

# 29298000 / 29298EN0

## DEFINED

Pressure Balanced Shower Valve Trim

Garniture pour soupape de douche à pression équilibrée

Válvula de ducha equilibrada a presión

---

### OWNERS MANUAL

### MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

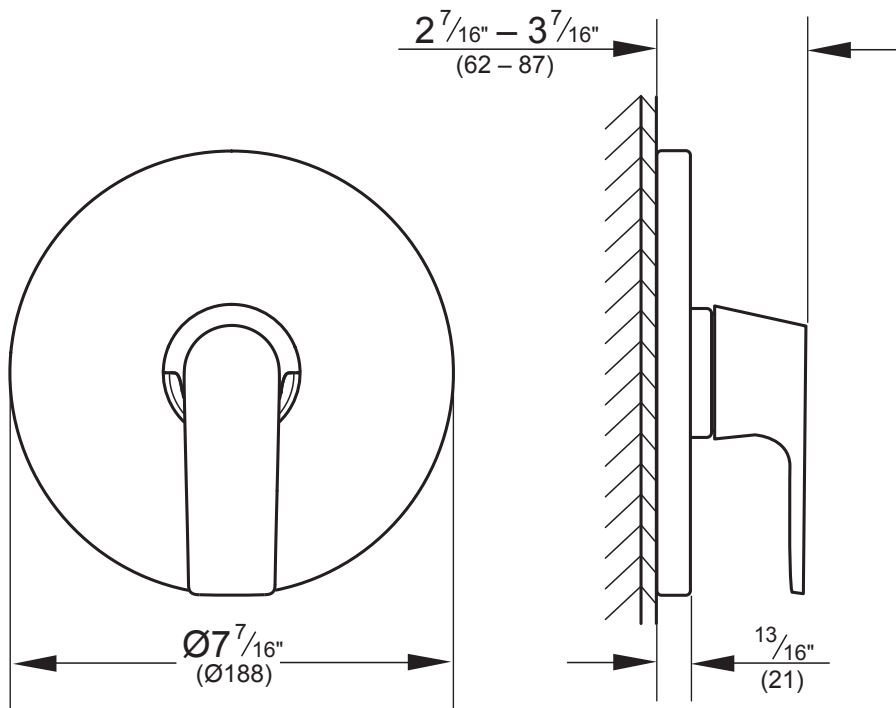
### MANUAL DEL USUARIO

---

For use with shower heads rated at 4.9 L/min (1.3 gpm) or higher.

Pour une utilisation avec des têtes de douche évaluées à 4,9 L / min (1,3 gpm) ou plus.

Para uso con cabezales de ducha de 4,9 L / min (1,3 gpm) o superior.



29298000 / 29298EN0

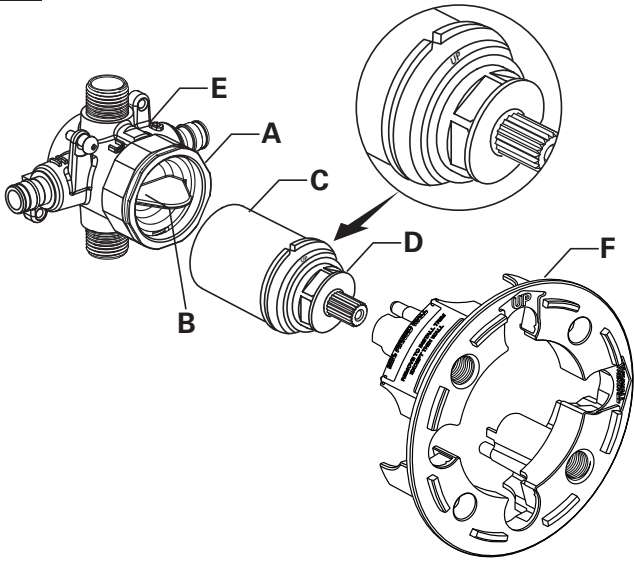
**Defined**

Pressure Balanced Shower Valve Trim  
 Garniture pour soupape de douche à pression équilibrée  
 Válvula de ducha equilibrada a presión

