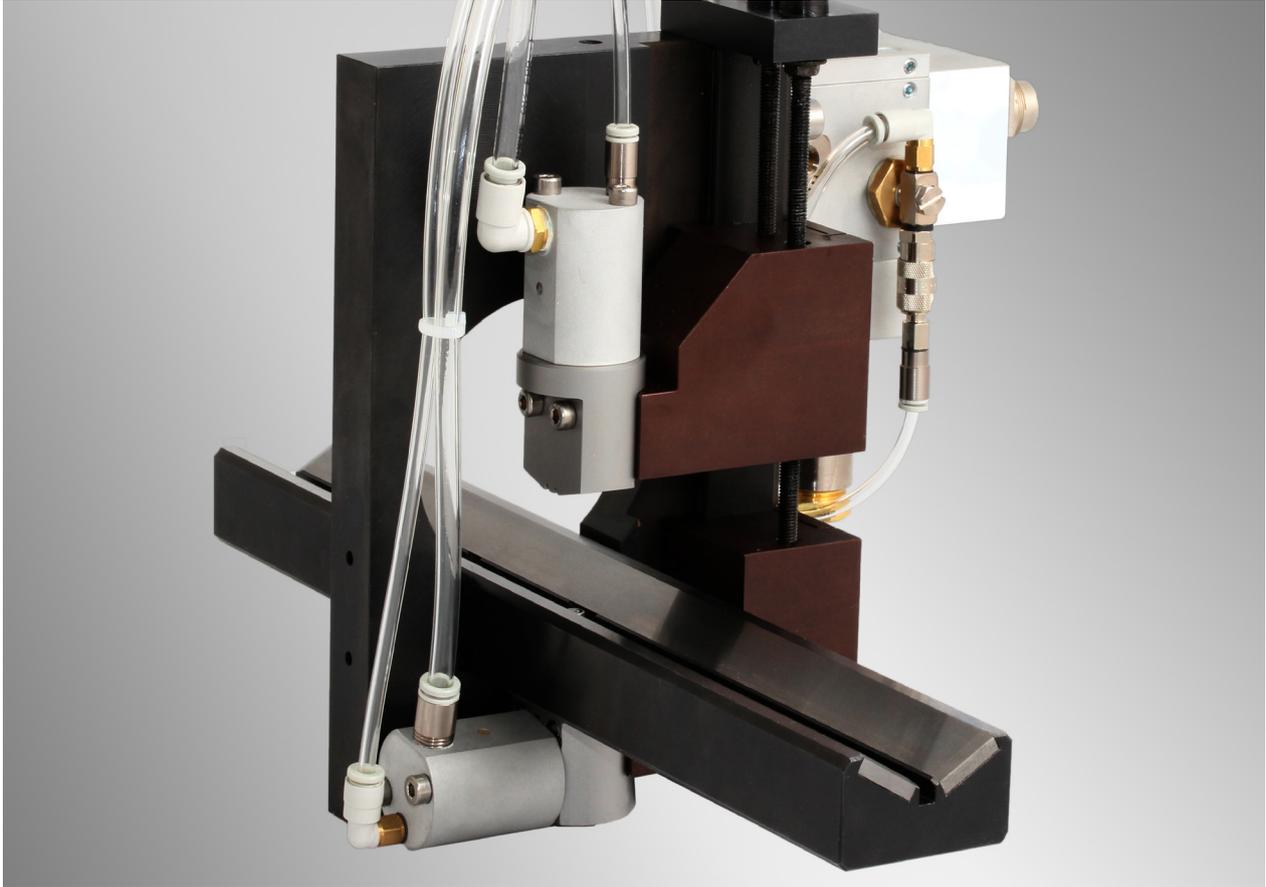


Gageline AG280

Bagues de mesure pneumatique offrant une flexibilité extrême



Caractéristiques principales

- Adaptation rapide manuel à différents diamètres
- Trois plages de diamètres allant de 5 à 100 mm
- Bloc à gicleur intégré
- Vé à 120° avec renfort haute résistance anti-usure intégré
- Associé à une électronique de Jenoptik, la bague de mesure AG280 permet la compensation ou la correction d'outil
- Bruit mesure inférieur à 0,3 µm
- Conçue pour l'intégration sur convoyeur à bande

Avantages du principe de mesure pneumatique

- Mesure sans contact
- Très haute précision et stabilité des mesures
- Extrêmement robuste et insensible aux salissures pour des mesures en environnement de production
- Auto-nettoyage des positions de mesure
- Temps de réponse court

Gageline AG280

Mesure de diamètres avec une flexibilité extrême



Exemple d'intégration d'une bague AG280 avec TPE99 sur un convoyeur à bande en sortie de rectifieuse centerless



Détail de la buse supérieure



Détail du système de réglage et du TPE99 intégré

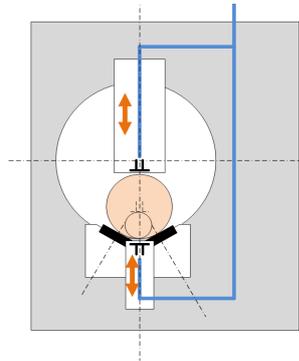
Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	+15 °C à +40 °C
Bruit mesure	<0,3 µm
Capacité de mesure	livrable en ±40 ou ±60 µm
Répétabilité	R&R <10 % avec tolérance ≥5 µm
Buse de mesure	(2) buse n°2
Combinaison recommandée TPE99	7/(7+7) G1 A7/0 (±40 µm)
Plage de mesure	Référence de la bague de mesure avec vé de longueur 150 mm et TPE99
de 5 à 50 mm	E501278-200
de 16 à 75 mm	E501278-300
de 40 à 100 mm	E501278-400

Dimensions	E501278-200	E501278-300	E501278-400
A	120 mm	120 mm	150 mm
B	75 mm	75 mm	90 mm
C	195 mm	195 mm	210 mm
D	105 mm	105 mm	105 mm

Principe de mesure

La buse inférieure et la buse supérieure sont associées à un même TPE99. Elles se règlent en hauteur indépendamment pour permettre la mesure de toute la plage de diamètre.



Silhouette de la bague de mesure AG280

