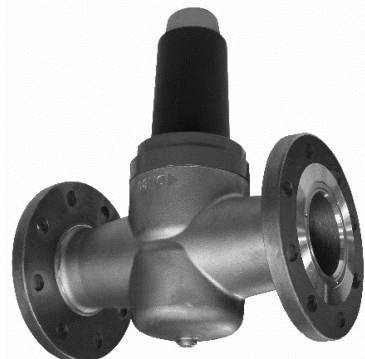




# EB25 Plus

## Single Cartridge Pressure Reducing Valve

### Installation Instructions



Válvula reductora de presión de un cartucho  
Instrucciones de instalación

Réducteur de pression à cartouche unique  
Consignes d'installation



### 1

#### Warning:

Only appropriately trained personnel is allowed to install and service the device. Observe the maintenance instructions! The warranty is not applicable when the malfunction of the valve is caused by dirt.

#### Installation:

Flush the pipe prior to installation. Install the pressure reducing valve in the pipe under consideration of the direction of flow (arrow on the body). Do not apply stresses. Choose any mounting position. Do not install any isolation valves or fittings within a minimum distance of 5X the pipe diameter from the outlet of the valve.

#### Application:

The pressure reducing valve with flange connection (Model EB-25 Plus) from Cash Acme is designed to regulate the pressure in systems operating with fluids in accordance with the specifications mentioned below. The use of a pressure reducing valve lowers the water consumption. The pressure reducing valve also maintains a constant pressure within the system regardless of fluctuating supply pressures.

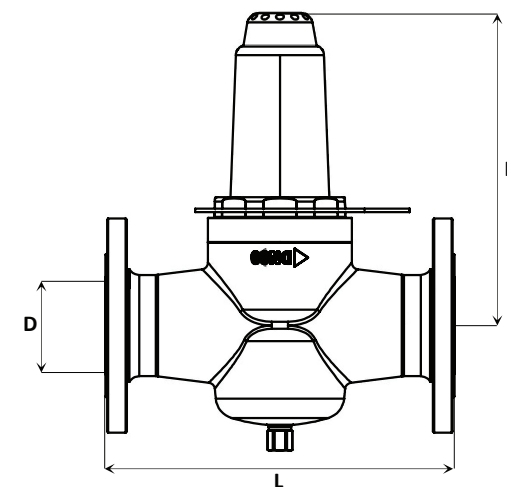
### 2

#### Design:

Pressure reducing valve with flange connection according to EN 1567, equipped with a spring-relieved single-seat valve and a coaxially positioned strainer; mesh width 0.6 mm. No need to disassemble the valve to exchange the pressure reducer cartridge. Body made of gun-metal; union nut made of brass; rubber parts made of ageing resistant elastomer; reinforced membrane; screw cap made of glass fiber reinforced synthetic material. An optional pressure testing cap and locking nut removal tool are also available for purchase.

#### Technical Specifications:

Connection size 2-1/2", 3", 4"  
Adj. outlet pressure range 30 psi – 85 psi  
Factory set pressure 55 psi  
Maximum inlet pressure 300 psi (2100 kPa)  
Service Water  
Flow capacity: Refer to flow curve.  
Mounting position: Any position including vertical and horizontal.



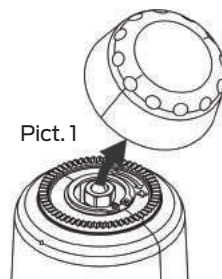
| Size   | L (in.)  | H (in.)  | D (in.) |
|--------|----------|----------|---------|
| 2-1/2" | 11-27/64 | 10-15/16 | 2-9/16  |
| 3"     | 12-13/64 | 10-15/16 | 3-5/32  |
| 4"     | 13-25/32 | 10-15/16 | 3-15/16 |

| Size   | Number of Mounting Holes<br>Nombre de trous de montage<br>Número de agujeros de montaje | Bolt Circle Diameter (in.)<br>Diámetro del círculo de tornillos<br>Diámetro del círculo del perno (in) |
|--------|---|--|
| 2-1/2" | 4   | 5.5  |
| 3"     | 4   | 6.0  |
| 4"     | 8   | 7.5  |

### 3

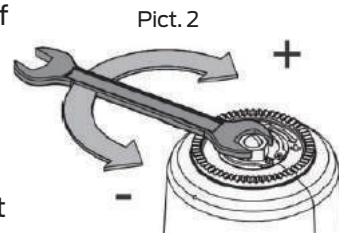
#### A) Adjusting the valve:

Remove the cap at the end of the cartridge (Pict. 1). It is recommended to set the pressure at static pressure.



