

Instructions for Installing Cleanout Series

Adjustable/Fixed Floor & Wall Cleanouts

⚠ WARNING



Read Manual **BEFORE** using this equipment.

Failure to read and follow all safety and use information can result in death, serious personal injury, property damage, or damage to the equipment. Keep this Manual for future reference.

⚠ WARNING

Local building or plumbing codes may require modifications to the information provided. You are required to consult the local building and plumbing codes prior to installation. If the information provided here is not consistent with local building or plumbing codes, the local codes should be followed. This product must be installed by a licensed contractor in accordance with local codes and ordinances.



WDLC-CO12-DI

NOTICE

Follow the guidelines listed here for proper installation, operation, and maintenance.

Installation Guidelines

General Note: Please consult all local plumbing codes before installing Watts floor and wall cleanouts.

Watts floor and wall cleanouts are an important and necessary element of the plumbing system. Cleanouts are required by all plumbing codes for providing easy access to vertical and horizontal drainage lines and stacks. Cleanouts provide a means of efficiently removing obstructions such as grease, solids, hair and other common clogs. Cleanouts must be adjustable to finished floors, aesthetically pleasing, gas and watertight, and provide easy plug removal. Frequently neglected, cleanouts offer optimal efficiency to the plumbing system when installed at maximum specification.



Design Considerations

Fixed/Adjustable Tops

Adjustable top drains enable vertical adjustment of the top assembly, to more easily match the finished floor. Cleanout tops should be aesthetically pleasing, and have sufficient load capacity for the area being serviced.

Finished/Unfinished Areas

Finished area top specifications should be nickel bronze, or optional stainless steel. Ductile iron is typically used in unfinished areas, where appearance is not a primary concern.

Cleanout Plugs

Straight thread ANSI gasketed brass plugs are standard in all metal cleanouts. PVC/ABS cleanouts are supplied with a two-piece gasket seal poly plug. All Watts cleanout plugs are gastight, water tight, removable, and hold test.

Commonly Specified Options

-6 Vandal Proof

Grate secured with Allen Head screws. Security screws (Torx & Pin, Allen & Pin) may be specified for high security applications.

-13 Galvanized

Standard zinc galvanizing , commonly specified above grade in highly corrosive coastal environments or industrial areas.

-C Membrane Clamp

Specified in floors with a waterproofing membrane, generally in above grade applications.

-CF Carpet Clamping Flange

For CO-200-R securely clamps carpeting to the cleanout cover.

-US Buy American Compliant

Product will be supplied with minimum 51% domestic content, in compliance with FAR 52.225-9 Buy America Act

WDLC-CO12-NB



WDLC-CO12-DI



Load Ratings

Load ratings are based upon maximum anticipated traffic, in accordance with American National Standards AMSE A112.21.1M.

Light Duty (LD) - Safe live load under 2000 lbs.

Medium Duty (MD) - Safe live load 2000-4999 lbs.

Heavy Duty (HD) - Safe live load 5000-7499 lbs.

Extra Heavy Duty (XHD) - Safe live load 7500-10,000 lbs.

Special Duty (SD) - Safe live load over 10,000 lbs.

Pipe Connections

No hub (standard)

Butt connection using a no hub or neoprene coupling. Suitable for cast iron, plastic, and most other piping applications.

Push-on (-P)

ASTM C-564 gasket connection, with pipe stop. Suitable for no hub or service weight cast iron, sch. 40 plastic, and steel pipe. Not recommended for above grade.

Inside Caulk (-X)

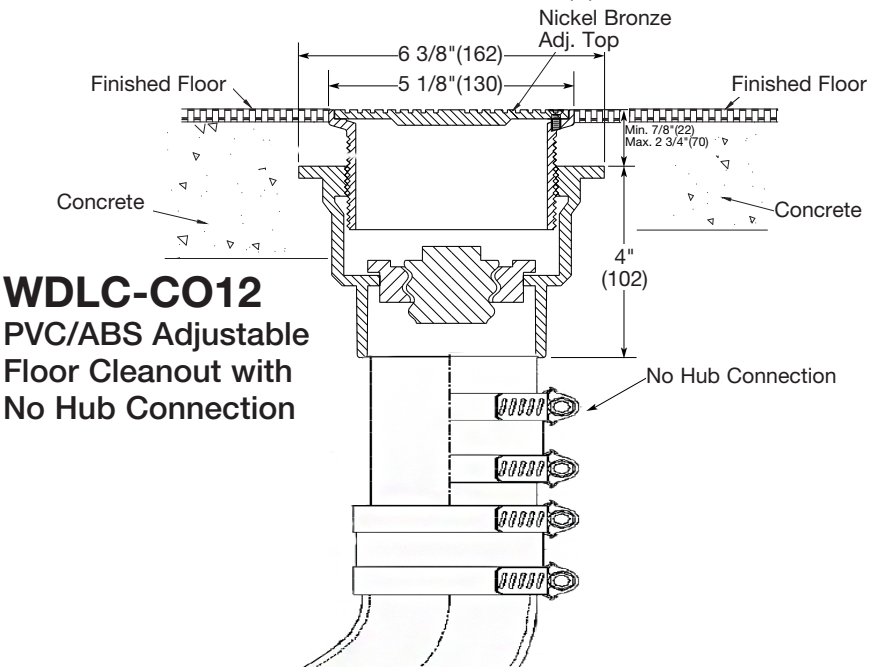
Used for lead and oakum joints, pipe is inserted through a caulking ring on the drain outlet.

PVC (-60) or ABS (-61) socket

For direct solvent weld connection to sch. 40 plastic pipe.

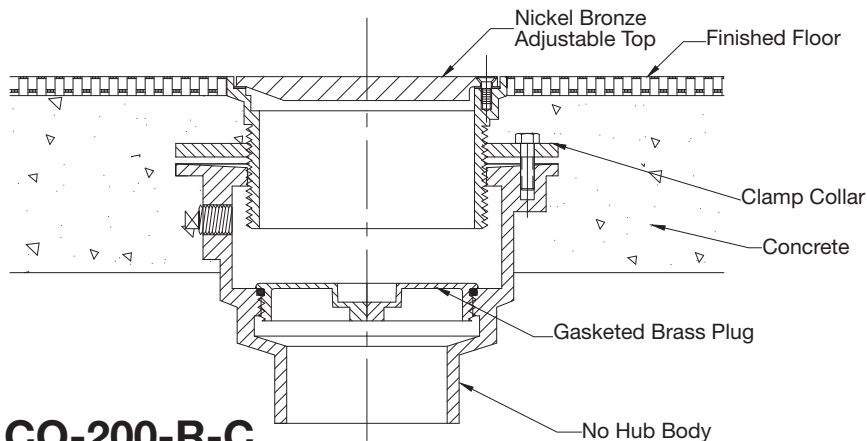
Threaded (-THD)

Female threaded outlet for connection to IPS threaded pipe.

