

Minerva Portable High Pressure Case

MNR 350 - G620

SYSTÈME AUTONOME D'ALIMENTATION ET DE RÉGULATION DE HAUTE PRESSION POUR GE DPI 620

Ce boîtier offre une meilleure efficacité pour effectuer vite et avec fiabilité des étalonnages de haute pression nets sur votre propre site.

- Un seul système pour des plages de pression à pleine échelle allant de 20 MPa à 0,7 MPa
- Simple, compact et facile à utiliser
- Réservoirs de stockage intégrés de 28 MPa à remplir pour l'alimentation en pression
- Contrôle précis de la pression de mesure à l'aide d'un contrôleur de volume à équilibrage de la pression
- Protection contre les surpressions
- Trois manomètres analogiques pour contrôler la pression dans le système de stockage, la pression d'alimentation régulée et la pression au niveau des raccords de voie de mesure
- Deux voies de mesure
- Tubage et raccords haute pression en acier inoxydable 316



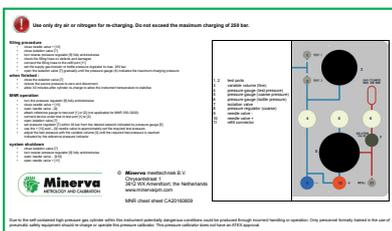
Appareil autonome fournissant une pression pneumatique pour la étalonnage et la mesure à l'aide d'un calibrateur modulaire GE DPI 620 avec des modules de pression interchangeables GE DPI 620 PM.

L'appareil est conçu comme un accessoire pour votre GE DPI 620, permettant un stockage, une alimentation et une régulation rapides et sûres de pressions atteignant 25 MPa.

FONCTIONNEMENT

Le système de stockage de gaz haute pression intégré est rempli par la connexion appropriée. Trois manomètres indépendants sont montés pour indiquer la pression dans le système de stockage, la pression régulée et la pression au niveau des raccords des voies de mesure. La pression de mesure maximum est réglée à l'aide du régulateur d'alimentation. La pression de mesure au niveau des deux raccords est contrôlée précisément par deux vannes à aiguille de réglage fin et un dispositif de réglage du volume à équilibrage de pression.

Le DPI 620 installé et le module de pression raccordé affichent la pression de mesure. Des pressions générées extérieurement peuvent aussi être mesurées par l'intermédiaire des raccords de mesure. L'instrument est fourni avec un tube flexible de mesure et de remplissage à raccord rapide, avec un adaptateur 1/4" NPT mâle pour le raccordement de mesure et un raccord de remplissage à usage multiple.



Guide référence rapide pour la sécurité et la simplicité d'utilisation



Le dispositif de réglage du volume de précision MNR 90 de Minerva permet un réglage très fin de la pression jusqu'à 100 Pa

Module de pression DPI 620 raccordé (raccord rapide)



Emplacement de rangement de modules supplémentaires



Les trois manomètres indiquent:

1. la pression dans la bouteille
2. la pression établie par le régulateur de pression
3. la pression au niveau du raccord de la voie de mesure



Logement prévu pour le multi-calibrateur DPI 620 montré ci-dessus. Dimensionné pour que l'appareil tienne parfaitement dedans, il assure une stabilité et une extraction aisées. Le DPI620 affiche la pression établie au niveau des raccords des voies de mesure à l'aide des commandes du MNR. Des pièces d'origine GE sont utilisées pour les raccordements électroniques et pneumatiques du module de pression et du DPI 620, assurant une compatibilité parfaite



Le régulateur de pression de précision MNR 180 de Minerva est conçu spécialement pour les applications de mesure et d'étalonnage

