

1/2" PRESSURE BALANCE WITHOUT DIVERTER

ROHL Spa Shower

RCT-1

FEATURES

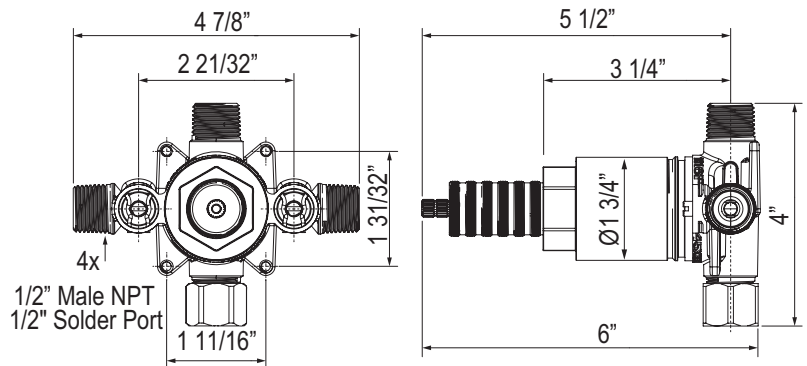
- 4 port pressure balance cycling valve
- Brass construction
- Ceramic cartridge
- Flow Rate:
 - Shower – 6 GPM at 60 PSI
- Integrated service stops
- 1/2" x 1/2" male connections (IPS – exterior, CC – interior)
- Wall depth from center of supply to finished surface: min. 3 1/4"
- 2 5/8" Extension kit: R3-056
- If PEX is utilized, oversize the supply line to 3/4" for full flow capacity
- Must order trim to complete set

COLORS/FINISHES

- Rough Only

WARRANTY

- Limited Lifetime



INSTALLATION INSTRUCTIONS

ROHL



INS10667A

PRESSURE BALANCING TUB/ SHOWER VALVE, 4-PORT

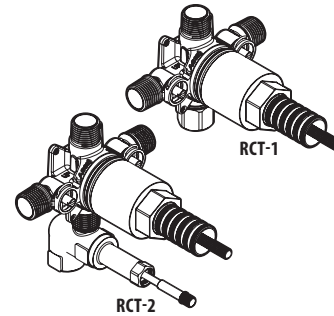
Válvula de balanceo de presión para tina/
regadera de 4 puertos

Soupape de douche/baignoire à équilibrage
de pression, 4 ports

**THE WATERWAY FROM VALVE TO
THE TUB SPOUT MUST MAINTAIN A
MINIMUM OF 1/2" (13MM) INSIDE
DIAMETER.**

- El canal de la válvula al surtidor de la tina debe mantener un mínimo de 1/2" (13mm) de diámetro interno.
- La conduite d'eau, de la soupape au bec de baignoire, doit maintenir un diamètre interne minimum de 13 mm (1/2 po).

INS10667A



CAUTION

BEFORE YOU BEGIN

READ ALL DIRECTIONS PRIOR TO INSTALLATION. ANY ALTERATIONS MADE TO THE VALVE OR CARTRIDGE OR FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY CAUSE DAMAGE OR IMPROPER INSTALLATION AND WILL NULLIFY THE WARRANTY AS WELL AS INCREASE THE RISK OF SCALDING.

- Observe and adhere to all local plumbing codes.
- Pressure-balancing valves are designed for use with hot water supplied from pressurized storage heaters and **cannot** be used in conjunction with low-pressure storage heaters (displacement water heaters).
- Refer to the protective cover (mud guard) markings for proper installation depth. This cover **must** remain in place for plastering and/or tiling etc.
- If PEX (plastic) pipes are to be used, do not use PEX with a diameter less than 3/4" between the valve and the tub spout (4-Port valves only). Smaller diameter pipes and fittings will cause stacking in the shower outlet.
- It is recommended that the pipes be flushed clean prior to installation, in order to avoid any problems later.

ADVERTENCIA

ANTES DE EMPEZAR

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR. CUALQUIER ALTERACIÓN DE LA VÁLVULA O DEL CARTUCHO, COMO ASIMISMO EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES, PUEDE CAUSAR DAÑOS O UNA INSTALACIÓN INCORRECTA E INVALIDAR LA GARANTÍA ADEMÁS DE AUMENTAR EL RIESGO DE ESCALDADO.