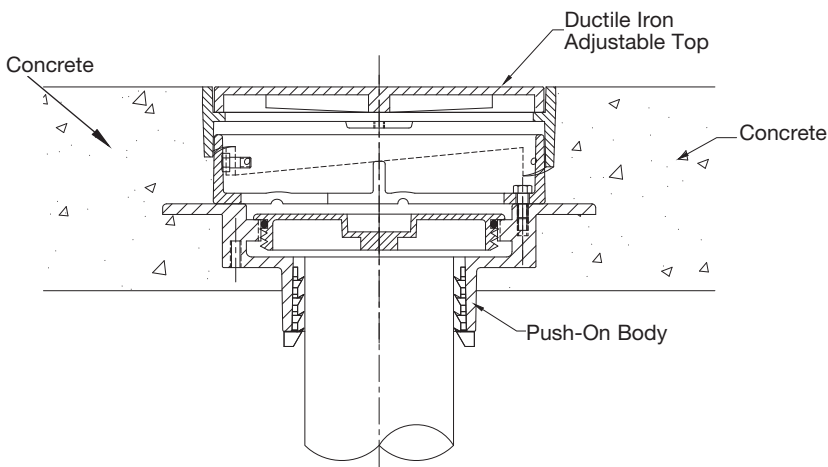


WDLC-CO12
PVC/ABS Adjustable
Floor Cleanout with
No Hub Connection

Typical Installation

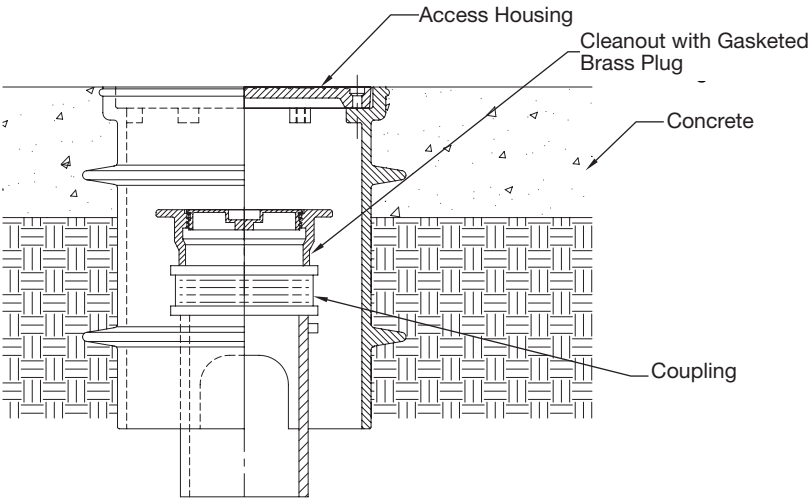


CO-200-R-C
Finished Area
Above Grade

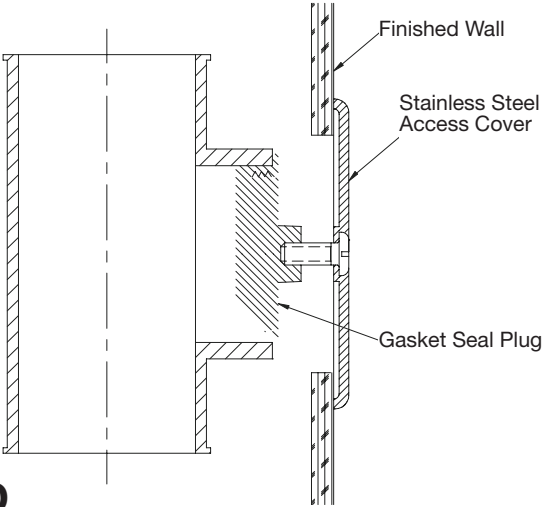


CO-260P
Unfinished Area
On-Grade

Typical Installation



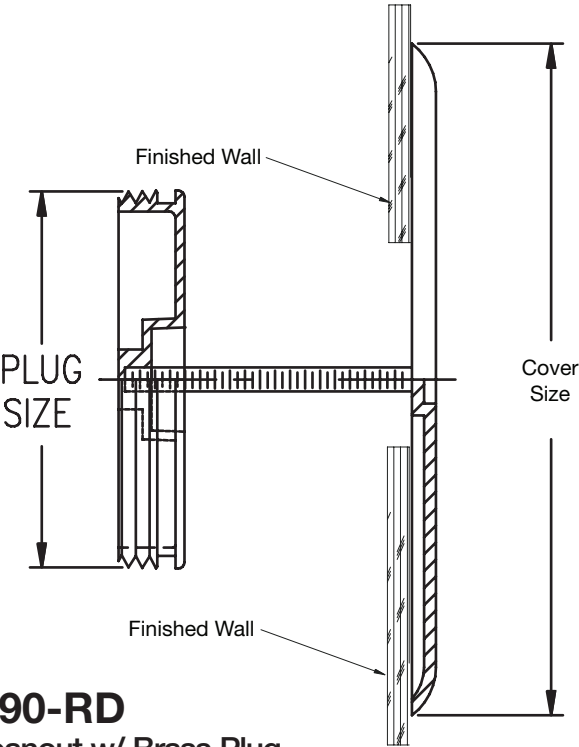
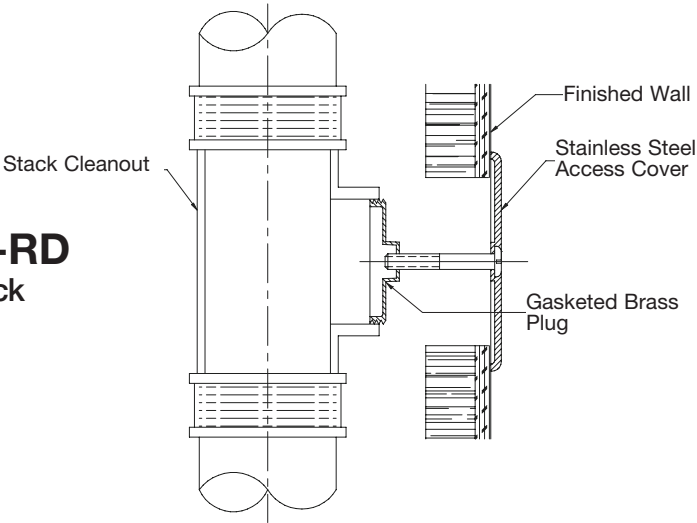
CO-300-MF w/ CO-380 Exterior Yard Area



CO-440-RD Wall Stub Out

Typical Installation

CO-460-RD
Vertical Stack



CO-590-RD
Wall Cleanout w/ Brass Plug

CO-590-RD

Wall Cleanout w/ Brass Plug



CO-460-RD

Wall Cleanout w/ Brass Plug



Cleaning & Maintaining Floor & Wall Cleanouts

Watts floor, wall, and stack cleanouts should be checked periodically to ensure maximum performance. Check for dirt and debris and keep cleanout free and clear for use.

Maintenance

First remove screws holding top cover. Grip the cleanout top and screw it up and out of body. Lay aside. Remove gasketed plug. Use gloved hands or tools to remove any dirt and debris buildup inside the cleanout. Insert drain plug back into the cleanout and apply cover.

