

Boitier de Test Oxygen Mask Stowage

Le boitier de test pour Oxygen Mask Stowage (B075) est destiné aux ateliers souhaitant développer les capacités de test existantes de leurs Station Oxygène en leur permettant de tester les Flight Crew mask Stowage MXP800/600 Series (CMM 35-13-44) & MXP300S Series (CMM 35-13-82).

Le boitier B075 peut être utilisé en tant qu'accessoires du banc Universel Oxygène (B001) ou bien être raccordé à un réseau Oxygène existant, équipé d'un régulateur.

Le boitier intègre une fonction de test d'étanchéité automatique par chute de pression avec calcul de la fuite à partir des volumes internes du PN testé (volumes pré-enregistrés dans BDD interne). Il permet également de réaliser des tests de débit sur les Mask Stowage à l'aide du banc Universel oxygène (B001) ou bien d'un kit de test dédié (en option).

L'interface tactile de l'IHM permet de configurer rapidement le boitier B075 en fonction du test en cours et sa base de données interne peut être complétée par l'utilisateur afin d'intégrer de nouveaux PN.

Le boitier B075 intègre également un circuit de test électrique avec contrôle et visualisations de l'état des contacts de porte (micro-switch) à l'aide de voyants lumineux en face-avant du coffret. Un connecteur dédié permet de se raccorder à notre Microphone Test Box afin de réaliser les tests associés au circuit Micro.

Livré avec un set de raccords et de flexibles permettant de s'adapter aux différents PN, le boitier de Test Oxygen Mask Stowage B075 est une solution de test compacte, facilement déployable dans vos ateliers Oxygène.

Le capteur intégré au boitier B075 est Plug&Play: il est donc automatiquement reconnu par l'IHM et peut être envoyé en étalonnage dans un laboratoire externe compatible Oxygène.



POINTS FORTS

- Test de fuite automatisé
- Circuit configurable en fonction des tests
- Capteur de pression Plug & Play
- Capacité de test évolutive avec BDD intégrée
- Compatible avec le banc Universel Oxygène B001

APPLICATIONS

X	MRO
	TEST R&D
	Étalonnage
	Production
	Autre

MOTS CLÉS

- Oxygen Mask Stowage test
- Banc Universel Oxygène B001
- Microphone Test Box

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de tests	Flight Crew Mask Stowage CMM 35-13-44 MXP800/600 Series CMM 35-13-82 MXP300 Series
Fonctions principales	- Mesure de la pression de test, affichée sur l'IHM - Configuration automatique du circuit de test (BLEED / SUPPLY / ISOLATION) via IHM tactile - Test automatique d'étanchéité par chute de pression avec calcul du taux de fuite - Base de données interne avec les différents PN de Mask Stowage et leurs volumes respectifs - Test des microswitch avec 2 retours d'états (voyants lumineux) en face-avant - Connecteur dédié pour tests microphone associés aux Mask Stowages. - Test de débit (<i>Oxygen circuit flow resistance test</i>) avec kit de test dédié (voir options)
Chaines de mesure	Pression (x1) Etendue de mesure : 0-16barG Précision : < 0.1% EM Signal de sortie : numérique (Bus CANOPEN)
IHM	IHM tactile couleur avec programme de test intégré et base de données des PN MASK STOWAGE INLET PORT Raccordement sur les ports "O2 SUPPLY" et "P1 MEASURE" du boîtier B075 Montage avec raccord "Tee Union Fitting" équivalent au PNR 422096 et tuyauteries associées
Raccordements mécaniques et électriques	MASK STOWAGE OUTLET PORT (<i>pour tests de débit</i>) Montage avec raccord "Union Tee Outlet" équivalent au PNR 422097 A raccorder sur capteur et débitmètres accessoires externes pour les tests de débit
	MASK STOWAGE ELECTRICAL PORT (<i>pour tests des microswitch et circuit Microphone</i>) Raccordement sur le connecteur "TEST EQUIPMENT" du boîtier B075 à l'aide d'un câble de liaison spécifique à chaque PN
Alimentation Électrique	Réseau 200-240VAC $\pm 10\%$; 50/60Hz - 15A Raccordement sur prise secteur type E
Alimentation Oxygène	Réseau Oxygène équipé d'un régulateur de pression réglable de 0 à 10barG (0 à 145PSIG) Capacité débit : 180 NLPM @ 7bar (<i>pour Oxygen-Circuit flow-resistance tests uniquement</i>) Fluide : Oxygène gazeux Raccordement sur raccord JIC 37° Dash 6 (9/16 x 18) "OXYGEN INLET"
Température d'utilisation	+10 à +40°C
Température de stockage	+5 à +45°C
Dimensions	365 x 300 x 200 mm (L x P x H)
Masse	< 5kg
Accessoires fournis	- 1 raccord "Tee Union Fitting" équivalent au PNR 422096 - Tuyauteries requises pour le raccordement du port "INLET" des Mask Stowage - 1 raccord de sortie (Union Tee outlet) équivalent à PNR 422097 - 1 bouchon équivalent PNR 407231 - Câbles de liaison spécifiques à chaque PN
Options et accessoires additionnels	- Kit d'accessoires externes pour réalisation des tests de débit (<i>Oxygen-Circuit flow-resistance tests</i>) comprenant un capteur de pression externe, 2 débitmètres avec vanne de réglage et les tuyauteries de raccordement associées - Microphone Test Box (<i>pour test du circuit Microphone</i>)

DIMENSIONS

