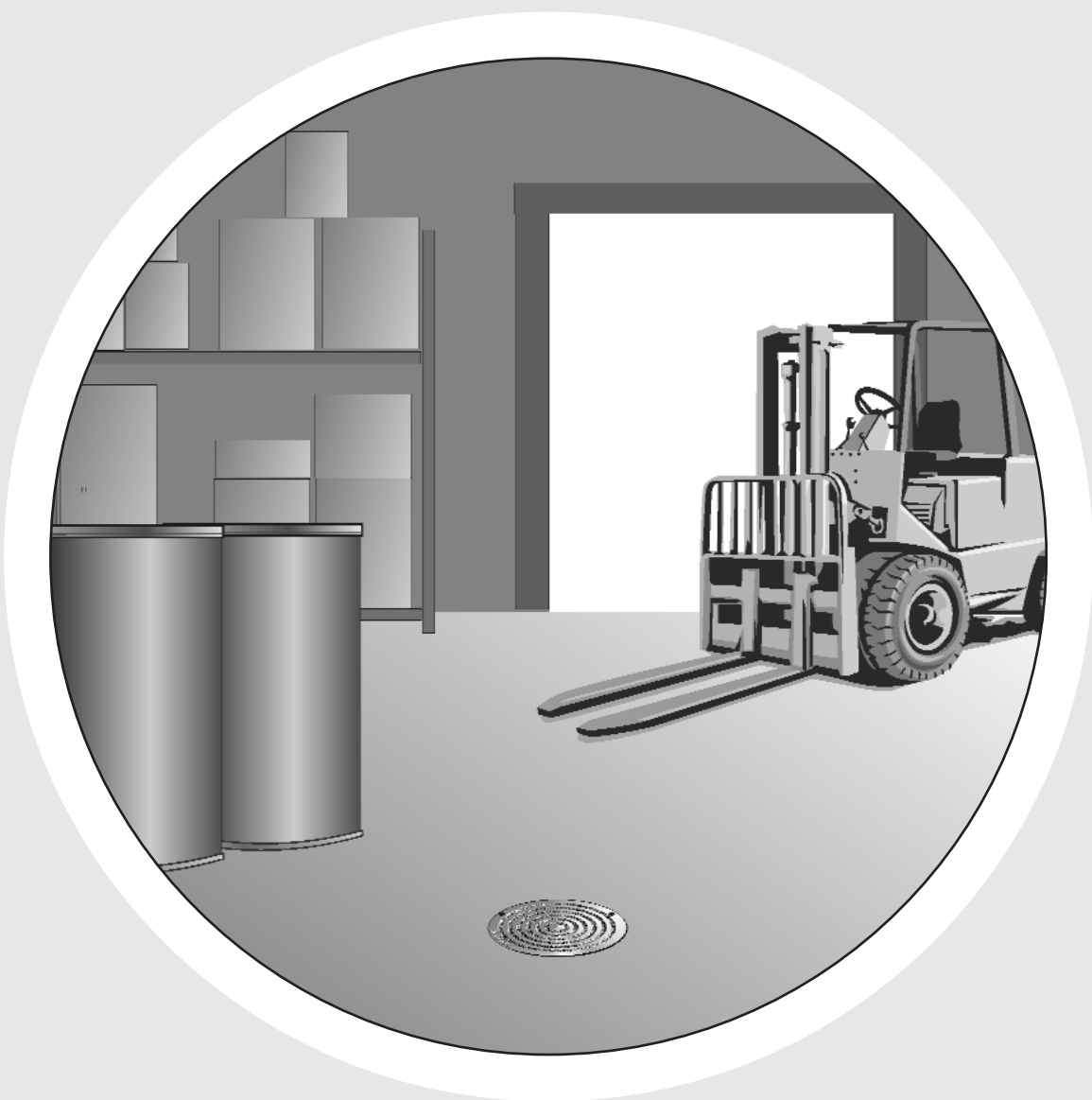
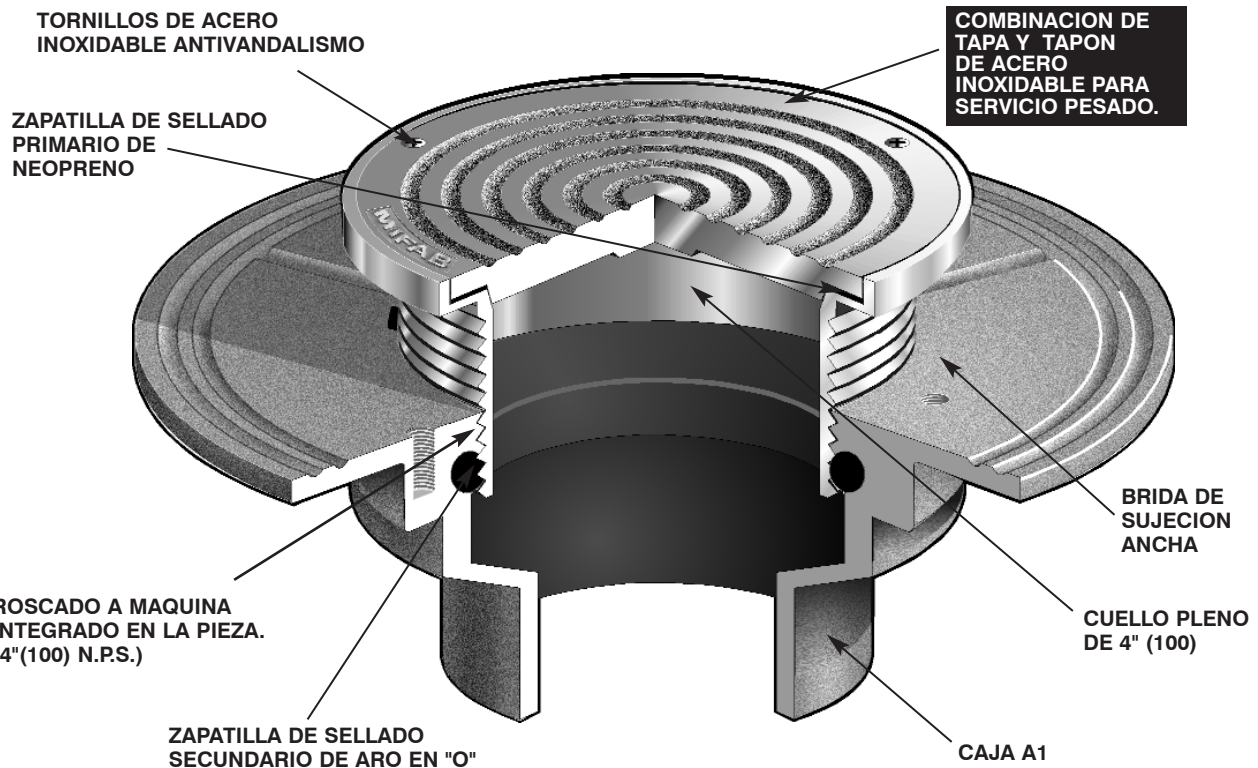


