

Interchangeable ISO 6150 B Série G600



La série G600 Gromelle™ Eaton est un raccord d'air comprimé à simple obturation interchangeable selon les normes ISO 6150 B et US A-A-59439. Diamètre nominal de 5,5 mm. Sa nouvelle conception repensée et les matériaux utilisés en font un raccord robuste et durable, proposé dans une large gamme de filetages de raccordement. Elle est utilisée dans les applications pneumatiques générales.

Caractéristiques du produit

- Douille automatique pour un fonctionnement à raccord instantané d'une seule main avec mécanisme de fixation par bille à ressort
- Raccord à simple obturation
- Excellente capacité de débit
- Connexion facile
- Douille ergonomique résistante aux chocs
- Matériau standard du corps (coupleur femelle) : laiton nickelé
- Matériau standard du corps (coupleur mâle) : acier avec traitement de surface zinc trivalent
- Matériau de joints standard : NBR

Caractéristiques physiques

| Dimension du corps | Diamètre de débit nominal (mm) | Pression de fonctionnement maximale | | Débit d'air* Δp 0,6 bar/8,7 psi** | | Δp 1 bar/14,5 psi*** | | Température d'utilisation | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------|----------------------|-----------|---------------------------|---------|
| | | (bar) | (psi) | (l/min) | (gal/min) | (l/min) | (gal/min) | °C | °F |
| 1/4 | 5,5 | 20 | 290 | 1 050 | 277 | 1 315 | 347 | -20 ° | + 100 ° |
| | | | | | | | | -4 ° | + 212 ° |

* Les valeurs indiquées font référence à une pression d'entrée de 6 bars/87 psi.

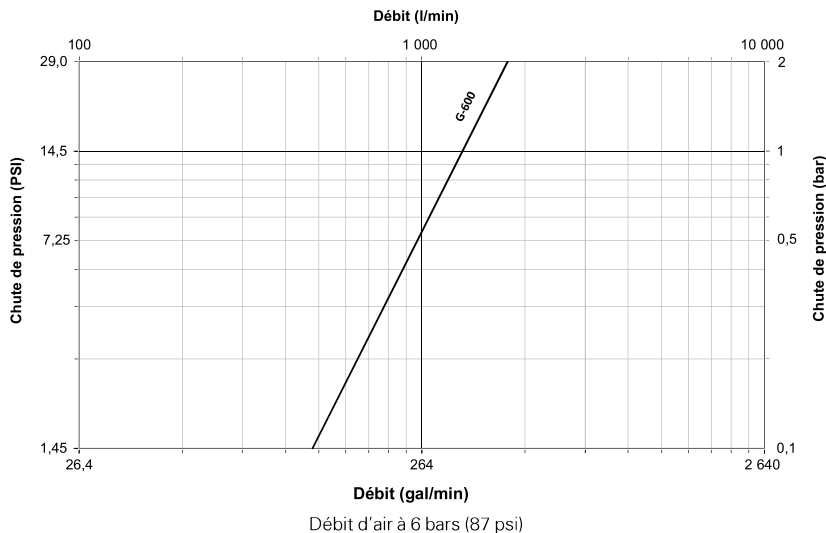
** Ce débit permet d'obtenir un rendement optimal d'un outil pneumatique.

*** Il s'agit du débit maximal recommandé pour obtenir un rendement adapté d'un outil pneumatique. Pour les applications nécessitant des débits plus élevés, il est recommandé de sélectionner un raccord de plus grande taille.