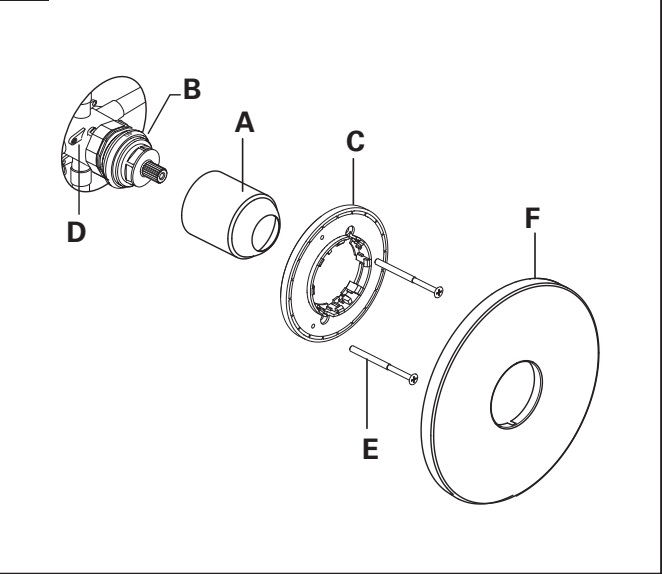
Pure Freude  
 an Wasser



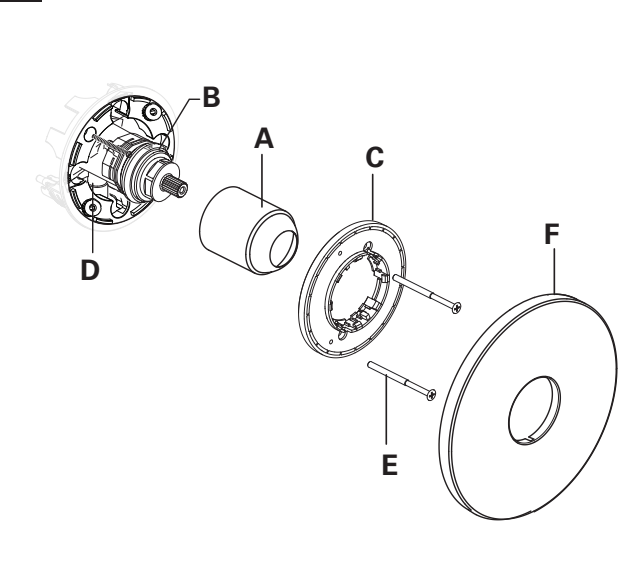
# 1 CARTRIDGE INSTALLATION



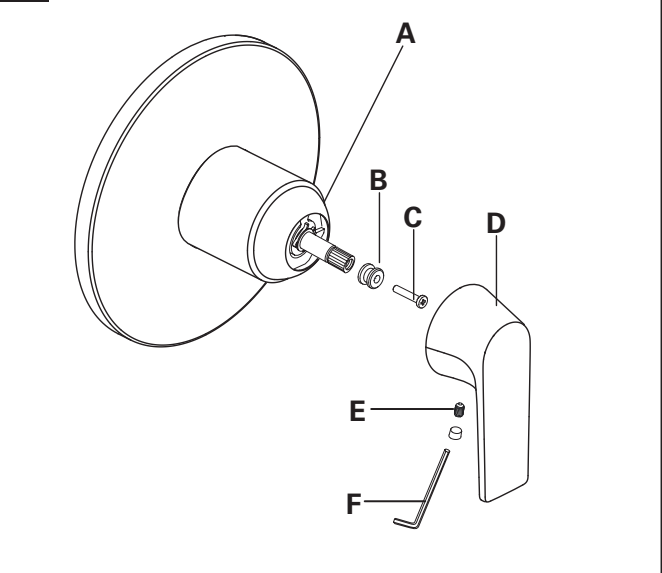
# 2 STANDARD WALL INSTALL



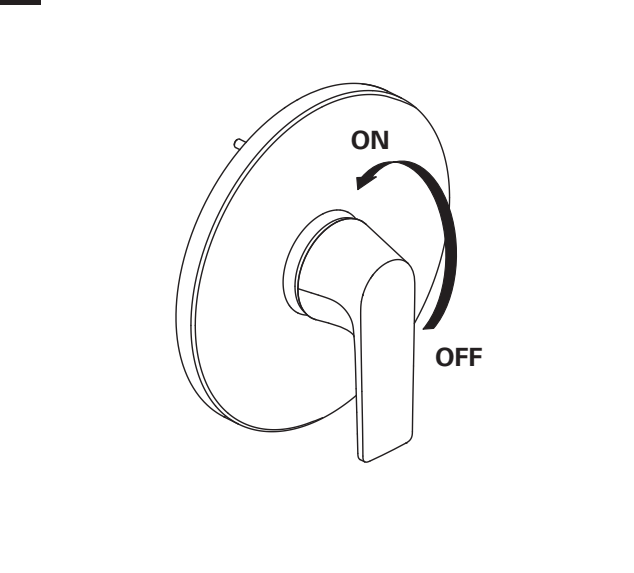
# 3 THIN WALL INSTALL



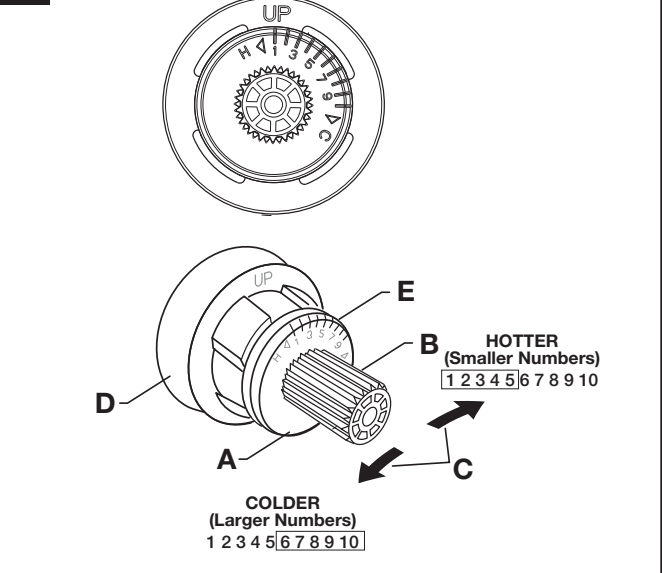
# 4



# 5



# 6



## Installation Instructions

### 1. CARTRIDGE INSTALLATION

- Remove PLASTER GUARD (F) (Keep it installed for thin wall Installation).
- Remove BONNET NUT (A) by unthreading it Counter clockwise. Remove test CAP (B).
- Remove PROTECTIVE HOUSING (C) from CARTRIDGE (D). Install with "UP" text on top.
- Reinstall BONNET NUT (A) onto VALVE BODY (E) and tighten firmly.

### 2. TRIM INSTALLATION (STANDARD WALL INSTALLATION)

- Push Valve Cover (A) over Valve Cartridge (B) until it is seated against the stop.
- Place Escutcheon Holder (C) over Valve Cover (A).

Line up holes in Escutcheon Holder (C) with Threaded Tabs (D) on VALVE.

- Install Mounting Screws (E) through Escutcheon Holder (C) and into Threaded Tabs (D). Tighten Mounting Screws (E) securely.
- Place Escutcheon (F) over Escutcheon Holder (C) and push evenly for a snap fit.

### 3. TRIM INSTALLATION (THIN WALL INSTALLATION)

- Push Valve Cover (A) over Valve Cartridge (B) until it is seated against the stop.
- Place Escutcheon Holder (C) over Valve Cover (A).

Line up holes in Escutcheon Holder (C) with Threaded Tabs (D) on VALVE.

- Install Mounting Screws (E) through Escutcheon Holder (C) and into Threaded Tabs (D). Tighten Mounting Screws (E) securely.
- Place Escutcheon (F) over Escutcheon Holder (C) and push evenly for a snap fit.

### 4. HANDLE INSTALLATION

- Install Handle Adapter (A) onto Valve Stem (B).
- Install Handle Screw (C) and tighten.
- Align Handle (D) and push onto Handle Adapter (A).
- Tighten Set Screw (E) with Hex Wrench (F) supplied with trim kit.

### 5. OPERATING THE VALVE

- Turn Handle into OFF position.
- Turn on water supplies, and check all connections for leaks.
- Operate Handle to flush water lines thoroughly.
- Turn handle OFF.