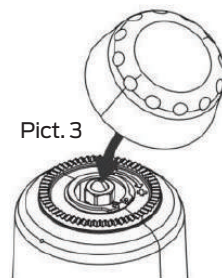
#### B) Adjusting the valve:

Turn the adjustment screw of the pressure reducer cartridge for instance with a spanner of size 19 in the direction of the minus symbol (-), open a downstream draw-off point to relieve the pressure and to reduce the outlet pressure (Pict. 2). Turn the adjustment screw of the pressure reducer cartridge in the direction of the plus symbol (+) until reaching the desired outlet pressure.



#### C) Adjusting the valve:

Afterwards, put the cap back on the adjustment screw to prevent any inadvertent maladjustment of the outlet pressure (Pict. 3).

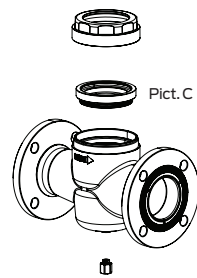
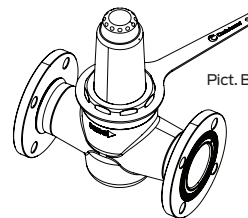
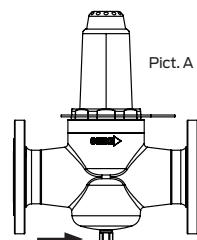


### 4

#### Maintenance:

The EB25 Plus pressure reducing valve requires no complex maintenance. However, depending on the water quality, it is recommended to clean the pressure reducer cartridge and the strainer on a regular basis (at least once per year).

- Close the stop valves.
- Remove the pressure reducer cartridge.
- Clean the pressure reducer cartridge and the strainer with cold and clean water.
- Re-assemble the pressure reducing cartridge.
- Open the stop valves.
- After servicing, check the pressure setting and adjust, if required.



### 5

#### EB25 Plus Pressure Gauge and Test Cap Instructions

An optional pressure testing cap and locking nut removal tool are also available for purchase upon request.

#### Pressure Gauge Installation:

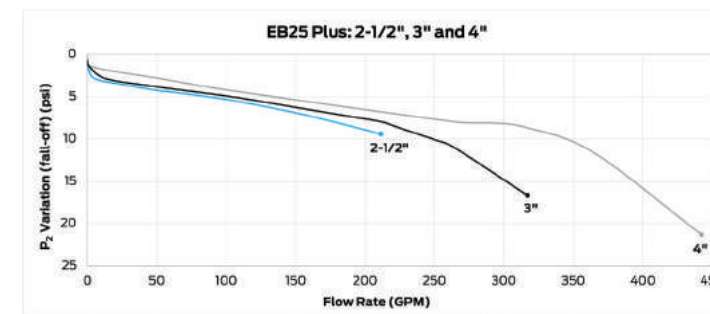
1. Using a 3/8" hex key, unscrew the threaded plug located on the bottom of the valve. (Pict. A)
2. Once the plug is removed, insert and screw in the male end of the pressure gauge adapter until the bottom of the adapter is flush with the valve.
3. Insert and screw in the pressure gauge until it is flush with the adapter – 1/4" NPT.

#### Pressure Gauge Removal:

1. Unscrew and remove both the pressure gauge and adapter
2. Insert and screw in the threaded plug using a 3/8" hex key until it is fully secured in the valve

#### Test Cap

1. Using the locking nut removal tool, loosen the nut that secures the pressure reducer cartridge. (Pict. B)
2. Remove the nut.
3. Unscrew and carefully pull out the cartridge.
4. Fully insert the test cap. (Pict. C)
5. Insert and screw on the locking nut - use the removal tool to tighten. (Pict. C)
6. Once testing is complete, remove the locking nut and testing cap.
7. Reinsert the pressure reducing cartridge and screw on the locking nut until flush with the valve.



