

HIDRANTE COLUMNA SECA

TIFÓN CON CONEXIÓN A MONITOR

Conjunto con evaluación técnica de idoneidad
conforme al artículo 5.3 RIPCI



REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

1. Descripción del producto	03
2. Características generales	03
3. Características de diseño	04
4. Instalación y Puesta en servicio	06
5. Planos	09
6. Mantenimiento	14
7. Accesorios	16
8. Certificados	17
9. Anexo: Fotografías	18

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

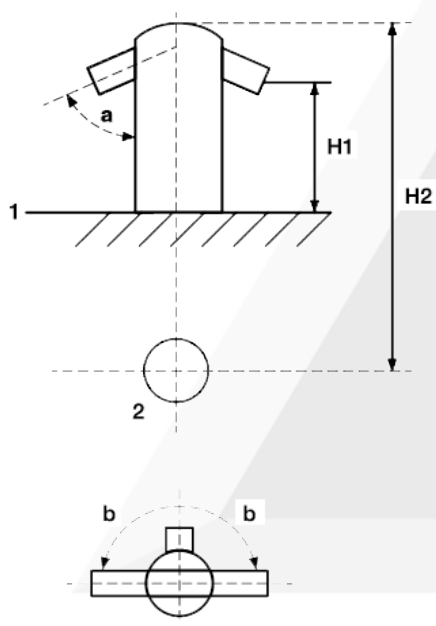
Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El hidrante de columna seca modelo "TIFÓN CON CONEXIÓN PARA MONITOR" se fabrica en los diámetros de conexión de 4" y 6" con 3 bocas de salida y está diseñado y ensayado según la norma UNE EN-14384:2006 de hidrantes de columna con resultados positivos y con evaluación técnica de idoneidad conforme al artículo 5.3 RIPCI.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Hidrante tipo "C" según norma UNE EN-14384:2006 (columna seca, con drenaje y sistema de rotura).
- Presión máxima de servicio: 16 bar.
- Presión de prueba: 25 bar.
- El cuerpo, la columna y el cuerpo de la válvula del hidrante están fabricados en hierro fundido según la norma EN 1561.
- Conexión a la red de abastecimiento mediante toma recta o curva con brida normalizada EN 1092, de diámetro nominal 100 mm (4") o 150 mm (6").
- Los hidrantes vienen equipados con dos salidas laterales de 70 mm (2 ½" BSP) y una central DN100 preparada para la toma de monitor.
- Las bocas laterales van equipadas con racor tipo UNE-EN 23400 DN65.
- Ángulo de las bocas de salida: 90°.
- Para la conexión del monitor se suministra un codo DN100. Va equipado con una brida de conexión de diámetro exterior de 220 mm con otro agujeros equidistantes.



DN		H1	H2	a	b
"	mm	mm	mm	°	°
4	100	515	Variable*	90	90
6	150	515	Variable*	90	90

(*) Depende de la altura del carrete.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

3. CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

La cabeza del hidrante, de un solo cuerpo, tiene la superficie perimetral lisa sin rebajes que debiliten su resistencia. **Podrá orientarse 360° a cualquier posición, para facilitar la orientación adecuada de sus bocas**, sin que por ello pueda dejar de asegurarse la estanqueidad. Una vez instalado, con sólo aflojar los tornillos de unión entre cabeza y carrete, se pueden orientar las bocas a la posición adecuada.

Los racores pueden estar protegidos mediante **Tapones de Seguridad antirrobo**. Para su apertura se utilizará la misma llave del hidrante (30 mm x 30 mm).

Sistema Antihelada (Drenaje Automático): dispone de un dispositivo por el cual, al cerrar la válvula principal, permite que el agua de la columna **SE VACIE**, evitándose daños por helada. Con la válvula del hidrante abierta el desagüe queda cerrado.

El diseño y dimensiones del **"TIFÓN CON CONEXIÓN PARA MONITOR"** permiten, además de un fácil mantenimiento, **la extracción del conjunto de cierre in situ, sin necesidad de desenterrarlo**.

Sistema de rotura (Rotura conducida) probado según EN 1074-6:2004: Dispone de un dispositivo por el que, ante un fuerte impacto, romperá por la unión del cuerpo con el cierre o carrete, **por encima de la válvula quedando liberado, el obturador se mantendrá automáticamente CERRADO POR LA PROPIA PRESIÓN DEL AGUA**, asegurando su estanqueidad total sin necesidad de elementos auxiliares o muelles.

El sistema de cierre **obturador** incorpora un dispositivo de **GUÍA ANTIARIETE** que reduce la vibración producida por el aire que puede permanecer en las tuberías, protegiendo la integridad de toda la red de hidrantes.

El proceso de pintura empleado, asegura la durabilidad del hidrante contra los efectos medioambientales, pudiéndose aplicar tratamientos específicos según las necesidades del cliente.



REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

FACTOR Kv (métrico)

$$Q = K_v \cdot \sqrt{P}$$

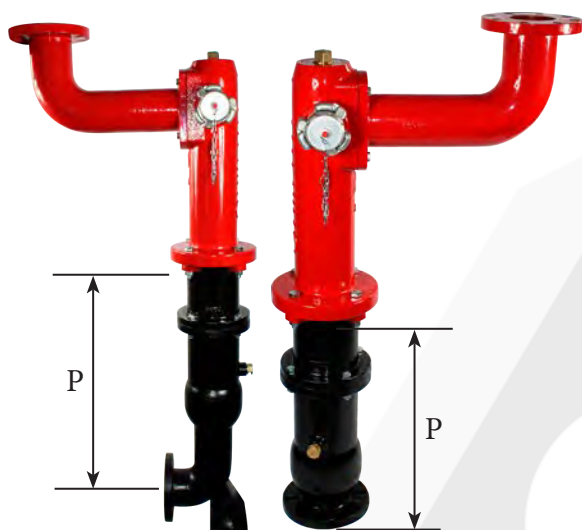
Q (m³/h); P (bar)

Diámetro Nominal del Hidrante	Bocas de Descarga	Factor KV "TIFÓN"	Mínimo KV exigido en EN-14384
4" (DN 100)	1 salida de Ø70 mm	134	≥80
4" (DN 100)	1 salida de Ø100 mm	224	≥180
6" (DN 150)	1 salida de Ø70 mm	119	≥80
6" (DN 150)	1 salida de Ø100 mm	180	≥180

Kv – Caudal del flujo en metros cúbicos por hora que provocará una presión diferencial de 1 bar a través del hidrante.

En esta tabla se demuestra que el hidrante modelo "TIFÓN CON CONEXIÓN PARA MONITOR" supera con holgura los valores mínimos exigidos por la norma.

TABLA DE PROFUNDIDADES Y ALTURAS DE CARRETES (mm)



Profundidad "P" de Hidrante* de conexión VERTICAL	Profundidad "P" de Hidrante* de conexión HORIZONTAL	Alturas de Carretes (mm)
405	600	114
490	685	200
640	835	350
790	985	500
1080	1275	790
1380	1575	1090

*Las profundidades mostradas en esta tabla son "profundidades máximas". Tienen una tolerancia de -50 mm sin afectar en su correcto funcionamiento, con una longitud del carrete menor a 1 metro.

En un hidrante de conexión vertical la profundidad se mide desde la línea de tierra a la brida de conexión vertical, mientras que en un hidrante de conexión horizontal es desde la línea de tierra al eje central de la brida de conexión horizontal.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

4. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

CONEXIÓN DEL CODO Y DEL MONITOR

El codo para conectar el monitor al hidrante se sirve al cliente separadamente y con su junta y sus tornillos M12x35 para ser conectado a este.

El codo de conexión debe ir fijado al hidrante en la salida de Ø100 mm.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL MONITOR

La brida para conexión del monitor tiene ranuras para poder conectar monitores de Ø80mm o de Ø100mm DIN.

El máximo peso admitido por el codo no debe ser superior a 25 kg.

El monitor debe ir fijado a la brida de conexión por medio de tornillos con sus tuercas.

Poner especial atención para que los tornillos vayan uniformemente apretados y evitar que las bridas de conexión se pudieran partir.

Para el correcto acceso para su manipulación el monitor se debe fijar a la brida de conexión poniendo especial atención a su orientación.

MODO DE EMPLEO

Todo el personal que vaya a utilizar este equipamiento debe ser entrenado para su seguridad y uso apropiado.

Antes de la utilización de este equipamiento, se debe comprobar que todo el personal (bomberos y civiles) y propiedades que pudieran dañarse estén fuera del alcance del flujo del agua.

La apertura o cierre del paso del agua debe hacerse lentamente para prevenir golpe de ariete. Primero abrir el hidrante y después el monitor.

Después de su utilización se debe cerrar el hidrante y el monitor e inspeccionar el equipamiento de acuerdo a cada una de sus instrucciones de mantenimiento correspondientes.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

INSTALACIÓN DEL HIDRANTE

Utilice siempre las llaves de accionamiento del hidrante para estas operaciones.

Se debe inspeccionar los hidrantes en el momento de su recepción por si ha sufrido daños en su transporte y para confirmar que cumple con las especificaciones requeridas por el cliente. Los hidrantes están completamente ensayados de acuerdo a sus normas y embalados apropiadamente por ANBER. Los hidrantes deben estar almacenados para su protección. No se debe permitir que se ensucien ni mojen. El embalaje se debe reponer si es retirado para inspección. Los hidrantes se deben manipular adecuadamente.

Para determinar donde situar los hidrantes, se debe dar consideración a su accesibilidad, orientación de las boca, obstrucciones, proximidad a estructuras protegidas, salidas o entradas a la carretera y todas las circunstancias para asegurar el correcto acceso a los mismos.

Se recomienda que una vez instalados sean debidamente señalizados e identificados para su correcta localización.

- 1.** Comprobar que el hidrante y sus conexiones están limpias. Una vez más comprobar que no están dañados. Abrir y cerrar el hidrante para asegurar que funciona apropiadamente. Cerrar el hidrante antes de colocar en la zanja hasta que sea completamente instalado.
- 2.** El hidrante debe ser firmemente enterrado, es recomendable que sea instalado con mucho cuidado, especialmente donde no haya hormigón en las aceras que ayude a sujetarlo. Este punto es sumamente importante para que, en caso de fuerte impacto, el sistema antirrotura cumpla con su fin, evitando daños en las conexiones y en la red principal.
- 3.** La válvula de drenaje debe ser enterrada en arena o grava de modo que la columna de agua pueda evacuarse rápidamente después de su uso.
- 4.** Todas las tuberías de la red deben ser soportadas apropiadamente para evitar tensiones en el hidrante y en las válvulas adyacentes.
- 5.** Cuando el nivel de las aguas subterráneas quede por encima de la válvula de drenaje, ésta debe taponarse antes de la instalación. En estos casos, si se trata de zonas con peligro de heladas, el agua de la columna debe extraerse por otros medios después de cada utilización. Es recomendable marcar estos hidrantes para indicar esta necesidad.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

6. Después que el hidrante ha sido instalado, éste debe ser comprobado para asegurar que todo esta funcionando apropiadamente.

