



PIUSSANCE MAX
300 W
COUPLE MAX
370 Nm

La série de moteurs pneumatiques « 05 » **est la plus compacte et légère de la gamme** de moteurs modec.

Avec une puissance maximale de 300 W dans un encombrement minimal de 113 mm de long pour un diamètre de 36.5 mm et un poids de seulement 500 g, **c'est un moteur pneumatique facile à intégrer dans une machine**.

Sa puissance et son couple maximum se contrôlent simplement grâce à la pression d'alimentation, ce qui permet d'utiliser ce moteur pneumatique « au calage » sans aucune nécessité de protection supplémentaire.

C'est par exemple l'outil idéal pour les opérations de vissage de bouchons sur les lignes d'embouteillage.

| + ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR CES MOTEURS | | Référence |
|--|--|-----------|
| Unité de filtrage, régulation et lubrification (FRL) | | AC106 |
| Unité de sécurité et traitement de l'air (SAT Box) | | AC118 |
| Avec télécommande à pied | | AC119 |
| Avec télécommande à main | | AC120 |
| Avec bouton d'arrêt d'urgence déporté | | AC125 |
| Avec B.A.U. déporté et télécommande à pied | | AC121 |
| Avec B.A.U. déporté et télécommande à main | | AC122 |
| Kits de maintenance | | |
| Kit maintenance "05" | | AC300 |
| Kit maintenance "05" sans lub | | AC310 |
| Kit maintenance "05" kit start | | AC320 |
| Huile modec Co-16 | | AC149 |
| Filtres et silencieux : | | |
| Mini silencieux métallique | | AC169 |
| Silencieux compact métallique | | AC168 |
| Silencieux compact polymère | | AC166 |
| Silencieux incolmatable | | AC167 |
| Filtre réducteur d'échappement | | AC170 |
| Silencieux grand débit | | AC158 |
| Silencieux filtre coalescent | | AC165 |

CONNEXION ET LUBRIFICATION

| | Diamètre mini raccords | | Diamètre mini tuyau | | Lubrification (6,2 bars) |
|--|------------------------|--------|---------------------|--------|--------------------------|
| | Alim. | Echap. | Alim. | Echap. | |
| | 5 mm | 5 mm | 6 mm | 6 mm | 2 gouttes / minute |

TABLEAU DE CONVERSION

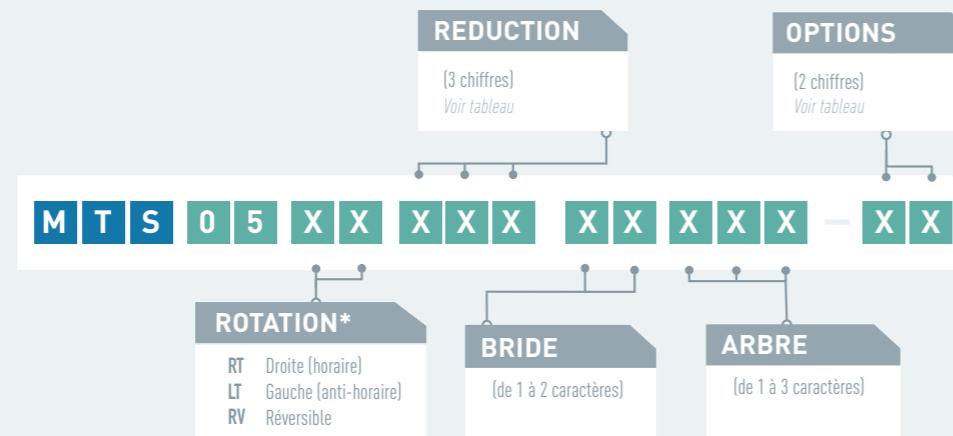
| | | |
|---------------------------|--|--------------------|
| Watt ► Cheval vapeur | Newton mètre ► Pied livre force | Millimètre ► Pouce |
| Watt x 0.001341 = hp | Nm x 0,7376 = lbf.ft | mm x 0,03937 = in |
| Bar ► Livre / Pouce carré | Normo Litre / minute ► Standard Pied cube / Minute | Kilogramme ► Livre |
| Bar x 14,5 = psi | NL / min x 0,03531 = scfm | Kg x 2,205 = lb |



