

# ProMix<sup>®</sup> 2KE

Doseur multicomposant compact d'entrée de gamme



# Dosage simple et flexible

## Mélange facilement et de manière régulière les peintures à deux composants

Le système ProMix® 2KE, proposé en version à pompes et à volucompteurs, SIMPLIFIE considérablement la finition multicomposant.

Conçu pour des applications de produits d'une seule couleur (version à pompes) et d'une ou de trois couleurs (version à volucompteurs), deux composants, en cabine.

### SUPPRIME LES RETOUCHES COÛTEUSES

Dosage précis dans les tolérances prédéfinies, à  $\pm 1\%$  avec la version à volucompteurs et à  $\pm 2\%$  avec la version à pompes.

Le produit hors tolérance n'atteindra pas votre produit - supprimant de ce fait les retouches coûteuses.

### FACILE À ENTREtenir

Bénéficiez d'un accès complet à tous les articles qui peuvent nécessiter un entretien périodique.

- Vannes de type cartouche faciles à entretenir
- Accès libre à tous les composants produit
- Filtres à air montés à l'extérieur
- Possibilité de programmer des rappels de maintenance

### ÉCONOMIE DE TEMPS ET D'ARGENT

- Réduit les pertes de produit
- Améliore les processus de fabrication
- Réduit les temps de séchage
- Réduit les COV

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

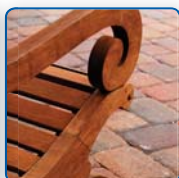
- Compact
- Installation simple et flexible
- Faibles volumes de rinçage

#### MATÉRIAUX

- Résines époxy à base solvant et polyuréthanes
- Résines époxy à base aqueuse et polyuréthanes
- Produits catalysés acides

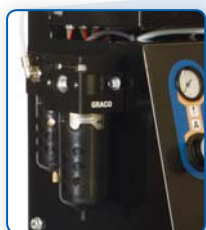
#### INDUSTRIES

- Métallurgie
- Bois et mobilier
- Machines agricoles et de chantier
- Véhicules utilitaires
- Aéronautique
- Électronique



# Installation à pompe

Le système de pompe ProMix 2KE est conçu avec des pompes Merkur® fiables, est FACILE à utiliser et prêt à l'application.



## FILTRE À AIR

Installé à l'extérieur pour un accès facile

## CÔTÉ A

Pompe Merkur à double bille

## COMPOSANTS DU PRODUIT

Accès aisé  
Acier inoxydable pour une grande compatibilité des produits

## DOSAGE

Dosage dynamique volumétrique standard



## Boîtier de rinçage de pistolet optionnel pour pistolets de pulvérisation manuels

Rince automatiquement avec l'exacte quantité de solvant nécessaire, réduisant les pertes et les frais d'élimination  
Conçu pour prendre en charge la majorité des produits en phase aqueuse et solvantés



## KIT USB

Téléchargez la consommation de produit et les alarmes sur une clé USB  
Créez un fichier dans le tableur pour le suivi du produit et la documentation relative à l'environnement

## AFFICHEUR LCD

Système de reporting de pointe pour contrôler la production

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Volucompteur ou pompe pneumatiques intrinsèquement sûrs pour les zones à risques CA électrique pour les zones sûres

## CÔTÉ B

Pompe à soufflet Merkur optionnelle pour les applications de catalyseurs sensibles à l'humidité

## RAPPORT DE MÉLANGE

Jusqu'à 30:1



## VANNES PRODUIT

Vannes de type cartouche faciles à entretenir

## RINÇAGE

Côté A et B standard

# Facile à utiliser



## ***Affichage LCD intuitif avec icônes***

vous permettant de configurer, actionner et contrôler le système pendant son fonctionnement.