⚠ **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

⚠ **AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris conduire, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo dirigir, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

For warranty information, please visit [cashacme.com](http://cashacme.com).  
Pour de l'information au sujet de la garantie, allez à [cashacme.com](http://cashacme.com).  
Información sobre la garantía, visite las páginas [cashacme.com](http://cashacme.com).

## Spanish

## 1

**Advertencia:**

Solo el personal debidamente capacitado tiene autorización para instalar y dar servicio al dispositivo. ¡Observe las instrucciones de mantenimiento! La garantía no se aplica cuando el mal funcionamiento de una válvula es provocado por la suciedad.

**Instalación:**

Drene el tubo antes de la instalación. Instale la válvula reductora de presión en el tubo teniendo en cuenta la dirección del caudal ( flecha que aparece en el cuerpo). No aplique tensión. Elija cualquier posición de montaje. No instale válvulas de aislamiento o accesorios a una distancia mínima de 5 veces el diámetro de la tubería desde la salida de la válvula.

**Aplicación:**

La válvula reductora de presión con conexión de brida (Modelo EB-25 Plus) de Cash Acme está diseñada para regular la presión de los sistemas que operan con líquidos de conformidad con las especificaciones que se mencionan abajo. El uso de una válvula reductora de presión disminuye el consumo de agua. La válvula reductora de presión también mantiene la presión constante dentro del sistema, sin importar las fluctuaciones en las presiones de suministro.

## 2

**Diseño:**

La válvula reductora de presión con conexión de brida, de conformidad con EN 1567, está equipada con una válvula de asiento liberada por resorte y un filtro posicionado coaxialmente; ancho de la malla de 0.6 mm. No es necesario desarmar la válvula para cambiar el cartucho reductor de presión. Cuerpo hecho de bronce de cañón; tuerca de unión hecha de bronce; partes de caucho hechas de elastómero resistente al envejecimiento; membrana reforzada; tapa de rosca hecha de fibra de vidrio reforzada con material sintético. También se puede adquirir un tapón de prueba de presión y una herramienta de extracción de tuercas de bloqueo opcionales.

**Especificaciones técnicas:**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Tamaño de la conexión  | 2-1/2", 3", 4"     |
| Rango de presión de salida ad.   | 30 psi – 85 psi    |
| Presión establecida en la fábrica  | 55 psi             |
| Presión máxima de entrada  | 300 psi (2100 kPa) |
| Agua de servicios  |                    |
| Capacidad de caudal: consulte la curva de caudal.                          |                    |
| Posición de montaje: cualquier posición, incluyendo vertical y horizontal. |                    |

## 3

**A)Cómo ajustar la válvula:**

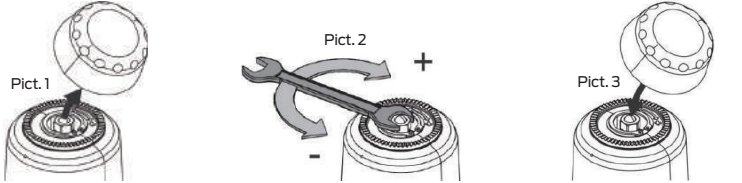
Quite la tapa del extremo del cartucho (Pict. 1). Se recomienda establecer la presión a la presión estática.

**B) Cómo ajustar la válvula:**

Gire el tornillo de ajuste del cartucho reductor de presión por ejemplo con una llave inglesa tamaño 19 en la dirección del símbolo menos (-), abra un punto de extracción de flujo descendente para aliviar la presión y para reducir la presión de salida (Pict. 2). Gire el tornillo de ajuste del cartucho reductor de presión en la dirección del símbolo más (+) hasta que alcance la presión de salida deseada.

**C) Cómo ajustar la válvula:**

Después, coloque de nuevo la tapa en el tornillo de ajuste para evitar un desajuste accidental de la presión de salida (Fig. 3).



