

LANZAS PARA MONITORES

Modelo LMLA

Lanza autoaspirante para monitor

LMLA-065, LMLA-080, LMLA-100 y LMLA-150



LMLA-065, LMLA-080 & LMLA-100

LMLA-150

DESCRIPCIÓN

Los modelos de AG Fire Sprinkler de lanzas para monitor LMLA-I y LMLA-B se pueden utilizar indistintamente con agua o con cualquier tipo de espuma. Disponen de un diseño simple y fiable, ofreciendo un excelente rango de descarga y fácil operación.

Esta lanza industrial de construcción sólida ofrece una calidad y un alcance superior. El patrón de descarga de la lanza se controla ajustando el casquillo sobre el cuerpo de la lanza.

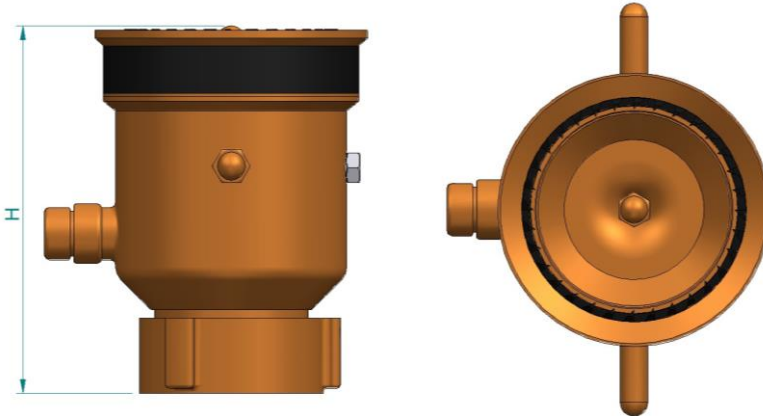
La lanza está equipada con una entrada para concentrado de espuma. Estas lanzas tienen la capacidad de ofrecer un rendimiento óptimo con cualquier concentrado de espuma. El alcance máximo en la corriente se logra a una elevación de aproximadamente 30-35 grados. El alcance y dirección del chorro puede verse afectada por la dirección del viento.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	LMLA-065I, LMLA-065B LMLA-080I, LMLA-080B LMLA-100I, LMLA-100B LMLA-150I, LMLA-150B
Conexión de entrada (agua)	LMLA-065: Rosca hembra 2 ½" BSP LMLA-080: Rosca hembra 3" BSP LMLA-100: Rosca hembra 4" BSP LMLA-150: Brida 6"
Conexión de entrada (concentrado de espuma)	LMLA-065, LMLA-080 & LMLA-100: Rosca hembra 1 ¼" BSP LMLA-150: Rosca hembra 1½" o 2" BSP
Tubo de aspiración	LMLA-065, LMLA-080 & LMLA-100: tubo de PVC de 3m de distancia con toma de absorción en acero inoxidable LMLA-150: tubo de PVC de 3,5m de distancia con toma de absorción en acero inoxidable
Rango de caudal	LMLA-065: De 1480 a 2625 lpm (De 391 a 693 gpm) LMLA-080: De 1880 a 2825 lpm (De 496 a 746 gpm) LMLA-100: De 3040 a 4725 lpm (De 803 a 1248 gpm) LMLA-150: De 4725 a 7560 lpm (De 1248 a 1997 gpm)
Presión de trabajo máxima	175 psi (12 bar)
Angulo de descarga	Con corona dentada, 100°
Proporcionado	3%
Materiales	LMLA-I: Acero inoxidable LMLA-B: Bronce
Peso (Aprox.)	LMLA-065I & LMLA-080I: 13 Kg LMLA-100I: 21 kg LMLA-150I: 53 kg LMLA-065B & LMLA-080B: 14 Kg LMLA-100B: 22 kg LMLA-150B: 54 kg

