MARPOSS

DUOAir

BOÎTIERS AVEC CONVERTISSEURS A/E ANALOGIQUES

Boîtiers d'interface pour acquisition de données

Duo Air™ est un boîtier d'interface pour une gestion facile et économique d'une gamme étendue de mesureurs pneumatiques.

Il peut être fourni avec un ou deux convertisseurs air-électroniques à sensibilité et buses de mise à zéro réglables, pour connecter respectivement un ou deux mesureurs Marposs ou d'autres fabricants.

Caractéristiques du produit

Chaque convertisseur fournit un signal de sortie LVDT, géré par l'ordinateur de mesure Duo pour proposer une solution compacte et économique pour les applications de mesure.

Duo Air est idéal pour les mesures à tolérances réduites, exigeant une haute résolution (0,1 µm).

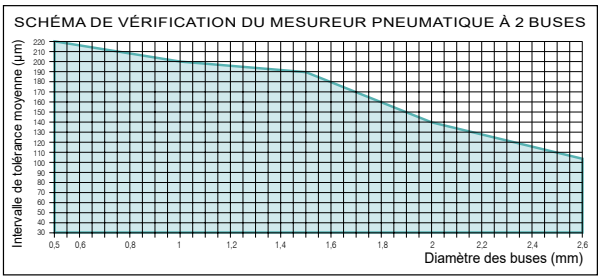
Il est précis, robuste et polyvalent, et supporte les mesureurs pneumatiques de différentes marques.

L'air doit être sec et non huilé, avec un degré de filtration de 5 µm.

Domaine d'application

Les mesureurs MARPOSS et d'autres marques, à caractéristiques s'insérant dans la zone mise en évidence du diagramme, peuvent être raccordés au Duo Air.
Les paramètres à prendre en compte sont les suivants :

- pression de l'air d'alimentation (3 bars ± 0,1)
- nombre de buses du mesureur pneumatique
- diamètre des buses du mesureur pneumatique
- « intervalle à mi-plage », au sens de différence entre le diamètre de tolérance moyenne de la pièce à mesurer et la distance entre les buses du mesureur pneumatique.



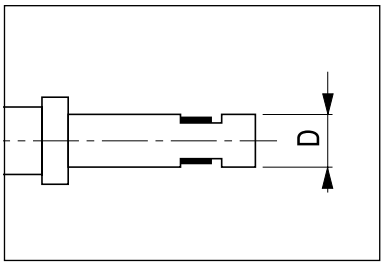
EXEMPLE DE MESURE AVEC TAMPON PNEUMATIQUE

- nombre de buses : 2
- diamètre des buses : 2 mm (0,0787")
- diamètre de tolérance moyenne de la pièce à mesurer = 10 mm (0,3937")
- distance entre les buses D = 9,90 mm (0,3898")

On obtient :

- « intervalle de tolérance moyenne » : (10 - 9,90) = 0,10 mm = 100 µm

Comme le montre le graphique, l'intersection entre la valeur de « intervalle de tolérance moyenne », 100 µm, et le diamètre de la buse 2 mm (0,0787"), est à l'intérieur de la zone mise en évidence : l'application peut donc être réalisée.



Description	Code pour commande
Duo Air à 1 entrée pour transducteur pneumatique	B830DUOA001
Duo Air à 2 entrées pour transducteur pneumatique	B830DUOA000
Câble de connexion de Duo Air à Duo (L = 0,3 m)	B6735932033
Câble de connexion de Duo Air à Duo (L = 1,0 m)	B6735932026
Câble de connexion de Duo Air à Duo (L = 2,0 m)	B6735932015
Câble de connexion de Duo Air à Duo (L = 5,0 m)	B6735932016
Câble de connexion de Duo Air à Duo (L = 10,0 m)	B6735932017
Duo Air 1 ch.+ Duo Basic (câble de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fourni)	PSDUD01201
Duo Air 1 ch.+ Duo Ethernet/ IP (câble de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fourni)	PSDUD01211
Duo Air 1 ch.+ Duo Profibus (câble de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fourni)	PSDUD01221
Duo Air 1 ch.+ Duo Profinet (câble de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fourni)	PSDUD01231
Duo Air 2 ch.+ Duo Basic (câbles de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fournis)	PSDUD01200
Duo Air 2 ch.+ Duo Ethernet/ IP (câbles de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fournis)	PSDUD01210
Duo Air 2 ch.+ Duo Profibus (câbles de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fournis)	PSDUD01220
Duo Air 2 ch.+ Duo Profinet (câbles de connexion standard de 0,3 m de Duo Air à Duo fournis)	PSDUD01230

D6D01900F0 - Édition 10/2024 - Spécifications sujettes à modifications - © Copyright 2022 Marposs S.p.A. (Italie) - Tous les droits sont réservés
Certains modèles de la ligne de produits, ou des composants de ceux-ci, pourraient être sujets à des limitations d'exportation si exportés hors de l'Union européenne ou pourraient être sujets à des mesures restrictives appliquées par les autorités nationales, supranationales ou internationales compétentes.