MOTEUR MTS 05

PIUSSANCE
300 W

MTS 05



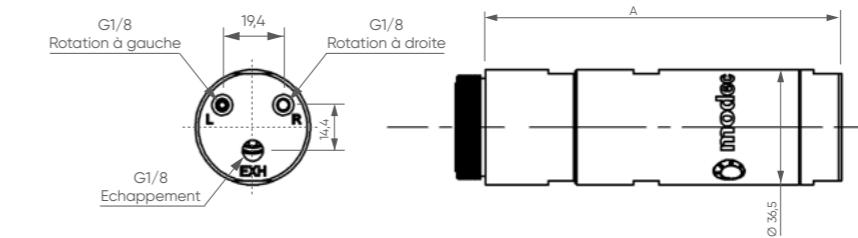
OPTIONS DISPONIBLES POUR CE MOTEUR

| | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|
| Echappement collecté* | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ATEX | | ■ | | ■ | ■ | ■ |
| Sans lubrification | | | ■ | | ■ | ■ |
| Kit start | | | | ■ | | ■ |
| Code | 01 | 07 | 09 | 10 | 21 | 22 |

* Les moteurs de la série « 05 » sont toujours collectés

ENCOMBREMENT

MTS 05



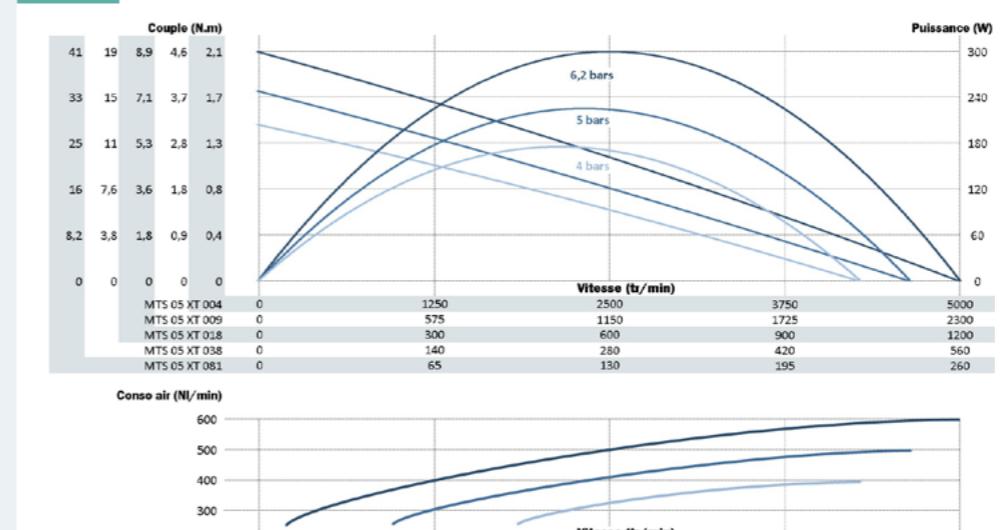
PERFORMANCES

| MTS 05 XT | Référence moteur | Rapport de réduction | Pression | Vitesse (en tr/min) | | Couple (en N.m) | | | Puissance maxi (W) | Conso Air (NL/min) | Dimensions | | |
|---------------|------------------|----------------------|----------|---------------------|--------|-----------------|---------------|-----------|--------------------|--------------------|------------|--------|------------|
| | | | | A Pmax | A vide | A Pmax | Maxi (calage) | Démarrage | | | A (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
| MTS 05 XT 004 | 004 | 6,2 bars | 2507 | 5014 | 1,1 | 2,1 | 1,9 | 299 | 500 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 2314 | 4629 | 0,9 | 1,8 | 1,6 | 226 | 400 | | | |
| | | | 4 bars | 2141 | 4281 | 0,8 | 1,5 | 1,3 | 174 | 300 | | | |
| MTS 05 XT 009 | 009 | 6,2 bars | 1170 | 2340 | 2,4 | 4,6 | 4,0 | 299 | 500 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 1080 | 2160 | 2,0 | 3,8 | 3,3 | 226 | 400 | | | |
| | | | 4 bars | 999 | 1998 | 1,7 | 3,1 | 2,7 | 174 | 300 | | | |
| MTS 05 XT 018 | 018 | 6,2 bars | 597 | 1194 | 4,8 | 8,9 | 7,9 | 299 | 500 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 551 | 1102 | 3,9 | 7,4 | 6,5 | 226 | 400 | | | |
| | | | 4 bars | 510 | 1019 | 3,3 | 6,1 | 5,4 | 174 | 300 | | | |
| MTS 05 XT 038 | 038 | 6,2 bars | 279 | 557 | 10 | 19 | 17 | 299 | 500 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 257 | 514 | 8,4 | 16 | 14 | 226 | 400 | | | |