## 4

**Mantenimiento:**

La válvula reductora de presión EB25 Plus no requiere mantenimiento complejo. Sin embargo, dependiendo de la calidad del agua, se recomienda limpiar periódicamente el cartucho reductor de presión y el filtro (por lo menos una vez al año)

- Cierre las válvulas de paso.
- Desinstale el cartucho reductor de presión.
- Limpie el cartucho reductor de presión y el filtro con agua fría y limpia.
- Vuelva a armar el cartucho reductor de presión.
- Abra las válvulas de paso.
- Después del servicio, revise la configuración de presión y ajuste, si fuera necesario.

## French

## 1

**Avertissement :**

Seul le personnel dûment formé est autorisé à installer et à entretenir le dispositif. Respecter les consignes d’entretien! La garantie ne s’applique pas lorsque le dysfonctionnement de la vanne est dû à la saleté.

**Installation:**

Rincer le tuyau avant l’installation. Installer le réducteur de pression dans le tuyau en tenant compte de la direction du débit (flèche sur le corps). Ne pas exercer de contraintes. Choisir n’importe quelle position de montage. N’installez pas de valve d’isolement ou de raccord à moins d’une distance minimale de 5X le diamètre de la conduite à partir de la sortie de la valve.

**Application:**

Le réducteur de pression avec raccord à bride (modèle EB-25 Plus) de Cash Acme est conçu pour réguler la pression dans les systèmes fonctionnant avec des fluides, conformément aux spécifications mentionnées ci-dessous. L’utilisation d’un réducteur de pression fait baisser la consommation d’eau. Le réducteur de pression maintient également une pression constante dans le système, quelles que soient les pressions d’alimentation fluctuantes.

## 2

**Conception:**

Réducteur de pression avec raccord à bride conforme à la norme EN 1567, équipé d’une vanne à siège unique libérée par ressort et d’une crépine positionnée de manière coaxiale; largeur de maille 0,6 mm. Pas besoin de démonter la vanne pour échanger la cartouche du réducteur de pression. Corps en bronze à canon; écrou-raccord en laiton; pièces en caoutchouc en élastomère résistant au vieillissement; membrane renforcée; bouton à vis en matière synthétique renforcée de fibres de verre. Un bouchon de test de pression et un outil de retrait de l’écrou de blocage sont également disponibles à l’achat en option.

**Spécifications techniques:**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Dimension de raccordement   | 2-1/2 po, 3 po, 4 po |
| Plage de pression de sortie de réglage  | 30 psi – 85 psi      |
| Pression réglée en usine  | 55 psi               |
| Pression d’entrée maximale  | 300 psi (2100 kPa)   |
| Eau de service  |                      |
| Capacité de débit <span> </span> : Voir la courbe de débit.   |                      |
| Position de montage <span> </span> : Toutes les positions, y compris celles verticale et horizontale. |                      |

## 3

**A) Réglage de la vanne:**

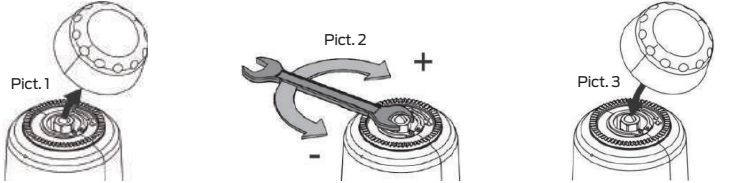
Retirer le capuchon se trouvant au bout de la cartouche (Pict. 1). Il est recommandé de régler la pression à la pression statique.

**B) Réglage de la vanne:**

Tourner la vis de réglage de la cartouche du réducteur de pression avec une clé de taille 19 dans le sens du symbole moins (-), ouvrez un point de soutirage en aval pour relâcher la pression et réduire la pression de sortie (Pict. 2). Tourner la vis de réglage de la cartouche du réducteur de pression dans le sens du symbole plus (+) jusqu’à atteindre la pression de sortie souhaitée.

**C) Réglage de la vanne:**

Ensuite, remettre le capuchon sur la vis de réglage pour éviter tout dérèglage intempestif de la pression de sortie (Pict. 3).



## 4

**Entretien:**

Le réducteur de pression EB25 Plus ne nécessite aucun entretien complexe. Cependant, en fonction de la qualité de l’eau, il est recommandé de nettoyer la cartouche du réducteur de pression et la crépine régulièrement (au moins une fois par an).

