

Notice fabricant - Détendeur MPC

Merci de l'achat du détendeur MPC !

Le détendeur M3S MPC est un détendeur à moyenne pression fixe spécifiquement développé pour le mCCR Triton. Les sorties MP sont parfaitement parallèles pour que les flexibles alimentant la vanne M3S soient protégés.

Le MPC possède une soupape de surpression intégrée, tarée à 20 bar. La MP fixe est réglable de 10 à 15 bar, par l'utilisateur sans démontage nécessaire.

Le MPC a passé sans restriction les tests de compression adiabatique en 232 et 300 bar.

Composition de la boîte:

- 1 détendeur MPC réglage origine à 11.5—12bar



Attention :

- Le détendeur MPC est une pièce compatible oxygène pur et doit être manipulée en tant que telle : mains propres et lavées, outils nettoyés, environnement aéré et exempt de poussières.
- Ne pas démonter la soupape de surpression.
- Le détendeur MPC n'est pas compatible pour la plongée en Circuit Ouvert et ne doit en aucun cas être relié à un deuxième étage de plongée.
- Cette notice n'est applicable qu'à une ligne de gaz conforme à 100% à celle vendue par M3S. Toute pièce non origine M3S modifie le comportement de la ligne de gaz et rend impossible l'application des consignes de montages décrites ici.
- Toute graisse, même compatible avec l'oxygène est à proscrire lors de l'installation du détendeur MPC.



Pré-manipulation :

Relier la ligne de gaz d'origine équipée de son DS4 à la bouteille d'oxygène du Triton, gonflée à au moins 150 bar.

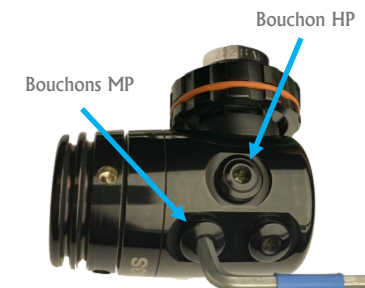
Mettre sous pression la ligne de gaz (ouvrir et fermer doucement le robinet d'oxygène).

Chronométrer le temps nécessaire pour que la pression chute de 150 à 100 bar sur le manomètre Triton. Si ce temps est bien compris entre 35 et 40 secondes, vous pouvez procéder à l'installation du détendeur MPC. Sinon, contactez M3S.

Installation du détendeur MPC :



Démonter les flexibles de MP (x2) et HP (x1) avec une clef plate de 14mm, coté détendeur.



Retirer les bouchons MP (x2) et HP (x1) du corps du MPC avec une clef hexagonale de 4mm. Bien observer le bon coté sur la photo ci-contre. La soupape de surpression doit être à l'opposé des flexibles.

Remonter les flexibles de MP (x2) et HP (x1) avec une clef plate de 14mm, coté détendeur. Couple de serrage : 5 N.m.

Soupape de surpression



Vérification débit :

Une fois le détendeur MPC correctement monté, réitérer la mesure décrite dans la pré-manipulation. Le temps doit être supérieur ou égal à 35 secondes, tout en restant inférieur à celui mesuré avec votre DS4. Si ce n'est pas le cas, contacter M3S.