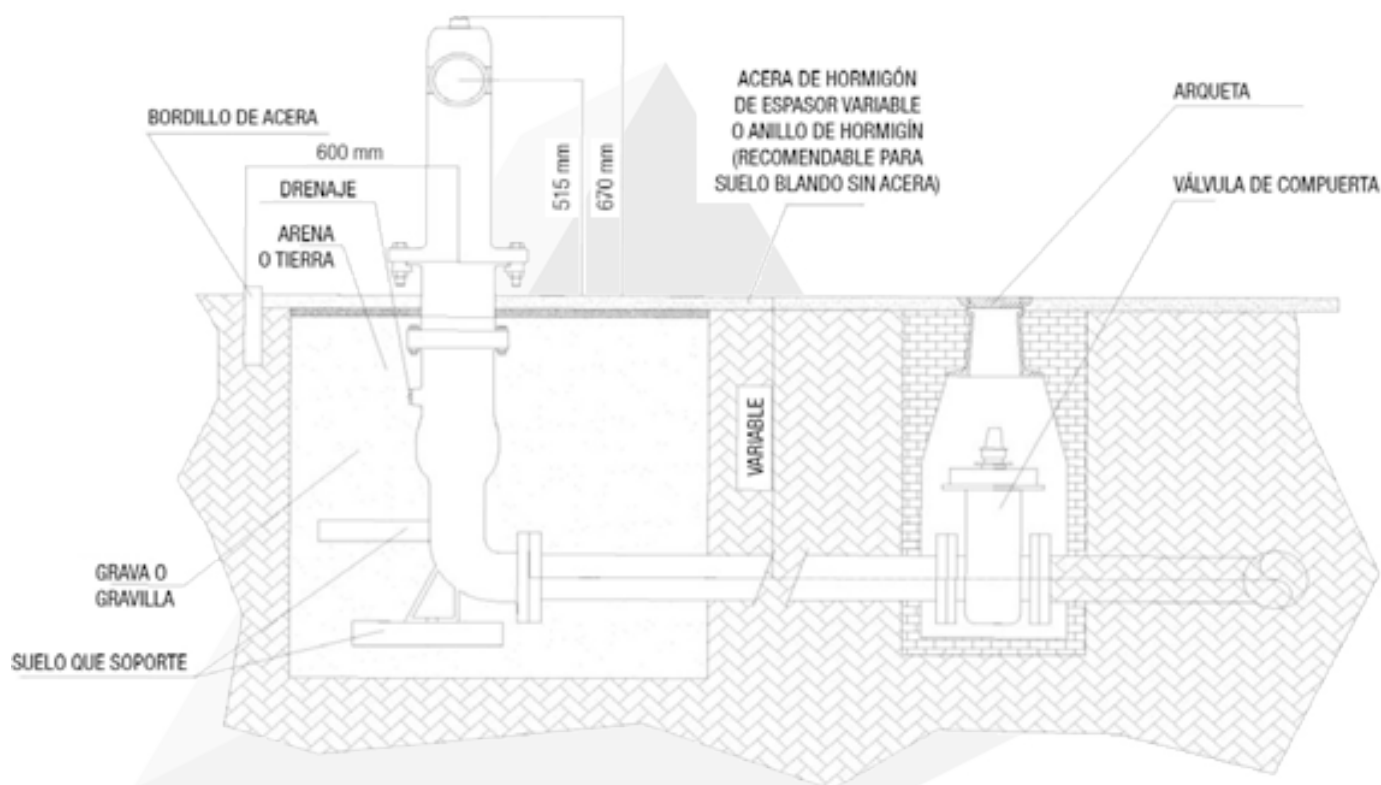
Abrir un hidrante rápidamente podría causar fluctuaciones de presión, por ello los hidrantes deben ser abiertos despacio, se recomienda una vuelta cada segundo hasta que esté completamente abierto.

6.a. En primer lugar retirar los tapones del hidrante, después abrir éste hasta que el agua fluya limpia para que se despeje de cualquier residuo que pudiera permanecer dentro de las tuberías que pudiera bloquear u obstruir el paso del agua o dañar la válvula principal o las bocas de salida.

6.b. Con la válvula completamente abierta, dejar las bocas libres para que salga el aire. Después que todo el aire se haya purgado, cerrar todas las tapas y comprobar si hay fugas en racores, conexiones, brida y juntas.

6.c. Cerrar completamente la válvula principal. Cerrar los hidrantes es crítico y se debe hacer muy despacio, una vuelta cada segundo. Cerrar el hidrante rápido puede causar aumentos de presión o golpes de ariete y puede debilitar la red. Comprobar que el agua no pasa y es estanco a la presión de la instalación. Comprobar visualmente a través de los racores que el nivel del agua en el interior del hidrante desciende.

Después de todas estas comprobaciones, el hidrante está listo para su funcionamiento.



REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

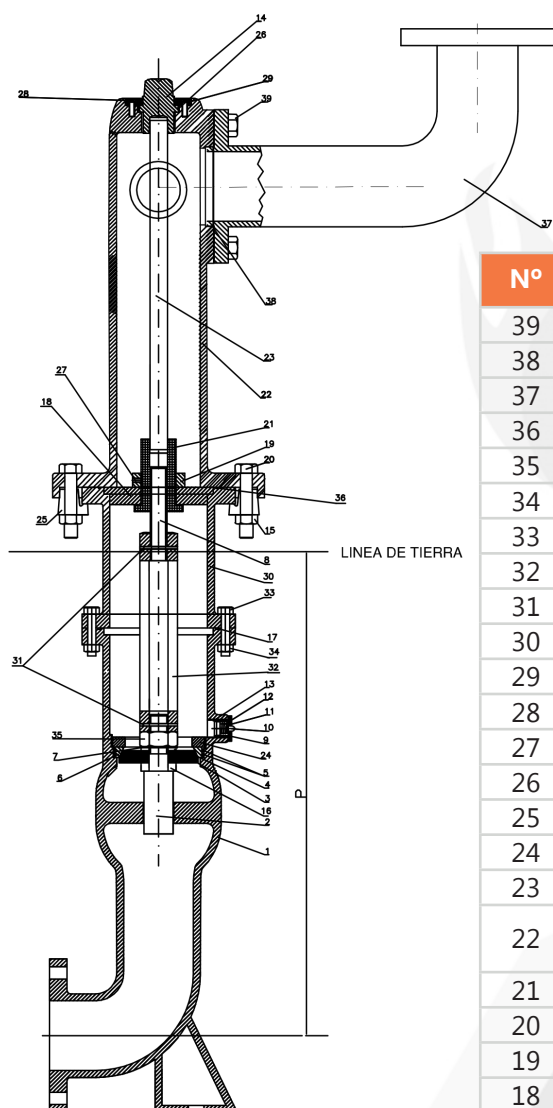
Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

5. PLANOS

HIDRANTE TIFÓN CON TOMA MONITOR CONEXIÓN HORIZONTAL.



Nº	Uni.	Denominación	Referencia
39	4	Tornillos para codo de monitor	HOX95700
38	1	Junta para codo de monitor	HORA0008
37	1	Codo para conexión de monitor	HOH97000
36	1	Junta tórica superior del carrete	HOX80180
35	1	Tuerca de obturador M-27	HOX80060
34	4	Tuerca cierre/carrete	HOX80120
33	4	Tornillo cierre/carrete	HOX80170
32	1	2º tramo del eje inferior	HOHQ9088
31	2	Pasador elástico del eje	HOX91000
30	1	Carrete	HOHQ4010
29	1	Tapa superior tifón	HOHQ9250
28	4	Tornillo de tapa superior tifón	HOX94150I
27	1	Prisionero de contratuerca de husillo	HOX80090
26	1	Junta tórica tapa interior/cuerpo	HOX80200
25	4	Uña	HOHQ9010
24	1	Tuerca de sujeción del aro de cierre	HOHQ9496
23	1	Semieje superior	HOHQT423
22	1	Cuerpo de hidrante tifón 4" y 6" 3 bocas para monitor	HTHQT4002
21	1	Tuerca de husillo	HOHB9020
20	4	Tornillo de uñas	HOX94400
19	1	Contratuerca del husillo	HOHB9021
18	1	Arandela de sujeción de tuerca de husillo	HOHR9022
17	1	Junta tórica superior del cierre	HOX80160
16	1	Suplemento del eje inferior	HOHQ9080
15	4	Tuerca de uñas	HOX94700
14	1	Cuadrado de accionamiento	HOHQ0025
09-13	1	Conjunto de válvula de drenaje completa	HOHR9400
08	1	Husillo	HOHQ9099
07	1	Arandela de aluminio de obturador	HOX80070
06	1	Aro de cierre	HOHB9110
05	2	Junta tórica de aro de cierre	HOX80040
04	1	Obturador	HOHB9210
03	1	Arandela obturador	HOX80150
02	1	1º tramo del eje inferior	HOHQ9087
01	1	Cierre curvo tifón	HOHQ6020 - 6" HOHQ4020 - 4"