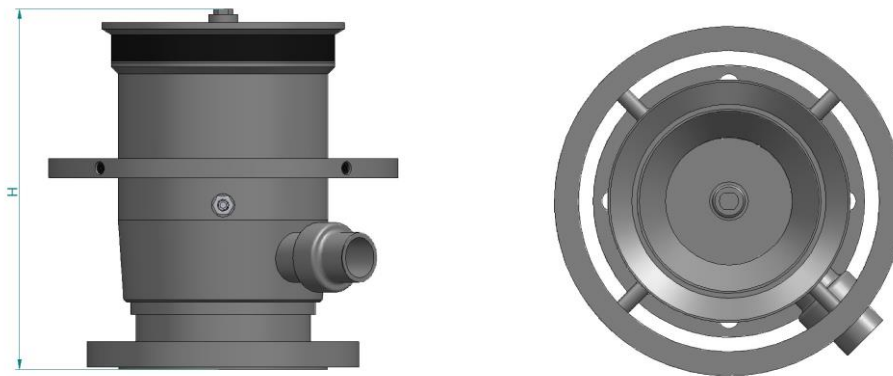
DIMENSIONES

LMLA-065, LMLA-080 & LMLA-100: Fabricación en bronce y acero inoxidable



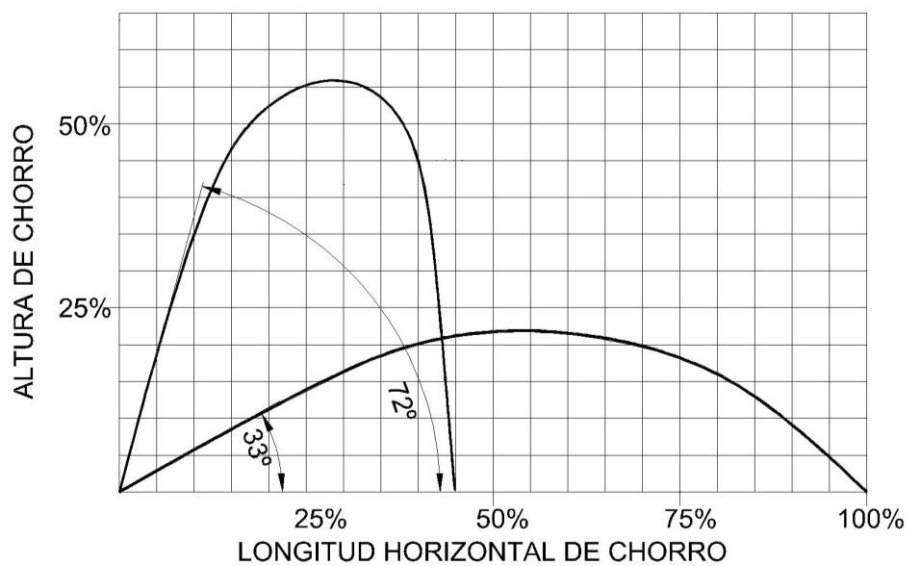
NOTA: La válvula de corte de concentrado de espuma es opcional

LMLA-150



MODELO	H (mm)
LMLA-065	273
LMLA-080	277
LMLA-100	290
LMLA-150	361

TRAYECTORIA DE DESCARGA



INFORMACIÓN DE RENDIMIENTO

MODELO	CAUDAL lpm (gpm)	PRESIÓN DE LANZA kg/cm ² (psi)	CAUDAL REAL lpm (gpm)	RANGO DE CHORRO RECTO metros (feet)
LMLA-065	1500 (400)	6 (85)	1342 (354)	38 (124)
		7,4 (105)	1502 (396)	42 (137)
		8,8 (125)	1645 (434)	43 (141)
	2450 (650)	6 (85)	2192 (579)	45 (147)
		7,4 (105)	2452 (647)	51 (167)
		8,8 (125)	2687 (710)	52,5 (172)
	2650 (700)	6 (85)	2372 (627)	45 (147)
		7,4 (105)	2652 (701)	57 (170)
		8,8 (125)	2905 (767)	53,5 (175)
LMLA-080	1900 (500)	6 (85)	1702 (450)	41 (134)
		7,4 (105)	1902 (502)	48 (157)
		8,8 (125)	2083 (550)	49 (160)
	2650 (700)	6 (85)	2372 (627)	48 (157)
		7,4 (105)	2652 (701)	55 (180)
		8,8 (125)	2905 (767)	56,5 (185)
	2850 (750)	6 (85)	2550 (673)	48 (157)
		7,4 (105)	2850 (750)	54 (177)
		8,8 (125)	3122 (825)	54,5 (179)
LMLA-100	3030 (800)	6 (85)	2702 (714)	53 (167)
		7,4 (105)	3032 (801)	60 (190)
		8,8 (125)	3321 (877)	61 (195)
	3800 (1000)	6 (85)	3402 (899)	55 (180)
		7,4 (105)	3802 (1004)	62 (202)
		8,8 (125)	4167 (1101)	63 (206)
	4750 (1250)	6 (85)	4252 (1123)	55 (180)
		7,4 (105)	4752 (1265)	63,5 (208)
		8,8 (125)	5202 (1374)	65 (213)
LMLA-150	4750 (1250)	6 (85)	4252 (1123)	56 (184)
		7,4 (105)	4752 (1255)	62 (203)
		8,8 (125)	5202 (1374)	64 (210)
	5680 (1500)	6 (85)	5082 (1342)	57 (182)
		7,4 (105)	5682 (1501)	63 (206)
		8,8 (125)	6222 (1643)	64 (210)
	6625 (1750)	6 (85)	5925 (1566)	59 (193)
		7,4 (105)	6627 (175)	64 (209)
		8,8 (125)	7262 (1918)	66 (216)
7570 (2000)	6 (85)	8777 (2318)	64 (209)	
	7,4 (105)	7572 (2000)	67 (219)	
	8,8 (125)	8302 (2193)	69 (226)	