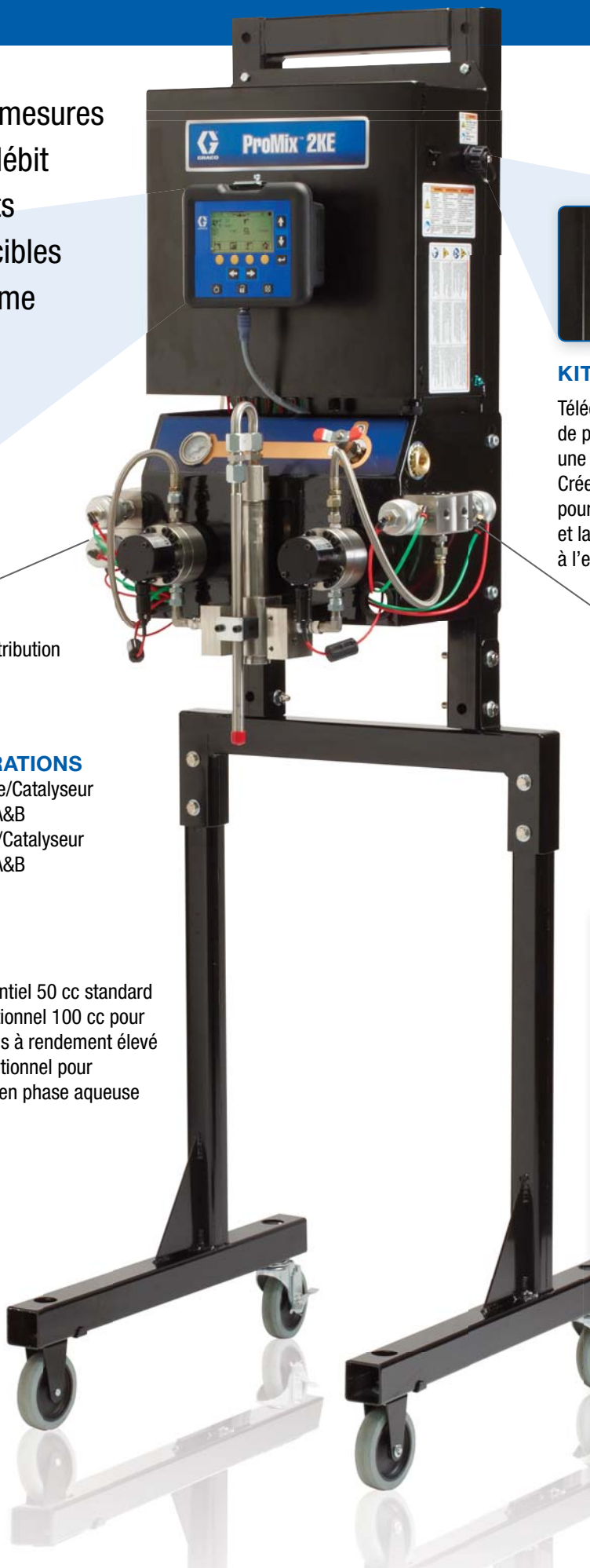


## **ÉCRAN FACILE D'UTILISATION**

- Se monte jusqu'à 3 m avec un câble standard
- Fonctionnement simple : standby, pulvérisation, purge et rinçage
- Affiche le rapport de mélange, la/les durée(s) d'utilisation et le débit produit
- Couleurs facilement modifiables sur les volucompteurs
- Écran de consommation produit pour suivre les coûts et créer des rapports environnementaux
- Rappels de maintenance configurables : jours des filtres, cycles de pompe et cycles de vanne

# Installation à volucompteur

Obtenez des mesures précises du débit et les rapports de mélange cibles avec le système à débitmètre ProMix 2KE.



## CÔTÉ A

Vannes de distribution et de rinçage

## CONFIGURATIONS

Couleur unique/Catalyseur avec rinçage A&B  
Trois couleurs/Catalyseur avec rinçage A&B

## DOSAGE

Dosage séquentiel 50 cc standard  
Séquentiel optionnel 100 cc pour les applications à rendement élevé  
Dynamique optionnel pour les uréthanes en phase aqueuse



## KIT USB

Téléchargez la consommation de produit et les alarmes sur une clé USB  
Créez un fichier dans le tableau pour le suivi du produit et la documentation relative à l'environnement

## CÔTÉ B

Vannes de distribution et de rinçage

## PRESSION PRODUIT

Pression produit maximum 206 bars

## Boîtier de rinçage de pistolet optionnel pour pistolets de pulvérisation manuels



Rince automatiquement l'exacte quantité de solvant nécessaire, réduisant les pertes et les frais d'élimination  
Conçu pour prendre en charge la majorité des produits en phase aqueuse et solvantés

# Caractéristiques techniques

Rapports de mélange	
Pour modèles à pompe	0,1:1-30:1 (par incréments de 0,1)
Pour modèle à volucompteurs	0,1:1-30:1 (par incréments de 0,1)
Tolérance du rapport de mélange	
Pour modèles à pompe	jusqu'à ±2,0 %
Pour modèle à volucompteurs	jusqu'à ±1 %
Débits	
Minimum	0,02 litre/min*
Maximum	3,8 litres/min
Plage de viscosité produit	50-20000 cps (il est possible de mélanger des viscosités plus élevées mais en utilisant des réchauffeurs, flexibles et matériels chauffés proposés en option)
Filtration du produit	149 microns (100 mailles) conseillés
Pression maximum de service produit	
Modèles à volucompteurs	206 bars* (*Jusqu'à 275 bars avec kit flexible haute pression)
Plage de pression d'alimentation pneumatique	4-7,5 bars
Plage de température ambiante	
Fonctionnement	0 à 40 °C
Stockage	-1 à 71 °C
Spécification de l'alimentation électrique secteur	85-250 Vac, 50/60 Hz, 2 A maximum Disjoncteur de 15 A maximum obligatoire Câble d'alimentation électrique de 8 à 14 AWG
Conditions environnementales	intérieur / extérieur
Altitude	jusqu'à 4000 mètres
Humidité relative maximale	99 % jusqu'à 40°C
Degré de pollution	(1)
Classe d'installation	(2)
Pression sonore	86 dBA à 7 bars
Pièces en contact avec le produit	
Pompes	303, & 17-4ph, acier inoxydable, galvanisé et nickelé fonte ductile, carbure de tungstène, PTFE,
Poignées de distribution et manifold	303, & 17-4 PH acier inoxydable, PTFE perfluoroélastomère, carbure de tungstène, avec liant au nickel
Communications vers PC	USB 2.0
Manuel d'instructions	A0868B, 3A0869B, 3A0870B

