

Fuitemètre à mesure relative

Testez 100% de vos pièces pour atteindre zéro défaut



L'ASC 7400V3 est un détecteur de fuite automatique et autonome pour ligne de production. Il est parfaitement adapté au poste de contrôle manuel, mais convient également à une intégration dans un poste semi-automatique ou automatique. Cet instrument permet de contrôler les pièces à une pression de test et un niveau de rejet déterminés par l'utilisateur.

Ergonomie de paramétrage et d'utilisation :

Résultats Affichage de la page 79 / 300 Résultat n° : 79 Cycle n° : 1 Date : 14-06-13 Heure : 11:19:57 Pression test : 186 hPa Delta pression test : 15 Pa Test Conforme	14:57:36 14-06-2013	32 cycle dev 14:36:55 12-06-2013 Test Conforme Pression test : 197 hPa Delta P : 1 Pa Consigne 200 hPa Attente départ cycle Seuil 0 Pa < Seuils de test < 100 Pa Temps Etape : 0.0 / 0.0 s Total : 15.0 s
Précédent Suivante Options Retour		Opérateur Cycle Résultat Réglages

Régulation mécanique intégrée :

La conception de la tête de mesure permet d'intégrer la régulation mécanique de série.

L'ASC 7400V3 est un instrument de nouvelle génération destiné aux industriels qui recherchent un haut niveau de qualité et de productivité.

Il intègre des fonctionnalités inédites et dispose de performances élevées pour répondre aux exigences croissantes de la production en série :

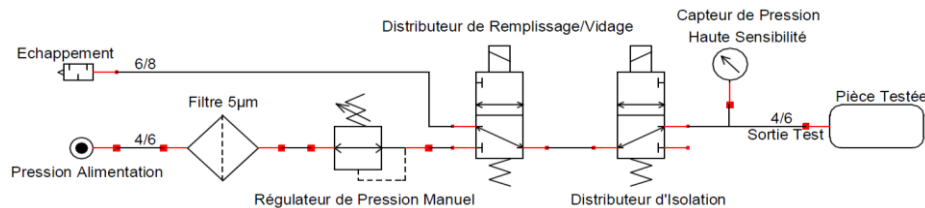
Rapide, il est particulièrement adapté aux fortes cadences de production, spécialement dans la fabrication de composants mécaniques.

Sa portabilité, sa simplicité de mise en œuvre et d'utilisation constituent de précieux avantages pour le contrôle de petites séries.

Fuitemètre à mesure relative ASC 7400V3

Contrôle air dans air mesure relative :

Ce principe de mesure permet de contrôler l'étanchéité des pièces. La méthode utilisée est la mise sous pression ou dépression de la pièce testée, isolation de celle-ci et mesure de la variation de pression. La variation de pression est une image de la fuite.



Cycle de mesure :

1. Mise en place de la pièce.
2. Bouchonnage/connexion pneumatique
3. Remplissage (mise sous pression ou dépression).
4. Stabilisation (de l'instabilité thermique du gaz).
5. Test (temps de mesure de la variation de pression).
6. Vidage (mise à l'atmosphère de la pièce).

Gamme de mesure standard :

Mesure du delta de pression

Gamme	Exactitude	Résolution maximale
0-5000 Pa	$\pm 2.5 \% PE + 1 Pa$	1 Pa

Mesure de la pression de test

Gamme	Exactitude	Résolution maximale
-90 kPa (-0,9 bar), -50 kPa (-0,5 bar), 10 kPa (0,1 bar), 50 kPa (0,5 bar), 100 kPa (1 bar), 300 kPa (3 bar), 600 kPa (6 bar), 1 MPa (10 bar), 2 MPa (20 bar), 4 MPa (40 bar)	$P \pm 2$ digits	0,1 % de la P.E.

Pression 20 Mpa (200 bar) sur demande, pour les pressions supérieures nous consulter.

Caractéristiques techniques :

Encombrement

295 x 400 x 175 mm (l x p x h)
Poids : 8 kg

Alimentation électrique

24 V DC/ 4 A alimentation fournie

Alimentation en air

Air propre et sec, qualité classe ISO 8573-1

Communication

Ecran graphique 3,5" tactile
Voyant de résultats sur l'écran tactile

Température

Fonctionnement : + 10°C à + 45°C
Stockage : 0°C à 60°C

Options :

- Régulateur électronique
- 12 entrées /sorties.
- 2 sorties pneumatiques.
- Verrouillage paramètres par clé ou code.
- Calibrage par fuite en face avant.
- Mesure de pression en face avant.
- Poignée de transport et équerres de protection.
- Boîtier 19".
- Boîtier étanche IP 55.
- Boîtier rackable avec poignée de façade.
- Sortie résultats : serveur FTP, USB, ...

Accessoires :

- Télécommande.
- Lecteur code à barre.
- Affichage déporté.
- Imprimante.
- Fuite étalon.
- Robinet micrométrique.
- Kit de filtration.
- Unité de purification.
- Vérin de marquage.
- Bouchonnage.
- Vanne de vidage déportée pour milieu hostile.
- Vanne multi-tests pour tests multiples.
- Pompe à vide.
- Accessoires de mise en œuvre : raccords, tubes ...



ASC Instrument
Parc d'Activités des Bellevues
4 Avenue du Gros Chêne – Bâtiment C
95610 Eragny-sur-Oise- FRANCE
Tel : +33(0)1 34 48 79 76
email : contact@ascinstrument.com / www.ascinstrument.com