Installation Instructions

1. All leader pipes should be cut so that the height of the finished cleanout is at or just below the height of the finished floor. The leader pipe should be cut evenly with no burrs or debris attached.
2. Attach the cleanout body securely to the leader pipe using no hub (standard), push-on (-P), Inside Caulk (-X), PVC/ABS for direct solvent weld connection to sch. 40 plastic pipe (PVC -60 ABS -61) or female Threaded (-THD) outlet for connection to IPS threaded pipe.
3. The finished surface of the cleanout top should be protected during all phases of construction by the use of tape, cardboard, or other protective materials applied by the plumber.
4. The cleanout should be set and leveled in place with the top adjusted to the height of the finished floor before concrete sub-floor can be poured. Concrete should be flush to top of cleanout body.
5. A membrane clamp (-C) is specified in floors using a waterproofing membrane. The waterproofing membrane should run up and over the flange. The membrane clamp is then used to secure the cleanout top.
6. When installing on-grade slab installation, it is recommended to use a bead of silicone around the last thread of the top assembly.
7. Install finished flooring per manufacturer's instructions.
8. Attach Wall and vertical stack cleanout bodies to behind the wall piping. Install cleanout plug and access cover.

(See cleanout diagrams)

WARNING

Need for Periodic Inspection/Maintenance: This product must be tested periodically in compliance with local codes, but at least once per year or more as service conditions warrant. All products must be retested once maintenance has been performed. Corrosive water conditions and/or unauthorized adjustments or repair could render the product ineffective for the service intended. Regular checking and cleaning of the product's internal and external components helps assure maximum life and proper product function.

NOTICE

Inquire with governing authorities for local installation requirements

Limited Warranty: Watts Regulator CO. (the "Company") warrants each product to be free from defects in material and workmanship under normal usage for a period of one year from the date of original shipment. In the event of such defects within the warranty period, the Company will, at its option, replace or recondition the product without charge.

THE WARRANTY SET FORTH HEREIN IS GIVEN EXPRESSLY AND IS THE ONLY WARRANTY GIVEN BY THE COMPANY WITH RESPECT TO THE PRODUCT. THE COMPANY MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. THE COMPANY HEREBY SPECIFICALLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The remedy described in the first paragraph of this warranty shall constitute the sole and exclusive remedy for breach of warranty, and the Company shall not be responsible for any incidental, special or consequential damages, including without limitation, lost profits or the cost of repairing or replacing other property which is damaged if this product does not work properly, other costs resulting from labor charges, delays, vandalism, negligence, fouling caused by foreign material, damage from adverse water conditions, chemical, or any other circumstances over which the Company has no control. This warranty shall be invalidated by any abuse, misuse, misapplication, improper installation or improper maintenance or alteration of the product.

Some States do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. Therefore the above limitations may not apply to you. This Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from State to State. You should consult applicable state laws to determine your rights. **SO FAR AS IS CONSISTENT WITH APPLICABLE STATE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL SHIPMENT.**



USA: Tel: (800) 338-2581 • Fax: (828) 248-3929 • Watts.com

Canada: Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca

Latin America: Tel: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Instrucciones de instalación

Serie de registros

Registros ajustables o fijos en pisos y paredes

⚠ ADVERTENCIA



PIENSE
PRIMERO EN
LA SEGURIDAD

Lea el manual ANTES de usar este equipo.

El no leer y no seguir toda la información de seguridad y de uso pueden provocar muerte, lesiones personales graves, daños a la propiedad o daños al equipo.

Conserve este manual para referencia futura.

⚠ ADVERTENCIA

La información proporcionada podría requerir de modificaciones con base en las normativas locales de construcción y plomería. Es necesario que consulte las normativas locales de construcción y plomería antes de realizar la instalación. Si la información que aquí se proporciona no cumple con las normativas locales de construcción o plomería, debe seguir las normativas locales. Este producto debe ser instalado por un contratista autorizado, de acuerdo con las normativas y ordenanzas locales.



WDLC-CO12-DI

AVISO

Siga los lineamientos indicados aquí para la instalación, operación y mantenimiento adecuados.

Lineamientos de instalación

Nota general: Consulte todas las normativas locales de plomería antes de instalar los registros de pisos y paredes de Watts.

Los registros de pisos y paredes de Watts son un elemento importante y necesario del sistema de plomería. Todas las normativas de plomería requieren el uso de registros para facilitar el acceso a líneas de drenaje verticales y horizontales y tubos verticales de evacuación. Los registros proporcionan un medio de eliminación eficaz de obstrucciones como grasa, sólidos, cabello y otras obstrucciones comunes. Los registros deben poder ajustarse a pisos terminados, estéticamente agradables, herméticos contra agua y gas y facilitar la retirada del tapón. Ignorados con frecuencia, los registros ofrecen una eficiencia óptima al sistema de plomería cuando se instalan con la máxima especificación.

WATTS®

Consideraciones de diseño

Tapas fijas o ajustables

Los drenajes con tapas ajustables permiten el ajuste vertical del conjunto de la tapa, para que coincida con más facilidad con el piso terminado. Las tapas de los registros deben ser estéticamente agradables y tener suficiente capacidad de carga para el área que recibe servicios.

Áreas terminadas o sin terminar

Las especificaciones para tapas de áreas terminadas deben ser de bronce níquel o de acero inoxidable opcional. El hierro dúctil se utiliza típicamente en áreas sin terminar, donde el aspecto no es una preocupación importante.

Tapones de registros

Los tapones de latón con juntas ANSI de rosca recta son estándar en todos los registros de metal. Los registros de PVC/ABS se suministran con un tapón de polietileno de junta de dos piezas. Todos los tapones de registros de Watts son herméticos contra gas, herméticos contra agua y contra la prueba de retención.

Opciones comúnmente especificadas

-6 A prueba de vandalismo

Rejilla asegurada con tornillos de cabeza Allen. Pueden especificarse tornillos de seguridad (Torx & Pin, Allen & Pin) para aplicaciones de alta seguridad.

-13 Galvanizado

Galvanizado de zinc estándar, especificado normalmente a instalarse por encima del nivel del piso en entornos costeros o áreas industriales altamente corrosivos.

-Abrazadera de membrana en C

Se especifican en pisos con membrana impermeable, generalmente en aplicaciones por encima del nivel del piso.

-Brida de sujeción a alfombra CF

Para el CO-200-R, sujeta la alfombra de forma segura a la tapa del registro.

-Cumple con requisito de contenido de origen estadounidense

El producto se suministrará con un contenido mínimo del 51% de origen de EE. UU., de conformidad con La Ley de Compras Estadounidenses (Buy American Act), FAR 52.225-9.

WDLC-CO12-NB



WDLC-CO12-DI



Clasificaciones de carga

Las clasificaciones de carga son con base en el tráfico máximo anticipado, de acuerdo con las Normas Nacionales Estadounidenses AMSE A112.21.1M.

Trabajo ligero (LD): carga viva segura inferior a 2,000 libras (907.1 kg).

Trabajo medio (MD): carga viva segura de 2,000 (907.1 kg) a 4,999 libras (2,267.5 kg)

Trabajo pesado (HD): carga viva segura de 5,000 (2,267.9 kg) a 7,499 libras (3,401.4 kg)

Trabajo extra pesado (XHD): carga viva segura de 7,500 (3,401.9 kg) a 10,000 libras (4,535.9 kg)

Trabajo especial (DE): carga viva segura superior a 10,000 lb. (4,535.9 kg)

Conexiones de tuberías

Sin cubo (estándar)

Conexión de tope con un conector de neopreno o sin cubo. Adecuado para hierro fundido, plástico y la mayoría de demás aplicaciones de tuberías.