- Fermer les vannes d’arrêt.
- Retirer la cartouche du réducteur de pression.
- Nettoyer la cartouche du réducteur de pression et la crépine avec de l’eau froide et propre.
- Remonter la cartouche du réducteur de pression.
- Ouvrir les vannes d’arrêt.
- Après l’entretien, vérifier le réglage de la pression et régler, si nécessaire.

## 5

**Instrucciones del manómetro y la tapa de prueba EB25 Plus**

También se puede adquirir, cuando se solicite, un tapón de prueba de presión y una herramienta de extracción de tuercas de bloqueo opcionales.

**Instalación del manómetro:**

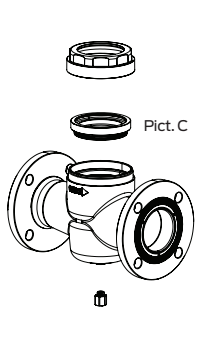
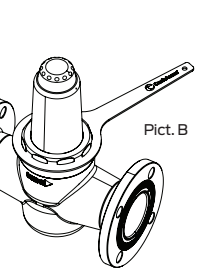
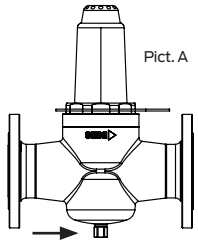
- Con una llave hexagonal de 3/8", desenrosque el tapón roscado situado en la parte inferior de la válvula. (Pict. A)
- Una vez quitado el tapón, inserte y enrosque el extremo macho del adaptador del manómetro hasta que la parte inferior del adaptador esté al ras de la válvula.
- Inserte y enrosque el manómetro hasta que esté al ras con el adaptador – 1/4" NPT.

**Démontage du manomètre:**

- Dévissez et retirez le manomètre et l’adaptateur.
- Insérez et vissez le bouchon fileté à l’aide d’une clé hexagonale de 3/8" jusqu’à ce qu’il soit complètement fixé dans la valve.

**Bouchon d’essai:**

- À l’aide de l’outil de retrait de l’écrou de blocage, desserrez l’écrou qui fixe la cartouche du réducteur de pression. (Pict. B)
- Retirez l’écrou.
- Dévissez et retirez délicatement la cartouche.
- Insérez complètement le bouchon de test. (Pict. C)
- Insérez et vissez l’écrou de blocage - utilisez l’outil de retrait pour serrer. (Pict. C)
- Une fois l’essai terminé, retirez l’écrou de blocage et le bouchon d’essai.
- Réinsérer la cartouche réductrice de pression et visser l’écrou de blocage jusqu’à ce qu’il affleure la valve.



## 5

**Instructions pour le manomètre et le bouchon de test EB25 Plus**

Un bouchon de test de pression et un outil de retrait de l’écrou de blocage sont également disponibles sur demande.

**Installation du manomètre:**

- À l’aide d’une clé hexagonale de 3/8", dévissez le bouchon fileté situé au bas de la valve. (Pict. A)
- Une fois le bouchon retiré, insérez et vissez l’extrémité mâle de l’adaptateur du manomètre jusqu’à ce que le fond de l’adaptateur affleure la valve.
- Insérer et visser le manomètre jusqu’à ce qu’il affleure l’adaptateur - 1/4" NPT.

**Extracción del manómetro:**

- Desenrosque y quite el manómetro y el adaptador.
- Inserte y enrosque el tapón roscado con una llave hexagonal de 3/8" hasta que esté completamente asegurado en la válvula.

**Tapón de prueba**

- Con la herramienta de extracción de tuercas de seguridad, afloje la tuerca que asegura el cartucho reductor de presión. (Pict. B)
- Quite la tuerca.
- Desenrosque y extraiga con cuidado el cartucho.
- Inserte completamente el tapón de prueba. (Pict. C)
- Inserte y enrosque la tuerca de seguridad, use la herramienta de extracción para apretar. (Pict. C)
- Una vez completada la prueba, quite la tuerca de seguridad y el tapón de prueba.
- Vuelva a insertar el cartucho reductor de presión y enrosque la tuerca de seguridad hasta que quede al ras de la válvula.

