FICHA TÉCNICA

TOMA DE MONITOR

DESCRIPCIÓN



de soportación y acoplamiento para nuestro hidrante Tifón con toma de monitor.

A diferencia de los sistemas convencionales roscados, nuestra toma se fija al hidrante mediante una brida ensamblada con 4 tornillos, directamente sobre la boca central del hidrante, mecanizada bajo especificaciones especiales.

Esta conexión embridada proporciona una unión robusta y fiable entre el hidrante y la toma de monitor. Su configuración garantiza una sujeción segura frente a los factores críticos de trabajo del conjunto:

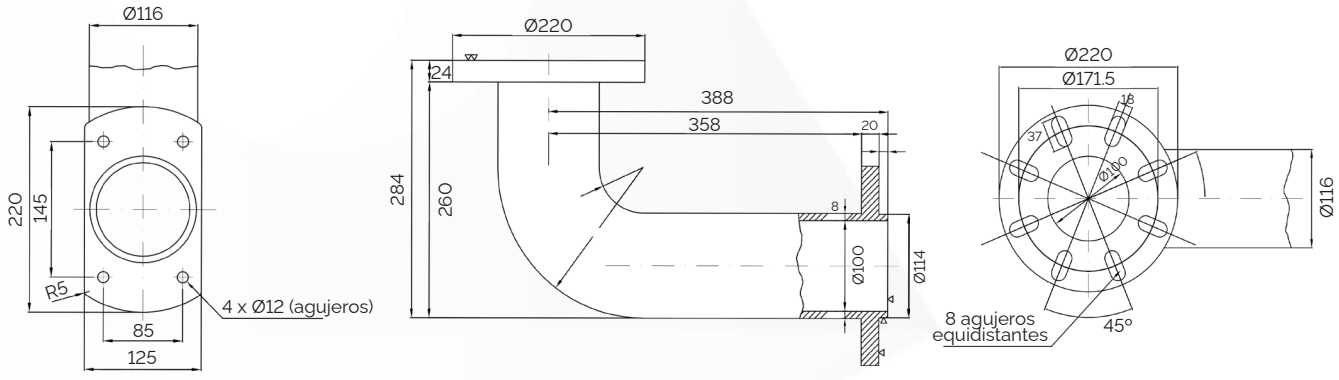
- Las elevadas presiones hidráulicas de servicio.
- Los esfuerzos mecánicos y momentos de torsión derivados del movimiento operativo del monitor o lanza durante el uso.
- La carga estática provocada por el peso propio de los equipos asociados.

Además, nuestro conjunto de Tifón con toma de monitor, cuenta con una Evaluación Técnica de Idoneidad, rigurosamente conforme con lo exigido en el artículo 5.3 del RIPCI. Esta certificación avala y garantiza la validez, aptitud técnica y seguridad de la totalidad del sistema para su uso en redes e instalaciones de extinción de incendios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Material: Hierro fundido gris EN 1561 pintado en rojo.
- > Conexión de salida: Brida DIN 4". Otras bridas, consultar.
- > Todas las zonas mecanizadas son críticas.
- > No pintar zonas mecanizadas.

DIMENSIONES



Todas las dimensiones están en milímetros. **Tolerancias generales: ±0.22. Tolerancias de fundición: ± 3. Resistencia hidrostática: 25 bar.**

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

CONEXIÓN DE LA TOMA DEL MONITOR AL HIDRANTE

La toma del monitor debe instalarse en la salida central de Ø100 mm del hidrante, mediante la conexión embridada prevista para este fin.

La toma se suministra con todos los accesorios necesarios para su fijación, garantizando una unión segura y estanca entre el hidrante y la toma de monitor.





Durante el montaje, los tornillos deberán apretarse de forma progresiva y uniforme, para no provocar daños ni roturas en las bridas de conexión.

INSTALACIÓN DEL MONITOR

La brida de conexión de la toma dispone de ranuras que permiten conectar monitores con conexión embridada de Ø80 mm y de Ø100 mm DIN.

El monitor deberá fijarse a la brida mediante los correspondientes tornillos y tuercas, asegurando una correcta alineación y un apriete uniforme de todos los elementos de fijación.