RAPPORT DE LA POMPE	3:1	23:1	30:1	35:1	45:1
Débit	7,6 l/m	6,0 l/m	4,5 l/m	6,0 l/m	3,0 l/m
Volume par cycle	125 cc	100 cc	75 cc	100 cc	50 cc
Débit maxi produit Pression de sortie	21 bars	158 bars	206 bars	241 bars	310 bars
Tige du moteur pneumatique	400 cc	1200 cc	1200 cc	1800 cc	1200 cc
Consommation d'air	0,34 m <sup>3</sup> /min à 3,8 l/min (12 scfm à 1 gpm)	0,96 m <sup>3</sup> /min à 3,8 l/min (34 scfm à 1 gpm)	0,96 m <sup>3</sup> /min à 3,8 l/min (34 scfm à 1 gpm)	1,53 m <sup>3</sup> /min à 3,8 l/min (54,7 scfm à 1 gpm)	0,96 m <sup>3</sup> /min à 3,8 l/min (34 scfm à 1 gpm)

## Références de commande

	Edition de rapports de production	Version volucompteur		Version pompe / Pompe				Version soufflet / pompe		
		206 bars (*)		Pulvérisation à air	Assistance pneumatique		Sans air	Pulvérisation à air	Assistance pneumatique	
		1 couleur	3 couleurs		21 bars	158 bars			206 bars	310 bars
				3:1	23:1	30:1	45:1	3:1	23:1	35:1
Électrique Non-IS	volume des doses	24F080	24F081	24F088	24F089	24F090	24F091	24F092	24F093	24F094
	USB	24F082	24F083	24F095	24F096	24F097	24F098	24F099	24F100	24F101
Alternateur pneumatique, IS	Écran uniquement	24F084	24F085	24F102	24F103	24F104	24F105	24F106	24F107	24F108
	USB	24F086	24F087	24F109	24F110	24F111	24F112	24F113	24F114	24F115

\* Jusqu'à 275 bars avec Kit volucompteur haute pression 24H256

# Accessoires ProMix 2KE

## Kits débitmètres

Contient un débitmètre, un câble et du matériel

- 15V806 Débitmètre Coriolis 1/8"
- 16D329 S3000 (Solvant) Débitmètre
- 244256 Kit flexible haute pression 275 bars

## Kits de dosage

Contient du matériel de collecteur de produit

- 15V021 Dosage séquentiel 50 cc
- 24B618 Dosage séquentiel 100 cc
- 15U955 Dosage séquentiel 0 cc

## Supports de pistolet pour boîtier de rinçage

- 198787 Graco Pro Xs2™
- 198405 Graco Pro Xs3™, Pro Xs4™
- 196768 Graco PRO 3500, 3500hc, 4500
- 15T646 Pulvérisateur à air Graco AirPro™
- 196769 Pulvérisateur à air Graco Delta
- 196770 Graco Alpha
- 196771 Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC®
- 15G093 Graco G15
- 15G346 Graco G40, G40 RAC

## Accessoires de pompe

- 256410 Trémie 0,95 l polyéthylène
- 206995 TSL™
- 243340 Couvercle de seau avec agitateur  
Pour agiter le produit dans un seau de 18,9 litres
- 222121 Régulateur de produit, en acier inox  
Pression de service maxi : 103 bars  
Plage de régulation : 10-82 bars
- 24A587 Filtre de sortie produit de la pompe, acier inox  
250 microns (60 mailles), 345 bars
- 256425 Vanne de décharge du filtre produit, acier inoxydable  
345 bars
- 224458 224458 Tamis de recharge,  
Lot de 3, 30 mailles, acier inoxydable
- 224459 Tamis de recharge  
Lot de 3, 60 mailles, acier inoxydable
- 24A954 Flexible d'aspiration pour fût et crépine 208 l, 3/4" en entrée produit
- 24B598 Flexible d'aspiration pour fût et crépine 208 l, 1" en entrée produit
- 24B424 Flexible d'aspiration avec garniture PTFE pour pompe montage mural,  
3/4" en entrée
- 24B425 Flexible d'aspiration avec garniture PTFE pour pompe montage mural,  
1" en entrée
- 256423 Flexible d'aspiration, 3/4" en entrée

