

## —Banco de prueba automático para válvulas de proceso tipo aguja — y esférica hasta 3/4" salidas múltiples - Serie MSOF

Este equipamiento permite realizar pruebas hidráulicas y neumáticas de válvulas del tipo dos vías aguja, esférica, bloqueo & purga, etc. Medidas 1/4" a 3/4", conexiones BSP/NPT y HPF. El sistema de control automático permite realizar las secuencias de llenado, presurización hidráulica/nitrógeno de cuerpos y asientos, y ensayo neumático de asiento en baja presión. Así mismo, El sistema permite definir la cantidad de repeticiones y tiempos de mantenimiento de presión según sea requerido por el operador.

Los bancos de prueba de la serie MSOF son la solución ideal para fabricantes de válvulas de control de proceso ya que cuentan con salidas múltiples permitiendo la posibilidad de realizar prueba a varias válvulas al mismo tiempo. Se incluye un moderno y robusto sistema de control y registro que permitirá la realización de ensayos de manera automática, con una mínima intervención del operador, mejorando sustancialmente la productividad, acotando la tasa de errores y elevando la seguridad de las operaciones.

- Fácil de operar
- Conexión simple
- Servicio requerido aire comprimido entre 8 y 10 bar (116 y 145 psi)
- Alimentación 220VAC – 16A
- Consola de mandos compacta
- Estaciones de ensayo múltiples e independientes
- Posibilidad de crear secuencias de ensayo a criterio del Cliente
- Prueba hidráulica de alta presión cuerpo y asientos
- Prueba neumática de alta presión cuerpo y asientos
- Prueba neumática de baja presión cuerpo y asientos
- Interfaz HMI industrial del tipo pantalla táctil color
- Secuencias de ensayo diseñadas de acuerdo a las exigencias de normativas aplicables
- PC integrada para el registro de datos (código, número de serie, presión de ensayo, fecha/hora, usuario, aceptación/rechazo, etc)
- Moderna tecnología de consulta y generación de reportes y gráficos para auditorias
- Comunicación Ethernet con la red LAN de la empresa, permitiendo la consulta desde cualquier PC de la red
- Contador laser de burbujas para ensayo neumático de baja presión



CÓDIGO	MSOF-15 (*)
PRESIÓN MÁXIMA (Agua)	30000 psi (2000 bar)
PRESIÓN MÁXIMA (Nitrogeno)	3000 psi (200 bar)
BASTIDOR PRENSA (opcional)	B15
CONEXIÓN ENTRADA AGUA	1/2 BSP
CONEXIÓN SALIDA ALTA PRESION	1/4 HPF
SALIDA ALTA PRESION UPSTREAM	SI
SALIDA ALTA PRESION DOWNSTREAM	SI
CONEXIÓN SALIDA VENDEO	1/2 NPT
CONEXIÓN SUMINISTRO DE AIRE (válvula colisante)	1/2 BSPT
FLUIDO	Agua/Nitrógeno/Aire
BOMBA ALTA PRESION	PW-300
DESPLAZAMIENTO (cm <sup>3</sup> )	8
CAUDAL (b) l/min	0,46
CANTIDAD DE ESTACIONES	2 (dos)
MANOMETRO SALIDA UPSTREAM	30000 psi (2000 bar) Ø4" Clase 1
MANOMETRO SALIDA DOWNSTREAM	30000 psi (2000 bar) Ø4" Clase 1
SENSOR DE PRESION UPSTREAM	2000bar - 0.5%
SENSOR DE PRESION DOWNSTREAM	2000bar - 0.5%
MANOMETRO PRESION NEUMATICA	10 bar Ø4" Clase 1
HMI TACTIL	7"
ALIMENTACION	220VAC -10A
ENSAYO CUERPO	SI
ENSAYO ASIENTO UPSTREAM	SI
ENSAYO ASIENTO DOWNSTREAM	SI
ENSAYO NEUM. DE BAJA PRESION DE ASIENTOS	SI (4-7 bar)
CONTADOR LASER DE BURBUJAS	Opcional

(b) con 6 bar de aire comprimido y salida a la atmosfera

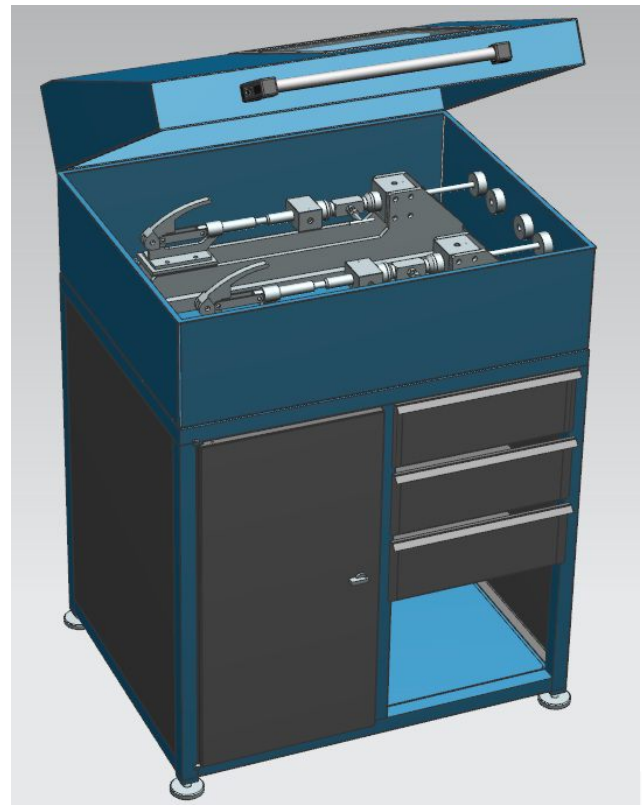
(\*) Modelos estándar

Opcionales (Colocar al final del código, por ej: MSOF-15-LB15):

- L: Manguera alta presión, definir longitud en mts
- B15: Bastidor tipo prensa para montaje y sello rápido de válvulas de ensayo
- B: Contador laser de burbujas

#### OPCIONAL B15 – BASTIDOR PRENSA SOPORTE DE MONTAJE DE VÁLVULA

El montaje de la válvula será en posición horizontal en una prensa del tipo clamp capacidad máxima 15 Ton. El pórtico estará formado por un extremo móvil y otro fijo permitiendo un libre montaje de diversas medidas de válvulas a ensayar



El sistema de prensa soporte contara con manifolds en ambos extremos de la válvula bajo prueba para la distribución de alta presión aguas arriba y aguas abajo de la válvula El conjunto de clamp se encuentra contenido dentro de un perímetro estanco para realizar pruebas de inmersión y burbujeo en caso de ser necesario. Así mismo, cuenta con una tapa de cierre y protección provista de un visor traslucido de alta resistencia. El bastidor se completa con una serie de cajones y habitáculos para el uso almacenamiento de dispositivos, herramientas, etc.

Se proveerá de una serie de adaptadores para sellar los productos bajo prueba de una manera rápida y segura

ADAPTADORES DE CIERRE RAPIDO PARA BASTIDOR B15			
MEDIDA	Rosca macho BSP/NPT	Rosca hembra BSP/NPT	HPF
1/4"			
3/8"			
1/2"			
3/4"			
9/16"			