A presión (-P)

Conexión de junta ASTM C-564, con tope de tubería. Adecuado para hierro fundido de peso de servicio o sin cubo, plástico céd. 40 y tubo de acero. No se recomienda para instalaciones por encima del nivel del piso.

Masilla interna (-X)

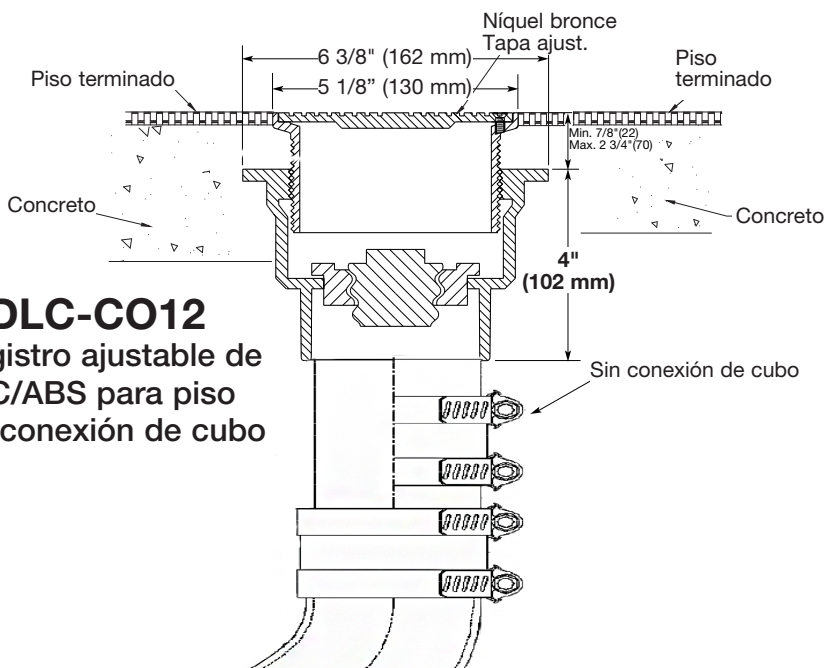
Se utiliza para las juntas de plomo y estopa, y se inserta el tubo a través de un anillo de masilla en la salida de drenaje.

Enchufe de PVC (-60) o ABS (-61)

Para la conexión de soldadura química directa a tubo de plástico céd. 40.

Roscado (-THD)

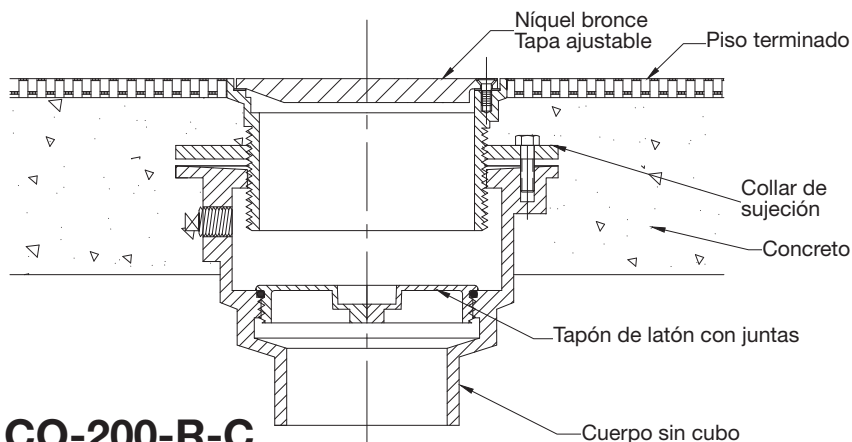
Salida hembra roscada para conexión a tubo roscado IPS.



WDLC-CO12

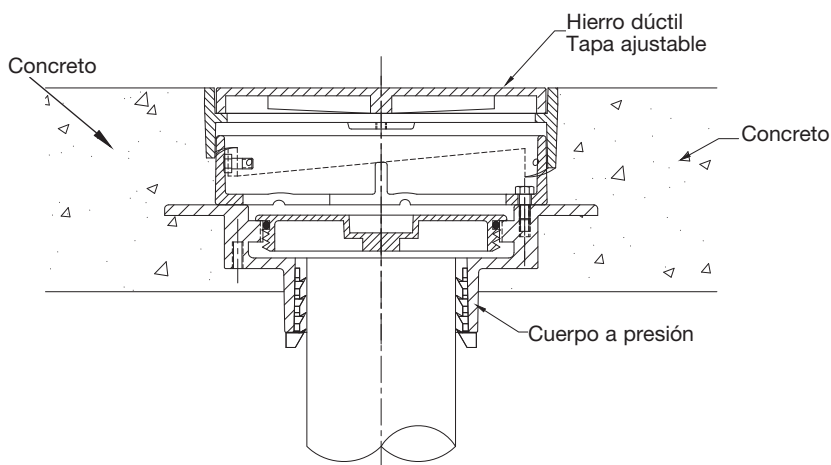
Registro ajustable de
PVC/ABS para piso
sin conexión de cubo

Instalación típica



CO-200-R-C

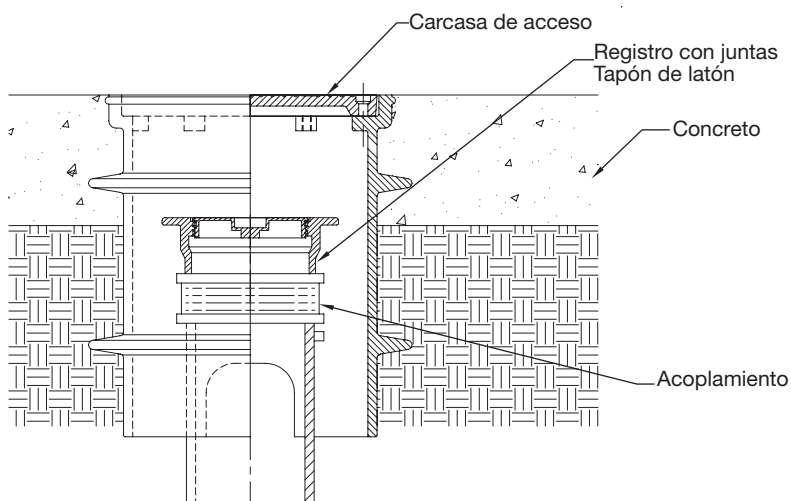
Área terminada
por encima del
nivel del piso



