La certification de l'atomiseur rotatif ProBell indique que la taille du jet de pulvérisation et la coupelle avec équilibrage de précision répondent aux exigences les plus strictes de Graco.

# Voir les choses en grand. Commencer en toute modestie.

## Étendre facilement vos options de commande

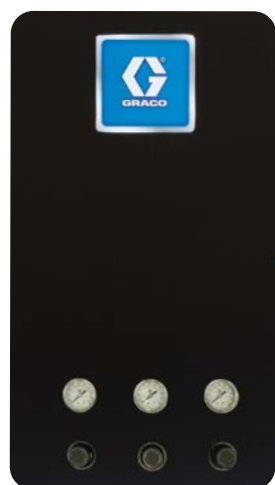
Parfois, vous n'avez simplement pas besoin d'un système ultra-équipé, ou vous ne disposez pas d'un budget suffisant. En matière d'atomiseurs rotatifs, l'approche unique de Graco vous permet d'obtenir ce dont vous avez besoin sans dépasser votre budget. Grâce à la conception modulaire, vous pouvez commencer avec un seul contrôleur et ensuite, en ajouter jusqu'à quatre pour obtenir des performances supérieures et mieux gérer les données. Simples d'utilisation, les contrôleurs conviviaux se présentent comme suit :



### Contrôleur électrostatique

Un contrôle précis est essentiel dans le cadre de votre application avec l'atomiseur rotatif. Notre contrôleur électrostatique vous permet de garder un œil sur votre application à tout moment, de détecter des situations électrostatiques potentiellement dangereuses et de modifier les paramètres sur le terrain pour des performances supérieures.

- Tension et courant réglables indépendamment pour répondre aux besoins spécifiques de production.
- Intégration complète du système avec automate programmable ou boîte de commutation.
- Suppression automatique de l'électricité statique lorsqu'une pièce est trop proche du pistolet pour une sécurité accrue.



### Contrôleur pneumatique

- Modèle électronique : précision et communication pour toutes les commandes pneumatiques.
- Modèle manuel : régulateurs individuels pour l'air.

### Contrôleur de vitesse

- Gestion précise de la vitesse de la turbine pour une atomisation des produits supérieure.
- Lecteur de vitesse magnétique dans la cloche pour une communication fiable.
- Système logique de contrôle pour une utilisation conviviale.





## Système logique de contrôle

Le système logique de contrôle est principalement caractérisé par sa capacité à contrôler et à gérer votre système ProBell par simple pression d'un bouton.

- Utilisation conviviale pour toutes les fonctions du système.
- Élimination des aléas avec des rappels de maintenance et des journaux système.
- Lancement de deux applicateurs ProBell depuis un seul contrôleur.
- Contrôle centralisé du système ProBell et de la gestion des fluides en cas d'utilisation avec l'unité de dosage intégrée ProMix PD2K.

Avec 99 programmations, l'anneau de guidage d'air double, la vitesse de rotation de la cloche et l'électricité statique peuvent être réglés avec précision pour diverses configurations de pièces.



Commandes intuitives pour un fonctionnement simple de la pulvérisation (p. ex., lavage, purge et rinçage de la coupelle).



Récapitulatif de l'état de votre système ProBell depuis un seul écran – pulvérisation et électrostatique.

# Références de commande

Il vous suffit de sélectionner un système préconfiguré pour obtenir tous les composants dont vous avez besoin, à savoir l'applicateur, les tuyaux et les contrôleurs. Ou de créer un système sur mesure répondant parfaitement à votre application. Quel que soit votre choix, Graco vous apporte la solution.

Tous les systèmes sont fabriqués sur un chariot, avec les conduites et les tuyaux connectés aux contrôleurs intégrés. À la livraison du système, il suffit de positionner le chariot côté cabine, de monter l'applicateur ProBell et de raccorder les conduites au système et à l'alimentation. Un véritable jeu d'enfants !

## Sélection d'un système préconfiguré

Avec cette option, une seule référence est nécessaire pour commander un système ProBell complet.

Il vous suffit de trouver le système et la référence correspondant le mieux à vos besoins.

**Les systèmes ProBell pour produits à base de solvant comprennent :** applicateur, faisceau de tuyaux de 20 mètres (65 pi), chariot avec contrôleur électrostatique, contrôleur de vitesse, contrôleur pneumatique électronique, système logique de contrôle et système de filtration.

