

BOQUILLA HIDROESPUMA PARA MONITOR

MODELO - VARSHA HF40U



**HD FIRE PROTECT
LIMITED**

DATOS TÉCNICOS

MODELO DE BOQUILLA	VARSHA HF 40U-500 VARSHA HF 40U-750
CONEXIÓN DE ENTRADA DE AGUA	Hembra giratoria 3" BSP estándar suministro opcional 3" NH
CONEXIÓN DE CONCENTRADO	ENTRADA hembra 1¼" BSP
INDUCCIÓN	3%
TUBO DE ASPIRACIÓN	PVC transparente de 3,0 m con tubo de inmersión de A. inox.
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Bronce con componentes internos de acero inoxidable
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	14 bar (200 psi) Listado UL para 12 bar (175 psi)
PATRÓN DE CHORRO Y NIEBLA	Ángulo máximo de 120°
PESO (aprox.)	12,7 kg (sin manguera)
APROBACIÓN	Listado UL con VAJRA 331 y monitor oscilante VAJRA 331S
INFORMACIÓN PARA PEDIDOS	Especificar conexión de entrada y caudal

APLICACIÓN

Las boquillas hidroespuma VARSHA HF40U han sido diseñadas para caudales fijos de 1900 y 2850 LPM (500 y 750 US GPM) para uso con monitores.

Son boquillas de caudal fijo, simples y robustas, con chorro y alcance superiores. El chorro recto de máximo alcance puede cambiarse fácilmente a un patrón de niebla amplia durante el flujo, girando el manguito de ajuste del patrón de la boquilla.

Es una boquilla autoinductora equipada con un tubo de aspiración de concentrado de espuma de 3,0 metros de longitud y tubo de inmersión de acero inoxidable.

La boquilla puede utilizarse como boquilla de agua y, cuando se establece el suministro de espuma, actúa como boquilla de espuma autoinductora. Los datos de rendimiento muestran la trayectoria efectiva del chorro en condiciones de aire en reposo. El alcance máximo total de la última gota es aproximadamente entre 3 y 5 % mayor que los datos de rendimiento efectivo del chorro. El chorro puede verse considerablemente afectado por viento de cola o de frente.

MANTENIMIENTO

La boquilla debe inspeccionarse regularmente para detectar posibles daños o suciedad alrededor de las partes móviles. Si se observa alguna condición anormal, como descarga deficiente, desgaste excesivo, fuga de agua, efectos de corrosión, daños, etc., la boquilla debe retirarse de servicio y ser reparada por un técnico calificado.



Los residuos atrapados en la boquilla pueden afectar su rendimiento. Para retirarlos, se debe detener el flujo de agua y luego desenroscar y retirar cuidadosamente el deflector de la boquilla. Limpie la boquilla y vuelva a montarla. Durante el montaje o como mantenimiento preventivo normal, debe utilizarse lubricante impermeable en el sello y las piezas móviles para un funcionamiento suave. La boquilla debe accionarse periódicamente a caudal completo, tanto en chorro como en patrón de niebla.

En condiciones normales, debe hacerse circular agua periódicamente por la boquilla y limpiarse la suciedad alrededor de las piezas móviles exteriores, permitiendo su correcto funcionamiento.

La boquilla debe inspeccionarse antes y después de cada uso. Se requiere lubricar periódicamente las piezas móviles y el anillo "O". Con el tiempo, puede ser necesario reemplazar los sellos.

El propietario es responsable de mantener la boquilla en buenas condiciones de funcionamiento.

Después de usar espuma, enjuague con agua dulce. Si la boquilla se utiliza con agua salada, agua de mar o agua muy dura, enjuáguela con agua dulce después de su uso para evitar depósitos de sal en la superficie.

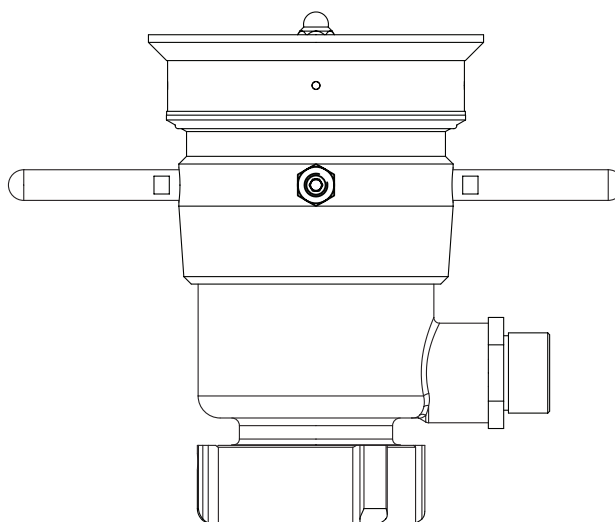
PRECAUCIÓN ▲

Solo personal capacitado en combate de incendios, con orientación y entrenamiento adecuados, debe utilizar el producto para reducir el riesgo de lesiones. La boquilla debe fijarse cuidadosamente al monitor. Las roscas incompatibles o dañadas pueden causar fugas o el desacople de la boquilla durante la operación.

