

N° de modèle 1751-1757

BAC 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. Les spécimens d'essai sont soumis, pendant une période définie ou jusqu'à défaillance de ces derniers, à une pression interne hydrostatique pour une température ambiante constante. La durée de sollicitation dépend de la tension produite via la pression interne et de la température. Les bacs d'essai sont spécialement dimensionnés pour la réalisation d'essais sur des tubes et des raccords tubulaires thermoplastiques. La fiabilité élevée, la longue durée de vie des matériaux utilisés ainsi que les températures constantes dans l'espace et dans le temps du bac d'essai offrent des conditions d'essai particulièrement fiables. L'efficacité énergétique avec des frais de maintenance et d'entretien réduits garantissent un fonctionnement rentable sur le long terme. Les tailles du bac et les possibilités de raccordement peuvent varier, ce qui permet une souplesse d'adaptation aux différentes conditions d'utilisation.

UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Commande du couvercle motorisée

DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Températures d'essai constantes grâce à une circulation d'eau très efficace et une régulation précise de la température dans le bac intérieur

RENTABILITÉ DURABLE

- > Bac d'essai en acier inoxydable haut de gamme (1.4571)
- > La double isolation du réservoir de base ainsi qu'un couvercle isolé permettent de réduire les pertes énergétiques
- > Possibilité de raccordement pour le refroidisseur et l'échangeur de chaleur à plaques pour un refroidissement efficace et écologique pour des températures d'essai basses

TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Surveillance intégrée du niveau de remplissage, de la température et de la circulation
- > Interface vers lptDataLogging®



MODÈLE (1) BAC D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES		V1751-0351	V1751-0352	V1751-0311	V1751-0312	V1751-0313	V1752-0361	V1752-0362	V1752-0312
Profondeur de l'eau	mm	800	800	800	800	800	1 000	1 000	1 000
Largeur (intérieure)	mm	500	500	1 000	1 000	1 000	700	700	1 000
Longueur (intérieure)	mm	1 100	1 600	1 000	1 500	2 000	1 100	1 600	1 500
Largeur (extérieure)	mm	980	980	1 380	1 380	1 380	1 180	1 180	1 380
Longueur (extérieure)	mm	1 480	1 980	1 630	2 220	2 720	1 480	1 980	2 220
Hauteur fermé (extérieure)	mm	1 220	1 220	1 220	1 220	1 200	1 420	1 420	1 420
Hauteur ouvert (extérieure)	mm	1 850	1 850	2 500	2 100	2 340	2 280	2 280	2 300
Nombre d'emplacement de distribution		4+1+1	6+1+1	3+3+4	5+5+4	7+7+4	4+2+2	6+2+2	5+5+4
Nombre de rails de suspension		2	2	2	3	3	2	3	3
Puissance calorifique	kW	6	6	9	18	18	6	6	18
Matière du bac intérieur		1.4571 / AISI 316 Ti/ UNS S 31635							
Tous les éléments en contact avec l'eau sont inoxydables		✓							
Tous les éléments en contact avec l'eau sont exempts d'ions Cu		+							
Température de l'eau	°C	Température ambiante min. +10 / max. 95							
Température de l'eau (refroidissement au moyen d'eau fraîche)	°C	Température de l'eau fraîche min. 20 /max. 95							
Température de l'eau (au moyen d'un refroidisseur)	°C	min. 20 / max. 95							
Température de l'eau réglable par palier de	°C	0,1							
Constance de la température dans l'espace et le temps	°C	± 0,3							
Régulation de la température avec précision de réglage	°C	± 0,025							
Circulation avec surveillance		✓							
Raccordement et interface pour refroidisseur et échangeur thermique		✓							
Coupure en cas de surchauffe		✓							
Surveillance du niveau d'eau		✓							
Remplissage automatique		✓							
Conformité CE		✓							
Données de tension		230/400 V, 50/60 Hz * Tension spéciale							
✓ compris		+ disponible/en option		○ sélectionnable		– non disponible		* disponible sur demande	

MODÈLE (2) BAC D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES		V1753-0312	V1753-0323	V1754-0313	V1755-0323	V1755-0337	V1757-0337		
Profondeur de l'eau	mm	1 300	1 300	1 600	1 800	1 800	2 200		
Largeur (intérieure)	mm	1 000	1 500	1 000	1 500	2 000	2 000		
Longueur (intérieure)	mm	1 500	2 000	2 000	2 000	4 000	4 000		
Largeur (extérieure)	mm	1 380	1 880	1 480	1 980	2 480	2 560		
Longueur (extérieure)	mm	2 220	2 670	2 720	2 720	5 030	5 180		
Hauteur fermé (extérieure)	mm	1 720	1 720	2 020	2 230	2 230	2 620		
Hauteur ouvert (extérieure)	mm	2 600	2 840	3 145	3 340	3 340	3 700		
Nombre d'emplacement de distribution		5+5+4	7+7+5	7+7+4	7+7+5	15+15	15+15		
Nombre de rails de suspension		3	3	3	3	5	5		
Puissance calorifique	kW	18	18	18	18	54	54		
Matière du bac intérieur	1.4571 / AISI 316 Ti/ UNS S 31635								
Tous les éléments en contact avec l'eau sont inoxydables	✓								
Tous les éléments en contact avec l'eau sont exempts d'ions Cu	+								
Température de l'eau	°C	Température ambiante min. +10 / max. 95							
Température de l'eau (refroidissement au moyen d'eau fraîche)	°C	Température de l'eau fraîche min. 20 / max. 95							
Température de l'eau (au moyen d'un refroidisseur)	°C	min. 20 / max. 95							
Température de l'eau réglable par palier de	°C	0,1							
Constance de la température dans l'espace et le temps	°C	± 0,3							
Régulation de la température avec précision de réglage	°C	± 0,025							
Circulation avec surveillance	✓								
Raccordement et interface pour refroidisseur et échangeur thermique	✓								
Coupure en cas de surchauffe	✓								
Surveillance du niveau d'eau	✓								
Remplissage automatique	✓								
Conformité CE	✓								
Données de tension	230/400 V, 50/60 Hz * Tension spéciale								
✓ compris		+ disponible/en option		O sélectionnable		– non disponible		* disponible sur demande	

ACCESSOIRES BAC D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES

Produit	Description	N° de modèle
	Testeurs de tubes	1720
		1774
		1785
	Refroidisseur/échangeur thermique	1765
	Bouchons obturateurs	1732
		1784
		1685
	Crochet de suspension pour échantillon	1079
	Flexibles de connexion	1074/1577
	Distribution	1540
	Logiciel de gestion des données d'essai IptDataLogging®	1780