

Les nouveaux pistolets Série DOUBLE E, avec couverture isolante intégrée, sont disponibles dans une vaste gamme complète de modèles pour permettre au client le plus exigeant de toujours trouver la solution optimale à chaque problème de collage. Étudiés et conçus pour la distribution de colles thermofusibles à basse et moyenne viscosité, ils sont configurés avec 1 ou plusieurs modules, avec différents entraxes et buses et 1 ou plusieurs électrovannes. Les principales caractéristiques de la gamme DOUBLE E sont les suivantes : design compact et dimensions réduites pour une installation dans des espaces confinés, modularité des éléments, vitesse allant jusqu'à 8 000 cycles/minute, haute fiabilité avec durée de vie supérieure à 50 millions de cycles, module double effet AMX-45 AOAC (avec double cartouche à joints interchangeable), buse Zero-Cavity autonettoyante, couverture isolante en plastique dur et revêtement de protection anti-adhérent sur le corps du pistolet avec filtre colle intégré et amovible sans démonter le tuyau.

double **E**



1. ELECTROVANNES



Un vaste choix d'électrovannes standard et spéciales est disponible, elles sont conçues spécialement pour les pistolets Double E. Elles représentent une solution optimale en cas de nécessité de consommations d'énergie faibles, de vitesses élevées d'application et de dimensions réduites.

2. COUVERTURE ISOLANTE



Fabriquée en matériau plastique isolant pour les températures élevées, elle protège l'utilisateur du contact accidentel, réduit la consommation d'énergie et améliore la qualité de l'application en maintenant la température de la colle constante.

3. CORPS PISTOLET



Construit en « Ergal » (matériau qui améliore considérablement la résistance aux sollicitations mécaniques), il est revêtu d'oxyde dur afin de rendre l'entretien et le nettoyage du pistolet plus rapides et plus sûrs.

4. MODULE AMX -4 5 AO/AC



Tous les pistolets sont équipés en série du nouveau module Série AMX-45 AOAC dont dépendent la précision et la régularité d'application de la colle. Des performances possibles uniquement grâce au soin extrême apporté en phase de conception et de fabrication. Le principal atout du module AMX-45 AOAC réside dans son système particulièrement innovant de joints à double cartouche interchangeable qui en garantit une étanchéité parfaite aux hautes pressions et aux températures élevées ainsi qu'un entretien minimum, économique, simple et durable. Le module est actionné lors de l'ouverture et de la fermeture par air comprimé. Cette fonctionnalité, en plus de la buse Zero-Cavity, augmente sensiblement la vitesse d'application et contribue à éliminer complètement les éventuels filaments en phase de fermeture, fournissant une coupure nette et précise, contrairement aux modules avec fermeture à ressort.

5. FILTRE COLLE



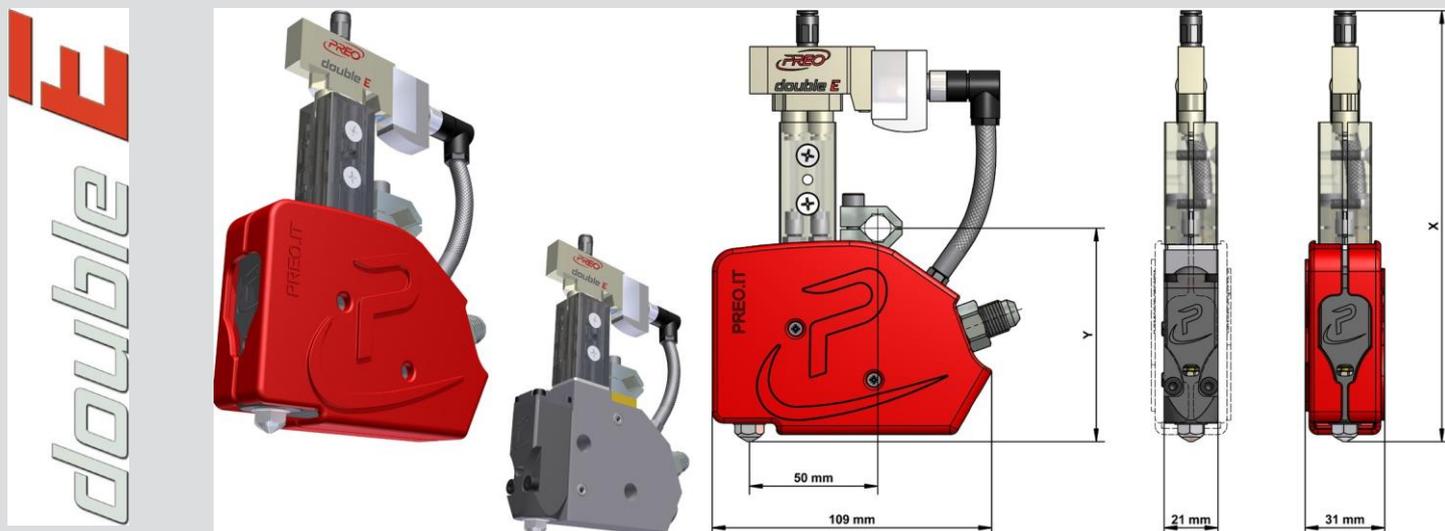
Il assure une meilleure distribution de la colle en prévenant et en empêchant l'obstruction des buses à cause de la présence d'impuretés dans la colle, et réduit les temps d'arrêt de la machine. Il est intégré au corps du pistolet, facilement accessible il se remplace rapidement.

