MONITORES MANUALES

Modelo MP080I-M65 / MP080I-M80

Monitor manual de palanca



DESCRIPCIÓN

El modelo de monitor MP080I-M065 y MP080I-M080 se puede usar con agua o con cualquier tipo de solución de espuma. Están construidos con un diseño simple y fiable, además de un excelente rango descarga y fácil operación.

La rotación vertical y horizontal es a través de una articulación giratoria de bronce resistente a la corrosión con dos hileras de rodamientos de acero inoxidable y accesorios de engrase en todas las juntas de rotación del monitor.

El monitor tiene una gran capacidad de flujo y puede ser operado manualmente por un solo bombero. El diseño garantiza evitar que las fuerzas de inercia del chorro afecten la posición horizontal y vertical del monitor.

El monitor tiene la capacidad rotar horizontalmente 360º y un ángulo de elevación 90º por encima de la horizontal y 45º por debajo horizontal. Tanto los movimientos verticales como los horizontales están controlados por la palanca y se pueden ajustar fácilmente en los dos planos mediante unas manetas con bloqueo de giro.

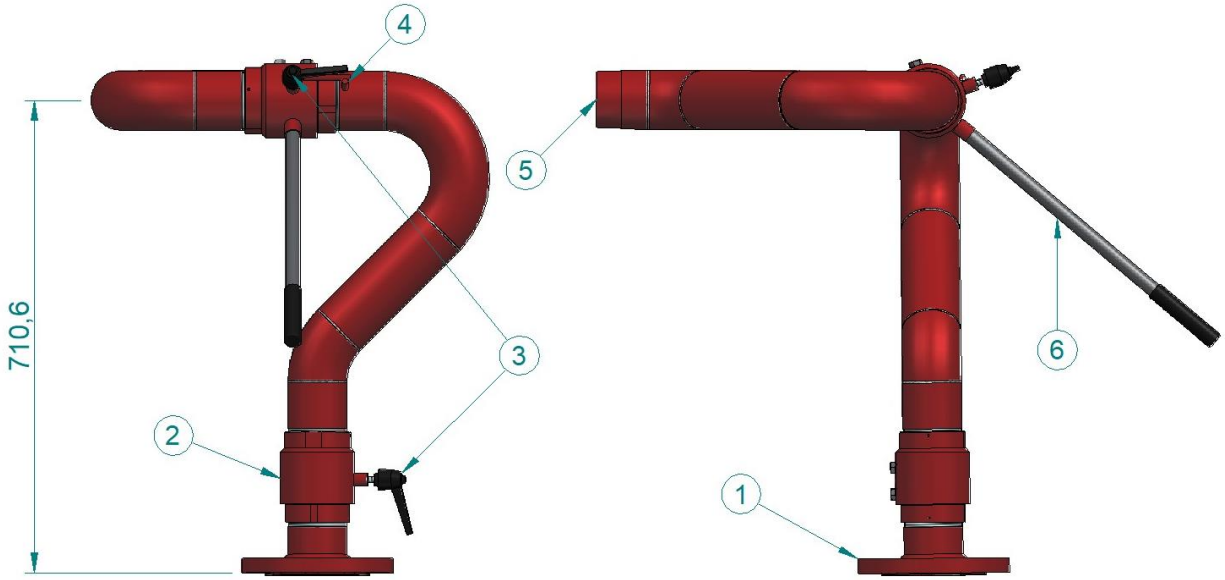
El diseño reduce la turbulencia y la rotación en la corriente de agua disminuyendo la pérdida de presión y mejorando el alcance del chorro. La velocidad de flujo depende de la elección de la boquilla.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos	MP080I-M065 MP080I-M080
Conexión de entrada	Brida 3” y 4” DN80 (Compatible para ANSI B16.5 150Lb y DIN)
Tubo principal	3” DN80
Conexión de salida	Rosca macho 2 ½ “ BSP Rosca macho 3” BSP
Caudal máximo	MP080I-M065 con lanza LMFV-065 = 2270 lpm (600 gpm) MP080I-M080 con lanza LMFV-080 = 3030 lpm (800 gpm)
Máxima presión de trabajo	12 bar (175 psi)
Presión en test de fábrica	35 bar (500 psi)
Elevación	90º por encima de la horizontal y 45º por debajo
Rotación	360º
Materiales	MP-080I: Acero inoxidable
Peso (Aprox.)	MP-080I: 32,5 Kg
Acabado	Rojo RAL 3000