- Respete y siga todos los códigos de plomería locales.
- Las válvulas de balanceo de presión están diseñadas para ser utilizadas con agua caliente procedente de calentadores de acumulación presurizados y **no** pueden ser utilizadas con calentadores de acumulación de baja presión (calentadores de agua de desplazamiento).
- Consulte las marcas en la tapa protectora (guardafango) para ver la profundidad correcta de instalación. Esta tapa **debe** permanecer en su sitio durante el revocado y/o azulejado, etc.
- Si se va a utilizar caños PEX (de plástico), no use PEX de diámetro menor de 3/4" (19.05 mm) entre la válvula y el surtidor de la tina (válvulas de 4 puertos solamente). Las cañerías y accesorios de menor diámetro causarán acumulación en la salida de la regadera.
- Se recomienda enjuagar las cañerías antes de su instalación para evitar problemas más tarde.

MISE EN GARDE

AVANT DE COMMENCER :

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION. TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À LA SOUPAPE OU LA CARTOUCHE OU NE PAS SUIVRE CES DIRECTIVES POURRAIENT CAUSER DES DOMMAGES OU UNE INSTALLATION INAPPROPRIÉE ET ANNULERONT LA GARANTIE ET CAUSER UN RISQUE DE BRÛLURE.

- Observer et respecter tous les codes de plomberie locaux.
- Les soupapes à équilibrage de pression sont conçues pour une utilisation avec l'eau chaude fournie de chauffe-eau à accumulation pressurisés et **ne** peuvent pas être utilisées en conjonction avec des chauffe-eau à accumulation à basse pression (chauffe-eau à déplacement).
- Consulter les indications du couvercle protecteur (garde-boue) pour connaître la profondeur appropriée d'installation. Ce couvercle **doit** rester en place pour le plâtrage et/ou l'installation du carrelage, etc.
- Si des tuyaux PEX (plastique) sont utilisés, ne pas utiliser un tuyau PEX d'un diamètre de moins de 3/4 po entre la soupape et le bec de baignoire (soupapes à 4 ports seulement). Les tuyaux et les raccords d'un plus petit diamètre causeront un effet de colonne dans la sortie de la douche.
- Il est recommandé de bien rincer les tuyaux avant l'installation afin d'éviter des problèmes plus tard.

SPECIFICATIONS

Min. Operating pressure: 20psi (140KPa)
Max. Operating pressure: 125psi (860KPa)
Max. Burst pressure: 500psi (3450KPa)
Max. Hot water temp.: 180°F (80°C)

ESPECIFICACIONES

Presión de trabajo mín.: 20psi (140KPa)
Presión de trabajo máx.: 125psi (860KPa)
Presión de ruptura máx.: 500psi (3450KPa)
Temp. máx. de agua caliente: 180°F (80°C)

SPÉCIFICATIONS

Pression de fonctionnement min.: 20 psi (140kpa)
Pression de fonctionnement max.: 125 psi (860kpa)
Pression d'éclatement max.: 500 psi (3450kpa)
Temp. d'eau chaude max.: 80 °C (180 °F)

Flow rate in USGPM (l/min) @ 60psig (414Kpa): 5.5 (20.8)

Caudal en USGPM (l/min) @ 60psig (414Kpa): 5.5 (20.8)