SYSTÈMES POUR PRODUITS À BASE DE SOLVANT							
Systèmes d'application avec robot à poignet creux				Systèmes d'application à bol standard			
Système Référence	Dimensions de la coupelle de bol	Taille de buse	Applicateur Référence	Système Référence	Dimensions de la coupelle de bol	Taille de buse	Applicateur Référence
P1A230	15 mm	0,75 mm	R1A230	P1A130	15 mm	0,75 mm	R1A130
P1A240	15 mm	1,0 mm	R1A240	P1A140	15 mm	1,0 mm	R1A140
P1A250	15 mm	1,25 mm	R1A250	P1A150	15 mm	1,25 mm	R1A150
P3A230	30 mm	0,75 mm	R3A230	P3A130	30 mm	0,75 mm	R3A130
P3A240	30 mm	1,0 mm	R3A240	P3A140	30 mm	1,0 mm	R3A140
P3A250	30 mm	1,25 mm	R3A250	P3A150	30 mm	1,25 mm	R3A150
P3A260	30 mm	1,5 mm	R3A260	P3A160	30 mm	1,5 mm	R3A160
P5A240	50 mm	1,0 mm	R5A240	P5A140	50 mm	1,0 mm	R5A140
P5A250	50 mm	1,25 mm	R5A250	P5A150	50 mm	1,25 mm	R5A150
P5A260	50 mm	1,5 mm	R5A260	P5A160	50 mm	1,5 mm	R5A160

**Les systèmes ProBell pour produits en phase aqueuse comprennent :** applicateur, faisceau de tuyaux de 20 mètres (65 pi), chariot avec contrôleur électrostatique, contrôleur de vitesse, contrôleur pneumatique électronique, système logique de contrôle et système de filtration. Les lignes de peinture, de purge et de solvant ne sont pas fournies dans les kits flexibles du système pour les produits en phase aqueuse ProBell.

SYSTÈMES POUR LES PRODUITS EN PHASE AQUEUSE							
Systèmes d'application avec robot à poignet creux				Systèmes d'application à bol standard			
Système Référence	Dimensions de la coupelle de bol	Taille de buse	Applicateur Référence	Système Référence	Dimensions de la coupelle de bol	Taille de buse	Applicateur Référence
P1A238	15 mm	0,75 mm	R1A238	P1A138	15 mm	0,75 mm	R1A138
P1A248	15 mm	1,0 mm	R1A248	P1A148	15 mm	1,0 mm	R1A148
P1A258	15 mm	1,25 mm	R1A258	P1A158	15 mm	1,25 mm	R1A158
P3A238	30 mm	0,75 mm	R3A238	P3A138	30 mm	0,75 mm	R3A138
P3A248	30 mm	1,0 mm	R3A248	P3A148	30 mm	1,0 mm	R3A148
P3A258	30 mm	1,25 mm	R3A258	P3A158	30 mm	1,25 mm	R3A158
P3A268	30 mm	1,5 mm	R3A268	P3A168	30 mm	1,5 mm	R3A168
P5A248	50 mm	1,0 mm	R5A248	P5A148	50 mm	1,0 mm	R5A148
P5A258	50 mm	1,25 mm	R5A258	P5A158	50 mm	1,25 mm	R5A158
P5A268	50 mm	1,5 mm	R5A268	P5A168	50 mm	1,5 mm	R5A168





## Ou conception d'un système sur mesure

### 1 Choix des contrôleurs

#### CONTRÔLEURS

Référence	Contrôleur
24Z261	Chariot de contrôle avec contrôleur électrostatique, produits à base de solvant, contrôleur de vitesse, contrôleur pneumatique électronique, système logique de contrôle et filtration d'air
24Z717	Chariot de contrôle avec contrôleur électrostatique, produits en phase aqueuse, contrôleur de vitesse, contrôleur pneumatique électronique, système logique de contrôle et filtration d'air
25T742	Chariot de contrôle non électrostatique avec contrôleur de vitesse, contrôleur pneumatique électronique, système logique de contrôle et filtration d'air
24Z098	Contrôleur électrostatique, produits à base de solvant, avec câble d'alimentation électrique et câble d'entrée/de sortie
24Z099	Contrôleur électrostatique, produits en phase aqueuse, avec câble d'alimentation électrique et câble d'entrée/de sortie
24Z219	Contrôleur de vitesse avec système logique de contrôle, câble d'alimentation électrique et câble CAN
24Z220	Contrôleur de vitesse
24Z221	Contrôleur pneumatique manuel
24Z222	Contrôleur pneumatique électronique
24Z223	Système logique de contrôle
25C822	Kit de filtration d'air

