

▼ Photo : outils d'isolation et d'essai MITT6A, MITT16A, MITT2A et MITT1A



## La polyvalence ultime pour les tests de pression et d'isolation des conduites



### Outils d'isolation et d'essai montés sur le circuit

Les outils de la série MITT donnent un coup de vieux aux méthodes d'essai hydrostatique et de nettoyage de conduites habituellement utilisées pour l'entretien et la construction.

Améliorez la sécurité de l'opérateur et réduisez les temps d'arrêt du système en supprimant les exigences en matière de nettoyage et en limitant le volume de la pression d'essai.

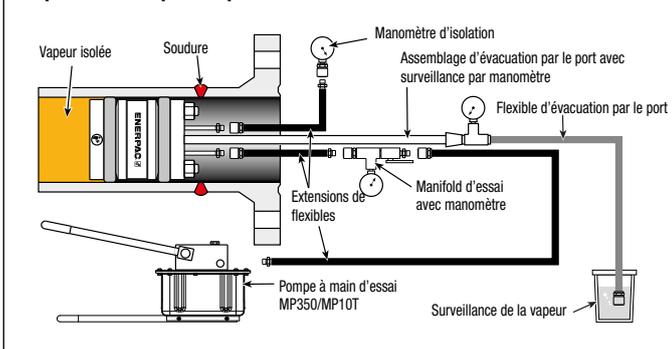
Les outils de la série MITT améliorent la sécurité en limitant le volume de la pression d'essai et réduisent les temps d'arrêt en supprimant les exigences en matière de nettoyage.

Les principaux avantages de ces outils sont les suivants :

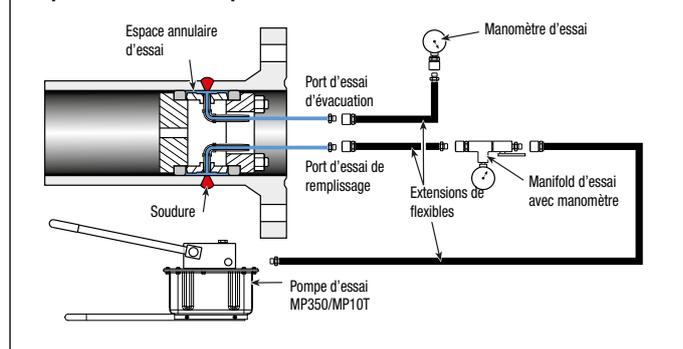
- Ils permettent de réduire de manière importante les délais des projets d'entretien
- Ils permettent d'effectuer la soudure en toute sécurité sur les conduites d'hydrocarbures en ayant la garantie d'une isolation à la pression hydrostatique positive
- Ils permettent de réduire de manière importante les eaux usées (moins d'un litre d'eau requis pour un test de 24 pouces)
- En attente de brevet.

- **L'association des outils d'isolation et d'essai permet de garantir une isolation sans vapeurs pour le travail à chaud et une capacité haute pression entre les joints pour les soudures d'essai avec un outil**
- **Prise en charge de plusieurs séries : jusqu'à six séries par outil, 40 outils permettent de couvrir 154 associations de diamètres/séries de conduites**
- **Conception légère, intelligente et polyvalente : pas besoin de grue, possibilité de montage dans des coudes et des raccords en T, possibilité de tester différentes séries de conduites**
- **Capacité haute pression : soudures d'essai avec une relative facilité jusqu'à 310 bars**
- **Les outils à centrage automatique sont faciles à utiliser et nécessitent une formation réduite**
- **Capacité hydrodynamique pour le traitement thermique.**