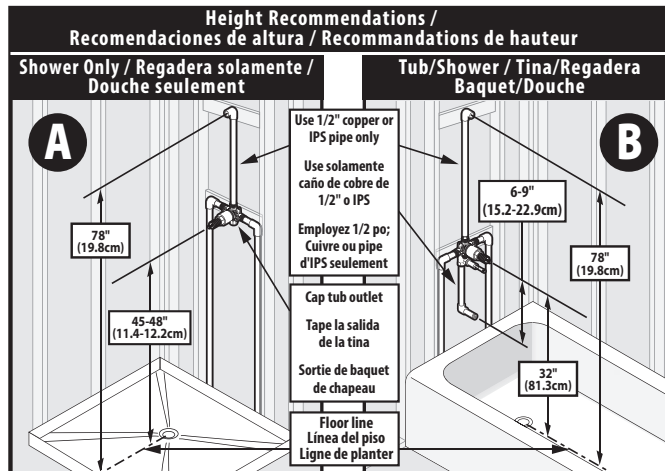
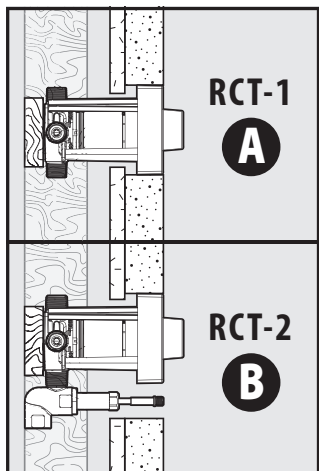
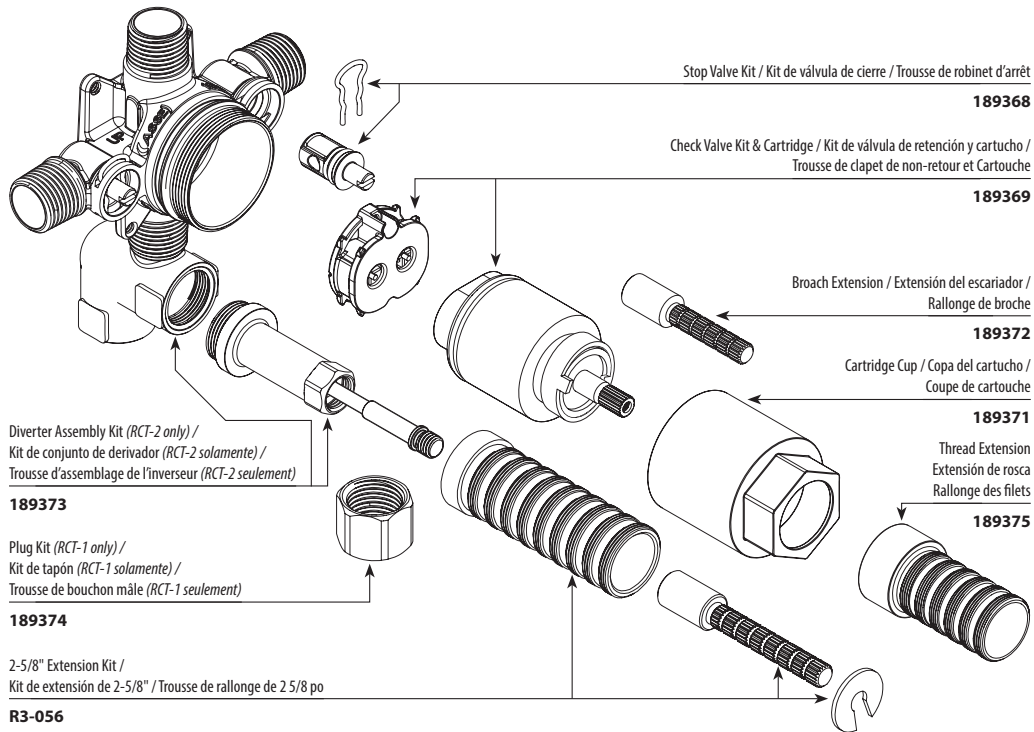
Débit en gpm US (l/min) @ 60psig (414Kpa): 5.5 (20.8)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

SPARE PARTS

PIEZAS DE REPUESTO

PIÈCES DE RECHANGE



If PEX (plastic) pipes are to be used, do not use PEX with a diameter less than 3/4" between the valve and the tub spout (4-Port valves only). Smaller diameter pipes and fittings will cause stacking in the shower outlet.

Si se va a utilizar caños PEX (de plástico), no use PEX de diámetro menor de 3/4" (19.05 mm) entre la válvula y el surtidor de la tina (válvulas de 4 puertos solamente). Las cañerías y accesorios de menor diámetro causarán acumulación en la salida de la regadera.