Algunos rangos están basados en la extrapolación de información existente y observaciones. Todos los datos han sido tomados con un ángulo de inclinación de 33°. El alcance puede verse incrementado un 8% cuando se utiliza agua.

JET PUMP

Las bombas de chorro son proporcionadores modificados que manejan una corriente de agua a alta presión y, mediante el efecto Venturi, la velocidad incrementada crea un área de presión negativa. Este área de presión negativa extrae el concentrado de espuma. El concentrado de espuma se mezcla con la corriente de agua en la bomba de chorro a una relación aproximada de 60:40 de espuma a agua.

INSTALACIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

En primer lugar, tras recibir la lanza, compruebe que no presenta ningún daño aparente. No instale la lanza si observa algo irregular.

La lanza debe ser instalada, inspeccionada y probada por una persona cualificada y capacitada. Debe inspeccionarse regularmente para detectar posibles daños o suciedad alrededor de las piezas móviles. Si se observan condiciones anormales tales como baja descarga, desgaste excesivo, fuga de agua, efecto de corrosión, daños, etc., la lanza debe ser retirada de servicio y reparada por un técnico cualificado o reemplazada.

Los desechos encontrados en la boquilla pueden afectar el rendimiento de la lanza. Para eliminar restos atrapados, el flujo de agua debe detenerse y, a continuación, desatornillar cuidadosamente y quitar el deflector de la boquilla. Limpie la lanza y vuelva a armarla. Al volver a ensamblar la lanza o como un mantenimiento preventivo normal, se debe usar un lubricante a prueba de agua en el sello y las piezas móviles para un funcionamiento suave. La boquilla debe operarse periódicamente bajo flujo continuo de patrón recto y de niebla.

Como mantenimiento periódico se ha de permitir que fluya el agua por la lanza para eliminar la suciedad alrededor de las partes móviles. También se ha de limpiar la parte externa de las mismas.

La lanza debe inspeccionarse antes y después de cada uso. Se requiere engrasar las piezas móviles y la junta tórica periódicamente. Al cabo de un tiempo de uso los sellos pueden necesitar ser reemplazados.

El propietario es el único responsable del mantenimiento de la lanza y que se encuentre en condiciones de funcionamiento adecuadas.

Después del uso con espuma, la boquilla se debe enjuagar con agua dulce.

PRECAUCIÓN

Este producto ha de ser manejado por un operador capacitado para reducir el riesgo a lesiones. La lanza se debe fijar al monitor con cuidado. Las roscas no coincidentes o dañadas pueden provocar fugas o desacoplar la lanza en funcionamiento.

La aplicación de agua o espuma en un artefacto eléctrico puede causar lesiones graves por electrocución, ya que el agua es un conductor de electricidad.

El suministro de agua a la lanza debe ser gradual. El repentino aumento del suministro de agua debe evitarse. El montaje del monitor debe anclarse adecuadamente para soportar la fuerza de reacción de la boquilla.

La elevación de succión máxima admisible es de 2 metros

INFORMACIÓN DE PEDIDO

CONEXIÓN DE ENTRADA	MATERIAL	
	BRONCE	ACERO INOXIDABLE
2 1/2" DN65 BSP	LMLA-065B	LMLA-065I
3" DN80 BSP	LMLA-080B	LMLA-080I
4" DN100 BSP	LMLA-100B	LMLA-100I
6" DN150 BSP	LMLA-150B	LMLA-150I

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Cantidad	
Material	
Conexión de entrada	