

▼ En la foto: Herramientas de aislamiento y prueba MITT6A, MITT16A, MITT2A, MITT1A



Máxima versatilidad en aislamiento de tuberías y pruebas de presión



Herramientas de aislamiento y prueba en línea

Las herramientas de la serie MITT dejan obsoletos los métodos tradicionales de limpieza de tubos y de hidropuebas utilizados en las operaciones de mantenimiento y construcción.

Mejoran la seguridad del operario y reducen el tiempo de inactividad del sistema eliminando los requisitos de limpieza y limitando el volumen de presión de prueba.

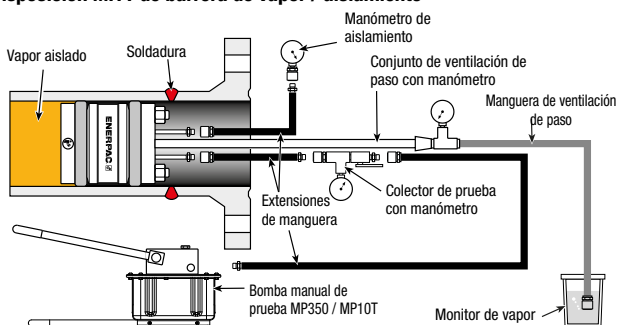
Las herramientas de la serie MITT mejoran la seguridad al limitar el volumen de presión de prueba y reducen el tiempo de inactividad al eliminar los requisitos de limpieza.

Las principales ventajas de las herramientas incluyen:

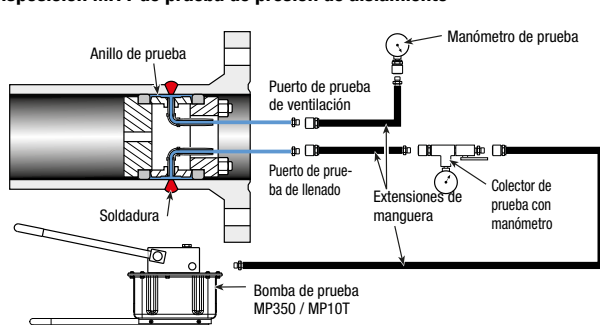
- Reducir significativamente los plazos de los proyectos de mantenimiento
- Realizar soldaduras de forma segura en conductos de hidrocarburo con la tranquilidad de un aislamiento hidrostático presurizado positivo
- Lograr una reducción significativa de las aguas residuales (< 1,0 litro de agua necesario para una prueba de 24 pulgadas)
- Pendiente de patente.

- La herramienta combinada de aislamiento y de prueba asegura un aislamiento sin vapor para trabajos en caliente y una capacidad de alta presión entre juntas para el ensayo de soldaduras con una sola herramienta
- Capacidad para múltiples cédulas: hasta 6 cédulas cubiertas por herramienta, 40 herramientas cubren 154 combinaciones de diámetro/cédula de tubo
- Diseño ligero, delgado y versátil: no se requiere grúa, capaz de montar en codos y en T, capaz de probar cédulas no coincidentes
- Capacidad de alta presión, realiza pruebas de soldaduras con relativa facilidad hasta 310 bar
- Las herramientas autocentrantes son fáciles de usar y requieren una formación mínima
- Capacidad hidrodinámica para el tratamiento térmico.

