

▼ Se muestran: MITT6A, MITT16A, MITT2A, MITT1A



La mayor versatilidad en pruebas de presión y aislamiento de tuberías



Herramientas para pruebas y aislamiento en tuberías

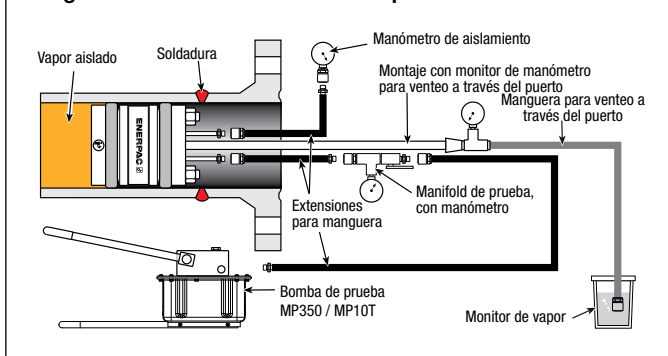
Las herramientas de la serie MITT hacen que los métodos tradicionales de limpieza y prueba hidráulica de las tuberías utilizados para operaciones de mantenimiento y construcción queden obsoletos. Las herramientas de la serie MITT mejoran la seguridad al limitar el volumen en las pruebas de presión y reducen el tiempo de inactividad al eliminar los requisitos de limpieza.

Entre los beneficios principales de las herramientas están:

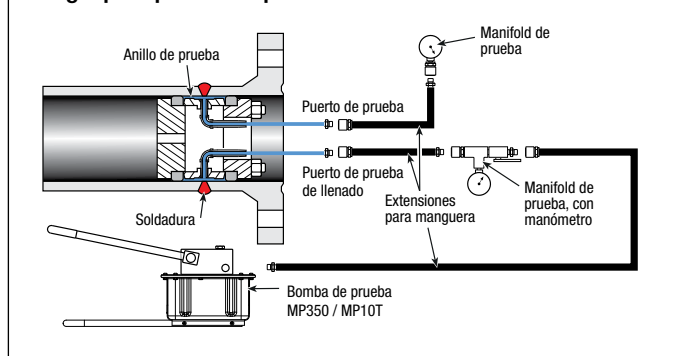
- Considerable reducción de los cronogramas de los proyectos de mantenimiento
- Operaciones seguras de soldadura en líneas de hidrocarburos con la tranquilidad de saber que existe un aislamiento hidrostático con presurización positiva
- Considerable reducción en agua residual (para una prueba de 24" se requiere <1/4 de galón de agua)
- Patente pendiente

- La herramienta combinada para prueba y aislamiento garantiza un aislamiento libre de vapor para trabajos en caliente y una capacidad de alta presión entre sellos para soldaduras de prueba con una sola herramienta
- Capacidad para multi-cédulas - hasta 6 cédulas cubiertas por herramienta, 40 herramientas cubren 154 combinaciones de diámetros de tubería y cédulas
- Diseño liviano, delgado y versátil – no se requiere grúa, se puede montar en codos y en uniones en T, permite realizar pruebas a cédulas desiguales
- Capacidad de alta presión – soldaduras de prueba con relativa facilidad a 4500 psi
- Las herramientas con autocentrado son fáciles de utilizar y requieren mínima capacitación
- Capacidad hidrodinámica para tratamiento térmico

