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 d erniers, 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.

IPT Institut für Prüftechnik Gerätebau GmbH & Co. KG
Schulstraße 3
86447 Todtenweis
T. +49 08237 966-405
M. +49 151 173 202 47
amadou.ba@iptnet.org
www.iptnet.de

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'elimentation 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®

> Connexion au logiciel Pipeson Data Manager Software

V1721-0061

V1721-0062

V1721-0063

V1721-0064

V1721-0033

V1721-0034

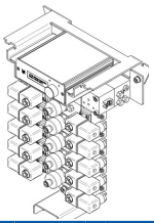
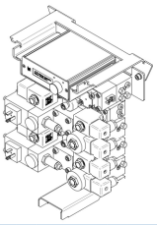
V1720-0003

V1720-0004

IPT Institut für Prüftechnik Gerätebau GmbH & Co. KG
Schulstraße 3
86447 Todtenweis
T. +49 08237 966-405
M. +49 151 173 202 47
amadou.ba@iptnet.org
www.iptnet.de

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	1 130	1 130	1 130	1 310	1 310	770	770
Hauteur avec 1 rack	mm	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	900
Hauteur avec 2 racks	mm	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 250
Hauteur avec 3 racks	mm	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 600
Hauteur avec 4 racks	mm	–	–	–	–	–	–	–	1 950
Données de tension		230/400 V, 50/60 Hz * tension spéciale							

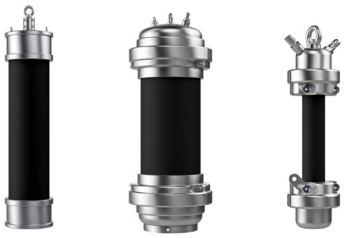
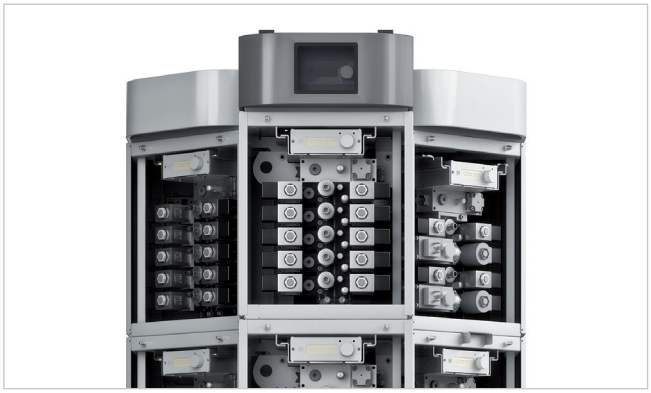
✓ compris + disponible/en option O sélectionnable – non disponible * disponbile sur demande

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**	**V1722-0021**	**V1722-0022**	**V1722-0003**	**V1722-0004**	**V1722-0030**
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 * disponbile sur demande

IPT Institut für Prüftechnik Gerätebau GmbH & Co. KG
Schulstraße 3 86447 Todtenweis
T. +49 08237 966-405 M. +49 151 173 202 47
amadou.ba@iptnet.org www.iptnet.de

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