## Instructions d'installation

### 1. INSTALLATION DE LA CARTOUCHE

- Enlevez le PROTÈGE-PLÂTRE (F) (ou laissez-le si le mur est mince).
- Enlevez l'ÉCROU DE CHAPEAU (A) en le dévissant dans le sens antihoraire. Enlevez le CAPUCHON de test (B).
- Enlevez le BOÎTIER PROTECTEUR (3) de la CARTOUCHE (C). Installez la cartouche en orientant le mot « UP » vers le haut.
- Réinstallez l' ÉCROU DE CHAPEAU (A) dans le CORPS DE ROBINETTERIE (E) et serrez-le à la main.

### 2. INSTALLATION DE LA GARNITURE (INSTALLATION SUR STANDARD MUR)

- Poussez la Couverture de la Valve (A) sur la Cartouche de la Valve (B) jusqu'à ce qu'elle repose contre la butée.
- Placez le Porte-Écusson (C) sur la Couverture de la Valve (A). Alineez les trous dans le Porte-Écusson (C) avec les Languettes Filetées (D) sur la Valve.
- Installez les Vis de Montage (E) dans le Porte-Écusson (C) et sur les Porte-Écusson (C). Serrez les VIS de manière sécuritaire.
- Placez l'Écusson (F) sur le Porte-Écusson (C), et poussez de façon égale pour qu'il s'enclenche.

### 3. INSTALLATION DE LA GARNITURE (INSTALLATION SUR MUR MINCE)

- Poussez la Couverture de la Valve (A) sur la Cartouche de la Valve (B) jusqu'à ce qu'elle repose contre la butée.
- Placez le Porte-Écusson (C) sur la Couverture de la Valve (A). Alineez les trous dans le Porte-Écusson (C) avec les Languettes Filetées (D) sur la Valve.
- Installez les Vis de Montage (E) dans le Porte-Écusson (C) et sur les Porte-Écusson (C). Serrez les VIS de manière sécuritaire.
- Placez l'Écusson (F) sur le Porte-Écusson (C), et poussez de façon égale pour qu'il s'enclenche.

### 4. INSTALLATION DE LA POIGNÉE

- Installez l'Adaptateur de la Poignée (A) sur la Tigu du Robinet (B).
- Installez la Vis de la Poignée (C) et serrez.
- Alinez la Poignée (D) et poussez-la sur l' Adaptateur de la Poignée (A).
- Serrez la Vis de Pression (E) avec la Clé Hexagonale (F) fournie dans l'ensemble de garniture.

### 5. FONCTIONNEMENT DU ROBINET

- Fermez le Robinet.
- Ouvrez les alimentations en eau et vérifiez tous les raccordements afin de vous assurer qu'ils ne présentent aucune fuite.
- Actionnez la Poignée afin de rincer abondamment les conduites d'eau.
- Placez la poignée en position « ARRÊT ».

## Instrucciones de Instalación

### 1. INSTALACIÓN DEL CARTUCHO

- Retire el protector de yeso (F) (Déjelo instalado en las instalaciones en pared delgada).
- Retire la TUERCA TAPA (A) desenroscándola en sentido antihorario. Retire la TAPA DE PRUEBA (B).
- Retire el ARMAZÓN PROTECTOR (C) del CARTUCHO (D). Instale con el texto "ARRIBA" (UP) arriba.
- Vuelva a instalar la TUERCA TAPA (A) en el CUERPO DE LA VÁLVULA (E) y ajuste a mano.

### 2. INSTALACIÓN DEL ACCESORIO (INSTALACIÓN EN PARED ESTÁNDAR)

- Empuje la Tapa de la Válvula (A) sobre el Cartucho de la Válvula (B) hasta que esté apoyada en el cierre.
- Coloque el Protector del Chapetón (C) sobre la Tapa de la Válvula (A). Alinee los orificios del Protector del Chapetón (C) con las Lengüetas Roscadas (D) sobre la Válvula.
- Instale los Tornillos de Montaje (E) a través del Protector del Chapetón (C) en las Lengüetas Roscadas (D). Ajuste firmemente los Tornillos.
- Coloque el Chapetón (F) sobre el Protector del Chapetón (C) y empuje de manera uniforme para que encaje bien.

### 3. INSTALACIÓN DEL ACCESORIO (INSTALACIÓN EN PARED DELGADA)

- Empuje la Tapa de la Válvula (A) sobre el Cartucho de la Válvula (B) hasta que esté apoyada en el cierre.
- Coloque el Protector del Chapetón (C) sobre la Tapa de la Válvula (A). Alinee los orificios del Protector del Chapetón (C) con las Lengüetas Roscadas (D) sobre la Válvula.
- Instale los Tornillos de Montaje (E) a través del Protector del Chapetón (C) en las Lengüetas Roscadas (D). Ajuste firmemente los Tornillos.
- Coloque el Chapetón (F) sobre el Protector del Chapetón (C) y empuje de manera uniforme para que encaje bien.