REGISTROS Y CUBIERTAS DE ACCESO



C1000
REGISTRO UNIVERSAL DE PISO CON
TAPA AJUSTABLE DE ACERO INOXIDABLE PARA SERVICIO PESADO



LAS SERIES C1000, C1100 HAN SIDO PROBADOS Y ESTAN CERTIFICADOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE ANSI/ASME PARA REGISTROS A112.36.2M-1991 Y ESTA INSCRITO CON I.A.P.M.O.

CARACTERÍSTICAS DE LOS REGISTROS DE MIFABTICAS

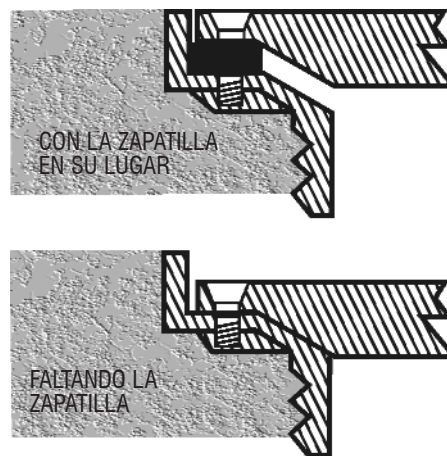
Los registros de piso de MIFAB se caracterizan por tener una caja con una brida ancha y una combinación de tapa de acceso y tapón de acero inoxidable o de níquel-bronce con zapatilla y con un sello de prueba de aro en "O". Un registro de piso es un acceso de emergencia a una tubería de desagüe obstruida. Tiene sentido que el registro esté diseñado para el acceso inmediato sin tener que usar herramientas especiales o tener que quitar escombros para poder llegar al tapón. También es importante asegurar que el registro quede resellado después de la limpieza del desagüe para evitar el escape de gases de drenaje. Es preferible que el diseño del registro ofrezca prueba visual de que ha quedado resellado.

