

Cette valise MNR 300 – CAXP2 (Ex) permet d'effectuer rapidement et en toute sécurité des étalonnages propres jusqu'à 250 bar, soit en atelier soit sur site.

Ce système autonome d'alimentation et de réglage haute pression offre deux logements adaptés aux manomètres numériques Crystal type XP2i Atex ou M1.

La valise MNR 300 – CAXP2 est aussi disponible en version Sécurité Intrinsèque (Ex) pour offrir, en combinaison avec le manomètre XP2i Atex une solution utilisable en toute sécurité en zone dangereuse.

- Gamme de pression de 0 à 250 bar
- Simple, compact et facile à utiliser
- Réservoirs de stockage rechargeables intégrés de 280 bar pour l'alimentation en pression
- Contrôle précis de la pression d'essai à l'aide d'un régulateur de volume à équilibrage de pression
- Protégé contre la surpression
- Trois manomètres analogiques pour surveiller la pression dans le système de stockage, la pression d'alimentation régulée et la pression aux ports de test
- Deux ports de test
- Tubes et raccords haute pression en acier inox 316
- Option : version certifiée ATEX disponible pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives.



SPECIFICATIONS :

Gammes de pression	7BAR, 20BAR, 30BAR, 70BAR, 140BAR, 200BAR ou 300BAR
Spécifications de la mesure de pression	Se reporter aux spécifications des manomètres XP2i ou M1 Crystal
Gamme de régulation du MNR 300	Pression manométrique de 0 - 250BAR
Système de stockage de gaz	Capacité de 2 x 1 litre, pression de remplissage limitée à 280BAR, testé jusqu'à 450BAR
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
Soupapes à aiguille	Soupapes de réglage fin pour prise et évacuation de la pression de mesure
Raccords	Raccords rapides Minimes 1215 faible encombrement, avec clapet antiretour interne
Flexible de mesure/ remplissage	Minimes 1215, 2 mètres de long, avec raccord male NPT 1/4"
Raccord de remplissage	Pour le raccordement à la bouteille d'azote, RU-3
Système de verrouillage rapide dans le bouchon	Système de verrouillage rapide pour stockage du flexible de mesure et du raccord de mesure
Malette	Pellicase. Matériau: copolymère à résistance élevée aux chocs
Dimensions	405 x 295 x 255 mm (L x l x H)
Poids	19 kg environ
Certification	Directive équipements sous pression (PED), Directive équipements sous pression transportables (TPED), déclaration de conformité CE
Accessoires inclus	Flexible de mesure/remplissage de 2 mètres de long, 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 300 - CAXP2



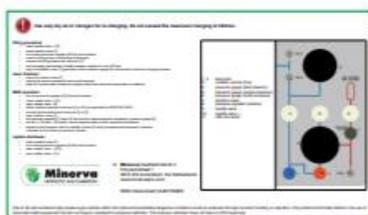
XP2i



M1

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 soupapes à aiguille de réglage fin et un dispositif de réglage du volume à équilibrage de pression. Le manomètre numérique Crystal/Ametek installé affiche la pression de mesure de référence. Des pressions générées extérieurement peuvent aussi être mesurées par l'intermédiaire des raccords de mesure. L'instrument est fourni avec un flexible de mesure et de remplissage à raccord rapide, un adaptateur NPT mâle 1/4" 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



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

Espace pour stocker un manomètre supplémentaire



Une connexion tournante haute pression avec un connecteur rapide permet de connecter et de positionner le manomètre XP2i ou M1 à l'angle le plus pratique pour l'opérateur.



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