Arreglo de aislamiento/barrera de vapor MITT



Arreglo para prueba de presión MITT



Herramientas para pruebas y aislamiento

Diámetro nominal de la tubería (pulg)	Número de modelo	Cédulas de tubería cubiertas	Presión nominal máxima de la herramienta* (psi)	Diámetro del cuerpo de la herramienta (pulg)	Longitud total (pulg)	Tamaño de vástago, tuerca, arandela (pulg)	Tamaño del puerto de presión (ASME NPT)	Peso (lbs)
3/4	MITT075A	5, 10, STD/40	4500	0.7	14	1/8"	Hembra 1/8"	1.7
	MITT075B	XS/80, 160	4500	0.6	14	1/8"	Hembra 1/8"	1.5
1	MITT1A	5, 10, STD/40	4500	0.9	14	1/8"	Hembra 1/8"	1.9
	MITT1B	XS/80, 160	4500	0.7	14	1/8"	Hembra 1/8"	1.6
1 1/4	MITT125A	5, 10, STD/40 XS/80	4500	1.1	14	1/4"	Hembra 1/4"	2.9
1 1/2	MITT150A	5, 10, XS/80	4500	1.4	14	1/4"	Hembra 1/4"	4.1
	MITT150B	160	4500	1.1	14	1/4"	Hembra 1/4"	3.4
2	MITT2A	5, 10, STD/40, XS/80	4500	1.8	14	1/4"	Hembra 1/4"	5.4
	MITT2B	160, XS	4500	1.4	14	1/4"	Hembra 1/4"	4.3
3	MITT3A	5, 10, STD/40, XS/80	4500	2.8	7	3/8"	Macho 1/8"	5
	MITT3B	160, XS	4500	2.3	7	3/8"	Macho 1/8"	4.5
4	MITT4A	5, 10, STD/40, 60, XS/80	4500	3.7	7	5/16"	Macho 1/8"	5.59
	MITT4B	120, 160	4500	3.2	7	5/16"	Macho 1/8"	4.81
	MITT4C	XS	4500	3.0	7	5/16"	Macho 1/8"	4.25
6	MITT6A	10, STD/40, 60	4500	5.7	7	5/8"	Macho 1/4"	13
	MITT6B	XS / 80, 120	4500	5.4	7	5/8"	Macho 1/4"	12
	MITT6C	160, XS	4500	4.8	7	5/8"	Macho 1/4"	10
8	MITT8A	10, 20, 30, STD/40, XS/80	4500	7.4	7	5/8"	Macho 1/4"	19
	MITT8B	100, 120, 140, XS, 160	4500	6.6	7	5/8"	Macho 1/4"	16
10	MITT10A	20, 30, STD/40, XS/60, 80	4500	9.4	7	5/8"	Macho 1/4"	29
	MITT10B	100, 120, XS/140, 160	4500	8.4	7	5/8"	Macho 1/4"	25
12	MITT12A	10, 20, 30, STD, 40, XS	4500	11.6	7	5/8"	Macho 1/4"	43
	MITT12B	60, 80, 100, XS/120	4500	10.7	7	5/8"	Macho 1/4"	41
	MITT12C	140, 160	4500	9.8	7	5/8"	Macho 1/4"	32
14	MITT14A	10, 20, STD/30, 40	4500	12.8	7	5/8"	Macho 1/4"	45
	MITT14B	XS, 60, 80	4500	12.8	7	5/8"	Macho 1/4"	42
	MITT14C	100, 120, 140, 160	4500	11.1	7	5/8"	Macho 1/4"	38
16	MITT16A	10, 20, STD/30, XS/40, 60	4500	14.6	7	5/8"	Macho 1/4"	54
	MITT16B	80, 100	4500	13.6	7	5/8"	Macho 1/4"	48
	MITT16C	120, 140, 160	4500	12.8	7	5/8"	Macho 1/4"	45
18	MITT18A	10, 20, STD, 30, XS, 40	4500	16.5	7	5/8"	Macho 1/4"	64
	MITT18B	60, 80	4500	15.8	7	5/8"	Macho 1/4"	60
	MITT18C	100, 120	4500	14.9	7	5/8"	Macho 1/4"	55
	MITT18D	140, 160	4500	14.1	7	5/8"	Macho 1/4"	52
20	MITT20A	10, STD/20, XS / 30	4500	18.9	7	5/8"	Macho 1/4"	80
	MITT20B	40, 60	4500	18.0	7	5/8"	Macho 1/4"	73
	MITT20C	80, 100	4500	17.1	7	5/8"	Macho 1/4"	67
	MITT20D	120, 140	4500	16.1	7	5/8"	Macho 1/4"	61
	MITT20E	160	4500	15.7	7	5/8"	Macho 1/4"	60
22	MITT22A	STD, XS	4500	20.6	7	5/8"	Macho 1/4"	89
	MITT22B	60, 80	4500	19.4	7	5/8"	Macho 1/4"	81
	MITT22C	100, 120	4500	18.4	7	5/8"	Macho 1/4"	75
	MITT22D	140, 160	4500	17.4	7	5/8"	Macho 1/4"	69
24	MITT24A	10, STD/20, XS, 30	1150	22.6	7	5/8"	Macho 1/4"	99
	MITT24B	40, 60	2250	21.7	7	5/8"	Macho 1/4"	94
	MITT24C	80, 100	3375	20.6	7	5/8"	Macho 1/4"	88
	MITT24D	120, 140	4500	19.5	7	5/8"	Macho 1/4"	82
	MITT24E	160	4500	18.9	7	5/8"	Macho 1/4"	80
26	MITT26A	10, STD, XS	1150	24.6	7	55/8"	Macho 1/4"	115
30	MITT30A	10, STD, XS/20, 30	1150	28.6	7	5/8"	Macho 1/4"	147
	MITT30B	40	1150	28.1	7	5/8"	Macho 1/4"	140
32	MITT32A	10, STD, XS/20, 30	1150	30.6	7	5/8"	Macho 1/4"	158
	MITT32B	40	1150	30.3	7	5/8"	Macho 1/4"	155
34	MITT34A	10, STD, XS/20, 30	425	32.6	7	5/8"	Macho 1/4"	168
	MITT34B	40	425	32.2	7	5/8"	Macho 1/4"	165
36	MITT36A	10, STD, XS	425	34.6	7	5/8"	Macho 1/4"	187
38	MITT38A	STD, XS	425	36.6	7	5/8"	Macho 1/4"	208
40	MITT40A	STD, XS	425	38.6	7	5/8"	Macho 1/4"	230

Serie MITT



Diámetros de las tuberías:

0.75 – 40 pulgadas

Capacidad de agua por prueba:

0.10 - 0.75 galones

Presión de prueba máxima:

4,500 psi



Repuestos económicos

Sellos de Buna con dureza shore 90 y anillos de respaldo del sello de acero inoxidable que proporcionan capacidad de presión adicional a bajo costo.



Kit auxiliar – MITTAK

Todos los componentes auxiliares requeridos para aislar con seguridad tuberías y probar soldaduras nuevas (incluye válvulas manuales, conjunto de manómetro, mangueras, herramientas manuales, accesorios).



Bomba y tanque

Para igualar la capacidad total de las herramientas, se recomiendan la bomba manual **MP350** y el tanque **MP10T**.

▼ Aplicación de torque a la herramienta MITT2A en un banco de pruebas para prueba de alta presión.