| | | | 4 bars | 238 | 476 | 7,0 | 13 | 11 | 174 | 300 | | | |
| MTS 05 XT 081 | 081 | 6,2 bars | 130 | 260 | 22 | 41 | 36 | 299 | 500 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 120 | 240 | 18 | 34 | 30 | 226 | 400 | | | |
| | | | 4 bars | 111 | 222 | 15 | 28 | 25 | 174 | 300 | | | |
| MTS 05 RV | Référence moteur | Rapport de réduction | Pression | Vitesse (en tr/min) | | Couple (en N.m) | | | Puissance maxi (W) | Conso Air (NL/min) | Dimensions | | |
| | | | | A Pmax | A vide | A Pmax | Maxi (calage) | Démarrage | | | A (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
| | | | | 6,2 bars | 2353 | 4706 | 1,2 | 2,0 | 1,3 | 294 | 500 | 113 | 36,5 |
| MTS 05 RV 004 | 004 | 6,2 bars | 2199 | 4397 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 226 | 400 | | | | |
| | | | 5 bars | 2044 | 4089 | 0,8 | 1,3 | 0,8 | 173 | 300 | | | |
| | | | 4 bars | 1098 | 2196 | 2,6 | 4,3 | 2,7 | 294 | 500 | | | |
| MTS 05 RV 009 | 009 | 6,2 bars | 1026 | 2052 | 2,1 | 3,6 | 2,2 | 226 | 400 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 954 | 1908 | 1,7 | 2,9 | 1,8 | 173 | 300 | | | |
| | | | 4 bars | 560 | 1120 | 5,0 | 8,5 | 5,3 | 294 | 500 | | | |
| MTS 05 RV 018 | 018 | 6,2 bars | 523 | 1047 | 4,1 | 7,0 | 4,3 | 226 | 400 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 487 | 973 | 3,4 | 5,7 | 3,5 | 173 | 300 | | | |
| | | | 4 bars | 261 | 523 | 11 | 18 | 11 | 294 | 500 | | | |
| MTS 05 RV 038 | 038 | 6,2 bars | 244 | 489 | 8,8 | 15 | 9,3 | 226 | 400 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 227 | 454 | 7,3 | 12 | 7,5 | 173 | 300 | | | |
| | | | 4 bars | 122 | 244 | 23 | 39 | 24 | 294 | 500 | | | |
| MTS 05 RV 081 | 081 | 6,2 bars | 114 | 228 | 19 | 32 | 20 | 226 | 400 | 113 | 36,5 | 0,7 | |
| | | | 5 bars | 106 | 212 | 16 | 26 | 16 | 173 | 300 | | | |
| | | | 4 bars | 106 | 212 | 16 | 26 | 16 | 173 | 300 | | | |

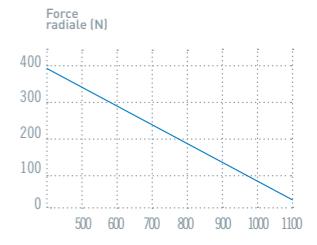
Les données ci-dessus doivent être considérées avec une marge d'erreur de +/- 5%