### 4. INSTALACIÓN DE LA MANIJA

- Instale el Adaptador de Manija (A) en el Cuerpo de la Válvula (B).
- Instale el Tornillos para Manijas (C) y ajuste.
- Alinee la Manija (D) y empujela en el Adaptador de Manija (A).
- Ajuste el Tornillo de ajuste (E) usando la Llave Hexagonal (F) suministrada con el conjunto del accesorio.

### 5. FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA

- Coloque la Manija en la posición Apagado.
- Abra el agua y verifique que no haya fugas en ninguna conexión.
- Haga funcionar la Manija para descargar las líneas de agua a fondo.
- Apagado la manija.

29298000 / 29298EN0

## Defined

Pressure Balanced Shower Valve Trim  
Garniture pour soupape de douche à pression équilibrée  
Válvula de ducha equilibrada a presión

Pure Freude  
an Wasser



## Installation Instructions

### 6. ADJUST HOT LIMIT STOP

- By restricting HANDLE rotation and limiting the amount of hot water allowed to mix with the cold, the HOT LIMIT SAFETY STOP (A) reduces risk of accidental scalding. To set the maximum hot water temperature of your faucet valve, adjust the setting on the HOT LIMIT SAFETY STOP (A).
- Turn CARTRIDGE STEM (B) to the OFF position (coldest setting) before making adjustment to HOT LIMIT STOP (C). Pull forward and rotate counterclockwise one number to limit hot watertemperature. Use NUMBERS (E) on CARTRIDGE (D) on HOT LIMIT STOP (C) for indication.

### BACK TO BACK INSTALLATION

- **Note:** Must purchase specialized back to back cartridge. (Part number M970640-0070A)
- Remove cartridge as detailed in steps above.
- Install back to back cartridge.

### CARE AND CLEANING:

**Do:** Simply rinse the product clean with clear water, dry with a soft cotton flannel cloth.

**Do Not:** Clean the product with soaps, acid, polish, abrasives, harsh cleaners, or a cloth with a coarse surface.

## Instructions d'installation

### 6. RÉGLAGE DU LIMITEUR D'EAU CHAUDE

- En limitant la rotation de la POIGNÉE et en limitant la quantité d'eau chaude qui se mélange à l'eau froide, L'ARRÊT DE SÉCURITÉ THERMIQUE (A) réduit le risque de brûlure. Pour régler la température maximale de l'eau de ce robinet, ajuster le paramètre de L'ARRÊT DE SÉCURITÉ THERMIQUE (A).
- Tournez la TIGE DE CARTOUCHE (B) à la position OFF (le réglage le plus froid) avant de régler LE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE (C). Tirez vers l'avant et tournez dans le sens antihoraire, en passant d'un chiffre à l'autre, pour régler la température maximale. Guidez-vous des CHIFFRES (E) inscrits sur la CARTOUCHE (D) sur LE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE (C).

### INSTALLATION INVERSÉE

- **Remarque :** Achat d'une cartouche dos à dos spécialisée nécessaire. (Pièce numéro M970640-0070A)
- Retirer la cartouche en suivant les étapes ci-dessus.
- Installer la cartouche dos à dos.

### INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN :

**À FAIRE :** Simplement rincer le robinet avec de l'eau propre, sécher avec un chiffon doux en coton.

**À NE PAS FAIRE :** Nettoyer avec des savons, de l'acide, des produits à polir, des détergents abrasifs ou un chiffon à gros grains.

## Instrucciones de Instalación

### 6. AJUSTAR CIERRE DE LÍMITE DE AGUA CALIENTE

- Al restringir la rotación de la MANIJA y limitar la cantidad de agua caliente que se permite mezclar con la fría, el CIERRE DE SEGURIDAD DE LÍMITE DE AGUA CALIENTE (A) reduce el riesgo de quemaduras accidentales. Para establecer la temperatura máxima para el agua caliente de la válvula de su llave, ajuste la configuración en el CIERRE DE SEGURIDAD DE LÍMITE DE AGUA CALIENTE (A).
- Gire el CUERPO DEL CARTUCHO (B) a la posición APAGADO (configuración más fría) antes de ajustar el CIERRE DE LÍMITE DE AGUA CALIENTE (C). Tire hacia adelante y rote en sentido antihorario un número para limitar la temperatura del agua caliente. Use los NÚMEROS (E) en el CARTUCHO (D) en el CIERRE DE LÍMITE DE AGUA CALIENTE (C) para seleccionar.

