

● N° de modèle 1769

TESTEUR DE CYCLE DE TEMPÉRATURE

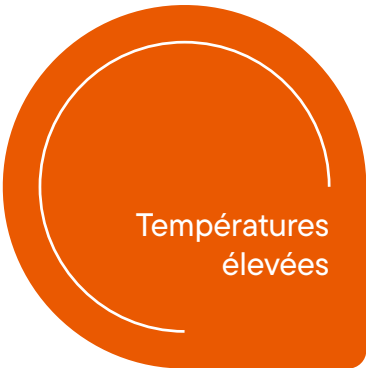
Le testeur de cycle de température permet de vérifier la résistance aux cycles thermiques des raccords de systèmes de conduites thermoplastiques rigides ou souples. Ceci concerne les systèmes de conduites prévues pour une utilisation d'eau chaude et froide sous pression. Grâce à un récipient sous pression, des températures allant jusqu'à 114 °C peuvent être atteintes, vous permettant d'effectuer vos tests dans des conditions d'exploitation réalistes et de garantir la sécurité et la fiabilité de vos connexions.

ISO 10508

DVWG W 542

DVWG W 543

DVWG W 534



Températures
élevées



Caractéristiques standard

● Commande aisée et visualisation claire par pilotage tactile	● Déroulement automatique des essais avec nombres de cycles, durées et températures, etc. programmables
● Max. 6 postes d'essai	● Portes coulissantes transparentes en quatre parties en polycarbonate (des deux côtés)
● Interrupteur de sécurité pour le verrouillage de porte durant le cycle de chauffage	● Placement en diagonale du support échantillon pour une meilleure accessibilité
● Possibilité de réglage du flux volumique dans chaque barre d'essai (régulation en option)	● Régulation de pression auto-adaptative avec reconnaissance de rupture automatique, commandée par microprocesseur
● Température d'essai constante grâce à de grands réservoirs. Pression et régulation du débit de haute précision	● Échangeur de chaleur à plaques pour le raccordement à une alimentation en eau de refroidissement
● Dispositif de serrage avec cellule de pesage et instruments de mesure pour la contrainte de tension initiale	● Pompes de circulation et à pression à grande efficacité énergétique
● Réservoir d'eau chaude et d'eau froide disposant chacun de sa propre pompe de recirculation et à pression	● Contrôle simultané de différents systèmes de tubes
● Voyant d'alarme	● Conformité CE

Options

● Unité de refroidissement externe	● Saisie des données, évaluation et archivage des données d'essai via le logiciel IPTDatalogging (PC)
● Mesure et enregistrement du débit	● Raccord pour aspiration externe de la vapeur
● Cellule dynamométrique 500 N, 2.000 N, 5.000 N, 10.000 N pour le dispositif de traction	● Appareil de mesure multifonctions pour la cellule dynamométrique
● Support d'échantillon placé en diagonale	● Colliers de fixation pour le support d'échantillon

Modèle TESTEUR DE CYCLE DE TEMPÉRATURE**V1769-0050****UNITÉ D'ALIMENTATION**

Plage de pression	bar	max. 16
Plage de température du cycle de refroidissement	°C	15 - 30
Plage de température du cycle de chauffage	°C	70 - 110
Précision de température dans l'échantillon	°C	à 110 ± 2 à 20 ± 5, à 95 ± 2
Précision de réglage du régulateur de température	°C	± 0,2
Précision de mesure de pression	%	0,25 de la valeur finale du capteur de pression
Précision de pression dans l'échantillon	bar	+0,2/-0,1 à 10 bar +0,3/-0,15 à 15 bar
Temps de cycle	min	3 - 9.999
Nombre max. de cycles par essai		99.999
Capacité du réservoir d'eau chaude	l	500
Capacité du réservoir d'eau froide	l	500
Type de réservoir		réservoir de pression d'eau chaude
Débit des pompes à 10 bar	m³/h	17
Débit des pompes à 16 bar	m³/h	12
Section transversale max. à 16 bar / 0,5 m/s	mm²	6400
Section transversale max. à 10 bar / 0,5 m/s	mm²	9500
Température ambiante admissible	°C	+5 à +25
Humidité relative max.	%	70 sans condensation
Émission sonore	dB(A)	< 70
Alimentation électrique		230/400 V, 50 Hz Tension spéciale

V1769-0051**COMPRESSEUR HAUTE PRESSION**

Puissance d'entraînement	kW	1,5
Pression maximale	bar	15
Débit sur châssis de base avec capot d'insonorisation	l/min	180

Modèle TESTEUR DE CYCLE DE TEMPÉRATURE

BARRES D'ESSAI

	M1769-0060	M1769-0061
Dimension du raccordement échantillon afflux / reflux	G1¼"	G1½"
Régulation du débit	✓	✓
Régulation de la pression	-	-

DÉBITMÈTRE

	V1770-0092
Tolérance de mesure	± (0,50 l/min ± 0,2 % de la valeur mesurée)
Diamètre intérieur de l'échantillon	10 - 110 mm

Variantes d'installation TESTEUR DE CYCLE DE TEMPÉRATURE



Variante d'installation A
(montage en angle)



Variante d'installation B
(montage en ligne)