# Références de commande



2

## Choix d'un applicateur

**NON  
ÉLECTROSTATIQUE**

**ROBOT  
À POIGNET SOLIDE**

**SUPPORT FIXE  
OU RÉCIPROCATEUR**

**ROBOT  
À POIGNET CREUX**

### À BASE DE SOLVANT

#### Modèles d'applicateur avec robot à poignet creux

Référence	Dimensions de la coupelle de bol*	Taille de buse
R5A240	50 mm	1,0 mm
R5A250	50 mm	1,25 mm
R5A260	50 mm	1,5 mm
R3A230	30 mm	0,75 mm
R3A240	30 mm	1,0 mm
R3A250	30 mm	1,25 mm
R3A260	30 mm	1,5 mm
R1A230	15 mm	0,75 mm
R1A240	15 mm	1,0 mm
R1A250	15 mm	1,25 mm

#### Modèles d'applicateur à coupelle standard

Référence	Dimensions de la coupelle de bol*	Taille de buse
R5A140	50 mm	1,0 mm
R5A150	50 mm	1,25 mm
R5A160	50 mm	1,5 mm
R3A130	30 mm	0,75 mm
R3A140	30 mm	1,0 mm
R3A150	30 mm	1,25 mm
R3A160	30 mm	1,5 mm
R1A130	15 mm	0,75 mm
R1A140	15 mm	1,0 mm
R1A150	15 mm	1,25 mm

### EN PHASE AQUEUSE

#### Modèles d'applicateur avec robot à poignet creux

Référence	Dimensions de la coupelle de bol*	Taille de buse
R5A248	50 mm	1,0 mm
R5A258	50 mm	1,25 mm
R5A268	50 mm	1,5 mm
R3A238	30 mm	0,75 mm
R3A248	30 mm	1,0 mm
R3A258	30 mm	1,25 mm
R3A268	30 mm	1,5 mm
R1A238	15 mm	0,75 mm
R1A248	15 mm	1,0 mm
R1A258	15 mm	1,25 mm

#### Modèles d'applicateur à coupelle standard

Référence	Dimensions de la coupelle de bol*	Taille de buse
R5A148	50 mm	1,0 mm
R5A158	50 mm	1,25 mm
R5A168	50 mm	1,5 mm
R3A138	30 mm	0,75 mm
R3A148	30 mm	1,0 mm
R3A158	30 mm	1,25 mm
R3A168	30 mm	1,5 mm
R1A138	15 mm	0,75 mm
R1A148	15 mm	1,0 mm
R1A158	15 mm	1,25 mm

### NON ÉLECTROSTATIQUE

#### Modèles d'applicateur avec robot à poignet creux

Système Référence	Dimensions de la coupelle de bol*	Taille de buse
R5A241	50 mm	1,0 mm
R5A251	50 mm	1,25 mm
R5A261	50 mm	1,5 mm
R3A231	30 mm	0,75 mm
R3A241	30 mm	1,0 mm
R3A251	30 mm	1,25 mm
R3A261	30 mm	1,5 mm
R1A231	15 mm	0,75 mm
R1A241	15 mm	1,0 mm
R1A251	15 mm	1,25 mm

#### Modèles d'applicateur à coupelle standard

Système Référence	Dimensions de la coupelle de bol*	Taille de buse
R5A141	50 mm	1,0 mm
R5A151	50 mm	1,25 mm
R5A161	50 mm	1,5 mm
R3A131	30 mm	0,75 mm
R3A141	30 mm	1,0 mm
R3A151	30 mm	1,25 mm
R3A161	30 mm	1,5 mm
R1A131	15 mm	0,75 mm
R1A141	15 mm	1,0 mm
R1A151	15 mm	1,25 mm

\*Coupelle de bol en aluminium à bord dentelé sur tous les modèles d'applicateur

### 3 Choix de la longueur du tuyau et du câble

#### FAISCEAUX DE TUYAUX COMPLETS POUR PRODUITS EN PHASE AQUEUSE ET À BASE DE SOLVANT\*

À base de solvant	En phase aqueuse	Description
24Z168	24Z711**	FAISCEAU DE TUYAUX, 11 m (35 pi)
24Z169	24Z712**	FAISCEAU DE TUYAUX, 20 m (65 pi)
24Z170	24Z713**	FAISCEAU DE TUYAUX, 30 m (100 pi)

\* Avec 9 conduites d'air, 3 conduites de fluide en PTFE, 1 câble d'alimentation électrique, 1 câble à fibre optique et 1 câble de mise à la terre

\*\* Les systèmes pour produits en phase aqueuse ne comprennent pas de conduites de fluide, ces derniers doivent donc être commandés séparément.