CO-260P

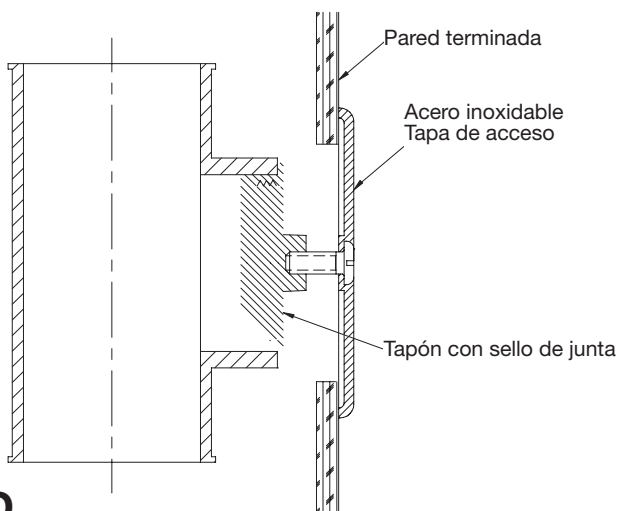
Área sin terminar
a nivel del piso

Instalación típica



CO-300-MF con CO-380

Área de patio exterior



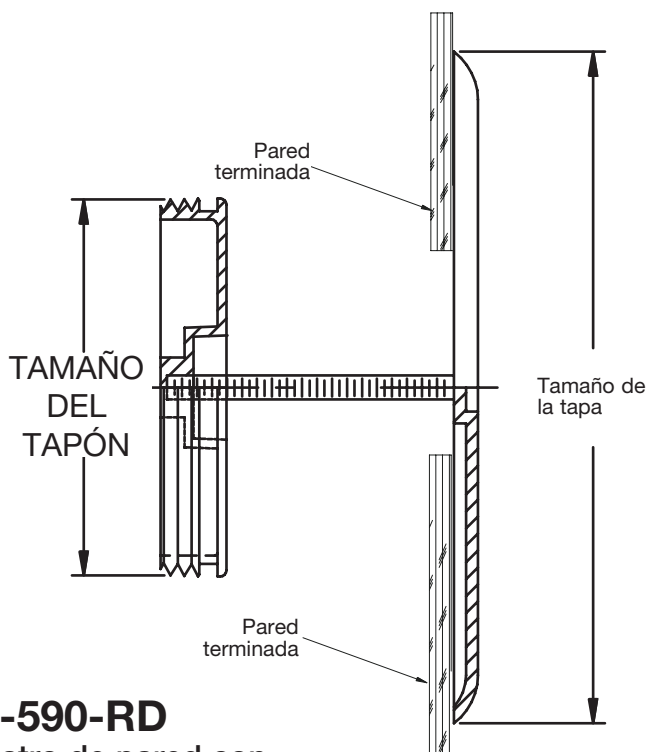
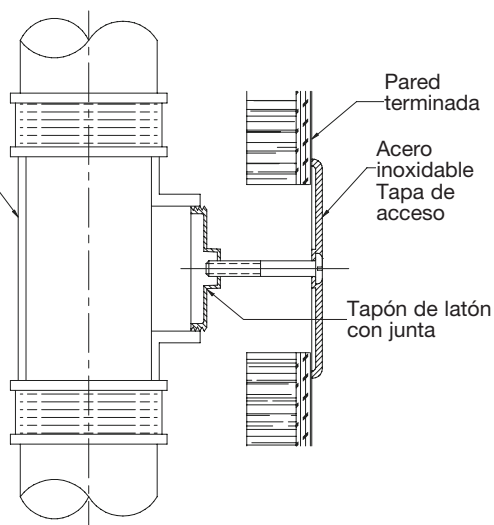
CO-440-RD

Salida de la pared

Instalación típica

CO-460-RD Tubo vertical de evacuación

Registro de tubo vertical
de evacuación



CO-590-RD Registro de pared con tapón de latón

CO-590-RD

Registro de pared con tapón de latón



CO-460-RD

Registro de pared con tapón de latón



Limpieza y mantenimiento de registros en pisos y paredes

Los registros en pisos, paredes y tubos verticales de evacuación de Watts deben verificarse periódicamente para asegurar el máximo rendimiento. Verifique en busca de suciedad y residuos, y mantenga el registro limpio para su uso.

Mantenimiento

Primero retire los tornillos que sujetan la tapa superior. Tome la tapa del registro y atorníllela hacia arriba y fuera del cuerpo. Colóquela a un lado. Retire el tapón con junta. Utilice guantes o herramientas para retirar cualquier acumulación de suciedad y residuos dentro del registro. Inserte el tapón de drenaje de vuelta en el registro y coloque la tapa.

Instrucciones de instalación

1. Todos los tubos guía deben cortarse de manera que la altura del registro terminado esté a la altura del piso terminado o justo por debajo. El tubo guía debe cortarse de forma uniforme, sin rebabas ni desechos.
2. Fije el cuerpo del registro de forma segura al tubo guía utilizando una conexión sin cubo (estándar), a presión (-P), masilla interna (-X), PVC/ABS para la conexión directa de soldadura química al tubo de plástico de céd. 40 (PVC -60 ABS -61) o salida hembra roscada (-THD) para la conexión al tubo roscado IPS.
3. La superficie terminada de la tapa del registro debe protegerse durante todas las fases de construcción mediante el uso de cinta, cartón u otros materiales de protección colocados por el plomero.
4. El registro debe colocarse y nivelarse en su lugar con la tapa ajustada a la altura del piso terminado antes de que se pueda vaciar el subpiso de concreto. El concreto debe estar al ras a la tapa del cuerpo del registro.
5. Se especifica el uso de una abrazadera de membrana (-C) en pisos donde se usa una membrana impermeabilizante. La membrana impermeabilizante debe subir por la brida y sobre esta. Después se utiliza la abrazadera de la membrana para asegurar la tapa del registro.
6. Al colocar una instalación a nivel del vaciado, se recomienda aplicar un cordón de silicona alrededor de la última rosca del conjunto de la tapa.
7. Instale el piso terminado según las instrucciones del fabricante.
8. Fije los cuerpos de registro de pared y de tubo vertical de evacuación a la tubería de la pared. Instale el tapón del registro y la tapa de acceso.

(Consulte los diagramas de registros)

⚠ ADVERTENCIA

Se requiere inspección y mantenimiento periódicos: Este producto se debe probar periódicamente de conformidad con las normativas locales, pero por lo menos una vez al año o con más frecuencia según lo requieran las condiciones de servicio. Todos los productos se deben volver a probar después de realizar un servicio de mantenimiento. Las condiciones de agua corrosiva y/o ajustes o reparaciones no autorizados pueden provocar que el producto no sea efectivo para el servicio previsto. La verificación y limpieza periódicas de los componentes internos y externos del producto ayudan a asegurar la máxima vida útil y el funcionamiento adecuado del producto.

AVISO

Consulte con las autoridades competentes para conocer los requisitos de instalación locales.

Garantía limitada: Watts Regulator CO. (la "Compañía") garantiza que cada producto estará libre de defectos en el material y mano de obra cuando se usen de forma normal durante un periodo de un año a partir de la fecha de envío original. En caso de que se presenten tales defectos dentro del periodo de garantía, la Compañía, a su discreción, reemplazará o reacondicionará el producto sin cargo.

LA GARANTÍA QUE AQUÍ SE ESTABLECE SE BRINDA EXPRESAMENTE Y ES LA ÚNICA GARANTÍA QUE OTORGA LA COMPAÑÍA CON RESPECTO AL PRODUCTO. LA COMPAÑÍA NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. POR MEDIO DE LA PRESENTE, LA COMPAÑÍA ESPECÍFICAMENTE SE DESLINDA DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR.