EL SISTEMA COMUN

El registro de piso común está usualmente compuesto por una cubierta de acceso sin sello asegurada a una caja o marco por hasta cuatro tornillos. Tras remover los tornillos se gana acceso a un boquete que muy a menudo está obstruido por escombros de construcción que han entrado por abajo de la caja donde se asienta la tapa o entre la tapa sin sello y el marco. Después de quitar los desechos, la persona encargada de mantenimiento se debe enfrentarse a un tapón de rosca de hierro colado, bronce o plástico que casi seguramente está aferrado debido a los metales disímiles, la corrosión y la mugre. Para remover dicho tapón es usualmente necesario romperlo con un cincel. Finalmente hay un acceso abierto, usualmente menor que las cuatro pulgadas requeridas por los códigos o reglamentos.

Tras remover la obstrucción hay una alta probabilidad de que sólo la tapa sin zapatilla será remplazada porque es casi imposible obtener un tapón de repuesto. Esto no ofrece evidencia a simple vista que no se ha colocado tapón y de que hay peligro que escapen los gases de drenaje.

Ilustración A



EL SISTEMA MIFAB

El diseño de MIFAB que combina la tapa de acceso con zapatilla y el tapón del registro, ofrece entrada de emergencia inmediata tras ser removida la combinación de tapa y tapón destornillando tres tornillos antivandalismo de acero inoxidable. Esto da acceso a un boquete con la amplitud de cuatro pulgadas requerida por la mayoría de los reglamentos. Al reemplazar la tapa con la zapatilla de neopreno pegada a la parte inferior, hay evidencia a simple vista de que el registro ha sido correctamente resellado. Si por cualquier razón la zapatilla se ha extraviado entonces la tapa se asentará más abajo del borde y resultará aparente que el registro no ha quedado correctamente sellado, dando prueba visual del peligro del escape de gases de drenaje. (Vea la Ilustración A)

GUIA PARA LA SELECCION Y ESPECIFICACION DE LOS REGISTROS

Los registros dan acceso a las tuberías de desagüe para su limpieza. Como hay una variedad de tamaños, configuraciones y materiales disponibles, ciertos aspectos deben ser tomados en consideración para seleccionar el registro apropiado para cada instalación. MIFAB ofrece muchas opciones que se pueden incorporar en combinaciones para obtener la solución perfecta en todos los tipos de construcción.

* SELECCION DE LA TAPA

La primera consideración al seleccionar la tapa es cuál es la configuración más compatible con el área que la rodea. En la mayoría de los casos la tapa circular es más fácil de orientar sobre el piso porque no está en conflicto con los diseños ni tampoco requiere aliniamiento con las losetas y las paredes adyacentes. Para pisos con un diseño en el acabado que incluya cuadrados o líneas rectas, hay una tapa cuadrada disponible que permite el aliniamiento con las paredes adyacentes. Áreas con pisos acabados tales como oficinas, hospitales, restaurantes y áreas de manufactura modernas requerirán registros para pisos acabados. Para la mayoría de los casos se recomienda una tapa estriada asegurada normalmente.



Tapa Circular "R"

Los acabados incluyen níquel-bronce y acero inoxidable. El tipo de tráfico que la tapa del registro debe resistir debe ser considerado. La tapa de acero inoxidable puede ser usada para todo tipo de carga. Ofrece resistencia a la corrosión, un acabado antideslizante que no se mancha y que tiene una apariencia atractiva en casi todos los entornos. Tornillos antivandalismo para evitar el robo o daño a los componentes internos del registro están disponibles.

Especifique el sufijo (-6) para tornillos antivandalismo.



