

# Ball Valve Accessory Kit

313944B

## Model 24C414, Series A

1000 psi (6.9 MPa, 69 bar) Maximum Working Pressure

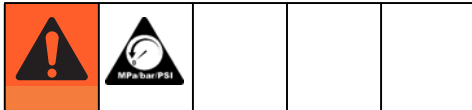
### Related Manuals

- 313537 - Free Flow Applicator (English)
- 313895 - Flex Head and Pole Applicators (English)
- 313896 - Flex Head and Pole Applicators (French)
- 313897 - Flex Head and Pole Applicators (Spanish)
- 313943 - Flex Head and Pole Applicators (Chinese)



### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read all warnings and instructions in this manual. Save these instructions.



### Pressure Relief Procedure

To reduce the risk of serious bodily injury, including electric shock and splashing fluid in the eyes, follow this procedure whenever you stop spraying.

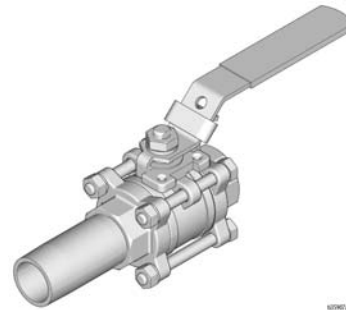
1. Shut off pump and sprayer.
2. Open sprayer drain valve.
3. Close applicator air valve.

### Purpose

Valve may be added to select texture applicators (for example 24B944 and 24B945) to control fluid leakage during nozzle changes and other temporary stoppages. The pump must NOT be operating and the **fluid pressure must be relieved** when the valve is closed.

### NOTICE

Valve is NOT intended to shut off, control, or "throttle" fluid flow when the system is pressurized. Even partial closure of this valve when system pressure is present or starting the pump when this valve is closed can greatly decrease valve life and/or cause certain texture materials to immediately harden in the pump and hoses.

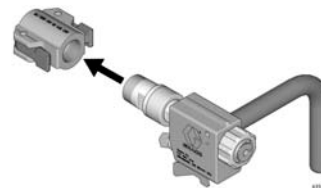


### NOTICE

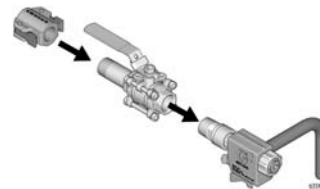
Ball valve must be opened prior to restarting machine. Failure to open ball valve may result in material pack-out of hose and pumps.

### Installation

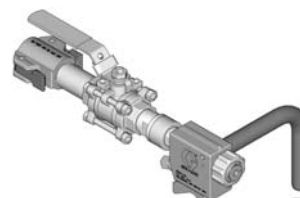
1. Perform **Pressure Relief Procedure**.
2. Remove Quick Disconnect Coupler on inlet end of applicator.



3. Apply thread sealant included in kit to male threads on valve and applicator. Reassemble with valve located between coupler and applicator.



4. Tighten securely. Be sure to align valve handle so that it does not interfere with other controls when valve handle is in open or closed positions.



# Instructions pour kit **Kit 'Robinet à boisseau sphérique accessoire'**

313944B

## Modèle 24C414, Série A

Pression de service maximum 6,9 MPa (69 bar, 1000 psi)

### Notices apparentées

313537 - Applicateur de Free Flow (Anglais)

313895 - Applicateurs Flex Head et sur rallonge (Anglais)

313896 - Applicateurs Flex Head et sur rallonge (Français)

313897 - Applicateurs Flex Head et sur rallonge (Espagnol)

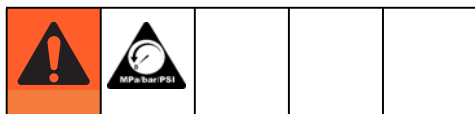
313943 - Applicateurs Flex Head et sur rallonge (Chinois)



### IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lire toutes les mises en garde de cette notice.

Conserver ces instructions.



### Procédure de dépressurisation

Pour réduire le risque de blessure grave, y compris les éclaboussements dans les yeux et les chocs électriques, suivre cette procédure à la fin de chaque pulvérisation.

1. Arrêter le pulvérisateur.
2. Ouvrir la vanne du drain.
3. Fermer le robinet d'arrivée d'air à l'applicateur.

### Fonction

Ce robinet peut être installée sur certains applicateurs d'enduits texturés (24B944 et 24B945 par exemple) pour arrêter l'écoulement du produit pendant les changements de buse ou autres arrêts temporaires. La pompe ne doit PAS être en marche et **le système doit être dépressurisé** lorsque ce robinet est fermé.

#### N.B.

La fonction de ce robinet n'est PAS d'arrêter ni de réguler le débit de produit quand le système est sous pression. Même s'il n'est que partiellement fermé alors que le système est pressurisé ou que la pompe est démarrée, sa longévité sera affectée et/ou certains produits texturés pourraient durcir prématurément dans la pompe et les flexibles.

#### N.B.

Le robinet à boisseau sphérique doit être complètement ouvert avant de faire démarrer le pulvérisateur, ou le produit peut durcir dans le flexible et la pompe.