Si des tuyaux PEX (plastique) sont utilisés, ne pas utiliser un tuyau PEX d'un diamètre de moins de 3/4 po entre la soupape et le bec de baignoire (soupapes à 4 ports seulement). Les tuyaux et les raccords d'un plus petit diamètre causeront un effet de colonne dans la sortie de la douche.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

A1 Remove mud guard / Retire la plantilla de yeso / Enlever l'arrêt d'enduit

A2 Installation Dimensions for RCT-1 Valve / Dimensiones para la instalación de la Válvula RCT-1 / Dimensions d'installation pour la soupape RCT-1

Optional / Opcional / Optionnel

A3 Mounting for RCT-1 Valve / Montaje de la Válvula RCT-1 / Montage pour la soupape RCT-1

Optional / Optionnel / Opcional

A4 RCT-1 Installation / Instalación de la RCT-1 / Installation de RCT-2

A5 Shower Only Installation / Instalación de la regadera solamente / Installation de douche seulement

GO TO STEP 6
VAYA AL PASO 6
ALLER À L'ÉTAPE 6

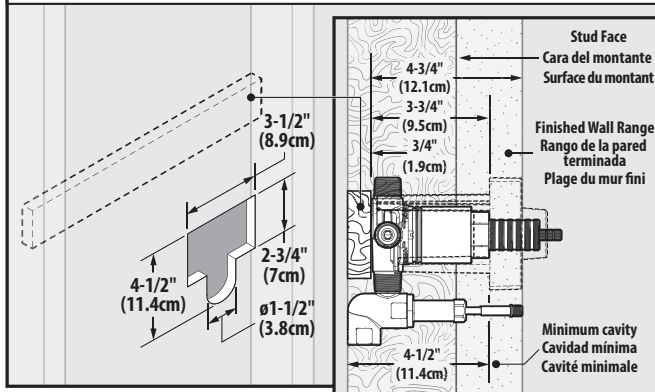
B1 Remove Plasterground / Retire la plantilla de yeso / Enlever l'arrêt d'enduit

INSTALLATION INSTRUCTIONS

B2

Installation Dimensions for RCT-2 Valve / Dimensiones para la instalación de la Válvula RCT-2 / Dimensions d'installation pour la soupape RCT-2

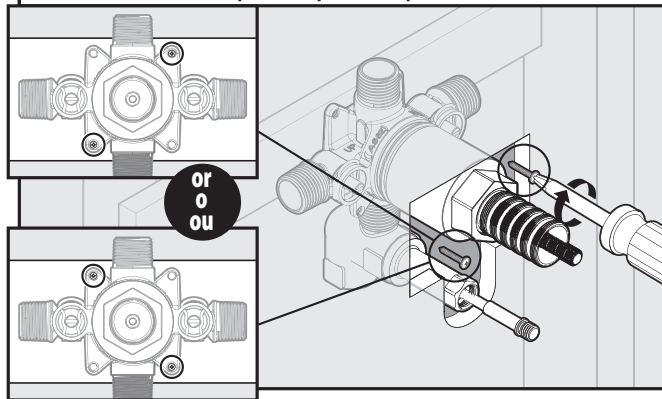
Optional / Opcional / Optionnel



B3

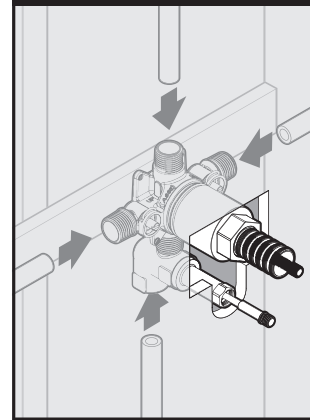
Mounting for RCT-2 Valve / Montaje de la Válvula RCT-2 / Montage pour la soupape RCT-2