Tapa Cuadrada "S"

Las tapas de hierro dúctil deben ser especificadas para áreas con pisos sin acabado o áreas de tráfico pesado tales como cuartos de calderas, almacenes e instalaciones de manufactura pesada. En áreas donde el registro esté oculto, varias cubiertas de acceso están disponibles que permiten el acceso al registro. Para pisos donde se desea que se vea un mínimo de metal, se debe especificar un marcador de alfombra para indicar la ubicación del registro. **Especifique el sufijo (-RC) para marcador de alfombra de acero inoxidable.**

SUGERENCIAS PARA ESPECIFICACIONES PARA LOS REGISTROS:

Los registros conectados al sistema de desagüe deben ser del mismo tamaño de la tubería hasta 4" (25) y no menos de 4" (25) en tuberías mayores (o según sea requerido por los reglamentos). Los registros serán instalados en el desagüe del edificio, tan cerca como sea práctico de la parte interior de la pared que el desagüe atraviesa. Cuando una trampa está dentro del edificio, el registro será instalado al pie del bajante vertical sea sanitario o de agua de lluvia, al final de las tuberías de desagüe y en todo cambio de dirección de 45 grados o más. Los registros en las tuberías de desagüe horizontales se instalarán a intervalos de no más de 50 pies en tuberías de tamaño hasta 4" (25) y no más de cien pies en tuberías más grandes (o según sea requerido por los reglamentos).

**** Verifique si es necesario modificar el párrafo de arriba para ajustarse a los códigos o reglamentos locales.**

**** Los registros ofrecen acceso de emergencia al sistema de drenaje. Normalmente, sólo se abren donde hay una obstrucción en el sistema de desagüe. En tales casos, es probable que suelten una descarga de aguas cloacales al ser abiertos. Por esta razón, la siguiente cláusula general debe ser incluida.**

Cuando sea posible, los registros serán instalados de manera que den acceso desde el piso acabado. Esto se aplica a los pisos en todos los niveles. Cuando los registros están ubicados en pisos con membrana, serán suministrados con una brida ancha y dispositivo para engrampe. Los registros situados en áreas acabadas tendrán tapas circulares (o cuadradas) de acero inoxidable satinado o de níquel-bronce con superficie estriada para hacer juego con el acabado del piso según se especifica abajo.

****Sufijos con "R" significan que las tapas son redondas y con "S" cuadradas. Seleccione el número de catálogo apropiado. Añada el sufijo -3 para especificar las tapas de acero inoxidable pulido que no se oxidan y son de servicio pesado.**

* Piso acabado, (Todo tráfico)

C1000-R(S)-3; sin membrana, C1000C-R(S)-3 con membrana

* Áreas con losetas de linóleo

C1100-T(TS) sin membrana, C1100C-T(TS) con membrana

* Áreas con loseta de cerámica o de terrazo

C1100-U(US) sin membrana, C1100C-U(US) con membrana

* Áreas con alfombra

C1100-RC sin membrana, C1100C-RC con membrana

* Áreas sin acabado o exteriores

C1100-XR tapa de hierro dúctil sin membrana,

C1100C-XR tapa de hierro dúctil con membrana.

* Registros de línea.

Para todas las áreas al descubierto o accesibles C1450

* Ocultos bajo losetas o mampostería

C1450-RD-3

* Toda otra área oculta

C1450 con cubierta de acceso especificada bajo Cubiertas de Acceso

* Registros en el bajante

Toda área al descubierto o accesible C1460

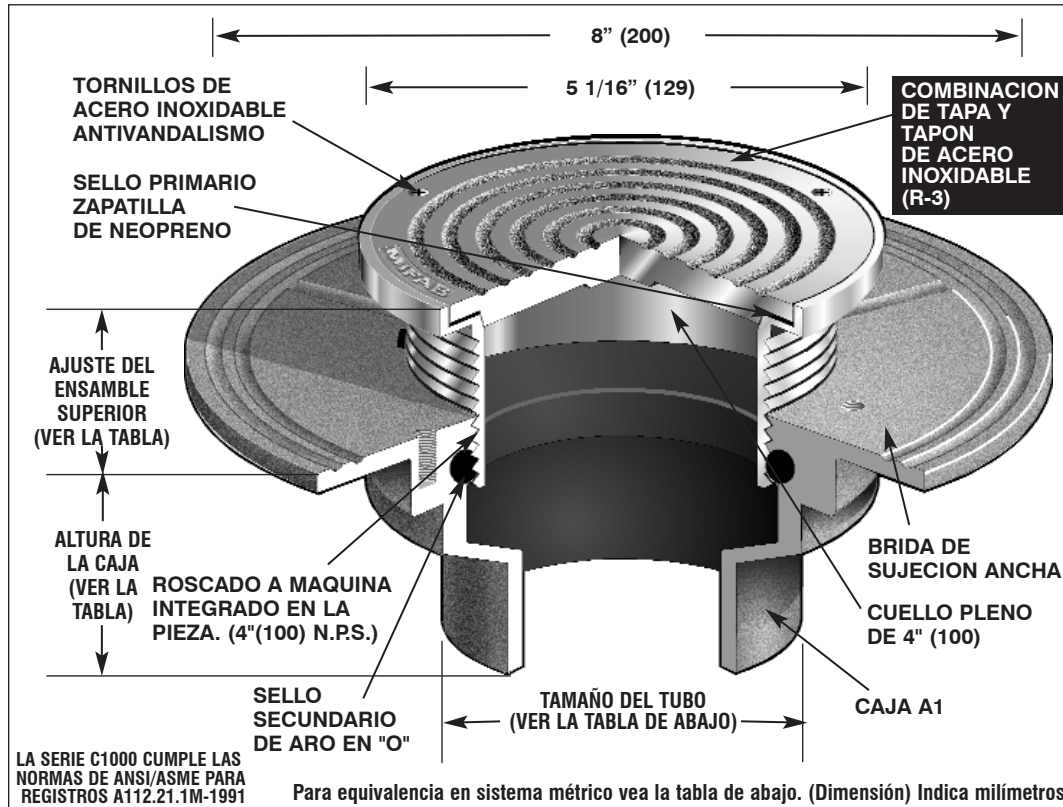
Ocultos bajo losetas o mampostería C1460-RD-3