### Montage

1. **Dépressuriser le système.**
2. Déconnecter le raccord rapide à l'entrée de l'applicateur.
3. Enduire les filets du robinet et de l'applicateur d'un produit d'étanchéité. Reconnecter le flexible avec le robinet entre le raccord rapide et l'applicateur.
4. Bien serrer. S'assurer que la poignée du robinet n'est pas orientée de façon à ce qu'elle interfère avec d'autres composants, qu'elle soit en position ouverte ou fermée.

# Kit de accesorios de válvula de bola

313944B

## Modelo 24C414, Serie A

Presión de Trabajo Máxima 1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)

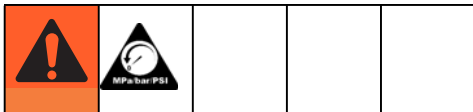
### Manuales Relacionados

- 313537 - Aplicador de Free Flow (inglés)
- 313895 - Aplicadores con Mango de Extensión y Cabeza Flexible (inglés)
- 313896 - Aplicadores con Mango de Extensión y Cabeza Flexible (francés)
- 313897 - Aplicadores con Mango de Extensión y Cabeza Flexible (español)
- 313943 - Aplicadores con Mango de Extensión y Cabeza Flexible (chino)



### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea todas las advertencias e instrucciones en este manual. Guarde estas instrucciones.



### Procedimiento de Liberación de Presión

Para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, como descargas eléctricas y salpicadura de fluidos en los ojos, siga este procedimiento siempre que deje de rociar.

1. Cierre la bomba y el rociador.
2. Abra la válvula de drenaje del rociador.
3. Cierre la válvula de aire del aplicador.

### Propósito

Se puede agregar una válvula a ciertos aplicadores texturizados (por ejemplo, los modelos 24B944 y 24B945) para controlar la fuga de fluidos durante los cambios de boquilla y otras obstrucciones temporales. La válvula NO debe estar en funcionamiento y la **presión del fluido debe liberarse** cuando se cierra la válvula.

### AVISO

El objetivo de la válvula NO es cerrar, controlar o "regular" el flujo de fluido cuando el sistema está presurizado. Incluso el cierre parcial de esta válvula cuando hay presión en el sistema o cuando se inicia la bomba si esta válvula está cerrada puede disminuir notablemente la vida de la válvula y/o hacer que ciertos materiales texturizados se endurezcan de inmediato en la bomba y las mangueras.

### AVISO

La válvula de bola debe abrirse antes de reiniciar la máquina. El no abrir la válvula de bola puede resultar en el asentamiento de la manguera y las bombas.

### Instalación

1. Siga el **Procedimiento de Liberación de Presión**.
2. Quite el Acoplador de Desconexión Rápida que se encuentra en el extremo de la entrada del aplicador.
3. Aplique sellador de rosca incluido en el kit a las roscas macho en el conector de manguera. Vuelva a armar con la válvula ubicada entre el acoplador y el aplicador.
4. Apriete de manera segura. Asegúrese de alinear la empuñadura de la válvula para que no interfiera con otros controles cuando la misma esté en posición abierta o cerrada.

# 配件包说明

## 球阀附件配件包

313944B

型号 24C414，系列 A  
1000 psi ( 6.9 MPa, 69 bar ) 最大工作压力

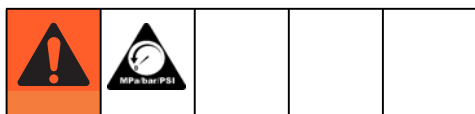
### 相关手册

313537 - 自由流动涂抹器 ( 英文 )  
313895 - 软头和长杆喷涂器 ( 英文 )  
313896 - 软头和长杆喷涂器 ( 法文 )  
313897 - 软头和长杆喷涂器 ( 西班牙文 )  
313943 - 软头和长杆喷涂器 ( 中文 )



### 重要安全说明

请阅读本  
手册的所有警告及说明。  
妥善保存说明文件。



### 泄压步骤

为了降低身体严重受伤的危险，包括：触电和流体溅入眼中，在任何时候停止喷涂时，应按照本程序进行操作。

1. 关闭泵和喷涂机。
2. 打开喷涂机泄流阀。
3. 关闭喷涂器空气阀。

### 目的

在选择浮雕喷涂器 ( 例如：24B944 和 24B945 ) 时可能需要增加阀，以便在更换喷嘴和其它临时性停机时控制流体泄漏。当阀关闭时，泵切不可运行。

**注意**



当系统加压后，阀不是用来关闭、控制或“节制”流体流的。甚至当系统有压力后该阀处于半关闭状态或启动泵时该阀处于关闭状态，都会显著地减少阀的寿命和 / 或引起某些浮雕涂料在泵和软管中立即硬化。

### 注意

球阀必须在再启动机器之前打开。没有打开球阀可能导致涂料塞满软管和泵。

### 安装

1. 进行泄压步骤
2. 取下喷涂器入口端的快速接头。
3. 将配件包随附的螺纹密封剂涂在阀和喷涂器的阳螺纹上。再装接头和喷涂器之间的阀。
4. 牢牢拧紧。应确保对正阀手柄，即在阀手柄调到开或关的位置时不会干扰其它控制装置。

All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.  
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

For patent information, see [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

Original instructions. This manual contains English. MM 313944

**Graco Headquarters:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
Copyright 2009, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revision B, May 2019