



HOMMEL-ETAMIC pneumatic

Comparteur numérique pour 1 à 5 organes de mesure pneumatiques

- Associé à un organe de mesure pneumatique, le pneumatic réalise des mesures dimensionnelles de très haute précision
- Simple d'utilisation, il ne nécessite aucun réglage et est utilisable par des opérateurs sans connaissance particulière en métrologie
- Basé sur le principe de la mesure pneumatique, le pneumatic bénéficie des avantages de cette technologie:
 - Mesure sans contact, sensibilité élevée
 - Haute résolution de 0,1 μm
 - Durable et fiable
 - Auto-nettoyage de la portée mesurée
 - Mesures en atelier
 - Mesures statiques ou dynamiques
 - Simplicité d'installation et d'utilisation
 - Juxtaposition de jusqu'à 8 appareils pneumatic
 - Echange de données via une interface RS232
- 5 programmes de mesure



Fonctionnalités pneumatic

Affichage

- Ecart par rapport au nominal ou valeur vraie
- Millimètre ou inch
- Indication pièce bonne/pas bonne

Mesure

- Simple ou différentielle
- Lecture directe
- Mesure dynamique: max, min, max-min, (max+min)/2
- Seuils de tolérance ajustables
- Compensation de rugosité

Calibrage

- Avec un étalon: ajustement du zéro par consigne
- Avec un set d'étalons min-max: ajustement automatique du coefficient d'amplification

Caractéristiques techniques pneumatic

L'aspect modulaire du pneumatic permet la simplification de la connectique et l'échange des données entre les appareils et/ou avec un réseau externe.

Raccordement organe de mesure	1/4" BSP femelle
Etendue de mesure (suivant outil)	De ± 5 à $\pm 120 \mu\text{m}$
Précision	0,5% de l'étendue de mesure
Affichage	8 digits, rétroéclairé
Degré d'étanchéité	IP65
Température d'utilisation	De $+5^\circ\text{C}$ à $+50^\circ\text{C}$
Pression d'alimentation pneuma- tique (air filtré $5 \mu\text{m}$)	Entre 2 et 4 bar (insensible aux variations, même pendant la mesure)
Alimentation électrique	220/110V AC
Juxtaposition	8 appareils avec une seule alimentation électrique
Interface	RS232
Programmes de mesure	5