Toda otra área oculta C1460 con cubierta de acceso especificada bajo Cubiertas de Acceso

**** Sugerencias del autor para quien especifique**

() significa tapas cuadradas opcionales

ESPECIFICACION: Serie C1000-R-3 de MIFAB. Registro de piso de hierro colado esmaltado con brida de sujeción, sello de prueba secundario de aro en "O", y ensamble estándar superior combinado de tapa de acceso y tapón de acero inoxidable con zapatilla sellante. Para ensamble superior cuadrado, especifique C1000-S-3. (Para pisos con membrana, añada una "C" al número de Serie)


TAPA OPCIONAL:


LA SERIE C1000 CUMPLE LAS NORMAS DE ANSI/ASME PARA REGISTROS A112.21.1M-1991

TAMAÑO DEL ENSAMBLE SUPERIOR	AJUSTE DEL ENSAMBLE SUPERIOR MIN. MAX.		NORMA DE CARGA ANSI/ASME		ALTURA DE LA CAJA				
			ACERO INOX (-3)	HIERRO DÚCTIL (-4)	TAMAÑO DEL TUBO	SIN CAMPANA	DE EMPUJE (P)	ROSCADO (T)	DE SELLADO INTERNO (X)
5" (125)	1/2" (13)	1 1/4" (32)	HASTA 7,499 LBS.	HASTA 7,499 LBS.	2" (50)	2 3/4" (70)	3 3/8" (86)	2 1/4" (57)	2 3/4" (70)
					3" (75)	2 3/4" (70)	3 3/8" (86)	2 5/8" (67)	2 3/4" (70)
					4" (100)	2 3/4" (70)	3 3/8" (86)	2 5/8" (67)	2 3/4" (70)
					6" (150)	3 1/4" (83)	—	—	—

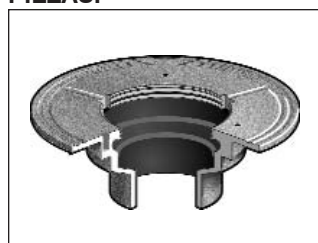
VARIACIONES OPCIONALES:

- Ensamble superior de acero inoxidable (estándar)
- Acabado epóxico de 3M
- Ensamble superior de hierro dúctil para áreas sin acabado
- Antivandalismo
- Revestido epóxico resistente al ácido
- Todo galvanizado
- Caja de bronce
- Caja de acero inoxidable (tipo 304)
- Caja de acero inoxidable (tipo 316)

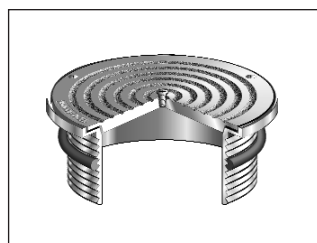
- sufijo -3
- sufijo -3M
- sufijo -4
- sufijo -6
- sufijo -11
- sufijo -13
- sufijo -27
- sufijo -28
- sufijo -29

