



Série FA de Fluxus : préhension magnétique rapide et sécurisée ! Activation pneumatique, légèreté et efficacité pour une automatisation optimisée. Idéal pour l'industrie automobile, l'emboutissage et l'assemblage robotisé.

Feature

	FA28
Poids	0.50 kg
Charge de travail ²	16.00 kg
Épaisseur optimale du matériau	3.50 mm
Cisaillement max.	1.65 kg
Hauteur totale	90.00 mm
Surface magnétique utile	28 mm

¹ Facteur de sécurité 2:1

² Facteur de sécurité 4:1

Notice : Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

SÉRIE FA DE FLUXUS : LA PUISSANCE MAGNÉTIQUE AU SERVICE DE VOTRE AUTOMATISATION !

Le FA28 est un préhenseur magnétique pneumatique développé par Fluxus pour l'automatisation industrielle. Ce dispositif utilise une technologie de commutation magnétique activée par air comprimé, permettant une activation et une désactivation rapides du champ magnétique pour manipuler en toute sécurité des pièces en acier ferritique. Le FA28 est disponible en plusieurs configurations, notamment avec des pôles plats, en V, à broches ou vierges, et offre des options de capteurs PNP, NPN ou sans capteur. Cette flexibilité le rend adapté à diverses applications, telles que le pick and place, le bin picking, le transfert dans les presses d'estampage, l'assemblage de carrosseries automobiles et la manipulation de composants de transmission. De plus, l'utilisation du FA28 contribue à réduire la taille et le poids des effecteurs terminaux des robots, diminue les temps de cycle et améliore la sécurité, tout en offrant de nouvelles possibilités pour les processus de fabrication automatisés.

Avantages

Commutation magnétique pneumatique pour des cycles plus courts.

Réduit le poids des effecteurs terminaux et améliore la maniabilité.

Prévention des chutes et maintien fiable des pièces métalliques.

Bénéfices

Coûts de maintenance limités

Coûts des équipements périphériques limités

Très faible consommation d'énergie

Temps de cycle réduit

Coûts d'intégration maîtrisés