



## HIDRANTE DE BARRIL SECO

### Características:

Los hidrantes se utilizan como la fuente principal de agua para los bomberos a la hora de extinguir incendios. Su diseño único permite a los equipos de emergencia acceder rápidamente al agua y alimentar las mangueras.

### Mantenimiento:

Lleve a cabo una inspección visual para detectar signos de corrosión significativa que puedan afectar el rendimiento. Siempre que sea posible, realice pruebas de fugas abriendo ligeramente una de las tapas de las boquillas y luego abra la válvula del hidrante. Una vez que haya escapado el aire, apriete la tapa de la manguera y verifique si hay fugas cierre el hidrante y retire la tapa de una boquilla para poder comprobar el drenaje. Enjuague el hidrante limpie y lubrique todas las roscas de las boquillas. Dimensiones enterradas Limpiar el exterior del hidrante y volver a pintar si es necesario.



### Características Técnicas

**Presión de trabajo:** 250 PSI

**Estándar de diseño:** AWWA C502

**Tamaño de brida de entrada:** 6" (DN150)

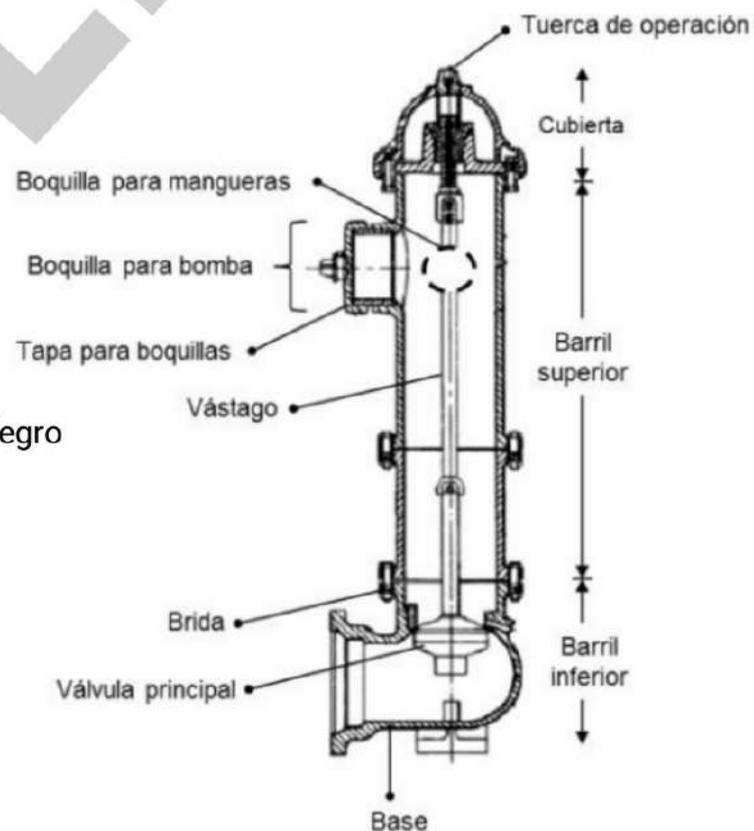
**Tamaño de válvula principal:** 133,4 mm/5-1/4"

**Boquilla de bombeo:** rosca 4,5-4NH.

**Dos boquillas:** Para manguera, roscas de 2,5-7,5 NH

**Detalles de Pintura:** Pintura Poliuretano Roja y Betún Negro

**Aprobaciones:** Listado UL 246, Aprobado FM 1510





## Operación:

Desenrosque las tapas de las boquillas y conecte las mangueras. Abra el hidrante usando la llave para hidrante (incluida) hasta que esté completamente abierto posición girando la tuerca de operación en sentido antihorario. No fuerce el hidrante a abrirse más allá de la posición completamente abierta.

**Nota:** Verifique que la válvula del hidrante no está destinada a controlar el flujo, se debe de utiliza en posición completamente abierta o cerrada para controlar el flujo, se debe instalar una válvula de control de presión/flujo en la boquilla. Para cerrar, gire nuevamente la tuerca de operación en el sentido de las agujas del reloj, no apretar demasiado.