El recurso que se describe en el primer párrafo de esta garantía constituirá el único y exclusivo recurso en caso de incumplimiento de la garantía, y la Compañía no asume responsabilidad por ningún daño incidental, especial o consecuente, entre otros, sin limitación, ganancias perdidas o el costo de reparar o reemplazar otra propiedad dañada si este producto no funciona de manera adecuada, otros costos que surjan de cargos laborales, retrasos, vandalismo, negligencia, mal olor ocasionado por materia extraña, daño por condiciones adversas del agua, sustancias químicas o cualquier otra circunstancia de la cual la Compañía no tiene control. Cualquier abuso, mal uso, aplicación errónea, instalación o mantenimiento inadecuados o alteración del producto anulan esta garantía.

Algunos estados no permiten limitaciones respecto a la duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o consecuentes. Por lo tanto, es posible que las limitaciones anteriores no sean aplicables a usted. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted tenga otros derechos que varían según el estado. Debe consultar las leyes estatales correspondientes para determinar sus derechos. **EN LA MEDIDA EN QUE SEA COHERENTE CON LAS LEYES ESTATALES CORRESPONDIENTES, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE NO SEA RENUNCIABLE, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR, ESTÁ LIMITADA EN DURACIÓN A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENVÍO ORIGINAL.**



EE. UU.: Tel: (800) 338-2581 • Fax: (828) 248-3929 • Watts.com

Canadá: Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca

América Latina: Tel: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Instructions d'installation

Série de regards de nettoyage

Regards de nettoyage de plancher et de mur réglables/fixes

⚠ AVERTISSEMENT



LA SÉCURITÉ
AVANT
TOUT

Lire ce manuel **AVANT** d'utiliser cet équipement.
Le non-respect de toutes les instructions de sécurité et d'utilisation peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.
Conserver ce manuel pour référence ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT

Les codes du bâtiment ou de plomberie locaux peuvent nécessiter des modifications aux informations fournies. Vous êtes tenu de consulter les codes du bâtiment et de plomberie locaux avant l'installation. Si les informations fournies ne sont pas compatibles avec les codes du bâtiment ou de plomberie locaux, les codes locaux prévalent. Ce produit doit être installé par un entrepreneur certifié et respecter les codes et les ordonnances locaux.



WDLC-CO12-DI

AVIS

Suivez les consignes ci-dessous pour une installation, une utilisation et un entretien appropriés.

Directives d'installation

Remarque générale : Consulter tous les codes de plomberie locaux avant d'installer les regards de nettoyage de plancher et de mur de Watts.

Les regards de nettoyage de plancher et de mur de Watts sont un élément important et nécessaire du système de plomberie. Tous les codes de plomberie exigent des regards de nettoyage pour faciliter l'accès aux conduits et aux colonnes de drainage verticaux et horizontaux. Les regards de nettoyage permettent de retirer efficacement les obstructions comme la graisse, les solides, les cheveux et les autres obstructions courantes. Les regards de nettoyage doivent être réglables sur les planchers finis, doivent avoir une bonne esthétique, être étanches au gaz et à l'eau, et permettre d'enlever facilement les obstructions. Souvent négligés, les regards de nettoyage offrent une efficacité optimale au systèmes de plomberie lorsqu'ils sont installés à des spécifications maximales.

WATTS®

Considérations techniques

Drains supérieurs fixes/réglables

Les drains supérieurs réglables permettent un réglage vertical de l'ensemble supérieur, afin de mieux s'ajuster au plancher fini. Les drains supérieurs des regards de nettoyage doivent avoir une belle esthétique et avoir une capacité de charge suffisante pour la zone à entretenir.

Zones finies/non finies

Les spécifications des drains supérieurs pour les zones finies doivent être en bronze nickelé ou en acier inoxydable en option. Le fer ductile est généralement utilisé dans des zones non finies, où l'apparence n'est pas une préoccupation primaire.

Bouchons de nettoyage

Les bouchons en laiton avec joints à filetage droit ANSI sont de série sur tous les regards de nettoyage métalliques. Les regards de nettoyage en PVC/ABS sont fournis avec un bouchon en polyéthylène étanche à deux pièces. Tous les bouchons de nettoyage de Watts sont étanches au gaz, étanches à l'eau, amovibles et positivement testés.

Options couramment spécifiées

-6 À l'épreuve du vandalisme

Grille fixée avec vis à tête hexagonale. Des vis de sécurité (Torx et goupille, tête hexagonale et goupille) peuvent être spécifiées pour les applications de sécurité élevées.

-13 Galvanisé

Galvanisation en zinc standard, couramment spécifiée au-dessus du niveau du sol dans des environnements côtiers hautement corrosifs ou des zones industrielles.

-C Pince à membrane

Indiquée dans les planchers avec membrane d'imperméabilisation, généralement dans les applications au-dessus du niveau du sol.

-CF Bride de serrage du tapis

Pour le CO-200-R, fixer fermement le tapis au couvercle du regard de nettoyage.

-Respecte la loi américaine Buy American

Le produit sera fourni avec au moins 51 % de contenu domestique, conformément à la Loi FAR 52.225-9 Buy American.

WDLC-CO12-NB



WDLC-CO12-DI



Charges nominales

Les charges nominales sont basées sur le trafic maximal prévu, conformément aux normes nationales américaines AMSE A112.21.1M.

Service léger (LD) : charge sécuritaire inférieure à 2 000 lb (907 kg).

Service moyen (MD) : charge sécuritaire de 2 000 à 4 999 lb (907 à 2 267 kg).

Service élevé (HD) : charge sécuritaire de 5 000 à 7 499 lb (2 268 kg à 3 401 kg).

Service très élevé (XHD) : charge sécuritaire de 7 500 à 10 000 lb (3 402 kg à 4 536 kg).

Service spécial (SD) : charge sécuritaire supérieure à 10 000 lb (4 536 kg).

Raccords de tuyaux

Sans emboîtement (standard)

Raccordement en about à l'aide d'un raccord sans emboîtement ou en néoprène. Convient à la fonte, au plastique et à la plupart des autres applications de tuyauterie.

À pousser (-P)

Raccord du joint d'étanchéité ASTM C-564, avec butée de tuyau. Convient à la fonte sans emboîtement ou à poids vide, au plastique de nomenclature 40 et au tuyau en acier. Non recommandé pour un calibre supérieur.

Calfeutrage intérieur (-X)

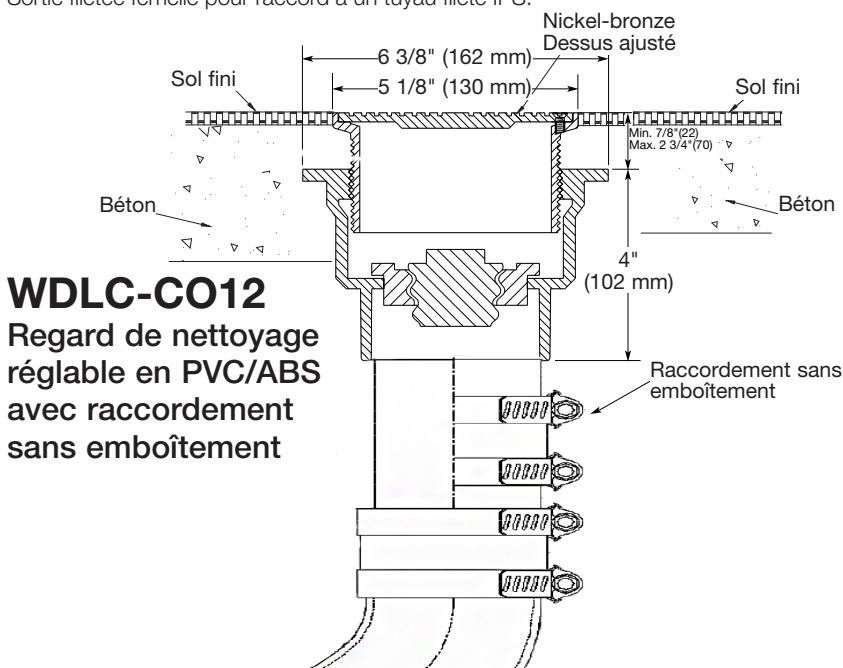
Utilisé pour les joints de plomb et d'étoupe, le tuyau est inséré dans un anneau de calfeutrage sur la sortie du drain.

