

Station de remplissage automatique de bouteilles Oxygène

Automatic Oxygen Cylinder filling Station



La station de remplissage automatique de Bouteilles Oxygène permet aux ateliers de maintenance aéronautique (MRO) ou médicale de procéder de manière automatique au remplissage de bouteilles oxygène fixes ou portables jusqu'à 250bar conformément à la norme SAE AIR1059F. Il est compatible avec les cylindres aéronautiques suivant les CMM 35-22-01, CMM 35-35-55, CMM 35-35-53, CMM 35-18-35, CMM 35-31-55, CMM 35-30-01 et CMM 35-28-98 ou équivalents

The Automatic Oxygen Cylinder Filling station allows MRO and medical workshops to automatically fill fixed or portable oxygen cylinders in accordance with the SAE AIR1059F standard. It is compatible with aeronautical cylinders following to CMM 35-22-01, CMM 35-35-55, CMM 35-35-53, CMM 35-18-35, CMM 35-31-55, CMM 35-30-01 and CMM 35-28-98 or equivalent

POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Process de remplissage rapide, automatique et précis jusqu'à 250bar avec corrections liées à la température
Fast, Automatic and Accurate filling process up to 250bar with temperature compensation
- Gestion de plusieurs types de bouteilles avec profils de remplissage spécifiques suivant SAE AIR1059F
Integration of several bottle P/N with specific filling settings in accordance with SAE AIR1059F standard
- Chaines de mesure numériques pour étalonnage et dépannage rapide (plug&play)
Numeric measurement chains for easy troubleshooting and calibration (plug and play)

APPLICATIONS / USES

X	MRO // Maintenance Repair and Overhaul
	TEST R&D // R&D Test
	Etalonnage // Calibration
	Production // Production
X	Autre (Médical) // Others (Medical)



SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- 1 voie de génération de pression de remplissage 0-250bar pouvant remplir de 1 à 6 bouteilles en même temps (voies additionnelles en option)
1 pressure port (0-250bar) for filling with Oxygen on 1 to 6 bottles simultaneously (additional pressure ports are available on option)
- Process de remplissage automatique, rapide et précis avec rampes de montée et paliers de stabilisation paramétrables conformément à la norme SAE AIR1059F
Fast, Automatic and Accurate filling process with configurable setpoint ramps and stabilization levels according to the SAE AIR1059F standard.
- Mesure sans contact de la température de chaque bouteille avec correction de la consigne de remplissage
Non-contact temperature measurement on each bottle and compensation on pressure filling setpoint
- Chaines de mesure de pression numériques (0-250bar).
Digital output pressure measurement chains (0-250bar / 0-3625 PSI)
- Surpresseur Oxygène intégré au banc
Oxygen Booster integrated in the test bench
- En option : Surpresseur Oxygène externe (**B018**) avec cadre équipé de bouteilles tampon (recommandé pour le remplissage de plusieurs bouteilles)
*On option: external Oxygen booster (**B018**) with buffer bottles mounted on frame (for filling of several bottles)*
- Pilotage du banc depuis un automate avec séquençage automatique du process de remplissage, gestion du surpresseur, interface IHM claire et conviviale
PLC-controlled bench with automatic filling process, booster management and user-friendly HMI
- Compatible avec CMM 35-22-01, CMM 35-35-55, CMM 35-35-53, CMM 35-18-35, CMM 35-31-55, CMM 35-30-01 et CMM 35-28-98 ou équivalents
Compatible with CMM 35-22-01, CMM 35-35-55, CMM 35-35-53, CMM 35-18-35, CMM 35-31-55, CMM 35-30-01 and CMM 35-28-98 or equivalent
- Energies requises : réseau 115V-230V 50/60Hz monophasé / Réseau Air comprimé 7bar
Energy required: 115-230V 50/60Hz single-phase network / 7bar compressed air network
- Pression d'alimentation Oxygène: 15 bar mini
Oxygen pressure supply: 15bar min.

MOTS CLÉS / KEYWORDS

Station remplissage Oxygène
Oxygen Filling station

Système de Remplissage de bouteilles Oxygène
Oxygen cylinder Filling system

