

N° de modèle 1662/1674

FOUR D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES



Conformément
aux normes

ISO 1167

ASTM D 1598

ASTM D 1599

L'essai de fluage sous pression interne est une méthode d'essai permettant de déterminer la résistance de tubes thermoplastiques à une pression interne hydrostatique et une température ambiante constantes. Les spécimens d'essai sont testés pendant une période définie ou jusqu'à défaillance de ces derniers. La durée de sollicitation dépend de la tension produite via la pression interne et de la température. Les fours d'essai IPT sont spécialement dimensionnés pour la réalisation d'essais sur des tubes et des raccords tubulaires thermoplastiques. Ceux-ci se caractérisent par leur fiabilité en ce qui concerne la constance de température dans l'espace et dans le temps ainsi que leur longue durée de vie. De même, avec leur haut degré d'efficacité énergétique, ils assurent un fonctionnement économique sur le long terme, car les frais de maintenance et d'entretien sont réduits. Les diverses configurations d'embranchement et de raccordement permettent d'adapter l'appareil aux besoins spécifiques du client. Les glissières pour échantillon disponibles en option assurent un haut degré de confort d'utilisation et d'ergonomie.

UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Système coulissant pour faciliter l'équipement des raccords individuels en dehors du four
- > Verrouillage de la porte avec interrupteur de sécurité et consultation de l'état de la pression d'essai avant ouverture de la porte

DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Températures d'essai constantes grâce à une circulation de l'air très efficace et une régulation précise de la température à l'intérieur

RENTABILITÉ DURABLE

- > Four d'essai en acier inoxydable haut de gamme (1.4301)
- > Isolation haut de gamme du four plus porte isolée pour réduire les pertes énergétiques
- > Les composants de qualité supérieure de l'appareil garantissent une fiabilité élevée, une longue durée de vie et des frais d'entretien réduits

TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Régulation de la température de haute précision dans toute la chambre intérieure grâce au système de circulation extrêmement puissant
- > Interface vers IptDataLogging®



N° de modèle

1662



N° de modèle

1674

MODÈLE FOUR D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES		V1662-0023	V1662-0024	V1662-0025	V1674-0005	V1674-0006
Plage de température	°C	40 - 120	40 - 140	40 - 160	40 - 120	40 - 140
Constance de température dans le temps et dans l'espace jusqu'à 120 °C	°C	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Constance de température dans le temps et dans l'espace au-dessus de 120 °C	°C	-	± 1,5	± 1,5	-	± 1,5
Précision de régulation	°C			± 0,2		
Régulation de la température				✓		
Coupure en cas de surchauffe				✓		
Matière du bac intérieur				1.4301		
Châssis avec 2 tiroirs			+			-
Suspensions d'échantillon coulissantes			+			-
Commande via IptDataLogging®				+		
Compatible avec IptDataLogging®				À partir de la version 6.x		
Conformité CE				✓		
Température ambiante autorisée	°C			+5 à +40		
Humidité atmosphérique relative admissible	%			max. 70 sans condensation		
Largeur (intérieure)	mm			800		
Profondeur (intérieure)	mm		600			650
Hauteur (intérieure)	mm		750			1 280
Largeur (extérieure)	mm		1 450			1 450
Profondeur (extérieure) avec/sans suspensions d'échantillon coulissantes	mm		1 430/870			1 150
Hauteur (extérieure)	mm		1 950			1 780
Puissance calorifique	kW		1,5			3,2
Données de tension				230/400V, 50/60 Hz * tension spéciale		

✓ compris

+ disponible/en option

○ sélectionnable

- non disponible

* disponible sur demande



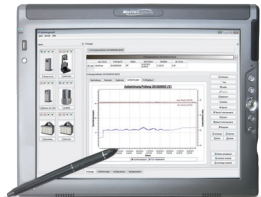
MODÈLE FOUR D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES

	V1662-0005	V1662-0006	V1662-0007	V1662-0010	V1662-0018	
Matériau des blocs de connexion	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	
Nombre de glissière	5	5	5	5	5	
Connexions par glissière	5 x 1	2 x 3	1 x 5	2 x 5	5 x 1	
Pressions individuelles	25	10	5	10	25	
Pas minimal des connexions	mm	120	113	113	81	120
Plage de pression jusqu'à	bar		100			

* D'autres configurations de raccordement sont disponibles sur demande, telles que les suspensions d'échantillon fixes, le raccordement pour pression d'éclatement, les éléments pour effectuer des essais sur des bouteilles selon ASTM D 2561 ou encore les raccordements spécifiques au client.

✓ compris + disponible/en option O sélectionnable - non disponible * disponible sur demande

ACCESSOIRES FOUR D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES

Produit	Description	N° de modèle
	Testeurs de tubes	1720 1774 1785
	Bouchons obturateurs	1732 1733
	Logiciel de gestion des données d'essai IptDataLogging®	1780