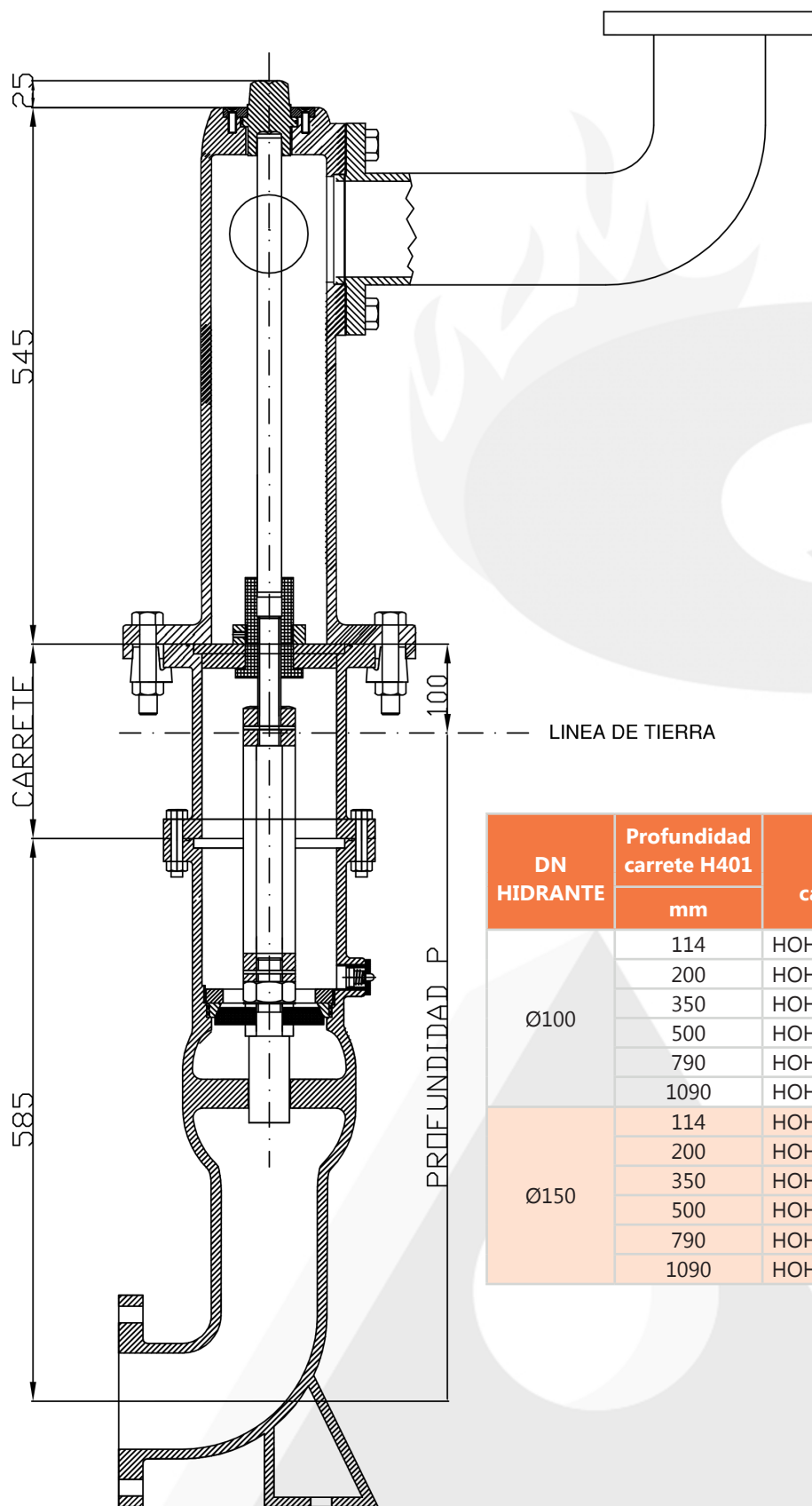
REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es



DN HIDRANTE	Profundidad carrete H401	Ref. carrete	Profundidad P	Referencia Hidrante
	mm		mm	
Ø100	114	HOHQ401S	600	HTH43C3T0UUN
	200	HOHQ401L	685	HTH43C7T0UUN
	350	HOHQ401N	835	HTH43C8T0UUN
	500	HOHQ401M	985	HTH43C9T0UUN
	790	HOHQ401P	1275	HTH43C12T0UUN
	1090	HOHQ401T	1575	HTH43CCT0UUN
Ø150	114	HOHQ401S	600	HTH63C3T0UUN
	200	HOHQ401L	685	HTH63C7T0UUN
	350	HOHQ401N	835	HTH63C8T0UUN
	500	HOHQ401M	985	HTH63C9T0UUN
	790	HOHQ401P	1275	HTH63C12T0UUN
	1090	HOHQ401T	1575	HTH63CCT0UUN

REF: HTHRSTR_052023_REV1

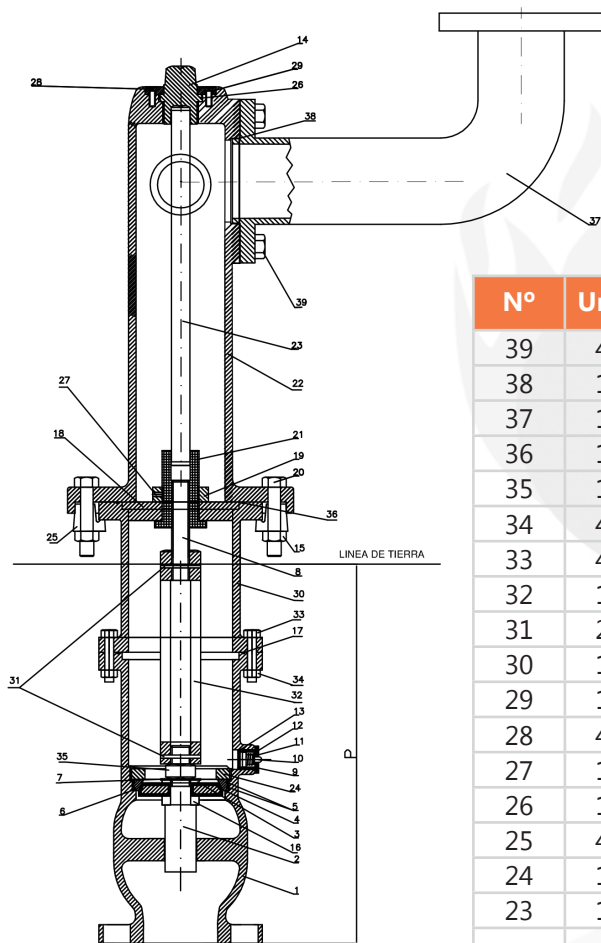
AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

HIDRANTE TIFÓN CON TOMA MONITOR CONEXIÓN VERTICAL.