MODULES DE PRESSION GE DPI 620 *

		Media	NLH&R (1*) 20°C ±2°C (68°F ± 4°F) 24 hr	NLH&R (1*) 20°C ±2°C (68°F ± 4°F) 24 hr	NLH&R (1*) 0° à 50°C (32° à 122°F) 24 hr	NLH&R (1*) 0° à 50°C (32° à 122°F) 24 hr	Incertitude Total 0° à 50°C (32° à 122°F) sur 1 an	Incertitude Total 0° à 50°C (32° à 122°F) sur 1 an
			Pression relative	Pression relative scélée (3*)	Pression relative	Pression relative scélée (3*)	Pression relative	Pression relative scélée (3*)
MPa	psi		% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle
-0,1 à 0,7	-14,5 à 100	2*	0,010	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
-0,1 à 1	-14,5 à 150	2*	0,005	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
-0,1 à 2	-14,5 à 300	2*	0,005	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
0 à 3,5	0 à 500	2*	0,005	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
0 à 7	0 à 1.000	2*	0,005	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
0 à 10	0 à 1.500	2*	0,005	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
0 à 13,5	0 à 2.000	2*	0,005	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
0 à 20	0 à 3.000	2*	0,005	n/a	0,020	n/a	0,025	n/a
			Pression absolue	Pression relative scélée (3*)	Pression absolue	Pression relative scélée (3*)	Pression absolue	Pression relative scélée (3*)
MPa	psi		% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle	% de la pleine échelle
0 à 0,7	0 à 100	2*	0,015		0,036		0,050	
0 à 1	0 à 150	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
0 à 2	0 à 300	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
0 à 3,5	0 à 500	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
0 à 7	0 à 1.000	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
0 à 10	0 à 1.500	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025
0 à 13,5	0 à 2.000	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025
0 à 20	0 à 3.000	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025

1* NLH&R Non-linéarité, hystérésis et répétabilité.

2* Compatible avec l'acier inoxydable.

3* La mesure peut être référencée par rapport à la pression atmosphérique par l'intermédiaire d'une fonction du logiciel du DPI 620 Genii, permettant au même module de passer d'une mesure pression absolue à une mesure pression relative scélée.

* Pour des informations détaillées à jour concernant le DPI 620 et les options, veuillez consulter la toute dernière brochure du fabricant.

GE est une marque déposée de General Electric Co.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gammes de pression	Voir GE DPI 620, tableau des modules de pression interchangeable compatibles page 3
Spécifications de la mesure de pression	Voir GE DPI 620, tableau des modules de pression interchangeable compatibles page 3
Gamme de régulation du MNR 350	Pression relative de 0 - 25 MPa
Système de stockage de gaz	Capacité de 2 x 1 litre, pression de remplissage limitée à 28 MPa, vérifiée jusqu'à 45 MPa
Manomètres de contrôle	40 mm, analogiques, entièrement en acier inoxydable. Pression de la bouteille de gaz, pression d'alimentation régulée, pression au niveau du raccord de voie de mesure
Régulateur de pression	Régulateur haute pression modèle 180 de Minerva, gamme 0 - 25 MPa
Dispositif de réglage du volume	Modèle 90 de Minerva, dispositif de réglage du volume à équilibrage de la pression, capacité en volume 11 cm ³ , 67 tours max, réglage précis de la pression à 100 Pa près, intérieur en acier inoxydable
Vannes à aiguille	Vannes de réglage fin pour prise et évacuation de la pression de mesure
Raccords	Raccords rapides Minimess 1215 faible encombrement, avec clapet anti-retour interne
Tube flexible de mesure/ remplissage	Minimess 1215, 2 mètres de long, avec raccord mâle 1/4" NPT
Raccord de remplissage	Pour le raccordement à la bouteille d'azote, RU-3
Système de verrouillage	Système de verrouillage rapide pour stockage du tube flexible de mesure et du raccord de mesure
Malette	Pelicase. Matériau: copolymère à résistance élevée aux chocs
Dimensions	405 x 295 x 255 mm (L x l x H)
Poids	19 kg environ
Certification	Pressure Equipment Directive (PED), Transportable Pressure Equipment Directive (TPED), déclaration de conformité CE
Accessoires inclus	Tube flexible de mesure/remplissage (2 mètres), adaptateur de mesure mâle 1/4" NPT, raccord de remplissage RU-3
Documentation incluse	Mode d'emploi, déclaration de conformité PED, déclaration de conformité TPED, déclaration CE
Code de commande	MNR 350 - G620

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées pour améliorer le produit sans notification préalable.

Pelicase est une marque déposée de Pelican Products, Inc.

GE est une marque déposée de General Electric Co.



voire distributeur:

Minerva Metrology and Calibration

Chrysantstraat 1

3812 WX Amersfoort, Pays-Bas

tel. +31 33 46 22 000

info@minerva-calibration.com

www.minerva-calibration.com