Disposition d'un pare-vapeur/d'une isolation MITT



Disposition d'un test de pression d'isolation MITT



# Outils d'isolation et d'essai montés sur le circuit

Diamètre nominal de tuyaux (pouces)	Référence	Séries de conduites couvertes	Pression nominale maximale de l'outil (bar)	Diamètre du corps de l'outil (mm)	Longueur totale (mm)	Taille du goujon, de l'écrou et de la rondelle (pouces)	Taille du port de refoulement (NPT ASME)	 (kg)
3/4	MITT075A	5, 10, STD/40	310	18	356	1/8"	Femelle 1/8"	0,7
	MITT075B	XS/80, 160	310	15	356	1/8"	Femelle 1/8"	0,7
1	MITT1A	5, 10, STD/40	310	23	356	1/8"	Femelle 1/8"	0,9
	MITT1B	XS/80, 160	310	18	356	1/8"	Femelle 1/8"	0,7
1 1/4	MITT125A	5, 10, STD/40 XS/80	310	29	356	1/4"	Femelle 1/4"	1,3
1 1/2	MITT150A	5,10, XS/80	310	35	356	1/4"	Femelle 1/4"	1,9
	MITT150B	160	310	28	356	1/4"	Femelle 1/4"	1,5
2	MITT2A	5,10, STD/40, XS/80	310	46	356	1/4"	Femelle 1/4"	2,4
	MITT2B	160, XXS	310	37	356	1/4"	Femelle 1/4"	2,0
3	MITT3A	5,10, STD/40, XS/80	310	71	178	3/8"	Mâle 1/8"	2,3
	MITT3B	160, XXS	310	57	178	3/8"	Mâle 1/8"	2,0
4	MITT4A	5,10, STD/40, 60, XS/80	310	94	178	5/16"	Mâle 1/8"	2,5
	MITT4B	120, 160	310	81	178	5/16"	Mâle 1/8"	2,2
	MITT4C	XXS	310	77	178	5/16"	Mâle 1/8"	1,9
6	MITT6A	10, STD/40, 60	310	145	178	5/8"	Mâle 1/4"	5,9
	MITT6B	XS / 80, 120	310	137	178	5/8"	Mâle 1/4"	5,4
	MITT6C	160, XXS	310	122	178	5/8"	Mâle 1/4"	4,5
8	MITT8A	10, 20, 30, STD/40, XS/80	310	189	178	5/8"	Mâle 1/4"	8,6
	MITT8B	100, 120, 140, XXS, 160	310	168	178	5/8"	Mâle 1/4"	7,3
10	MITT10A	20, 30, STD/40, XS/60, 80	310	238	178	5/8"	Mâle 1/4"	13,2
	MITT10B	100, 120, XXS/140, 160	310	213	178	5/8"	Mâle 1/4"	11,3
12	MITT12A	10, 20, 30, STD, 40, XS	310	294	178	5/8"	Mâle 1/4"	19,5
	MITT12B	60, 80, 100, XXS/120	310	272	178	5/8"	Mâle 1/4"	18,6
	MITT12C	140, 160	310	248	178	5/8"	Mâle 1/4"	14,5
14	MITT14A	10, 20, STD/30, 40	310	324	178	5/8"	Mâle 1/4"	20,4
	MITT14B	XS, 60, 80	310	324	178	5/8"	Mâle 1/4"	19,1
	MITT14C	100, 120, 140, 160	310	283	178	5/8"	Mâle 1/4"	17,2
16	MITT16A	10, 20, STD/30, XS/40, 60	310	372	178	5/8"	Mâle 1/4"	24,5
	MITT16B	80, 100	310	344	178	5/8"	Mâle 1/4"	21,8
	MITT16C	120, 140, 160	310	324	178	5/8"	Mâle 1/4"	20,4
18	MITT18A	10, 20, STD, 30, XS, 40	310	419	178	5/8"	Mâle 1/4"	29,0
	MITT18B	60, 80	310	400	178	5/8"	Mâle 1/4"	27,2
	MITT18C	100, 120	310	378	178	5/8"	Mâle 1/4"	24,9
	MITT18D	140, 160	310	357	178	5/8"	Mâle 1/4"	23,6
20	MITT20A	10, STD/20, XS / 30	310	480	178	5/8"	Mâle 1/4"	36,3
	MITT20B	40, 60	310	457	178	5/8"	Mâle 1/4"	33,1
	MITT20C	80, 100	310	433	178	5/8"	Mâle 1/4"	30,4
	MITT20D	120, 140	310	410	178	5/8"	Mâle 1/4"	27,7
	MITT20E	160	310	399	178	5/8"	Mâle 1/4"	27,2
22	MITT22A	STD, XS	310	524	178	5/8"	Mâle 1/4"	40,4
	MITT22B	60, 80	310	492	178	5/8"	Mâle 1/4"	36,7
	MITT22C	100, 120	310	467	178	5/8"	Mâle 1/4"	34,0
	MITT22D	140, 160	310	441	178	5/8"	Mâle 1/4"	31,3
24	MITT24A	10, STD/20, XS, 30	79	575	178	5/8"	Mâle 1/4"	44,9
	MITT24B	40, 60	155	551	178	5/8"	Mâle 1/4"	42,6
	MITT24C	80, 100	232	522	178	5/8"	Mâle 1/4"	39,9
	MITT24D	120, 140	310	495	178	5/8"	Mâle 1/4"	37,2
	MITT24E	160	310	480	178	5/8"	Mâle 1/4"	36,3
26	MITT26A	10, STD, XS	79	626	178	5/8"	Mâle 1/4"	52,2
30	MITT30A	10, STD, XS/20, 30	79	727	178	5/8"	Mâle 1/4"	66,7
	MITT30B	40	79	714	178	5/8"	Mâle 1/4"	63,5
32	MITT32A	10, STD, XS/20, 30	79	778	178	5/8"	Mâle 1/4"	71,7
	MITT32B	40	79	768	178	5/8"	Mâle 1/4"	70,3
34	MITT34A	10, STD, XS/20, 30	29	829	178	5/8"	Mâle 1/4"	76,2
	MITT34B	40	29	819	178	5/8"	Mâle 1/4"	74,8
36	MITT36A	10, STD, XS	29	879	178	5/8"	Mâle 1/4"	84,8
38	MITT38A	STD, XS	29	930	178	5/8"	Mâle 1/4"	94,3
40	MITT40A	STD, XS	29	981	178	5/8"	Mâle 1/4"	104,3

## Série MITT



Diamètres des tuyaux :  
**3/4 - 40 pouces**

Capacité d'eau par test :  
**0,4 - 3 litres**

Pression de test maximale :  
**310 bars**



### Des pièces détachées économiques

Les joints Buna d'une dureté de 90 Shore et les bagues anti-extrusion de joints en acier inoxydable augmentent à faible coût la capacité en matière de pression.



### Kit d'accessoires - MTTAK

Tous les accessoires requis pour procéder en toute sécurité à l'isolation des conduites et aux tests des nouvelles soudures (soupapes manuelles, ensemble de manomètres, flexibles, outils à main et raccords inclus).



### Pompe et réservoir

La pompe à main MP350 et le réservoir MP10T sont recommandés pour bénéficier de performances optimales des outils.

▼ Outil MITT2A serré en position d'essai en vue d'un test à haute pression.