Douille en PVC (-60) ou ABS (-61)

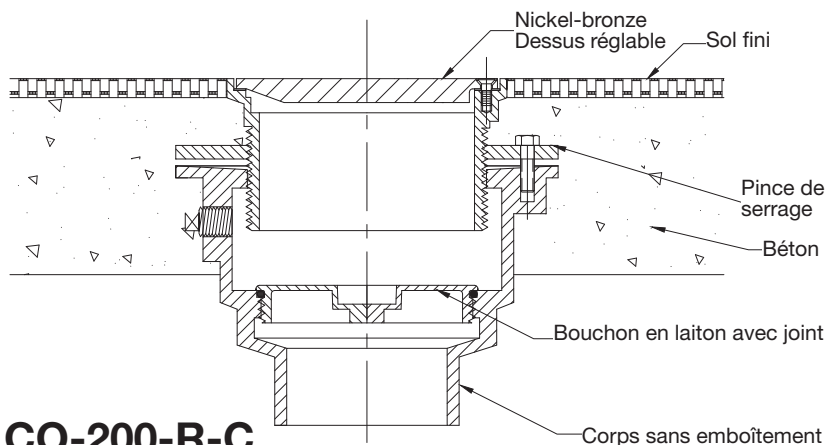
Pour la connexion directe de soudure au solvant de nomenclature 40.

Fileté (-THD)

Sortie fileté femelle pour raccord à un tuyau fileté IPS.