Disposición MITT de barrera de vapor / aislamiento



Disposición MITT de prueba de presión de aislamiento



Herramientas de aislamiento y prueba en línea

Diámetro nominal de tubo (pulg.)	Modelo	Cédulas de tubo incluidas	Máx. presión nominal de la herramienta (bar)	Diámetro del cuerpo de la herramienta (mm)	Longitud total (mm)	Tamaño espárrago, tuerca, arandela (pulg.)	Tamaño del puerto de presión (ASME NPT)	 (kg)
3/4	MITT075A	5, 10, STD/40	310	18	356	1/8"	Hembra 1/8"	0,7
	MITT075B	XS/80, 160	310	15	356	1/8"	Hembra 1/8"	0,7
1	MITT1A	5, 10, STD/40	310	23	356	1/8"	Hembra 1/8"	0,9
	MITT1B	XS/80, 160	310	18	356	1/8"	Hembra 1/8"	0,7
1 1/4	MITT125A	5, 10, STD/40 XS/80	310	29	356	1/4"	Hembra 1/4"	1,3
1 1/2	MITT150A	5, 10, XS/80	310	35	356	1/4"	Hembra 1/4"	1,9
	MITT150B	160	310	28	356	1/4"	Hembra 1/4"	1,5
2	MITT2A	5, 10, STD/40, XS/80	310	46	356	1/4"	Hembra 1/4"	2,4
	MITT2B	160, XXS	310	37	356	1/4"	Hembra 1/4"	2,0
3	MITT3A	5, 10, STD/40, XS/80	310	71	178	3/8"	Macho 1/8"	2,3
	MITT3B	160, XXS	310	57	178	3/8"	Macho 1/8"	2,0
4	MITT4A	5, 10, STD/40, 60, XS/80	310	94	178	5/16"	Macho 1/8"	2,5
	MITT4B	120, 160	310	81	178	5/16"	Macho 1/8"	2,2
	MITT4C	XXS	310	77	178	5/16"	Macho 1/8"	1,9
6	MITT6A	10, STD/40, 60	310	145	178	5/8"	Macho 1/4"	5,9
	MITT6B	XS / 80, 120	310	137	178	5/8"	Macho 1/4"	5,4
	MITT6C	160, XXS	310	122	178	5/8"	Macho 1/4"	4,5
8	MITT8A	10, 20, 30, STD/40, XS/80	310	189	178	5/8"	Macho 1/4"	8,6
	MITT8B	100, 120, 140, XXS, 160	310	168	178	5/8"	Macho 1/4"	7,3
10	MITT10A	20, 30, STD/40, XS/60, 80	310	238	178	5/8"	Macho 1/4"	13,2
	MITT10B	100, 120, XXS/140, 160	310	213	178	5/8"	Macho 1/4"	11,3
12	MITT12A	10, 20, 30, STD, 40, XS	310	294	178	5/8"	Macho 1/4"	19,5
	MITT12B	60, 80, 100, XXS/120	310	272	178	5/8"	Macho 1/4"	18,6
	MITT12C	140, 160	310	248	178	5/8"	Macho 1/4"	14,5
14	MITT14A	10, 20, STD/30, 40	310	324	178	5/8"	Macho 1/4"	20,4
	MITT14B	XS, 60, 80	310	324	178	5/8"	Macho 1/4"	19,1
	MITT14C	100, 120, 140, 160	310	283	178	5/8"	Macho 1/4"	17,2
16	MITT16A	10, 20, STD/30, XS/40, 60	310	372	178	5/8"	Macho 1/4"	24,5
	MITT16B	80, 100	310	344	178	5/8"	Macho 1/4"	21,8
	MITT16C	120, 140, 160	310	324	178	5/8"	Macho 1/4"	20,4
18	MITT18A	10, 20, STD, 30, XS, 40	310	419	178	5/8"	Macho 1/4"	29,0
	MITT18B	60, 80	310	400	178	5/8"	Macho 1/4"	27,2
	MITT18C	100, 120	310	378	178	5/8"	Macho 1/4"	24,9
	MITT18D	140, 160	310	357	178	5/8"	Macho 1/4"	23,6
20	MITT20A	10, STD/20, XS / 30	310	480	178	5/8"	Macho 1/4"	36,3
	MITT20B	40, 60	310	457	178	5/8"	Macho 1/4"	33,1
	MITT20C	80, 100	310	433	178	5/8"	Macho 1/4"	30,4
	MITT20D	120, 140	310	410	178	5/8"	Macho 1/4"	27,7
	MITT20E	160	310	399	178	5/8"	Macho 1/4"	27,2
22	MITT22A	STD, XS	310	524	178	5/8"	Macho 1/4"	40,4
	MITT22B	60, 80	310	492	178	5/8"	Macho 1/4"	36,7
	MITT22C	100, 120	310	467	178	5/8"	Macho 1/4"	34,0
	MITT22D	140, 160	310	441	178	5/8"	Macho 1/4"	31,3
24	MITT24A	10, STD/20, XS, 30	79	575	178	5/8"	Macho 1/4"	44,9
	MITT24B	40, 60	155	551	178	5/8"	Macho 1/4"	42,6
	MITT24C	80, 100	232	522	178	5/8"	Macho 1/4"	39,9
	MITT24D	120, 140	310	495	178	5/8"	Macho 1/4"	37,2
	MITT24E	160	310	480	178	5/8"	Macho 1/4"	36,3
26	MITT26A	10, STD, XS	79	626	178	5/8"	Macho 1/4"	52,2
30	MITT30A	10, STD, XS/20, 30	79	727	178	5/8"	Macho 1/4"	66,7
	MITT30B	40	79	714	178	5/8"	Macho 1/4"	63,5
32	MITT32A	10, STD, XS/20, 30	79	778	178	5/8"	Macho 1/4"	71,7
	MITT32B	40	79	768	178	5/8"	Macho 1/4"	70,3
34	MITT34A	10, STD, XS/20, 30	29	829	178	5/8"	Macho 1/4"	76,2
	MITT34B	40	29	819	178	5/8"	Macho 1/4"	74,8
36	MITT36A	10, STD, XS	29	879	178	5/8"	Macho 1/4"	84,8
38	MITT38A	STD, XS	29	930	178	5/8"	Macho 1/4"	94,3
40	MITT40A	STD, XS	29	981	178	5/8"	Macho 1/4"	104,3

Serie MITT



Diámetros de tubo:

3/4 - 40 pulgadas

Capacidad de agua por prueba:

0,4 - 3,0 litros

Presión máxima de prueba:

310 bar



Recambios económicos

Las juntas de dureza Shore Buna 90 y los anillos de refuerzo de las juntas de acero inoxidable proporcionan una capacidad de presión adicional por un bajo coste.



Kit auxiliar - MITTAK

Todos los componentes auxiliares necesarios para aislar de forma segura las tuberías y probar nuevas soldaduras (incluyendo válvulas manuales, juego de manómetros, mangueras, herramientas manuales, conexiones).



Bomba y depósito

Para adaptarse a la capacidad total de las herramientas, se recomienda la **bomba manual MP350** y el **depósito MP10T**.

▼ La herramienta MITT2A se aprieta en un banco de pruebas para ensayos de alta presión.

