

TCP

Test Contrôle Pression

PRESCRIPTION - CONFORMITÉ

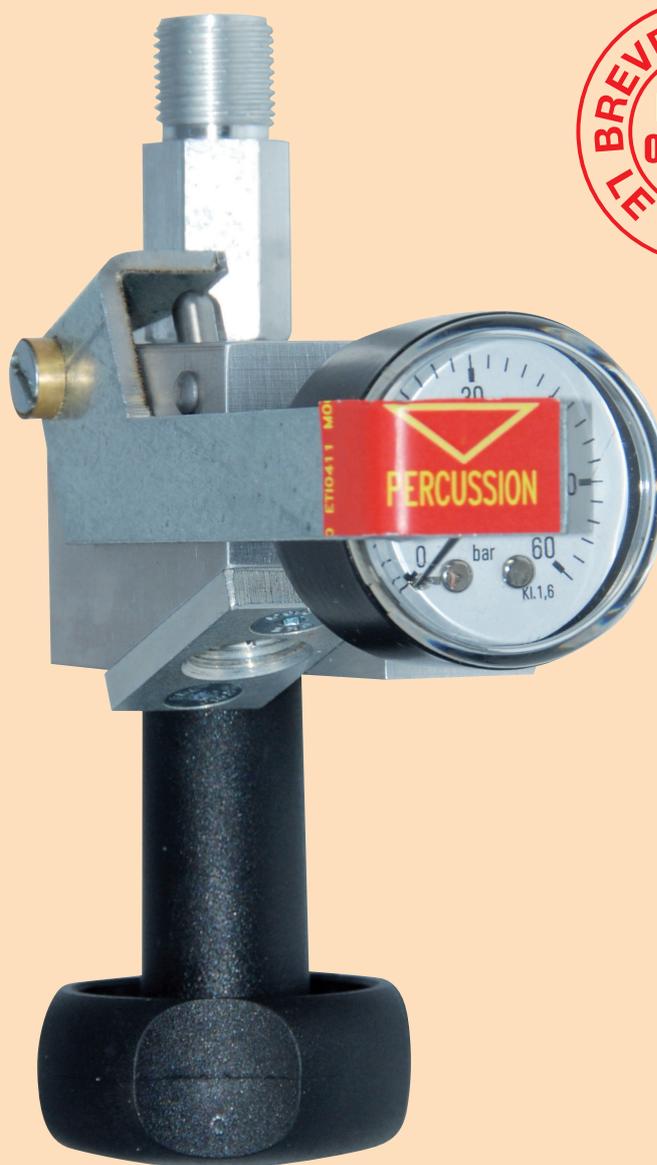
Le Test de Contrôle Pression est la solution technique et économique en réponse aux nouvelles exigences des normes :

- NF S 61-932 – Règles d'installation du S.M.S.I (Décembre 2008)
- NF S 61-933 – Règles d'exploitation et de maintenance

Ces deux normes indiquent pour les A.P.S. à usage unique qu' "il est nécessaire de vérifier la pression à l'aide d'un dispositif (par exemple manomètre) afin de contrôler que la pression de mise en sécurité présente dans le réseau correspond à celle calculée. De plus, ce dispositif permet de vérifier l'étanchéité du réseau."

Le TCP est un produit UNIVERSEL, qui s'adapte sur toutes les armoires et coffret CO₂ pouvant admettre une cartouche normalisée Ø15 x 1.25, quel que soit le grammage de la cartouche, et les dimensions du coffret ou de l'armoire.

Un seul TCP peut être envisagé par équipe de pose ou de maintenance, puisqu'il se monte en lieu et place de la cartouche, et se démonte après vérification de la pression et de l'étanchéité du réseau. Il est alors réutilisable pour une autre installation.



INSTALLATION (voir photo au verso)

Démonter la cartouche en service vissée sur le perceur.
 Monter le Test Contrôle Pression sur le bloc perceur du DCM / DAC en lieu et place de la cartouche.
 En cas d'encombrement réduit, intercaler le raccord flexible fourni entre le perceur et le Test Contrôle Pression.
 Monter la cartouche sur le TCP.
 Le contrôle de la pression peut alors être effectué.

CONTRÔLE DE LA PRESSION

Abaisser le levier "PERCUSSION" afin de libérer le gaz contenu dans la cartouche.
 Attendre quelques secondes que la pression soit stabilisée dans le réseau, puis lire la pression.

REMISE EN SERVICE

Dévisser la cartouche placée sur le TCP afin de purger le réseau, puis la démonter.
 Démonter le TCP en le dévissant du bloc perceur à l'aide de la poignée.
 Remettre le DCM/DAC en service suivant sa notice d'installation.

**Le Test Contrôle Pression
 et les cartouches doivent
 être serrés à la main**

TCP - Test Contrôle Pression

	Référence
TCP	2998
Raccord flexible (fourni avec le TCP)	2998-25



PRESSION A MESURER

Le calcul permettant de définir la capacité de l'APS à usage unique doit être basé sur les caractéristiques des composants du système à alimenter, et doit prendre en compte aussi les caractéristiques du réseau (pertes de charges prévisionnelles, volumes, pression, etc.) Voir méthode de calcul sur la fiche CARTOUCHES CO₂/A.P.S.

ENREGISTREMENT DU CONTRÔLE

Préalablement à la réception technique, l'installateur réalise, pour chaque matériel qui le concerne, l'ensemble des essais par autocontrôle et doit établir un document indiquant les résultats obtenus et attestant du bon fonctionnement de chacun de ces matériels.

Ce document doit être fourni, notamment, au coordinateur S.S.I.. Le résultat de chaque essai est enregistré et annexé au dossier d'identité.

PRÉSENTATION DU TCP

Le TCP est présenté dans une mallette afin de le protéger.

Le TCP est fourni avec un raccord flexible permettant d'assurer son montage, quel que soit l'encombrement du DCM/DAC à tester.

VÉRIFICATION DU MANOMÈTRE

Le manomètre est vérifié lors de sa fabrication.

Comme tout élément de mesure, il doit être vérifié régulièrement (au moins une fois par an). Cette opération et une remise en état peuvent être réalisées par MADICOB.

INSTALLATION DU TCP



Monter le TCP



Monter la cartouche



Si nécessaire, intercaler le raccord flexible pour espace réduit.