La aplicación de agua o espuma sobre un equipo eléctrico puede causar lesiones graves por electrocución, ya que el agua conduce la electricidad.

El suministro de agua a la boquilla debe realizarse gradualmente. Debe evitarse una entrada repentina de agua. El montaje del monitor debe contar con soporte adecuado para resistir la fuerza de reacción de la boquilla.

La altura máxima de aspiración permitida es de 2 metros.



Nota: La válvula de cierre de espuma es opcional

DATOS DE RENDIMIENTO

CAUDAL AJUSTADO LPM (GPM)	TASA DE INDUCCIÓN DE CONCENTRADO DE ESPUMA	PRESIÓN KG/CM ² (PSI)	CAUDAL REAL LPM (GPM)	ALCANCE DE ESPUMA EN CHORRO RECTO METROS (PIES)
1900 (500)	3%	5.6 (80) 7.0 (100) 8.4 (120)	1700 (450) 1900 (500) 2081 (550)	39.0 (128) 46.0 (151) 47.0 (154)
2850 (750)	3%	5.6 (80) 7.0 (100) 8.4 (120)	2550 (673) 2850 (750) 3122 (825)	48.0 (157) 54.0 (177) 54.5 (179)

LOS DATOS DE RENDIMIENTO DEL ALCANCE DEL CHORRO DE ESPUMA SE BASAN EN UNA ELEVACIÓN DE LA BOQUILLA DE 30° EN CONDICIONES DE AIRE EN REPOSO Y CON MONITOR HD. EL ALCANCE INDICADO ES PARA ESPUMA; CUANDO SE UTILIZA COMO AGUA, EL ALCANCE AUMENTA APROXIMADAMENTE UN 10 %. LOS DATOS ANTERIORES CORRESPONDEN A LA PRESIÓN DE ENTRADA DEL MONITOR HD.

GARANTÍA LIMITADA

HD FIRE PROTECT LIMITED (anteriormente conocida como HD FIRE PROTECT PVT. LTD.), en adelante HD FIRE, garantiza al comprador original de los productos de protección contra incendios fabricados por HD FIRE y a cualquier otra persona a quien dichos equipos sean transferidos, que estos productos estarán libres de defectos de material y fabricación bajo uso y cuidado normales durante dos (2) años desde la fecha de despacho por HD FIRE. Los productos o componentes suministrados o utilizados por HD FIRE, pero fabricados por terceros, están garantizados únicamente en la medida de la garantía del fabricante. No se otorga garantía para productos o componentes sometidos a uso indebido, instalación incorrecta, corrosión, reparación no autorizada, modificación o falta de mantenimiento. HD FIRE no será responsable por errores de diseño del sistema, instalación incorrecta ni por información inexacta o incompleta suministrada por el comprador o sus representantes. HD FIRE reparará o reemplazará sin cargo el material defectuoso devuelto a nuestra fábrica con transporte prepago, siempre que, tras la inspección, se determine que era defectuoso al momento del despacho inicial. HD FIRE no será responsable por pérdidas, daños o gastos incidentales o consecuentes derivados directa o indirectamente del uso del producto, incluidos daños personales, daños a la propiedad y sanciones. Tampoco será responsable por cargos de mano de obra o gastos asociados con reparaciones, ajustes, adaptación o uso de sus datos y servicios de ingeniería. En ningún caso la responsabilidad de HD FIRE excederá un monto igual al precio de venta. La garantía anterior es exclusiva y sustituye todas las demás garantías y declaraciones, expresas o implícitas, orales o escritas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular; todas ellas quedan anuladas.

AVISO:

El equipo presentado en este boletín debe instalarse de acuerdo con las ediciones más recientes de las normas NFPA u otras organizaciones similares, así como con las disposiciones de los códigos u ordenanzas gubernamentales aplicables.

La información proporcionada se basa en nuestro leal saber y entender y consiste únicamente en directrices generales. El manejo en obra y el control de la instalación no forman parte de nuestro alcance. Por lo tanto, no garantizamos resultados ni asumimos responsabilidad por daños, pérdidas o sanciones de cualquier tipo derivados de nuestras sugerencias, información o recomendaciones, ni por daños ocasionados por nuestro producto.

El desarrollo de productos es un programa continuo de HD FIRE PROTECT LIMITED; por ello, la empresa se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso.



HD FIRE PROTECT LIMITED
Protecting What Matters Most to You

D-6/2, ROAD NO. 34, WAGLE INDUSTRIAL ESTATE, THANE 400 604, INDIA.

• TEL: + (91) 22 35287000

• EMAIL: info@hdfire.com

• WEB: www.hdfire.com