

Outillage RTM pour plaques tests

Cavité fixe

Fiche technique



Option 1

L'option d'entrée de gamme de la gamme d'outils de panneau de test. Outillage de panneau d'essai à fermeture au vide (VRTM) de 500 x 500 mm avec une épaisseur de cavité fixe, réglable avec des cales plaques rajoutées en option.

Données clés

- > Le moule inférieur est usiné avec une épaisseur de cavité fixe qui peut être réduite par la mise en place de plaques de calage, avec une plage de cavité de 0,5 mm à 15 mm.
- > La face supérieure est constituée d'une plaque de verre trempé thermiquement de 19 mm dans un cadre en acier de support pour maintenir la précision. Cela permet une observation complète du processus d'injection.
- > Le moule est fermé en utilisant uniquement le vide (VRTM) et est limité à une utilisation à de faibles pressions d'injection jusqu'à 0,5 bar positif.
- > L'injection se fait par un canal d'injection périphérique avec un évent central ou inversement.
- > Le moule peut être spécifié avec des canaux de chauffage à eau ou un chauffage électrique intégré avec l'isolation appropriée.
- > La face supérieure en verre est articulée et soutenue par des vérins à gaz pour faciliter l'utilisation.
- > Un système d'éjecteur d'air est inclus avec les spécifications standard.

Spécifications

Type	VRTM
Méthode de serrage	Vide périphérique
Construction	Base en aluminium - Plateau en verre
Pression maximale	0.5 bar (G)
Température standard	Non chauffé
Température maximale	Electrique : 80°C - Eau : 80°C

Face supérieure de la cavité

Spécification du verre	19 mm trempé à chaud
Tolérance de planéité du verre	±0.5 mm

Bloc d'outils inférieur de la cavité

Dimensions de la cavité	500 x 500 mm (nominal)
Ajustement de la cavité	Plaques de calage insérables
Profondeur de cavité	0.5 - 15 mm *en fonction de la cale
Tolérance de profondeur de cavité	Dépend de la configuration de la cale

Ports

1 x injection périphérique	*ou vice versa, ceux-ci sont commutables
1 x central	

Options de chauffage des fluides

Température de chauffage maximale	80°C
Zones de chauffage	Outillage inférieur
Capacité de chauffage	Fonctionnement sur eau : 3 kW
Puissance requise	400V 50 Hz 16A 3P+N+E

Chauffage électrique — Option standard

Température de chauffage maximale	80°C
Zones chauffées	Outillage inférieur
Puissance requise	230V 50 Hz 16A 1P+N+E

Chauffage électrique — Option avancée

Température de chauffage maximale	80°C
Zones chauffées	Outillage inférieur
Puissance requise	230V 50 Hz 16A 1P+N+E
Enregistrement de données	Port USB en standard enregistré au format CSV
Entrées supplémentaires (avancé uniquement)	Option A : 3 x capteur de pression dans le moule (IMPS) Option B : 3 thermocouples (T/C) *les deux options peuvent être spécifiées ensemble ou séparément

Options standards

Couverture isolante	Couverture de protection nécessaire pour les moules fonctionnant au dessus de 50°C Jusqu'à 4 ports IMPS et/ou T/C
Capteur universel C	
Cales	1 - 10 mm, empilable *voir section pièces associées

Caractéristiques standard (incluses avec toutes les options)

Bac de rétention	Pot de récupération en ligne de 2 L avec 1x raccord GEKA pour le raccordement au vide
Éjection	1x éjecteur d'air

Durée de vie

Durée de vie	10 ans
--------------	--------

Fiche technique - Outil de panneau de test : option 1

Options disponibles

Outilsage pour panneau de test VRTM à cavité fixe — 500 x 500 mm

Options détaillées de montage du capteur de pression

Détails de montage du capteur - un port	Un insert usiné pour accepter IMPS ou thermocouple. Comprend un bouchon d'obturation
Détails de montage du capteur - 2 ports	Deux inserts usinés pour accepter IMPS ou thermocouple. Comprend un bouchon d'obturation
Détails de montage du capteur - 3 ports	Trois inserts usinés pour accepter IMPS ou thermocouple. Comprend un bouchon d'obturation
Détails de montage du capteur - 4 ports	Quatre inserts usinés pour accepter IMPS ou thermocouple. Comprend un bouchon d'obturation

Options de chauffage

Unité de contrôle de la température du chauffage de l'eau

Chauffage électrique : contrôle standard

Chauffage électrique : contrôle avancé

Couverture isolante

Si l'outillage doit être utilisé au-dessus de 50°C

Du chauffage du moule et des relevés des capteurs

Enregistrement de données

Uniquement disponible pour le chauffage électrique : contrôle avancé

Produits associés

Cales

- 1 mm (± 0.1 mm)
- 2 mm (± 0.15 mm)
- 3 mm (± 0.2 mm)
- 4 mm (± 0.24 mm)
- 5 mm (± 0.25 mm)
- 10 mm (± 0.36 mm)

Capteurs et inserts

IMPS et Insert — 4 bar (maximum) 125°C température maximum

IMPS et Insert — 4 bar (maximum) 180°C température maximum

Thermocouple de type K et insert