#### FLEXIBLES À FLUIDE INDIVIDUELS

##### Kits de flexibles à fluide pour produits en phase aqueuse (avec blindage)

Poignet creux	Modèle standard	Description
24Z199	17L886	Flexible, fluide, blindé, 11 m (35 pi)
24Z200	17L887	Flexible, fluide, blindé, 20 m (65 pi)

#### CÂBLES INDIVIDUELS

##### Câble (électricité statique) du contrôleur électrostatique vers l'applicateur

Référence	Description
17J586	Câble d'alimentation 11 m (35 pi)
17J588	Câble d'alimentation 20 m (65 pi)
17J589	Câble d'alimentation 30 m (100 pi)

#### FAISCEAUX DE TUYAUX NON ÉLECTROSTATIQUES

##### Modèles d'applicateur avec robot à poignet creux

Faisceaux de tuyaux pour fluide et air†	Faisceaux de tuyaux pour air uniquement††	Description
25T743	25T746	FAISCEAU DE TUYAUX, 11 m (35 pi)
25T744	25T747	FAISCEAU DE TUYAUX, 20 m (65 pi)
25T745	25T748	FAISCEAU DE TUYAUX, 30 m (100 pi)

† Avec 9 conduites d'air, 3 conduites de fluide en PTFE, 1 câble à fibre optique et 1 câble de mise à la terre  
 †† Avec 9 conduites d'air, 1 câble à fibre optique et 1 câble de mise à la terre

##### Kits de flexibles à fluide pour produits en phase aqueuse (sans blindage)

Poignet creux	Modèle standard	Description
24Z201	17L884	Flexible, fluide, non blindé, 11 m (35 pi)
24Z202	17L885	Flexible, fluide, non blindé, 20 m (65 pi)

##### Câble à fibre optique du contrôleur de vitesse vers l'applicateur

Poignet creux	Modèle standard	Description
24Z193	24Z190	Câble à fibre optique 11 m (35 pi)
24Z194	24Z191	Câble à fibre optique 20 m (65 pi)
24Z195	24Z192	Câble à fibre optique 30 m (100 pi)

### 4 Détermination des besoins d'installation

#### SUPPORTS DE MONTAGE

24Z178	Support de montage va-et-vient
24Z179	Support de montage pour robot à poignet solide à 60°
17H288	Support pour montage mural du contrôleur électrostatique

#### KIT D'INSTALLATION DE LA PASSERELLE PROBELL\*\*

24Z574	Comprend : câble CAN, presse-étoupe, clef de programme de la passerelle
--------	---

\*\*Nécessaire avec un kit de la passerelle

#### KITS DE LA PASSERELLE

24W462	Modbus TCP
CGMDN0	DeviceNet®
CGMEP0	EtherNetIP®
CGMPN0	PROFINET®

#### ADAPTATEURS POUR ROBOT

24Y128	Motoman EXP1250
24Y129	Motoman PX1450 et PX2850
24Y634	Motoman EXP2050
24Y650	Motoman EXP2700, 2800 et 2900
24Y768	Fanuc Paint Mate 200iA et 200iA/5L
24Y769	Fanuc P-50 et P-250
24Y172	ABB IRB 540
24Y173	ABB IRB 1400
24Y634	ABB IRB 580 et 5400



