

BOQUILLA HIDROESPUMA PARA MONITOR

MODELO - VARSHA-HF40



DATOS TÉCNICOS

RANGO DE CAUDAL DE LA BOQUILLA	Según Tabla I
CONEXIÓN DE ENTRADA DE AGUA	Hembra giratoria 3" BSP
CONEXIÓN DE ENTRADA DE CONCENTRADO DE ESPUMA	Entrada hembra 1 1/4" BSP
INDUCCIÓN	3 %
TUBO DE ASPIRACIÓN	PVC transparente de 3,0 m con tubo de inmersión de A. I.
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Aluminio anodizado duro / Bronce / Acero inoxidable
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	12 bar (175 PSI)
PATRÓN DE CHORRO Y PULVERIZACIÓN	Con dientes giratorios Ángulo de 100°
PESO (aprox.)	Aluminio - 5,7 kg Bronce - 12,7 kg Acero inox. - 12,2 kg

APLICACIÓN

Las boquillas hidroespuma VARSHA HF40 han sido diseñadas para un amplio rango de caudal de 1900 a 2850 LPM (500 a 750 US GPM) para uso con monitores.

Son boquillas de caudal fijo, simples y robustas, con excelente chorro y alcance. Durante el flujo, el chorro recto de máximo alcance puede cambiarse fácilmente a un patrón de niebla amplia girando el manguito de ajuste. La boquilla incorpora dientes giratorios.

La boquilla se fabrica en aluminio anodizado duro, bronce o acero inoxidable, con componentes internos de acero inoxidable. Es autoinductora y está equipada con un tubo de aspiración de concentrado de espuma de 3,0 m y conexión giratoria.

Puede utilizarse con agua y, al establecerse el suministro de espuma, funciona como boquilla de espuma autoinductora. Los datos de rendimiento muestran la trayectoria efectiva del chorro en aire en calma. El alcance máximo de la última gota es aproximadamente un 3-5 % mayor que el alcance efectivo indicado. El viento de cola o de frente puede afectar considerablemente el chorro.

MANTENIMIENTO

Inspeccionar regularmente la boquilla para detectar daños o suciedad alrededor de las piezas móviles. Si se observan condiciones anormales, como descarga deficiente, desgaste excesivo, fugas de agua, corrosión o daños, retirar la boquilla de servicio y hacerla reparar por un técnico calificado.



Los residuos atrapados pueden afectar el rendimiento de la boquilla. Para retirarlos, detener el flujo de agua, desenroscar cuidadosamente y retirar el deflector. Limpiar la boquilla y volver a montarla.

Durante el montaje o como mantenimiento preventivo, aplicar lubricante impermeable en los sellos y piezas móviles para lograr un funcionamiento suave. Operar periódicamente la boquilla a caudal completo, tanto en chorro como en niebla.

En condiciones normales, hacer circular agua periódicamente y limpiar la suciedad alrededor de las piezas móviles exteriores.

Inspeccionar la boquilla antes y después de cada uso. Engrasar periódicamente las piezas móviles y la junta tórica. Con el tiempo puede ser necesario reemplazar los sellos.

El propietario es responsable de mantener la boquilla en condiciones operativas.

Después de utilizar espuma, enjuagar con agua dulce.

PRECAUCIÓN



El producto debe ser utilizado por personal capacitado en combate de incendios, con orientación y formación adecuadas, para reducir el riesgo de lesiones. Fijar cuidadosamente la boquilla al monitor. Las roscas incompatibles o dañadas pueden provocar fugas o el desacople de la boquilla durante la operación.