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

DIMENSIONES



Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL		CANTIDAD
		MP080I-M065	MP080I-M080	
1	Brida universal 3” y 4” (ANSI y DIN)	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316	1
2	Engrasador 1/8” GAS	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316	2
3	Llaves manuales de rotación y elevación	Tecnopolímero	Tecnopolímero	2
4	Tope de giro	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316	3
5	Conexión de salida 2 ½“ o 3”	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316	1
6	Palanca de control manual	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316	1

PERDIDA DE CARGA

DESCARGA lpm (gpm)	1500 (390)	2500 (660)	4000 (1060)
PERDIDA DE CARGA a 8 bar bar (psi)	0.52 (7,5)	1,1 (16)	1,9 (27,5)

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

INSTALACIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO

El monitor debe ser instalado, inspeccionado y probado 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, fugas de agua, efecto de corrosión, daños, etc., el monitor debe ser retirado del servicio y reparado por un técnico cualificado o reemplazado.

Antes de ensamblar el monitor a la tubería de suministro, enjuague a fondo la tubería con agua para evitar la arena, residuos, escoria de soldadura u otros residuos que impidan el correcto funcionamiento del monitor.

Después de algunas pruebas exitosas iniciales, una persona autorizada debe estar capacitada para realizar la inspección y prueba del monitor.

El monitor debe estar listo para usar. Para lograr esta condición, se debe realizar una inspección programada y una operación de mantenimiento, y se debe registrar en el libro de registro de mantenimiento indicando el requerimiento o recomendación. El procedimiento recomendado de mantenimiento debe seguirse como se indica en el manual y también según la autoridad local competente.

Se recomienda llevar a cabo una inspección física semanal del monitor. La inspección debería verificar que no se haya producido ningún daño a ningún componente y que el monitor esté listo para su uso.

Realice una prueba de funcionamiento todos los meses del caudal, rotación regular en plano horizontal y vertical para todo el rango de operación para observar cualquier fuga.

Debe asegurarse una lubricación periódica adecuada a través de la boquilla de engrase provista en el cojinete, la rueda helicoidal y el eje del tornillo sinfín. Use grasa sintética de baja fricción resistente al agua. Se requiere lubricación para un funcionamiento suave.

El propietario es responsable del mantenimiento de la boquilla en condiciones de funcionamiento adecuadas.

Después del uso con espuma, el monitor se enjuagará con agua dulce.

PRECAUCIÓN

El producto debe ser utilizado por personal capacitado para la lucha contra incendios, con la orientación y capacitación adecuadas, para reducir el riesgo o la lesión. La boquilla se debe fijar al monitor con cuidado. Las roscas no coincidentes o dañadas pueden provocar fugas o desacoplar la boquilla durante el funcionamiento.

La tubería debe ser capaz de soportar la fuerza de reacción horizontal. La instalación incorrecta puede causar lesiones graves al personal y al equipo.

Cuando instale el monitor, es muy esencial que los pernos de brida se ajusten uniformemente para evitar que se acople el monitor en relación con la brida o la válvula.

Antes de hacer circular el agua del monitor, compruebe que todo el personal esté fuera de la ruta del flujo y que la dirección de la corriente no cause daños evitables a la propiedad.

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

INFORMACIÓN DE PEDIDO

MATERIAL	CÓDIGO	SALIDA MACHO
ACERO AL CARBONO	MP080I-M065	2 ½ “
ACERO INOXIDABLE	MP080I-M080	3 “

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Salida:	
Cantidad	
Conexión de entrada	

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08