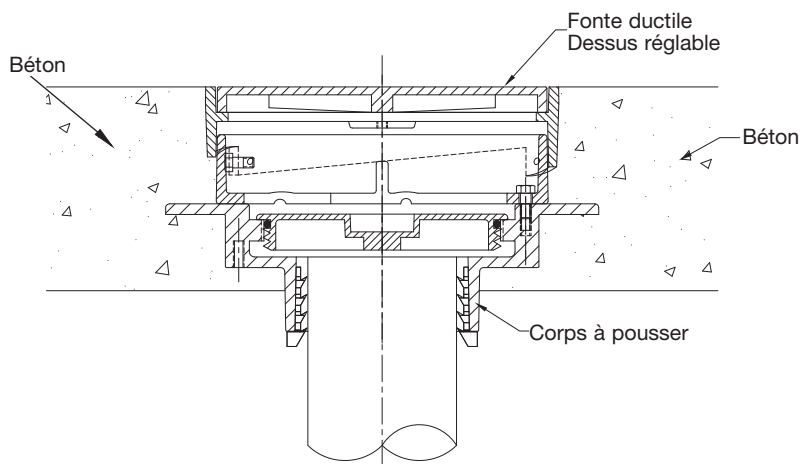
Installation typique



CO-200-R-C

Zone finie

Au-dessus du niveau du sol

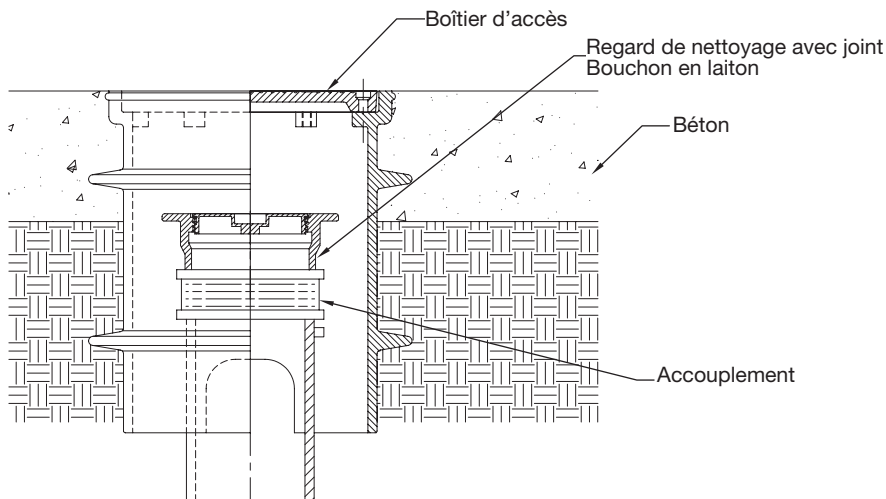


CO-260P

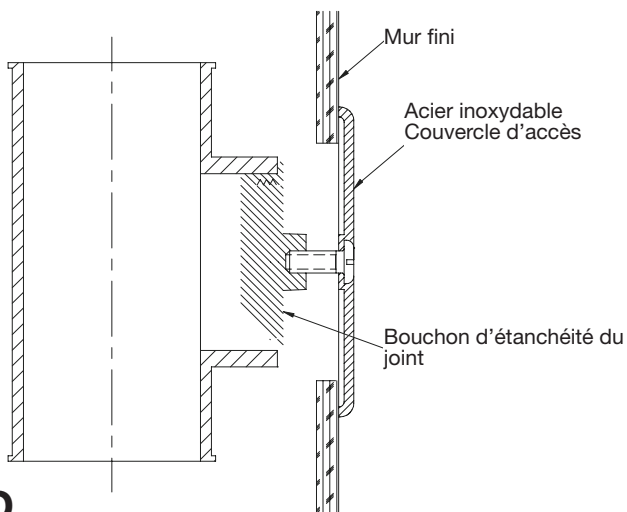
Zone non finie

Au niveau du sol

Installation typique



CO-300-MF avec CO-380 Zone de la cour extérieure

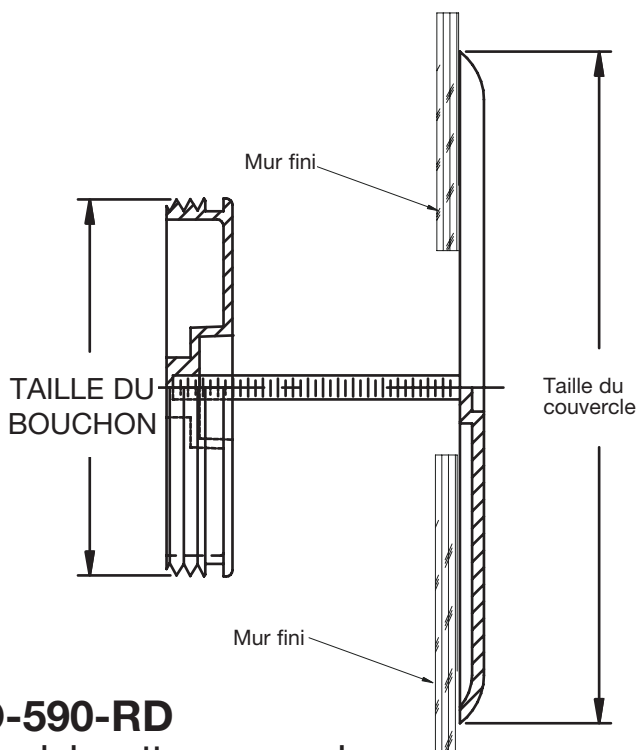
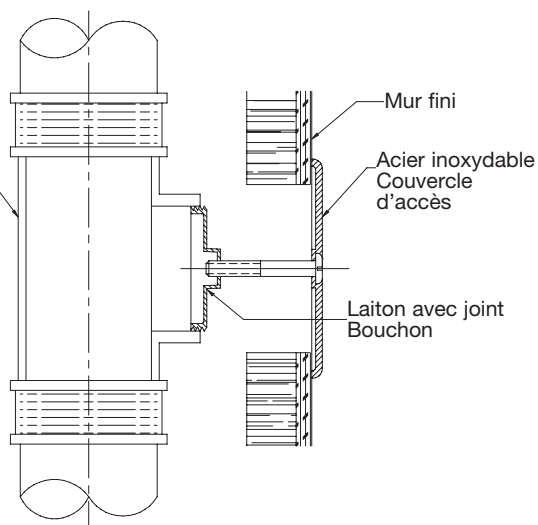


CO-440-RD Sortie du mur

Installation typique

CO-460-RD Colonne verticale

Regard de nettoyage de
la colonne



CO-590-RD Regard de nettoyage mural avec bouchon en laiton

CO-590-RD

Regard de nettoyage mural avec bouchon en laiton



CO-460-RD

Regard de nettoyage mural avec bouchon en laiton



Nettoyage et entretien des regards de nettoyage de plancher et de mur

Les regards de nettoyage de plancher, de mur et de cheminée de Watts doivent être vérifiés périodiquement pour assurer un rendement maximal. Vérifier pour la présence de saleté et de débris et garder le regard de nettoyage propre et vide.

Entretien

Retirer d'abord les vis qui retiennent le couvercle supérieur. Agripper le drain supérieur du regard de nettoyage et le visser vers le haut et à l'extérieur du corps. Mettre de côté. Retirer la fiche étanche. Utiliser des mains gantées ou des outils pour retirer toute saleté et accumulation de débris à l'intérieur du regard de nettoyage. Insérer le bouchon de vidange dans le regard de nettoyage et mettre le couvercle.

Instructions d'installation

1. Tous les tuyaux conducteurs doivent être coupés de façon à ce que la hauteur du drain fini soit à la hauteur du plancher fini, ou juste en dessous de celui-ci. Le tuyau conducteur doit être coupé uniformément et proprement, sans bavures ni débris.
2. Fixer solidement le boîtier du regard de nettoyage au tuyau conducteur sans emboîtement (standard), à pousser (-P), avec calfeutrant intérieur (-X), en PVC/ABS pour une connexion directe de soudure à base de solvant à un tuyau en plastique de calibre 40 (PVC-60 ABS-61) ou à filetage femelle (-HD) pour la connexion au tuyau fileté IPS.
3. La surface finie du drain supérieur du regard de nettoyage doit être protégée durant toutes les phases de construction par l'utilisation de ruban, de carton ou d'autres matériaux de protection appliqués par le plombier.
4. Le regard de nettoyage doit être placé et mis de niveau avec le drain supérieur à la hauteur du plancher fini avant que le sous-plancher en béton puisse être coulé. Le béton doit être de niveau avec le drain supérieur du regard de nettoyage.
5. Une pince à membrane (-C) est spécifiée pour les planchers utilisant une membrane d'imperméabilisation. La membrane d'imperméabilisation doit être dirigée vers le haut et par-dessus la bride. La pince à membrane est ensuite utilisée pour fixer le drain supérieur du regard de nettoyage.
6. Lors de l'installation de la dalle de niveau avec le sol, il est recommandé d'utiliser un cordon de silicone autour du dernier filetage du dessus.
7. Installer le plancher fini conformément aux instructions du fabricant.
8. Fixer les boîtiers des regards de nettoyage pour le mur et les colonnes verticales à l'arrière de la tuyauterie murale. Installer le bouchon du regard de nettoyage et le couvercle d'accès.

(Consulter les schémas du regard de nettoyage)

⚠ AVERTISSEMENT

Inspection/entretien périodique nécessaire : ce produit doit être testé périodiquement pour la conformité avec les codes locaux, au moins une fois par an, ou plus selon les conditions de service. Tous les produits doivent être testés à nouveau une fois l'entretien terminé. Un environnement avec de l'eau corrosive et des réglages ou des réparations non autorisés peuvent rendre le produit inefficace pour l'utilisation prévue. La vérification et le nettoyage réguliers des composants internes et externes du produit contribuent à assurer une durée de vie maximale et un fonctionnement correct du produit.

AVIS

Renseignez-vous auprès des autorités de réglementation pour connaître les exigences d'installation locales

Garantie limitée : Watts Regulator Co. (la « Société ») garantit que chacun de ses produits est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, pour une période d'un an à compter de la date d'expédition initiale. Si une telle défaillance devait se produire au cours de la période sous garantie, la Société aura à sa discrétion les options suivantes : le remplacement ou bien la remise en état du produit, sans frais pour le demandeur.

LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE EST LA SEULE ET UNIQUE GARANTIE, RELATIVE AU PRODUIT, FOURNIE PAR LA SOCIÉTÉ. LA SOCIÉTÉ NE FORMULE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LA SOCIÉTÉ DÉCLINE AUSSI FORMELLEMENT PAR LA PRÉSENTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER.

Le dédommagement précisé dans le premier paragraphe de cette garantie constitue la seule et unique alternative en cas de service demandé au titre de cette garantie, et la Société ne pourra être tenue responsable de dommages spéciaux ou indirects, incluant, sans s'y limiter : pertes de profit, coûts de réparation ou de remplacement des autres biens ayant été endommagés si ce produit ne fonctionne pas correctement, autres coûts afférents aux frais de main-d'œuvre, de retards, de vandalisme, de négligence, d'engorgement causés par des corps étrangers, dommages causés par des propriétés de l'eau défavorables, des produits chimiques, ou toute autre circonstance indépendante de la volonté de la Société. La présente garantie est déclarée nulle et non avenue en cas d'usage abusif ou incorrect, d'application, d'installation ou d'entretien incorrects ou de modification du produit.

Certains États n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite ni l'exclusion, ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. En conséquence, les limitations susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques, reconnus par la loi; vous pourriez également avoir d'autres droits, lesquels varient selon la loi en vigueur. Vous devez donc prendre connaissance des lois applicables pour votre cas particulier.

LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE PRÉVUE PAR LA LOI EN APPLICATION ET DEVANT DONC ÊTRE ASSUMÉE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER, SERA LIMITÉE À UN AN À PARTIR DE LA DATE DE L'EXPÉDITION D'ORIGINE.



É.-U. : Tél. : (800) 338-2581 • Téléc. : (828) 248-3929 • Watts.com

Canada : Tél. : (905) 332-4090 • Téléc. : (905) 332-7068 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com