6. BUSES



Le pistolet est fourni en série avec des buses Zero-Cavity autonettoyantes en acier inoxydable avec un orifice d'un minimum de 0,25 mm jusqu'à un maximum de 1,2 mm de diamètre. Ils sont appelés Zero Cavity du fait que l'obturateur ferme directement l'orifice de la buse en éliminant les éventuelles saletés. La buse reste ainsi toujours propre ce qui garantit le bon fonctionnement du système. Une gamme très vaste de buses qui comprend des configurations différentes et des exécutions spéciales en fonction des besoins du Client.

Les buses Preo se distinguent de leurs concurrentes grâce à leurs caractéristiques techniques pouvant être résumées en trois points : le premier concerne les matériaux utilisés pendant la fabrication, qui permettent une résistance très élevée à l'usure et à la rupture ; le deuxième aspect concerne la conductivité thermique, largement supérieure à celle des aciers traditionnels, avec l'avantage d'une transmission rapide de chaleur au moins 8 fois supérieure à la normale ; le troisième aspect concerne la géométrie de construction, car même dans les buses à plusieurs volets, la fiabilité de distribution est comparable à la buse Zero-Cavity traditionnelle.



CARACTERISTIQUES GENERALES

| VERSION | KV | NDS | MVN | LV |
|----------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| DIMENSIONS (X) | 170mm | 184mm | 183mm | 187mm |
| DIMENSIONS (Y) | 84 mm | 98 mm | 97 mm | 101mm |
| POIDS | 800 gr (2 lb) | 800 gr (2 lb) | 800 gr (2 lb) | 800 gr (2 lb) |
| FIXATION | borne de fixation avec orifice de diamètre 10-12-12,7-14 mm | | | |
| COLLES UTILISABLES ET VISCOSITÉ | hot-melt jusqu'à 5 000 Cps | | | |
| TEMPÉRATURE DE SERVICE | 50°C+210°C (120°F+410°F) | | | |
| CONTRÔLE TEMPÉRATURE | PT100 ±0,5°C (1°F) - Ni120 ou NTC (sur demande) | | | |
| CHAUFFAGE | par thermorésistance blindée | | | |
| CORPS PISTOLET | traité avec revêtement d'oxyde dur | | | |
| MODULE | double effet (AO/AC) Zero-Cavity Autonettoyant | | | |
| BUSE | 1 - -2 - -3 - -4 voies avec diamètre minimum 0,25 mm | | | |
| RACCORD HYDRAULIQUE | ½ 20" UNF | | | |
| FILTRE | 200 mesh pas 0,85 mm intégré dans le corps pistolet | | | |
| ÉMISSIONS ACOUSTIQUES | 65-70 db | | | |
| CLASSE DE PROTECTION D'ISOLATION | IP42 | | | |
| COUVERTURE ISOLANTE | en matériau plastique isolant pour températures élevées ; protection utilisateur du contact accidentel ; amélioration de l'efficacité énergétique | | | |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | 1/N/PE AC 230 V ±10% 50/60 Hz |
| PUISSANCE INSTALLÉE | 180 W (0,8 A) |

CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

| | |
|------------------------------|---|
| CYCLES DE VIE | 50 millions (en fonction de la typologie de colle utilisée) |
| TEMPS DE DISTRIBUTION | 5 ms (en fonction de la typologie de colle utilisée) |
| PRESSION AIR D'ACTIONNEMENT | 6 bar (sec, réglé et non lubrifié) |
| ÉLECTROVANNE | 24 VDC, 5,0 watt |
| PRESSION MAXIMALE DE TRAVAIL | 55 bars |
| RACCORD ENTRÉE AIR | M5 pour tuyau air diam. 6 mm |