Applications et marchés

- Air comprimé
- Outils pneumatiques

Données de débit



Interchangeable ISO 6150 B Série G600

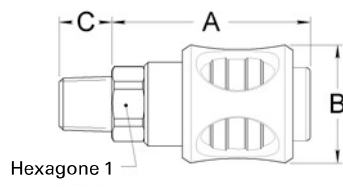


Figure 1

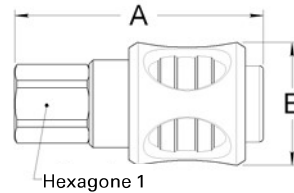


Figure 2

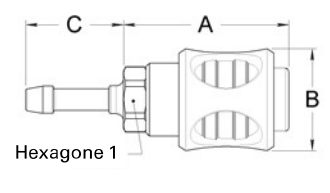


Figure 3

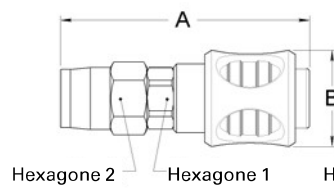


Figure 4

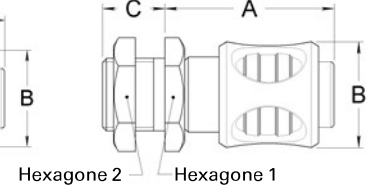


Figure 5

Coupleurs femelles

| Référence | Dimension du corps | Taille de l'adaptation | Diam. du filetage ou tuyau* | Dimensions Type | Dimensions | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|------|------------|------------|------|------|------|------------|------------|--------|------|-----|
| | | | | | Fig. A | B | C | Hexagone 1 | Hexagone 2 | A | B | C | Hexagone 1 | Hexagone 2 | Poids | | |
| | | | | | (po) | (po) | (po) | (po) | (po) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | livres | g | |
| GL0063614 | 1/4 | 1/4-19 | BSPT mâle | 1 | 1,93 | 1,14 | 0,51 | 0,67 | - | 49 | 29 | 13 | 17 | - | 0,23 | 103 | |
| GL0063638 | 3/8 | 3/8-19 | BSPT mâle | 1 | 1,93 | 1,14 | 0,57 | 0,67 | - | 49 | 29 | 14,5 | 17 | - | 0,25 | 112 | |
| GL0063612 | 1/2 | 1/2-14 | BSPT mâle | 1 | 1,89 | 1,14 | 0,67 | 0,87 | - | 48 | 29 | 17 | 22 | - | 0,28 | 126 | |
| GL0063645 | M14 | M14 x 1,25 | Métrique mâle | 1 | 1,93 | 1,14 | 0,51 | 0,67 | - | 49 | 29 | 13 | 17 | - | 0,23 | 105 | |
| GL0062614 | 1/4 | 1/4-19 | BSPF femelle | 2 | 2,30 | 1,14 | - | 0,67 | - | 58,5 | 29 | - | 17 | - | 0,22 | 102 | |
| GL0062638 | 3/8 | 3/8-19 | BSPF femelle | 2 | 2,42 | 1,14 | - | 0,87 | - | 61,5 | 29 | - | 22 | - | 0,27 | 121 | |
| GL0062645 | M14 | M14 x 1,25 | Métrique femelle | 2 | 2,34 | 1,14 | - | 0,67 | - | 59,5 | 29 | - | 17 | - | 0,22 | 101 | |
| GL0065667 | - | 6 mm | Embout pour flexible | 3 | 1,87 | 1,14 | 1,10 | 0,67 | - | 47,5 | 29 | 28 | 17 | - | 0,22 | 99 | |
| GL0065678 | 1/4 | - | 7 mm | Embout pour flexible | 3 | 1,87 | 1,14 | 1,10 | 0,67 | - | 47,5 | 29 | 28 | 17 | - | 0,22 | 101 |
| GL0065689 | - | - | 8 mm | Embout pour flexible | 3 | 1,87 | 1,14 | 1,10 | 0,67 | - | 47,5 | 29 | 28 | 17 | - | 0,22 | 101 |
| GL0065690 | - | - | 9 mm | Embout pour flexible | 3 | 1,87 | 1,14 | 1,10 | 0,67 | - | 47,5 | 29 | 28 | 17 | - | 0,22 | 102 |
| GL0065601 | - | - | 10 mm | Embout pour flexible | 3 | 1,87 | 1,14 | 1,10 | 0,67 | - | 47,5 | 29 | 28 | 17 | - | 0,22 | 102 |
| GL0061674 | - | - | 7x14 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 4 | 2,95 | 1,14 | - | 0,67 | 0,75 | 75 | 29 | - | 17 | 19 | 0,30 | 134 |
| GL0061684 | - | - | 8x14 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 4 | 2,95 | 1,14 | - | 0,67 | 0,75 | 75 | 29 | - | 17 | 19 | 0,29 | 130 |
| GL0061685 | - | - | 8x15 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 4 | 2,95 | 1,14 | - | 0,67 | 0,75 | 75 | 29 | - | 17 | 19 | 0,28 | 126 |
| GL0061696 | - | - | 9 x 16 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 4 | 2,95 | 1,14 | - | 0,67 | 0,75 | 75 | 29 | - | 17 | 19 | 0,28 | 128 |
| GL0065014 | 1/4 | 1/4-19 | BSPF femelle Traversée de cloison** | 5 | 1,83 | 1,14 | 0,67 | 1,06 | 1,06 | 46,5 | 29 | 17 | 27 | 27 | 0,33 | 148 | |

Pour obtenir la longueur connectée du raccord, additionnez les dimensions A ou A+C (Fig. 1, 2, 3, 4, 5) et D ou D+E (Fig. 6, 7, 8, 9, 10) et retirez 20 mm (0,79 po).

* D'autres filetages de raccordement sont disponibles sur demande.

** Épaisseur de traversée de cloison maximale : 10 mm (0,39 po)/Diamètre du trou de traversée de cloison = 21 mm (0,83 po)