Optional / Optionnel / Opcional



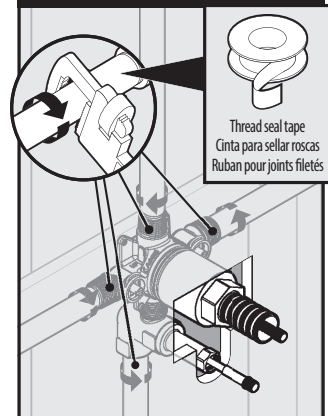
B4

RCT-2 Installation / Instalación de la RCT-2 / Installation de RCT-2



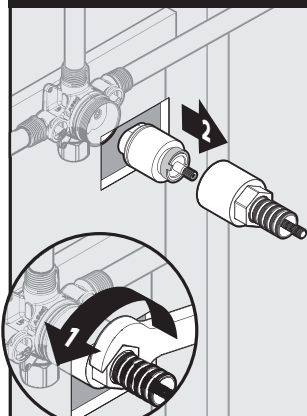
B5

RCT-2 Installation / Instalación de la RCT-2 / Installation de RCT-2



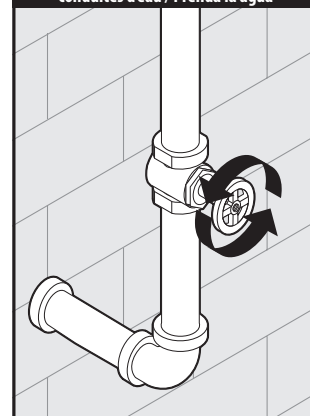
6

Remove Cartridge / Retire el cartucho / Enlever la cartouche



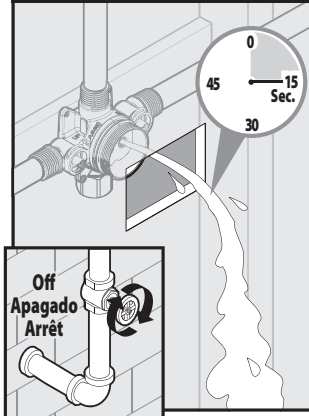
7

Turn on water supply / Ouvrez les conduites d'eau / Prenda la agua

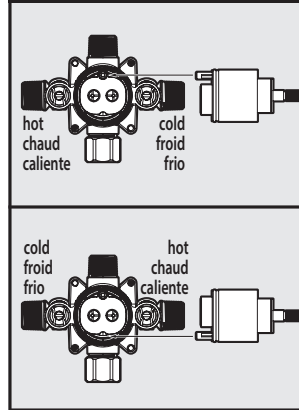


INSTALLATION INSTRUCTIONS

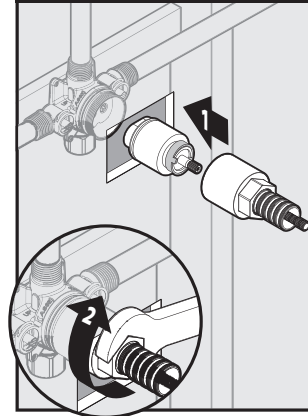
8 Flush valve /
Enjuague la válvula / Robinet de chasse



9 Temperature orientation / Orientación de la temperatura / Orientation de la température



10 Replace Cartridge / Reemplace el cartucho / Remplacer la cartouche

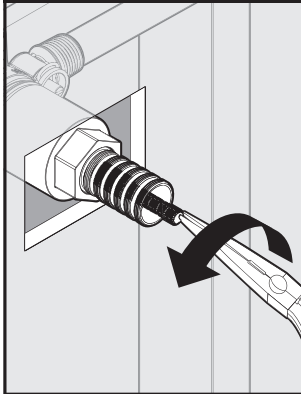


ADJUSTING TEMPERATURE LIMITS

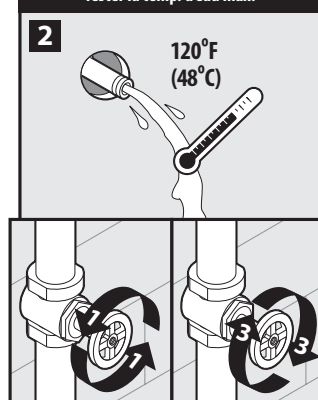
AJUSTE DE LOS LÍMITES DE TEMPERATURA

RÉGLAGE DES LIMITES DE TEMPÉRATURE

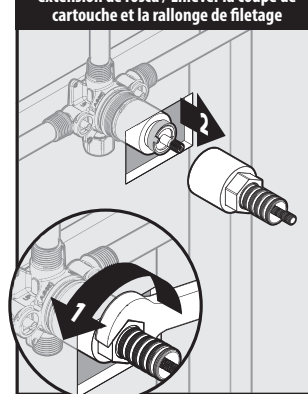
C1 Rotate counter-clockwise / Haga girar en dirección contraria a las agujas del reloj / Tourner dans le sens antihoraire



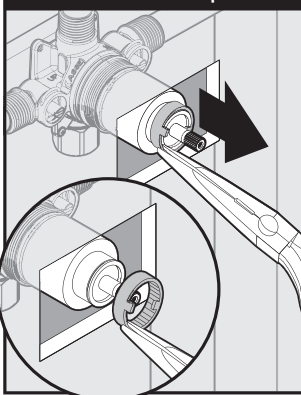
C2 Test maximum water temp. / Pruebe la temp. máxima del agua / Tester la temp. d'eau max.