- Caja con manga de conexión de PVC
- Caja con manga de conexión de ABS
- Tapón secundario
- Emblema del cliente
- Grampa para membrana
- Salida de empuje
- Marcador para alfombra de acero inoxidable
- Salida roscada
- Salida con sellado interno

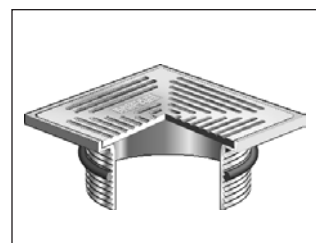
- sufijo -30
- sufijo -31
- sufijo -34
- sufijo -95
- sufijo C
- sufijo P
- sufijo -RC
- sufijo T
- sufijo X

PIEZAS:


CAJA A1



R (ESPECIFIQUE-3)



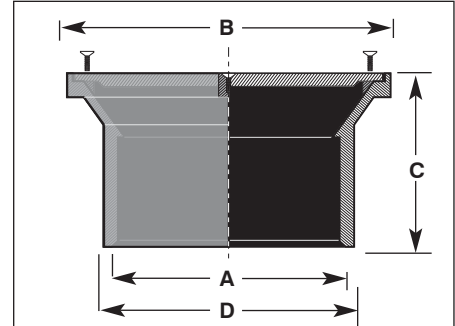
S (ESPECIFIQUE -3)

ESPECIFICACION: Serie CO-80___ de MIFAB. El registro con tapa de hierro dúctil es recomendado para uso donde hay tráfico vehicular. Los registros con tapa de níquel-bronce son recomendados para áreas de tráfico de peatones.



LA SERIE CO-8000
CUMPLE LAS NORMAS
DE ANSI/ASME PARA
TRAGANTES DE PISO
A112.21.1M-1991

Para equivalencia en sistema métrico vea la tabla de abajo. (Dimensión) Indica milímetros


**Características de la Serie
CO-8000 de MIFAB®**

- Todas las cajas de registros de 3" (75) de PVC/ABS están diseñadas para caber dentro de un tubo de 4" (100) clasificación 40 DWV (Desagüe/Desecho/Ventilación). Todas las cajas de desagües de 4" (100) de PVC/ABS están diseñadas para asentarse sobre un tubo de 3" (75) clasificación 40 DWV.
- Tapa estándar de hierro dúctil de 1/2" (13) de servicio pesado con zapatilla.
- Inclinación de 60° en todas las cajas de 3" (75).
- Cuello amplio con apertura de 4" (100) en cajas de 4" (100).



NUMERO DE MODELO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	A	B	C	D	CLASIFICACION DE CARGA ANSI/ASME	ESPESOR DE LA REJILLA
		PULG.	PULG.	PULG.	PULG.		
CO-8033	3" (75) Caja ABS/tapa hierro dúctil	3 1/2" (89)	5 1/8" (130)	2 3/4" (70)	4" (100)	P	1/2" (13)
CO-8034	4" (100) Caja ABS/tapa hierro dúctil	4 1/2" (114)	5 1/8" (130)	2 3/4" (70)	5" (125)	P	1/2" (13)
CO-8133	3" (75) Caja h.colado/tapa h. dúctil	3" (75)	5 1/2" (140)	2 1/8" (54)	3 3/8" (86)	P	1/2" (13)
CO-8134	4" (100) Caja h.colado/tapa h. dúctil	4" (100)	5 1/2" (140)	2 1/8" (54)	4 3/8" (111)	P	1/2" (13)
CO-8233	3" (75) Caja PVC/tapa hierro dúctil	3 1/2" (89)	5 1/8" (137)	2 3/4" (70)	4" (100)	P	1/2" (13)
CO-8234	4" (100) Caja PVC/tapa hierro dúctil	4 1/2" (114)	5 1/8" (137)	2 3/4" (70)	5" (125)	P	1/2" (13)
CO-8313	3" (75) Caja níq.brnc./tapa níq.brnc.	3 1/8" (79)	5" (125)	1 7/8" (48)	3 3/8" (86)	L	1/4" (6)
CO-8314	4" (100) Caja níq.brnc./tapa níq.brnc.	4 1/8" (105)	5" (125)	1 7/8" (48)	4 3/8" (111)	L	1/4" (6)

OPTIONAL VARIATIONS:

- Tapa de níquel-bronce
- Tornillos antivandalismo
- Emblema del cliente

sufijo -1
sufijo -6
sufijo -95

INSTALACION TIPICA