Interchangeable ISO 6150 B Série G600

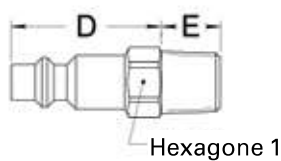


Figure 6

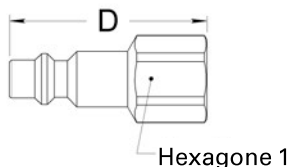


Figure 7

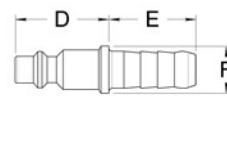


Figure 8

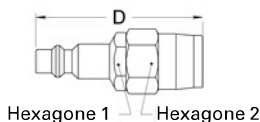


Figure 9

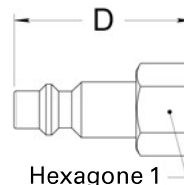


Figure 10

Coupleur mâle

| Référence | Dimension du corps | Taille de l'adaptation | Diam. du filetage ou tuyau* | Type | Dimensions | | | Hexagone 1 (po) | Hexagone 2 (po) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | Hexagone 1 (mm) | Hexagone 2 (mm) | Poids | |
|-----------|--------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|------|------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|--------|----|
| | | | | | Fig. D | E | F | | | | | | | | livres | g |
| GA0066318 | | 1/8 | 1/8-28 | BSPT mâle | 6 | 1,26 | 0,35 | 0,47 | - | 32 | 9 | - | 12 | - | 0,04 | 19 |
| GA0066314 | | 1/4 | 1/4-19 | BSPT mâle | 6 | 1,26 | 0,51 | 0,55 | - | 32 | 13 | - | 14 | - | 0,06 | 25 |
| 10 | | 1/4 | 1/4-18 | NPT mâle | 6 | 1,22 | 0,55 | 0,59 | - | 31 | 14 | - | 15 | - | 0,06 | 25 |
| GA0066338 | | 3/8 | 3/8-19 | BSPT mâle | 6 | 1,26 | 0,59 | 0,67 | - | 32 | 15 | - | 17 | - | 0,08 | 38 |
| GA0066345 | | M14 | M14 x 1,25 | Métrique mâle | 6 | 1,26 | 0,51 | 0,55 | - | 32 | 13 | - | 14 | - | 0,06 | 26 |
| GA0066214 | | 1/4 | 1/4-19 | BSPP femelle | 7 | 1,73 | - | 0,67 | - | 44 | - | - | 17 | - | 0,07 | 30 |
| 11 | | 1/4 | 1/4-18 | NPT femelle | 7 | 1,63 | - | 0,71 | - | 41,5 | - | - | 18 | - | 0,07 | 30 |
| GA0066238 | | 3/8 | 3/8-19 | BSPP femelle | 7 | 1,73 | - | 0,83 | - | 44 | - | - | 21 | - | 0,08 | 37 |
| GA0066245 | | M14 | M14 x 1,25 | Métrique femelle | 7 | 1,73 | - | 0,67 | - | 44 | - | - | 17 | - | 0,06 | 25 |
| GA0066248 | 1/4 | - | M14 x 1,25 | Métrique femelle | 7 | 1,73 | - | 0,55 | - | 44 | - | - | 14 | - | 0,05 | 24 |
| GA0066767 | | - | 6 mm | Embout pour flexible | 8 | 1,10 | 1,02 | 0,55 | - | 28 | 26 | 14 | - | - | 0,04 | 19 |
| GA0066778 | | - | 7 mm | Embout pour flexible | 8 | 1,10 | 1,02 | 0,55 | - | 28 | 26 | 14 | - | - | 0,04 | 20 |
| GA0066789 | | - | 8 mm | Embout pour flexible | 8 | 1,10 | 1,02 | 0,55 | - | 28 | 26 | 14 | - | - | 0,04 | 20 |
| GA0066790 | | - | 9 mm | Embout pour flexible | 8 | 1,10 | 1,02 | 0,55 | - | 28 | 26 | 14 | - | - | 0,04 | 20 |
| GA0066701 | | - | 10 mm | Embout pour flexible | 8 | 1,10 | 1,02 | 0,55 | - | 28 | 26 | 14 | - | - | 0,05 | 22 |
| GA0066174 | | - | 7x14 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 9 | 2,22 | - | 0,63 | 0,75 | 56,5 | - | - | 16 | 19 | 0,12 | 56 |
| GA0066184 | | - | 8x14 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 9 | 2,22 | - | 0,63 | 0,75 | 56,5 | - | - | 16 | 19 | 0,13 | 57 |
| GA0066185 | | - | 8x15 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 9 | 2,22 | - | 0,63 | 0,75 | 56,5 | - | - | 16 | 19 | 0,12 | 53 |
| GA0066196 | | - | 9x16 mm | Raccord de tuyau réutilisable | 9 | 2,22 | - | 0,63 | 0,75 | 56,5 | - | - | 16 | 19 | 0,11 | 51 |
| GA0066814 | | 1/4 | 1/4-19 | Ecrou tournant BSPP femelle | 10 | 1,50 | - | 0,67 | - | 38 | - | - | 17 | - | 0,06 | 26 |
| GA0066845 | | M14 | M14 x 1,25 | Ecrou tournant métrique femelle | 10 | 1,50 | - | 0,67 | - | 38 | - | - | 17 | - | 0,06 | 26 |

Pour obtenir la longueur connectée du raccord, additionnez les dimensions A ou A+C (Fig. 1, 2, 3, 4, 5) et D ou D+E (Fig. 6, 7, 8, 9, 10) et retirez 20 mm (0,79 po).
* D'autres filetages de raccordement sont disponibles sur demande.