ALUMINIUM HAUTE  
RÉSISTANCE, DENTELÉ



ALUMINIUM, DENTELÉ



COMPOSITE, LISSE



ALUMINIUM, LISSE

# Références de commande

## 5 Déterminer les accessoires

### COUPELLES DE BOL

Référence	Taille	Couvercle et chapeau d'air	Matériau	Type de bord	Débit	Taille du jet
24Z081	50 mm	25T684	Standard en aluminium*	Lisse	50–500 cc par min	10-45 cm (4-18 po)
24Z084***	50 mm		Standard en aluminium*	Dentelé	50–500 cc par min	
24Z085	50 mm		Aluminium* haute résistance	Dentelé	50–500 cc par min	
24Z083	50 mm		Composite	Lisse	50–500 cc par min	
24Z076	30 mm	25T683	Standard en aluminium*	Lisse	25–400 cc par min	10-30 cm (4-12 po)
24Z079***	30 mm		Standard en aluminium*	Dentelé	25–400 cc par min	
24Z080	30 mm		Aluminium* haute résistance	Dentelé	25–400 cc par min	
24Z078	30 mm		Composite	Lisse	25–400 cc par min	
24Z086	15 mm	25T682	Standard en aluminium*	Lisse	25–100 cc par min	< 5-10 cm (4 po)
24Z088***	15 mm		Standard en aluminium*	Dentelé	25–100 cc par min	
24Z089	15 mm		Aluminium* haute résistance	Dentelé	25–100 cc par min	
24Z087	15 mm		Composite	Lisse	25–100 cc par min	

\*\*\*Inclus avec l'applicateur

\*Les coupelles de bol ont un noyau en aluminium et une surface plaquée

### ACCESSOIRES

24Z177	Modèle standard de couverture de pistolet (10)
24Z176	Modèle avec robot à poignet creux, couverture de pistolet (10)
24Z183	Kit réfléchissant de détection de la vitesse

### BUSES

25C206	0,75 mm
25C207	1,0 mm
25C208	1,25 mm

## Spécifications techniques

### APPLICATEUR ROTATIF PROBELL

Pression d'air de service maximale	7,0 bar, 0,7 MPa (100 psi)
Pression de service maximale du fluide	10,3 bar, 1 MPa (150 psi)
Air vers palier – minimum requis	5,0 bar, 0,5 MPa (70 psi)
Vitesse de la turbine – maximum	60 000 tr/min
Viscosité	30–150 cSt
Débit maximum, coupelle de 50 mm	500 cc/min
Débit maximum, coupelle de 30 mm	400 cc/min
Débit maximum, coupelle de 15 mm	100 cc/min
Sortie de tension maximale	100 kV pour les systèmes avec produits à base de solvant 60 kV pour les systèmes avec produits en phase aqueuse
Intensité maximum du courant	150 µA
Poids de l'applicateur	Modèle de robot à poignet creux 6 kg (13,5 lb), modèle standard 4 kg (9 lb)
Plage de résistivité de la peinture	De 1 mégohm-cm à l'infini

### MANUELS CONNEXES

Manuel	Description
3A4232	Systèmes de chariot ProBell
334452	Applicateur rotatif ProBell
334626	Applicateur rotatif ProBell, poignet creux
3A3657	Contrôleur électrostatique ProBell
3A3953	Contrôleur de vitesse ProBell
3A3954	Contrôleur pneumatique ProBell
3A3955	Système logique de contrôle ProBell

# Remarques



A large white rectangular area with a decorative border of grey dots at the top, transitioning from the blue header. Below the dots are 30 horizontal dashed blue lines for writing.



## À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement des fluides. Les produits Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer des fluides et les produits visqueux les plus divers utilisés pour la lubrification de véhicules, et les installations commerciales et industrielles.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, une fabrication de classe mondiale et un service client inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions de transfert de fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, à l'application de revêtement de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles, ainsi que des matériels d'application motorisés pour le Génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco continuera à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

## SITES DE GRACO

### ADRESSE POSTALE

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

### CONTINENT AMÉRICAIN

**MINNESOTA**  
Siège mondial  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPE

**BELGIQUE**  
Centre de distribution européen  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgique  
Tél. : 32 89 770 700  
Fax : 32 89 770 777

### ASIE PACIFIQUE

**AUSTRALIE**  
Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australie  
Tél. : 61 3 9468 8500  
Fax : 61 3 9468 8599

**CHINA**  
Graco Fluid Equipment  
(Shanghai) Co., Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
P.R. China  
Tel: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

### INDE

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
Inde 122001  
Tél. : 91 124 435 4208  
Fax : 911244354001

### JAPON

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

### CORÉE

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

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.



### Europe

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

©2017 Graco Distribution BV 345100FR Rév. G 03/22 Version électronique uniquement.

Toutes les marques ou tous les autres noms de marque sont uniquement utilisés à des fins d'identification et sont les marques de leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir plus d'informations sur la propriété intellectuelle de Graco, voir [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) ou [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).