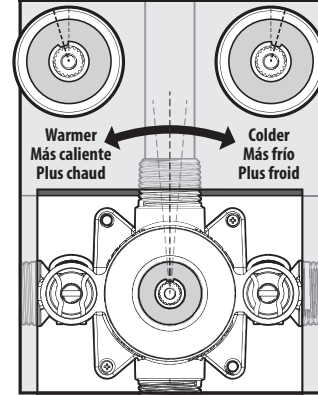
C3 Remove Cartridge Cup & Thread Extension / Retire la copa del cartucho & la extensión de rosca / Enlever la coupe de cartouche et la rallonge de filetage



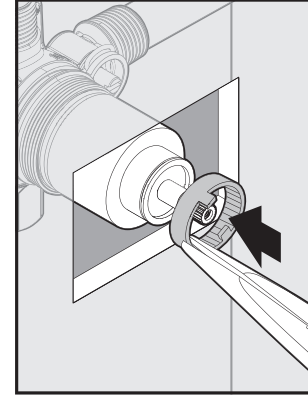
C4a Remove Temp. Limit Stop / Retire el tope de límite de temp. / Enlever le limiteur de température



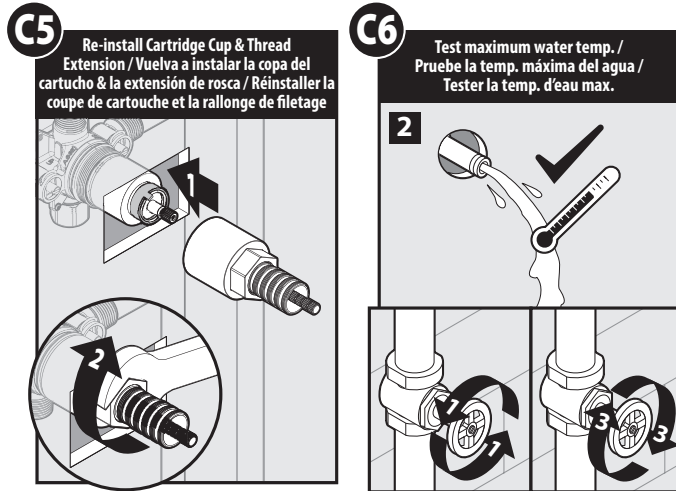
C4b Slightly rotate temp. limit stop / Haga girar levemente el tope de límite de temp. / Pivoter légèrement le limiteur de température



C4c Re-install Temp. Limit Stop / Vuelva a instalar el tope de límite de temp. / Réinstaller le limiteur de température



INSTALLATION INSTRUCTIONS



TROUBLESHOOTING

If water continuously drips from the spout or showerhead and/or there is reduced water flow:

- Turn off the water supplies.
- Remove the cartridge.
- Check for debris in the valve body and cartridge.
- Inspect all seals for damage.
- Re-grease with **silicone-based grease only**.
- Re-install the inserts and the cartridge.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el agua gotea continuamente del surtidor o de la regadera y/o el caudal es reducido:

- Cierre los suministros de agua.
- Retire el cartucho.
- Verifique que no haya basura en el cuerpo de la válvula y el cartucho.
- Inspeccione todos los sellos para ver si están dañados.
- Vuelva a engrasar con **grasa de base siliconada solamente**.
- Vuelva a instalar los sellos y el cartucho.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Si l'eau continue à dégoutter du bec ou de la pomme de douche et/ou si le débit d'eau est réduit :

- Couper l'alimentation en eau.
- Enlever la cartouche.
- Vérifier s'il y a des débris dans le corps de la soupape et la cartouche.
- Inspecter tous les joints d'étanchéité pour voir s'il y a des dommages.
- Graisser de nouveau à l'aide d'une **graisse à base de silicone seulement**.
- Réinstaller les pièces rapportées et la cartouche.

WARRANTY

Please contact the local ROHL™ retailer or showroom where you purchased this product for all warranty related claims.

GARANTÍA

Por favor póngase en contacto con el proveedor o comercio local ROHL™ en el que compró este producto para hacer cualquier reclamo relacionado con la garantía.

GARANTIE

Pour toute réclamation au titre de la garantie, veuillez contacter le détaillant ou la salle d'exposition ROHL™ où vous avez acheté ce produit.