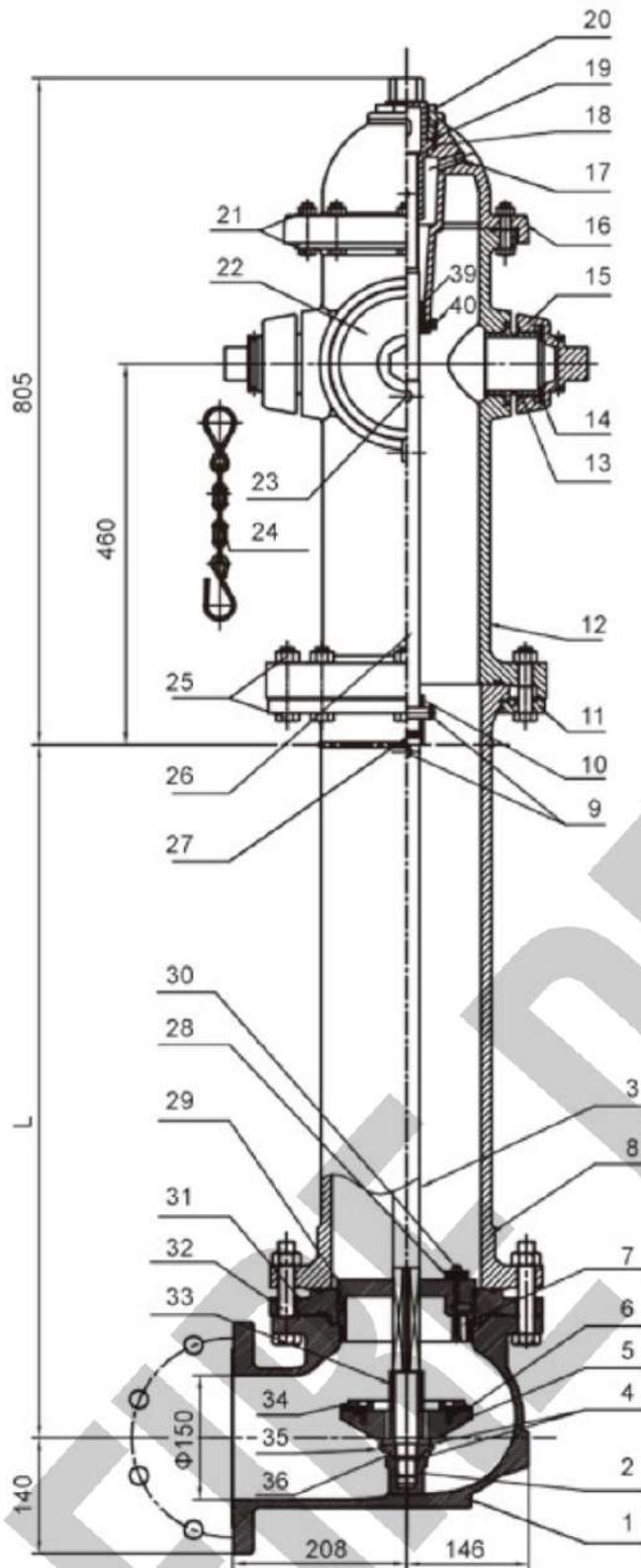
## Instalación:

Los hidrantes deben manipularse con cuidado para evitar daños. Se recomienda mantener los hidrantes cerrados hasta su uso. Si el hidrante no se va a utilizar inmediatamente, se recomienda cubra las roscas y otras piezas mecanizadas con aceite antioxidante y el hidrante debe almacenarse en un área seca y ventilada. Para el almacenamiento a largo plazo, el hidrante debe revisarse periódicamente. Antes de la instalación de hidrantes, la conexión debe estar libre de suciedad.

La ubicación del hidrante debe cumplir con los requisitos locales lo ideal es que la bomba esté orientada hacia la calle y que todas las conexiones estén lejos de cualquier obstrucción en las mangueras de conexión el codo de entrada debe colocarse sobre una superficie sólida y, si es posible, sujetarlo el lado opuesto al flujo entrante para reducir las tensiones de reacción.