## Kits divers

- 24F301 Kit support de pompe
- 24G611 Kit support de volucompteur
- 24H253 Kit USB
- 16G351 Kit alimentation électrique
- 16G353 Kit d'alimentation de l'alternateur
- 280573 Kit d'étalonnage
- 24H255 Kit d'expansion 2 couleurs
- 123280 Câble CAN 15 m - IS
- 15U533 Câble CAN 15 m - non IS
- 15D909 Remplacement de filtre à air 5 microns
- 15D890 Remplacement de filtre à air 40 microns
- 248433 Kit produit 5 et 40 microns
- 24H256 Kit flexible haute pression  
(système volucompteur)
- 15W034 Voyant d'alarme
- 15V826 Kit boîtier de rinçage de pistolet
- 15T632 Kit bouton de débit d'air
- 15V077 Kit, vanne, acide
- 24G821 Protection anti-peinture, lot de 10

## Pompes à solvant

- 233488 Pompe Triton
- G15W09 Pompe Merkur, 15:1

## RETOUR SUR INVESTISSEMENT (RSI)

### Exemple :

Rendez-vous compte de l'argent que vous pouvez économiser chaque année en passant du mélange manuel ou des méthodes de dosage mécanique conventionnelles au doseur ProMix 2KE.

### Comparez et économisez !

Avec une utilisation si conviviale et une gestion du délai d'utilisation avancée, le doseur ProMix 2KE permet de réaliser des économies substantielles.

Si vous effectuez le mélange manuellement ou utilisez un doseur mécanique, vous dépensez peut-être plus que vous ne devriez en déchets, main d'œuvre supplémentaire et retouches. Le système ProMix 2KE de Graco réduit ces dépenses et permet un retour sur investissement très court.

### EXEMPLE DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT (RSI)

Informations sur le RSI	Mélange manuel	ProMix 2KE	Votre estimation	Formule
<b>Données client</b>				
Coût moyen de mélange du produit par litre	12	12		A
Coût moyen du solvant, par litre	4	4		B
Nombre de jours par an (un poste = 8 h/jour)	200	200		C
Nombre de postes par jour	1	1		C
Taux horaire de la main d'œuvre	35	35		E
<b>Consommation de produits</b>				
Nombre de lots / changements de couleur par jour	3	3		F
Peinture mélangée non utilisée par lot (litres)	1	0,2		G
Solvant utilisé par lot (litres)	2,5	1		H
Temps de préparation et de nettoyage par lot (heures)	0,5	0,05		I
<b>Analyses</b>				
Coût total annuel de la peinture gaspillée	7 200	1 440		J = (AxCxDxFxG)
Coût total annuel du solvant gaspillé	6 000	2 400		K = (BxCxDxFxH)
Coût total annuel de la main d'œuvre	10 500	1 050		L = (CxExFxI)
Coût total annuel pour le mélange manuel	23 700			M
Coût total annuel pour ProMix 2KE		4 890		N
Total des économies annuelles grâce à ProMix 2KE		18 810		O = M - N



## À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes de transfert des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, mesurer, réguler, distribuer et appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers, destinés à la lubrification des véhicules et aux équipements commerciaux et industriels.

La réussite de la société repose sur un engagement inébranlable dans l'excellence technique, une fabrication de classe internationale et un service clients 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 pulvérisation, l'application d'enduits de protection, la circulation de peinture, la lubrification et la distribution de mastics et de colles ainsi que des équipements d'application motorisés pour le génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

## SITES DE GRACO

### CONTACT

*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*  
Siège européen  
Graco N.V.  
Industrieterrein - Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgique  
Tél. : +32.89.770.700  
Fax : +32.89.770.777

### ASIE PACIFIQUE

*JAPON*  
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japon 2240025  
Tél. : 81.45.593.7300  
Fax : +81.45.593.7301

### ASIE PACIFIQUE

*CHINE*  
Graco Hong Kong Ltd.  
Agence  
Room 118 1st Floor  
No.2 Xin Yuan Building  
No.509 Cao Bao Road  
Shanghai, P.R. China 200233  
Tél. : +86.21.649.50088  
Fax : +86.21.649.50077

### ASIE PACIFIQUE

*CORÉE*  
Graco Korea Inc.  
Choheung Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-Si, Gyunggi-Do,  
Korea 431-060  
Tél. : +82 (Corée).31.476.9400  
Fax : +82 (Corée).31.476.9801

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