El peso total del conjunto instalado sobre la toma no deberá superar los 25 kg.

Se recomienda instalar una válvula de mariposa entre la salida embridada de Ø100 mm de la toma y el monitor. Esta válvula permite independizar la salida destinada al monitor de las dos salidas laterales del hidrante, facilitando su control y funcionamiento.

Antes de realizar el apriete definitivo, deberá verificarse la orientación del monitor para garantizar un acceso adecuado a sus elementos de accionamiento y permitir su manipulación de forma cómoda y segura.







MODO DE EMPLEO

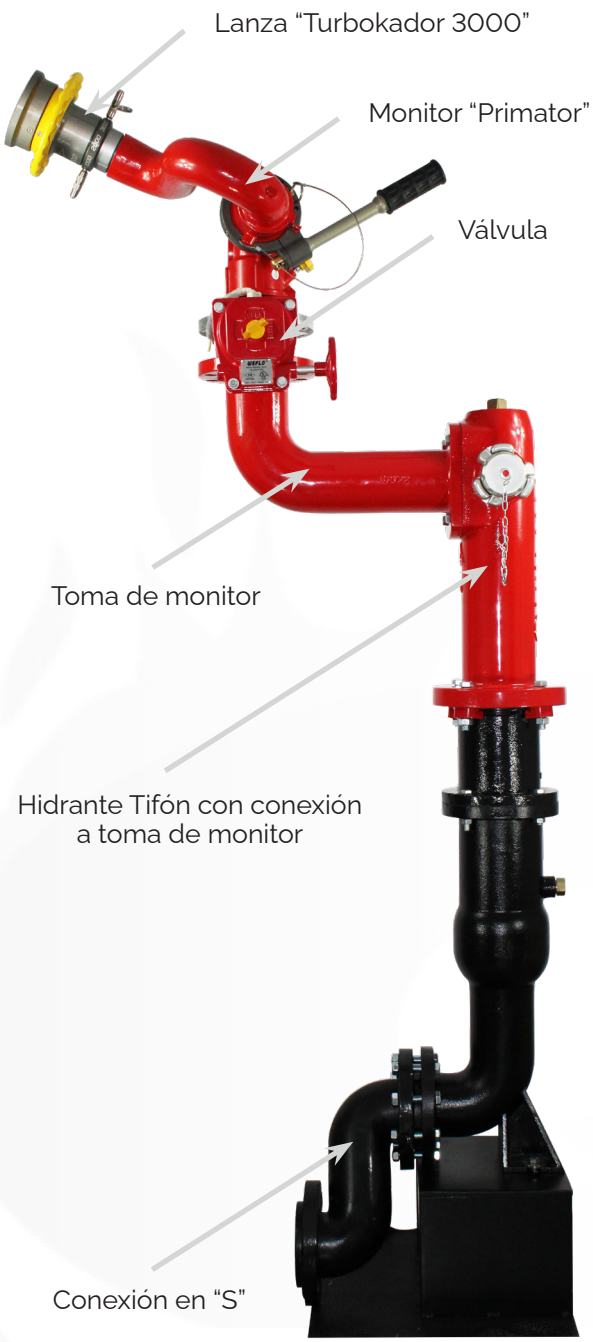
Todo el personal encargado de utilizar este equipamiento deberá haber recibido la formación necesaria para garantizar un uso seguro y adecuado.

Antes de utilizar el equipo, deberá comprobarse que todas las personas, tanto bomberos como civiles, así como los bienes o instalaciones que pudieran resultar dañados, se encuentren fuera del alcance del chorro de agua.

La apertura y el cierre del paso de agua deberán realizarse lentamente para evitar la aparición de golpes de ariete.

Para la puesta en funcionamiento, deberá abrirse primero el hidrante y, posteriormente, el monitor.

Una vez finalizado el uso, deberán cerrarse el hidrante y el monitor. Asimismo, se deberá inspeccionar el conjunto de acuerdo con las instrucciones de mantenimiento correspondientes a cada uno de sus componentes.



Ejemplo de configuración
Conjunto Hidrante Tifón con toma de monitor