### INSTALACIÓN EN OPOSICIÓN

- **Nota:** Debe comprar un cartucho especializado para la instalación en oposición. (Número de pieza: M970640-0070A)
- Retire el cartucho, tal como se detalla en los pasos indicados más arriba.
- Instale el cartucho en oposición.

### PARA EL CUIDADO:

**Debe:** Lavar el producto sólo con agua limpia. secar con un paño suave de algodón.

**No Debe:** Limpiar el producto con jabones, ácido, productos para pulir, abrasivos, limpiadores duros ni con un paño grueso.

29298000 / 29298EN0

## Defined

Pressure Balanced Shower Valve Trim

Garniture pour soupape de douche à pression équilibrée

Válvula de ducha equilibrada a presión

Pure Freude  
an Wasser



**29298000/ENO Defined Pressured  
Balanced Shower Valve Trim**

**1 – 48485000/ENO** Handle kit, Ensemble  
pour poignée, Kit de la manija

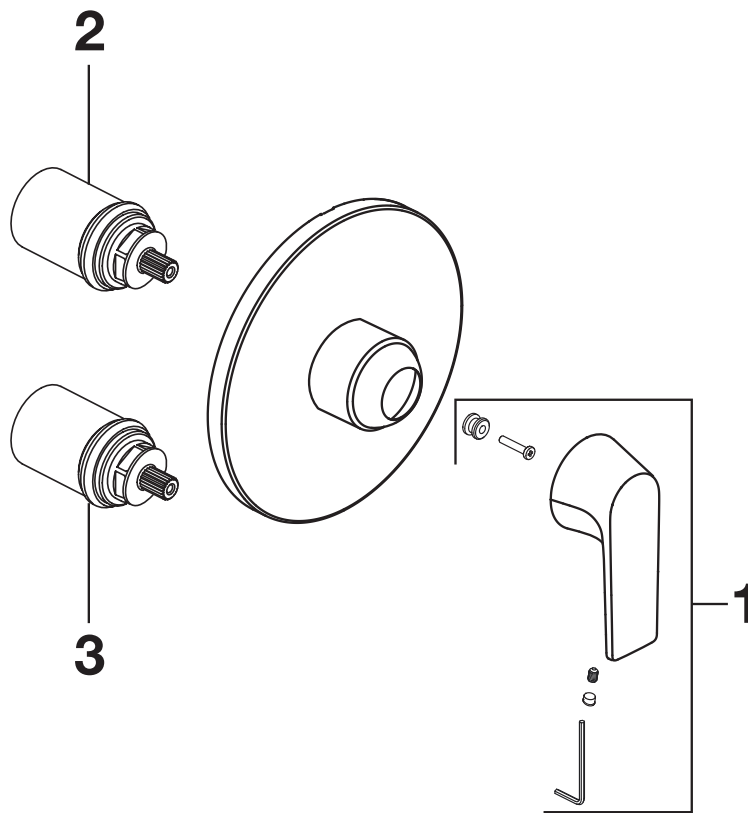
**2 – 48491000** PBV control cartridge US,  
Cartouche de commande à pression équilibrée  
AU, Cartucho de control PBV US

**3 – M970640-0070A** Back to back cartridge,  
Cartouche dos à dos, Cartucho en oposición

**Parts/Assembly  
Ensemble/Pièces  
Unidad/de Partes**

**000** = Chrome, Chrome, Cromo

**ENO** = Brushed Nickel, Nickel Brossé,  
Niquel Cepillado



+1 800 4447643  
grohetechcare.com

[www.grohe.com](http://www.grohe.com)



+1 888 6447643  
info@grohe.ca

29298000 / 29298ENO

**Defined**

Pressure Balanced Shower Valve Trim  
Garniture pour soupape de douche à pression équilibrée  
Válvula de ducha equilibrada a presión

Pure Freude  
an Wasser