Nº	Uni.	Denominación	Referencia
39	4	Tornillos para codo de monitor	HOX95700
38	1	Junta para codo de monitor	HORA0008
37	1	Codo para conexión de monitor	HOH97000
36	1	Junta tórica superior del carrete	HOX80180
35	1	Tuerca de obturador M-27	HOX80060
34	4	Tuerca cierre/carrete	HOX80120
33	4	Tornillo cierre/carrete	HOX80170
32	1	2º tramo del eje inferior	HOHQ9088
31	2	Pasador elástico del eje	HOX91000
30	1	Carrete	HOHQ4010
29	1	Tapa superior tifón	HOHQ9250
28	4	Tornillo de tapa superior tifón	HOX94150I
27	1	Prisionero de contratuerca de husillo	HOX80090
26	1	Junta tórica tapa interior/cuerpo	HOX80200
25	4	Uña	HOHQ9010
24	1	Tuerca de sujeción del aro de cierre	HOHQ9496
23	1	Semieje superior	HOHQ423
22	1	Cuerpo de hidrante tifón 4" y 6" 3 bocas para monitor	HTHQT4002
21	1	Tuerca de husillo	HOHB9020
20	4	Tornillo de uñas	HOX94400
19	1	Contratuerca del husillo	HOHB9021
18	1	Arandela de sujeción de tuerca de husillo	HOHR9022
17	1	Junta tórica superior del cierre	HOX80160
16	1	Suplemento del eje inferior	HOHQ9080
15	4	Tuerca de uñas	HOX94700
14	1	Cuadrado de accionamiento	HOHQ0025
09-13	1	Conjunto de válvula de drenaje completa	HOHR9400
08	1	Husillo	HOHQ9099
07	1	Arandela de aluminio de obturador	HOX80070
06	1	Aro de cierre	HOHB9110
05	2	Junta tórica de aro de cierre	HOX80040
04	1	Obturador	HOHB9210
03	1	Arandela obturador	HOX80150
02	1	1º tramo del eje inferior	HOHQ9087
01	1	Cierre recto tifón	HOHQ6021 - 6" HOHQ4021 - 4"

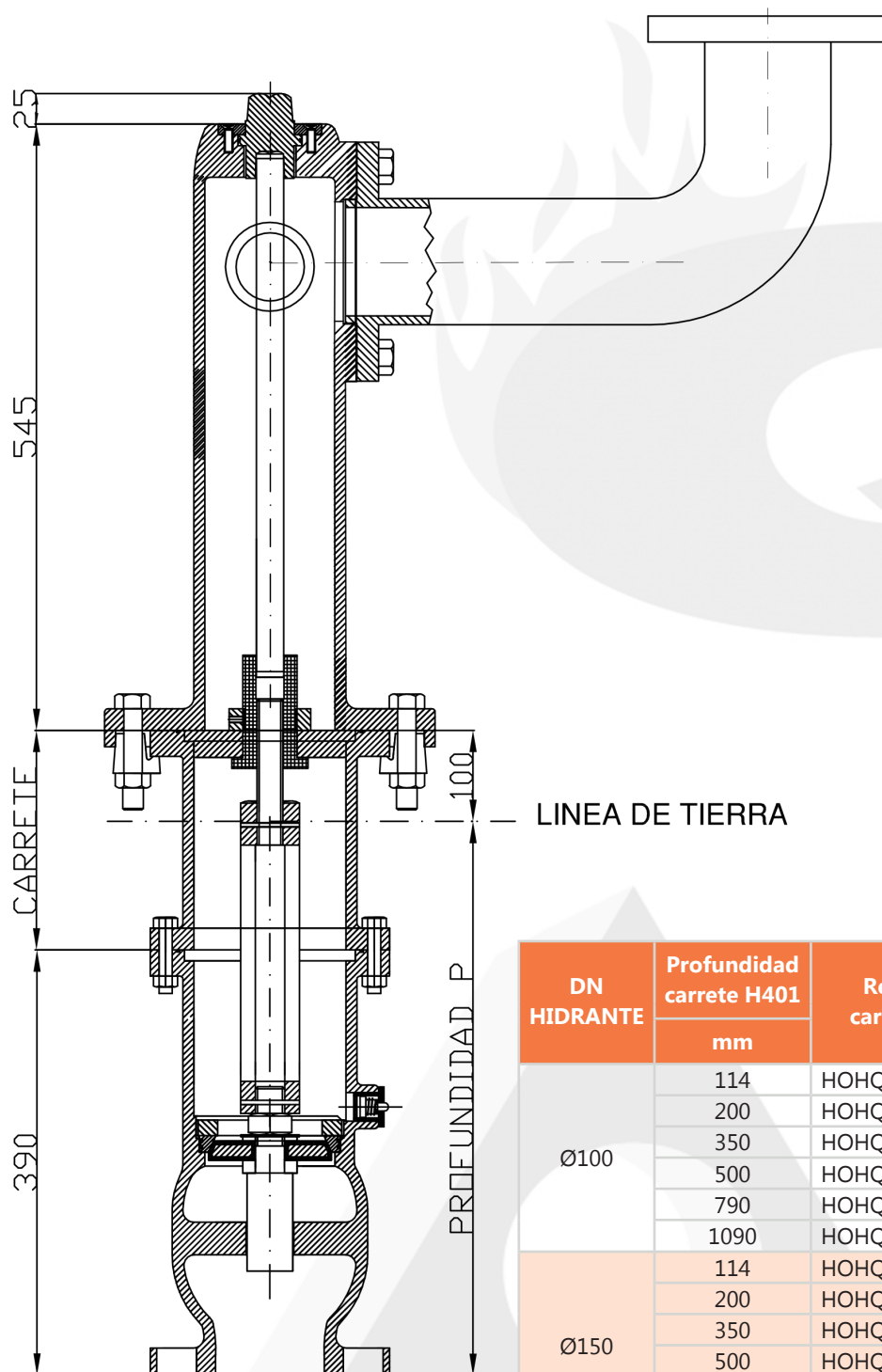
REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es



