

● N° de modèle 1678

BAC D'ESSAI

ISO 1167

ASTM D 1598

ASTM D 1599



Puissance
de chauffage
optimisée



Les bacs d'essai IPT pour les essais de durée de résistance à la pression interne se caractérisent par une technologie de pointe, une sécurité maximale et une puissance de chauffage optimisée pour une consommation d'énergie minimale. Pour un fonctionnement constant du bac d'essai à une température d'essai de 20 °C, nous recommandons

l'utilisation de l'unité de refroidissement disponible en option. En cas d'utilisation sans unité de refroidissement en option, le refroidissement s'effectue par une alimentation régulée d'eau douce. La température d'essai minimale pouvant être atteinte dépend donc de la température ambiante et de la température de l'eau douce alimentée.

Les cuves d'essai IPT garantissent une sécurité de fonctionnement élevée

Un système de circulation spécial, associé à un régulateur de température à haute précision, assure une répartition homogène de la température dans l'ensemble du bac et une durée constante de $\pm 1,0$. Tous les échantillons sont testés dans les mêmes conditions, avec une consommation d'énergie extrêmement faible.

- Les bacs d'essai IPT sont équipés d'une protection thermique en option et de tous les dispositifs de sécurité électriques conformes aux dispositions VDE.



Caractéristiques standard

Toutes les pièces en contact avec l'eau sont en acier inoxydable	Circulation avec surveillance
Dispositif de protection contre la surchauffe	Raccordement et interface pour refroidisseur et échangeur de chaleur
Bac d'essai et couvercle en acier inoxydable V4A de première qualité (1,4571)	Protection intégrée contre la surchauffe avec circuit de régulation de secours indépendant
Fonction de contrôle du niveau d'eau	Remplissage automatique
Commande du chauffage	Couvercle isolé en acier inoxydable avec ressort pneumatique
Inclus dans la livraison : 2 rails de suspension coulissants et 15 raccords de pression intégrés	Conformité CE

Options

Toutes les pièces en contact avec l'eau sont exemptes d'ions CU	Unité de refroidissement pour refroidir le bac d'essai
---	--

Modèle BAC D'ESSAI

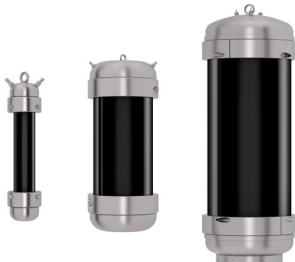
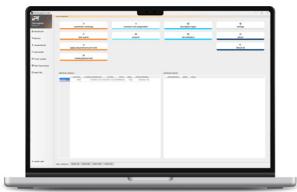
V1678-0005

Profondeur d'eau	mm	1 000
Largeur (intérieure)	mm	1 000
Longueur (intérieure)	mm	1 000
Largeur (extérieure)	mm	1 330
Longueur (extérieure)	mm	1 400
Hauteur (extérieure)	mm	1 360
Nombre de rails de suspension coulissants (intégrés)		2
Matière du bac intérieur		1.4571 / AISI 316 Ti / UNS S 31635
Température de l'eau	°C	Température ambiante min. +10 / max. 95
Température de l'eau (avec refroidissement à l'eau douce)	°C	min. 20 ou température de l'eau douce / max. 95
Température de l'eau (avec refroidisseur)	°C	min. 20 / max. 95
Régulation de la température avec précision de régulation	°C	± 1,0
Température de l'eau réglable par paliers de	°C	± 0,1
Indications de tension		230/400 V, 50 Hz Puissance de chauffage 9 kW plus 0,5 à 1,0 kVA pour la pompe et la commande Structure conforme à la norme VDE 0100 Classe de protection de l'armoire de distribution : IP 55

Raccordements

Eau	Tuyau 3/8 pouce, min. 2 bars, max. 8 bars
Eaux usées	Tuyau 1 pouce intérieur

Accessoires BAC D'ESSAI

Produit	Description	N° de modèle
	Testeur de tubes	1720
		1774
		1785
		1814
	Refroidisseur/échangeur de chaleur	1765
	Embouts	1732
		1784
		1685
		1810
	Crochets de suspension pour échantillon	1079
	Tuyaux de raccordement	1074 1577
	Logiciel de gestion des données de test IPTDataLogging®	1780