

N° de modèle 1720

AIRLESS PROFESSIONAL LINE



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. Le modèle 1720 « ProfessionalLine » est le plus moderne des testeurs de fluage sous compression interne. Sa conception compacte, sa flexibilité et sa précision sont à un niveau jamais atteint.

UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Commande aisée, évaluation des résultats et visualisation claire via le logiciel de commande PC complexe
- > Accès convivial pour l'opérateur et la maintenance à tous les composants importants depuis l'avant de l'appareil
- > À des fins de maintenance, chaque poste peut être coupé de la pression d'alimentation via des vannes à pointeau intégrées

DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Avec régulation de la pression commandée par microprocesseur et auto-adaptative avec reconnaissance automatique de rupture
- > Convertisseur de mesures de pression de précision disponible en option, avec affichage de la pression pour contrôler la pression réelle avant ou pendant l'essai
- > Calibrage simple de la pression d'essai pendant l'essai

RENTABILITÉ DURABLE

- > Construction modulaire pour une flexibilité maximale en termes de configuration et de mise à niveau
- > Les composants de qualité supérieure de l'appareil garantissent une fiabilité élevée, une longue durée de vie et des frais d'entretien réduits
- > Extension simple pour les volumes d'investissement réduits

TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Pompes commandées par fréquence pour un ajustement continu du débit aux besoins actuels.
- > Régulateur de pression d'alimentation sélectif disponible en option pour chaque module
- > Équipement en option de tous les éléments en acier inoxydable en contact avec le fluide.
- > Interface vers IptDataLogging®



V1721-0061

V1721-0062

V1721-0063

V1721-0064

V1721-0033

V1721-0034



V1720-0003

V1720-0004

BÂTI AIRLESS PROFESSIONAL LINE		V1721-0061	V1721-0062	V1721-0063	V1721-0064	V1721-0033	V1721-0034	V1720-0004	V1720-0003
Plage de pression jusqu'à	bar	100	100	200	200	400	600	-	-
Pompe à haute pression intégrée commandée par fréquence		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Débit de la pompe	l/min	6	12	6	12	4	2	-	-
Puissance du moteur	kW	4,5	5,5	5,5	7,5	*	*	-	-
Surpresseur / Deuxième pompe (pour l'augmentation de débit)		+	+	+	+	+	+	-	-
Débit augmenté grâce à la deuxième pompe (avec surpresseur)	l/min	12	24	12	24	8	4	-	-
Performance du moteur, surpresseur inclus	kW	8,5	11,5	11,5	15,5	*	*	-	-
Emplacement du surpresseur		1er rack		bâti de base				-	-
Seconde pression d'alimentation		-	-	+	+	+	+	-	-
Réservoir sous pression en acier inoxydable		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Pour raccordement à un système d'alimentation en pression hydraulique externe 1721		-	-	-	-	-	-	✓	✓
Nombre max. de racks		3	3	3	3	3	3	3	4
Nombre de modules par rack		3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre de modules max. dans le bâti		9	9	9	9	9	9	9	12
Nombre de stations max. dans le bâti		45	45	45	45	45	45	45	60
Indicateur de pression de haute précision						+			
Unité de commande externe (PC)						+			
Commande via IptDataLogging ®						+			
Compatible avec IptDataLogging ®						À partir de la version 5.x			
Interface de données vers programmes externes						Fast Ethernet (10/100 Mbit)			
Unité de commande WLAN (tablette)						+			
Conformité CE						✓			
Largeur	mm	720	720	720	720	720	720	720	720
Profondeur	mm	770	1130	1130	1130	1310	1310	770	770
Hauteur avec 1 rack	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	900
Hauteur avec 2 racks	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1250
Hauteur avec 3 racks	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1600
Hauteur avec 4 racks	mm	-	-	-	-	-	-	-	1950
Données de tension						230/400 V, 50/60 Hz * tension spéciale			

✓ compris

+ disponible/en option

O sélectionnable

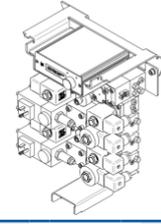
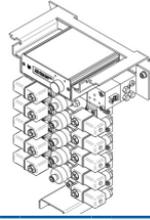
- non disponible

* disponible sur demande

MODULE

Essais de fluage sous pression interne

Test d'éclatement


**AIRLESS
PROFESSIONAL LINE**

	V1720-0031	V1720-0032	V1720-0013	V1720-0014	V1720-0039	V1720-0040	V1722-0041	V1722-0042	V1722-0046	V1722-0047	V1722-0043
Plage de pression jusqu'à bar	100	200	400	600	100	100	100	200	400	600	200
Nombre de postes	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1
Poste d'extension	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
Régulation de la pression au moyen d'un contrôleur commandé par microprocesseur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Augmentation de la pression régulée (linéaire)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Étages de pression régulée (linéaire)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion SensLine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour une plus grande capacité en litres	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
Version acier inoxydable	+	+	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	+
Convertisseur de mesures de pression 10 bars	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-
Convertisseur de mesures de pression 16 bars	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-
Convertisseur de mesures de pression 25 bars	O	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-
Convertisseur de mesures de pression 40 bars	O	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-
Convertisseur de mesures de pression 60 bars	O	O	-	-	O	O	O	O	-	-	O
Convertisseur de mesures de pression 100 bars	O	O	O	-	O	O	O	O	-	-	O
Convertisseur de mesures de pression 160 bars	-	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O
Convertisseur de mesures de pression 250 bars	-	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O
Convertisseur de mesures de pression 400 bars	-	-	O	O	-	-	-	-	O	O	-
Convertisseur de mesures de pression 600 bars	-	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-
Classe de précision du convertisseur de mesures de pression %	0,25 de la pression finale du convertisseur de mesures de pression										

✓ compris

+ disponible/en option

O sélectionnable

- non disponible

* disponible sur demande

ACCESSOIRES AIRLESS PROFESSIONAL LINE

Produit

Description

N° de modèle



Bac d'essai

1751-1760



Four d'essai

1662

1674

1776



Bouchons obturateurs

1732

1784

1685



Chambre d'essai et d'éclatement

1639

1618



Logiciel de gestion des données d'essai
IptDataLogging®

1780

VUES DÉTAILLÉES