DN HIDRANTE	Profundidad carrete H401	Ref. carrete	Profundidad P	Referencia Hidrante
	mm		mm	
Ø100	114	HOHQ401S	405	HTH43RST0UUN
	200	HOHQ401L	490	HTH43R2T0UUN
	350	HOHQ401N	640	HTH43R3T0UUN
	500	HOHQ401M	790	HTH43R7T0UUN
	790	HOHQ401P	1080	HTH43RAT0UUN
	1090	HOHQ401T	1380	HTH43R12TUUN
Ø150	114	HOHQ401S	405	HTH63RST0UUN
	200	HOHQ401L	490	HTH63R2T0UUN
	350	HOHQ401N	640	HTH63R3T0UUN
	500	HOHQ401M	790	HTH63R7T0UUN
	790	HOHQ401P	1080	HTH63RAT0UUN
	1090	HOHQ401T	1380	HTH63R12TUUN

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

PLANOS DE LA CONEXIÓN AL MONITOR

Material: hierro fundido gris EN 1561.

No pintar las zonas mecanizadas para colocar complementos internos que no sean bridas.

Todas las áreas mecanizadas son críticas.

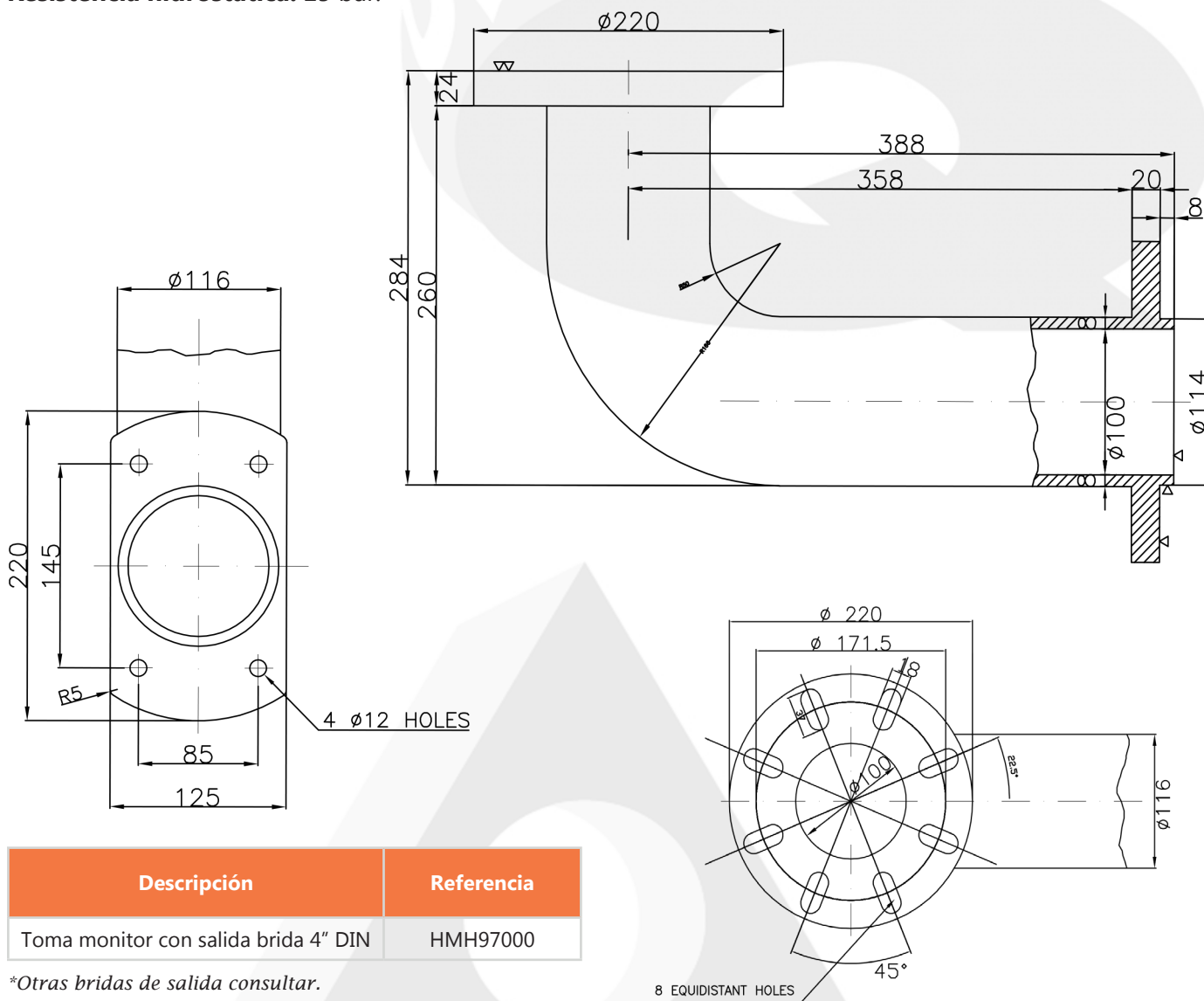
Sin bordes afilados (matar aristas).