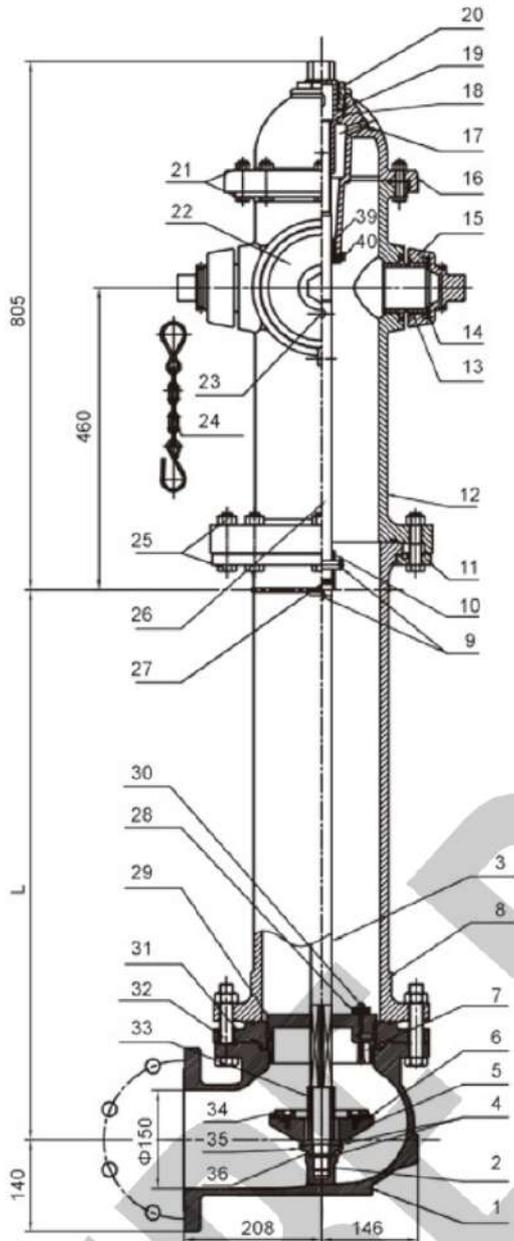
Las partes subterráneas del hidrante deben estar rodeadas de grueso grava para soporte y drenaje Después de instalar y probar el hidrante, se recomienda limpiar completamente enjuague el hidrante antes de cerrarlo para darle servicio. Antes de reemplazar la boquilla tapones, se recomienda comprobar el correcto drenaje del hidrante en cierre de la válvula. Esto se puede lograr colocando una mano sobre la apertura de la boquilla, se debe sentir una succión.





N	Nombre	Material
1	conector de brida o conector mecánico	Hierro dúctil
2	Tuerca de bloqueo	Hierro dúctil
3	biela	Acero 1045
4	Junta de tuerca de bloqueo	EPDM
5	bandeja	Hierro dúctil
6	Hoja de caucho sellada	EPDM
7	Resorte del orificio de drenaje	Acero 316
8	Cilindro de Conexion	Hierro dúctil
9	Pasador cilíndrico perforado	Acero 1045
10	Manga de biela	Acero 1045
11	Abrazadera Para Tubo De Conexión	Hierro dúctil
12	Cuerpo principal en el suelo	Hierro dúctil
13	Conector 65	C95400
14	65 Junta de tapa	EPDM
15	65 portada	Hierro dúctil
16	Cubierta del extremo superior	Hierro dúctil
17	Tapon de rosca	CB5400
18	Tuerca del vástago del tornillo	C95100
19	Junta de tuerca de tornillo	C95400
20	Tornillo Tuerca Asiento	C95400
21	Tuerca perno	Acero 1036
22	100 cubierta	Hierro dúctil
23	Perno cilindrico	Acero 1045
24	Cadena de cubierta	Gr. B. ASTM A283-8
25	Tuerca perno	Acero 1035





N	Nombre	Material
26	Cojín de goma	EPDM
27	Tapa del orificio de drenaje	C95100+EPDM
28	Asiento	C95400
29	Tuerca perno	Acero 316
30	Tubos anulares	Acero 1045
31	Placa de fijacion del asiento	Hierro dúctil
32	Tuerca perno	Acero 1035
33	Tubos anulares	Acero 1045
34	Platina	Hierro dúctil
35	Asiento de tuerca de bloqueo	Hierro dúctil
36	Comprobar la junta de giro	ES
37	Conector 100	C95400
38	100 Junta de tapa	EPDM
39	Buje de vástago de tornillo	Acero 316
40	Tornillo	Acero 316

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE HIDRANTE DE BARRIL SECO

