

GUÍA DE MARCADO DE TUBERÍAS para ANSI/ASME A13.1-2023 (Esquema para la identificación de sistemas de tuberías)

Marcador de ejemplo

Código de colores

HIDRÓGENO →



INFLAMABLE U OXIDANTE | Negro sobre amarillo

Fluidos con vapores que arden en el aire, o fluidos que provocan que otros materiales se quemen.

ACEITE DE CANOLA →



COMBUSTIBLE | Blanco sobre marrón Líquidos

que pueden arder pero no son inflamables

ÁCIDO NÍTRICO →



TÓXICO O CORROSIVO | Negro sobre naranja

Fluidos que son corrosivos o tóxicos, o que producirán sustancias corrosivas o tóxicas.

AGUA DE ROCIADORES →



EXTINCIÓN DE INCENDIOS | Blanco sobre rojo

Agua y otras sustancias utilizadas en los sistemas contra incendios

AGUA DE CALDERA →



OTRAS AGUAS | Blanco sobre verde

Cualquier otra agua, excepto la utilizada en sistemas contra incendios.

AIRE COMPRIMIDO →



AIRE COMPRIMIDO | Blanco sobre azul

Cualquier vapor o gas bajo presión que no se ajuste a ninguna categoría anterior.

ABANDONADO



ABANDONADO | Negro sobre blanco con borde negro

Tubería que ya no se utiliza pero que se dejó en su lugar; anote el contenido restante

DEFINIDO POR EL USUARIO

Blanco sobre negro

Blanco sobre gris

Blanco sobre morado

Negro sobre blanco

También pueden ser aceptables otros códigos de colores, siempre que sus elecciones sean consistentes y estén documentadas, y los trabajadores afectados estén capacitados para comprender el sistema.

Texto del marcador de tubería

Utilice términos claros y sencillos para identificar el contenido de cada tubería.

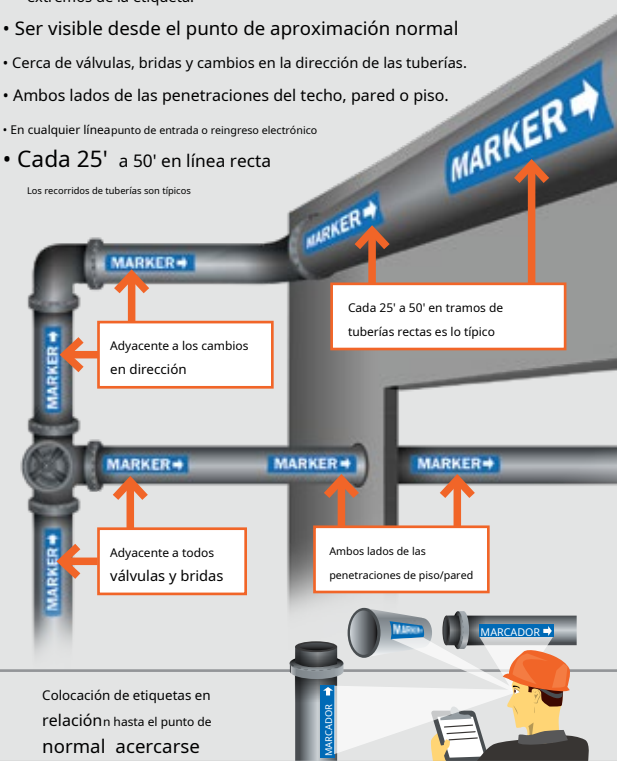
- El texto debe ser fácil de leer desde la distancia.
- Utilice una fuente sans-serif como Arial o Helvetica



Marcadores de lugar:

- Indicar la dirección del flujo mediante el etiquetado con flechas en uno o ambos extremos de la etiqueta.
- Ser visible desde el punto de aproximación normal
- Cerca de válvulas, bridas y cambios en la dirección de las tuberías.
- Ambos lados de las penetraciones del techo, pared o piso.
- En cualquier línea punto de entrada o reingreso electrónico
- Cada 25' a 50' en línea recta

Los recorridos de tuberías son típicos



Tubo

Tabla de tamaños de marcadores

Afuera P Incluyendo Cobertura	Recomendado Tamaño mínimo de etiqueta	Texto Altura
0,7" a 1,3" (18 a 33 mm)	1" x 8" (25 x 203 milímetros)	0,5" (13 milímetros)
1,4" a 2,4" (34 a 61 mm)	1" x 8" (25 x 203 milímetros)	0,7" (18 milímetros)
De 2,5" a 6,7" (62 a 170 mm)	2" x 12" (51 x 305 milímetros)	1,3" (33 milímetros)
6,8" a 10" (171 a 254 mm)	3" x 24" (76 x 610 milímetros)	2,5" (64 milímetros)
Más de 10" (más de 254 mm)	4" x 32" (102 x 813 milímetros)	3,5" (89 milímetros)

NOTA: Se recomienda que las tuberías de menos de 0,7" de diámetro estén etiquetadas con una etiqueta permanente.