Todas las dimensiones están en milímetros.

Tolerancias generales ± 0.22 .

Tolerancias de fundición ± 3 .

Resistencia hidrostática: 25 bar.



REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

6. MANTENIMIENTO

Utilice siempre las llaves de accionamiento del hidrante para estas operaciones.

Las operaciones de mantenimiento de los hidrantes de ANBER son fáciles y rápidas y podrían llevarse a cabo por sólo un operario.

Los hidrantes deben ser inspeccionados al menos cada 3 y cada 6 meses en la primavera y en el otoño. También se recomienda su revisión inmediatamente después de ser usados en un incendio, o después de ser usados en casos como riego de las calles, etc.

Las inspecciones deben llevarse a cabo como sigue:

A. INSPECCIONES CADA 3 MESES:

1. Comprobar la accesibilidad a su entorno.
2. Inspección visual, estado de la pintura, comprobando la estanqueidad del conjunto.
3. Quitar los tapones de las bocas de salida, engrasar las roscas y comprobar el estado de las juntas de los racores.
4. Comprobar la señalización de los hidrantes.

A parte se recomienda comprobar si tiene hielo en su interior, que la válvula del hidrante esté cerrada y que la tuerca de accionamiento no esté dañada.

5. Registrar todas estas operaciones.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

B. INSPECCIONES CADA 6 MESES (junto con las que se deben hacer cada 3 meses):

1. Comprobar el buen funcionamiento del husillo (apertura y cierre). Engrasar la tuerca de accionamiento.

Abrir y cerrar el hidrante, comprobando el funcionamiento correcto de la válvula principal y del sistema de drenaje.

Abrir un hidrante rápidamente podría causar fluctuaciones de presión, por ello los hidrantes deben ser abiertos despacio. Cerrar el hidrante rápido puede causar aumentos de presión o golpe de ariete y puede debilitar la red.

2. Con la válvula completamente abierta, dejar las bocas abiertas para que salga el aire. Cuando el aire haya salido completamente y aparezca el agua, tapar las bocas y comprobar si hay fugas en racores, brida de conexión, drenaje y juntas.

3. Cerrar completamente la válvula principal. Comprobar que el agua no pasa y es estanco a la presión de la instalación. Colocando la palma de la mano firmemente sobre uno de los racores de salida y mirando por el interior de él se tiene que visualizar la bajada del líquido.

Después de las comprobaciones colocar y apretar las tapas de los racores de salida.

4. Limpiar el hidrante si es necesario.

5. Asegurarse que todas las válvulas de la instalación están abiertas completamente.

6. Registrar todas estas operaciones.

C. INSPECCIONES CADA AÑO:

Verificar la estanqueidad de los tapones.

Registrar todas estas operaciones.

D. INSPECCIONES CADA 5 AÑOS:

Cambiar las juntas de los racores.

Adicionalmente se recomienda comprobar anualmente los caudales y presiones de diseño en el punto hidráulicamente más desfavorable de la red, estando en funcionamiento el número total de salidas determinadas por la superficie del sector de incendio y el nivel de riesgo.

Después de las comprobaciones, el hidrante debe ser completamente drenado antes de colocar y apretar las tapas de los racores de salida. Las tapas apretadas fuertemente podrían afectar al drenaje apropiado y posiblemente causar bloqueos o daños por hielo en el hidrante.

Registrar todas estas operaciones.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

7. ACCESORIOS



CABINA DE
ACCESORIOS



LLAVE DE
ACCIONAMIENTO
DE CUADRADILLO
30 x 30 mm



CONEXIÓN EN "S"

(Incluye juntas,
tornillos y tuercas)



CODO CONEXIÓN
HORIZONTAL 3"
CODO CONEXIÓN
HORIZONTAL 4"

(Incluye juntas,
tornillos y tuercas)



CODO DE
CONEXIÓN
PARA MONITOR

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

Todos los tipos de racores y sus tapones y tapones antirrobo, Barcelona, Bombero, Storz, Guillemín, BSI, etc., de bronce, latón o aluminio, todas las terminaciones, roscas macho o hembra, para manguera, reducciones y para cualquier necesidad o especificación del usuario, bomberos o particulares y sus llaves de accionamiento.



RACOR
BARCELONA
(ESPAÑA)



RACOR
GOST
(RUSIA)



RACOR
BOMBERO
(ESPAÑA)



RACOR
GUILLEMIN
(FRANCIA)



RACOR
BRITISH
(UK)



RACOR
STORZ
(ALEMANIA)

8. CERTIFICACIONES

El Hidrante de columna seca "TIFÓN CON CONEXIÓN PARA MONITOR" se fabrica en Humanes de Madrid, Madrid (España), está diseñado y ensayado según la norma UNE-EN 14384:2006 de hidrantes de columna con resultados positivos y con evaluación técnica de idoneidad conforme al artículo 5.3 RIPCI.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es

9. ANEXO: FOTOGRAFÍAS



Hidrante TIFÓN + toma de monitor + Conexión en S + válvula + lanza.



Cabeza de hidrante TIFÓN con conexión a toma de monitor.

REF: HTHRSTR_052023_REV1

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)
Tel. (+34) 936800376 * WhatsApp pedidos: 660781482 * www.aqlproteccion.com * aql@aqlproteccion.com

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)
Tel. (+34) 916063711 * WhatsApp pedidos: 649787619 * www.anber.es * anber@anber.es