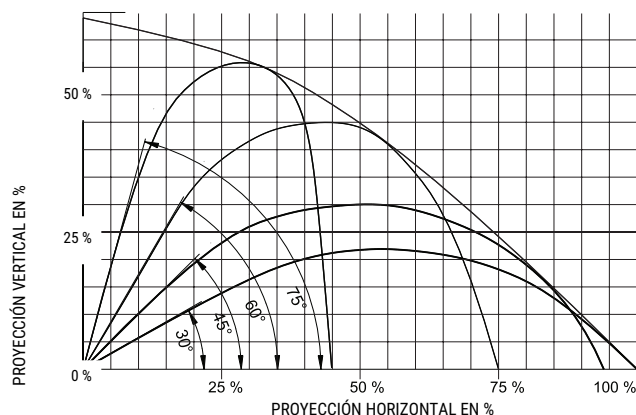
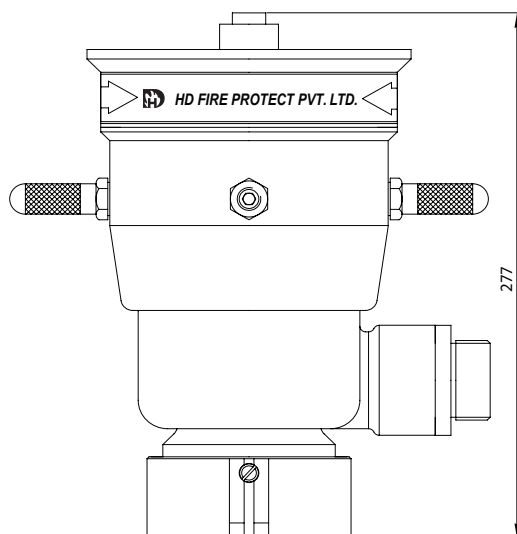
Aplicar agua o espuma sobre equipos eléctricos puede causar lesiones graves por electrocución, ya que el agua conduce la electricidad.

El suministro de agua debe aumentarse gradualmente. Evitar aumentos bruscos. El montaje del monitor debe estar correctamente soportado para resistir la fuerza de reacción de la boquilla.

La altura máxima de aspiración permitida es de 2 m.

TRAYECTORIA DEL CHORRO

REFERENCIA EN % - ALCANCE Y ALTURA



Nota: La válvula de cierre de espuma es opcional

DATOS DE RENDIMIENTO

TABLA I

CAUDAL AJUSTADO LPM (GPM)	TASA DE INDUCCIÓN DEL 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)
2650 (700)	3 %	5.6 (80) 7.0 (100) 8.4 (120)	2370 (626) 2650 (700) 2903 (767)	46.0 (151) 53.0 (174) 54.5 (179)
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 BOQUILLA DE 30° EN AIRE EN CALMA Y CON MONITOR HD. EL ALCANCE CORRESPONDE A ESPUMA; AL UTILIZAR AGUA, EL ALCANCE AUMENTARÁ APROXIMADAMENTE UN 10 %. LOS DATOS ANTERIORES SE BASAN EN LA PRESIÓN DE ENTRADA DEL MONITOR HD.

GARANTÍA LIMITADA

HD FIRE PROTECT LIMITED (anteriormente HD FIRE PROTECT PVT. LTD.), en adelante HD FIRE, garantiza al comprador original y a cualquier cesionario que los productos de protección contra incendios fabricados por HD FIRE estarán libres de defectos de material y mano de obra, bajo uso y cuidado normales, durante dos (2) años desde la fecha de despacho. Los productos o componentes suministrados o utilizados por HD FIRE, pero fabricados por terceros, quedan cubiertos únicamente por la garantía de su 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 inadecuada ni información inexacta o incompleta proporcionada por el comprador o sus representantes. HD FIRE reparará o reemplazará sin costo el material defectuoso devuelto a fábrica con transporte prepagado, siempre que la inspección 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 o sanciones. Tampoco responderá por costos de mano de obra, reparación, ajuste, adaptación o uso de sus datos y servicios de ingeniería. En ningún caso la responsabilidad de HD FIRE excederá el precio de venta. La presente garantía es exclusiva y sustituye cualquier otra garantía o declaración, expresa, implícita, oral o escrita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin particular. Todas las demás garantías y declaraciones quedan anuladas.

AVISO:

El equipo presentado en este boletín debe instalarse conforme a la última edición de las normas NFPA u organizaciones similares y a las disposiciones de códigos u ordenanzas gubernamentales aplicables. La información proporcionada representa, según nuestro mejor conocimiento, pautas generales. El control de manipulación e instalación en obra no está dentro de nuestro alcance. Por lo tanto, no garantizamos resultados ni asumimos responsabilidad por daños, pérdidas o sanciones derivados de nuestras sugerencias, información o recomendaciones, ni por daños ocasionados por el producto. El desarrollo de productos es un programa continuo de HD FIRE PROTECT LIMITED; la empresa se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin aviso previo.


HD FIRE PROTECT LIMITED
 Protegiendo lo que más le importa

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