

MM70-1 ACETILENO – MANIFOLD DRUVA®TEC

MANIFOLD CON DISPOSITIVO DE CIERRE RÁPIDO MANUAL | LÍNEA DE ACETILENO (LATÓN) |

SERIE 1 m³ | UNA ENTRADA | SEGÚN ISO 14114-2014

Manifold para suministro de gas acetileno



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- > Dispositivo de cierre rápido manual en el lado de presión de entrada según ISO 15615
- > Regulador de presión desarrollado y fabricado según los requisitos de la ISO 7291, incluyendo prueba de descomposición del acetileno
- > Conjunto completo – prueba de carga electrostática
 - Cumple con ISO 80079-36; IEC TS 60079-32-1 y TRGS 727 (Alemania)
 - Apto para zonas EX 1 y 2 para gases del grupo de riesgo de explosión I; IIA; IIB; IIC

DATOS TÉCNICOS – MANIFOLD

Presión de entrada:	25 bar
Presión de salida:	1,5 bar ajustable
Caudal nominal:	1 m ³ /h (máx. 1 cilindro de acetileno en servicio)
Temperatura de trabajo:	-20 °C a +60 °C
Peso:	5,0 kg
Entrada:	W21,8x1/14" LH macho
Salida (proceso):	G ½" macho
Válvula de alivio:	M12x1 mm macho
Tasa de fuga a la atmósfera:	<10 cm ³ /h (a 23 °C; 1,013 bar absoluto) de aire comprimido
Pruebas en producción:	Pruebas de estanqueidad y funcionamiento con aire sintético

DATOS TÉCNICOS – REGULADOR DE PRESIÓN

Conexión de entrada:	G 3/8" LH (EN560)
Conexión de salida:	NPT ¼" rosca interna
Filtro de entrada:	100 µm
Materiales en contacto con el gas	
Cuerpo:	Latón
Diafragma:	EPDM
Asiento:	Goma de cloropreno
Poppet (obturador):	Latón
Manómetro de entrada:	40 bar
Manómetro de salida:	2,5 bar
Válvula de alivio (apertura):	1,75 – 2,5 bar
Pruebas:	Ensayo de tipo según ISO 10297 Prueba de carga electrostática • Cumple con ISO 80079-36; IEC TS 60079-32-1 y TRGS 727 (Alemania) • Apto para zonas EX 1 y 2 para gases del grupo de riesgo de explosión I; IIA; IIB; IIC

DATOS TÉCNICOS – DISPOSITIVO DE CIERRE RÁPIDO MANUAL

Presión máxima de trabajo:	25 bar
Presión de seguridad:	315 bar
Pruebas durante el desarrollo y monitoreo en producción:	Ensayos tipo BAM y monitoreo de producción según ISO 15615
Materiales en contacto con el gas	
Cuerpo:	Acero galvanizado
Bola:	Acero con cromado duro
Eje (vástago):	Acero galvanizado
Sellos (bola, cuerpo, eje):	EPDM

Nota: Todas las conexiones y materiales son adecuados para el uso con acetileno y cumplen las normas indicadas.

DATOS TÉCNICOS		DISPOSITIVO DE SEGURIDAD SEGÚN ISO 5175 CON VÁLVULA DE RETENCIÓN INTEGRADA, ARRESTADOR DE LLAMA Y CONTROLADOR DE TEMPERATURA CON ARRESTADOR DE CAUDAL				
Presión máxima de trabajo:	1,5 bar (Acetileno)					
Presión de apertura:	50 - 70 mbar					
Filtro:	1x filtro de polvo					
Material de las partes metálicas en contacto con el gas:	Latón					
Material del resorte en contacto con el gas:	1.4310					
DATOS TÉCNICOS – VÁLVULA DE BOLA EN EL LADO DE PRESIÓN DE SALIDA						
Materiales en contacto con el gas						
Cuerpo:	Latón niquelado					
Bola:	Latón con recubrimiento de cromo duro					
Sello de la bola:	PTFE					
Eje (vástago):	EPDM					
Ancho nominal (paso libre):	13 mm					
Presión máxima de trabajo:	1,5 bar					
SOPORTE DE MONTAJE						
Dimensiones (ancho x alto x profundidad):	256 x 155 x 30 mm					
Material:	Acero inoxidable					
INFORMACIÓN PARA PEDIDOS						
Nº de parte	Descripción	Gas	Presión de entrada	Presión de salida	Entrada	Salida
0768111	MM70/1	Acetileno	25 bar	1,5 bar	W21,8x1/14" LH	G1/2" macho

DIBUJO DE DIMENSIONES – MM70-1 SEGÚN ISO 14114-2014