COURSES DE PUISSANCE, VITESSE, COUPLE ET CONSOMMATION

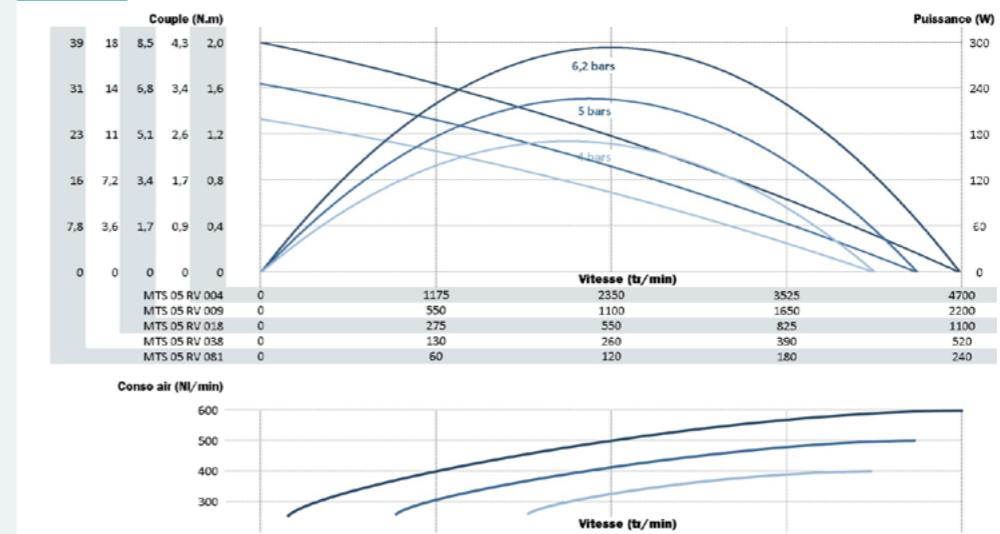
MTS 05 XT



CHARGE AXIALE ET RADIALE MAXI



MTS 05 RV



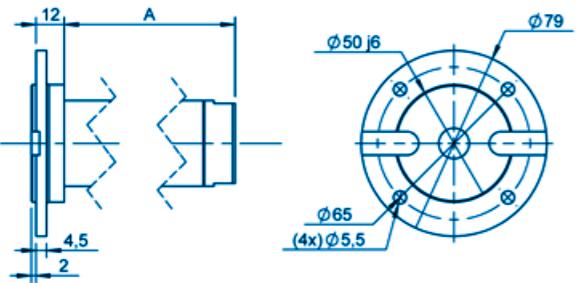
BRIDES & ARBRES

Assembler le moteur sur sa machine est aussi important que de choisir le bon moteur ! Avec modec, vous n'avez pas besoin de modifier votre machine pour qu'elle soit compatible avec le moteur. Nous proposons un grand nombre de brides et d'arbres pour que vous puissiez trouver ceux qui vous conviennent. Et si vous ne trouvez pas votre bonheur, nous pouvons fabriquer des brides et arbres sur mesure.

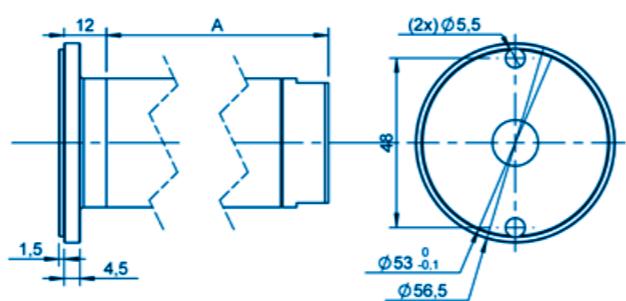
TYPE DE BRIDE ET ARBRE GROUPE I

MTE 05 MTS 05

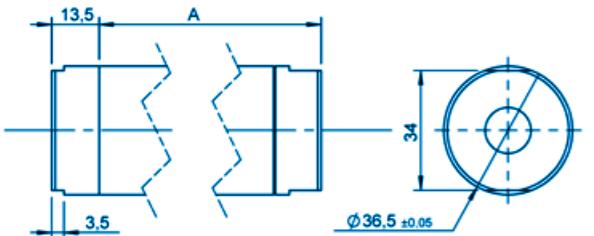
GROUPE I BRIDE AA



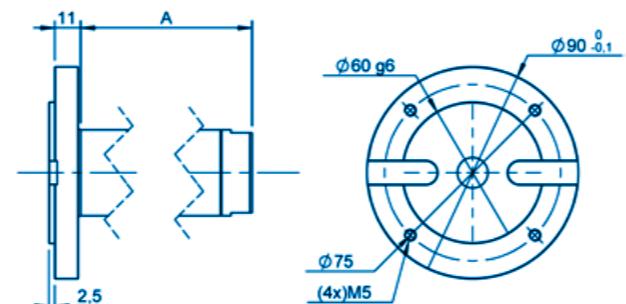
GROUPE I BRIDE B



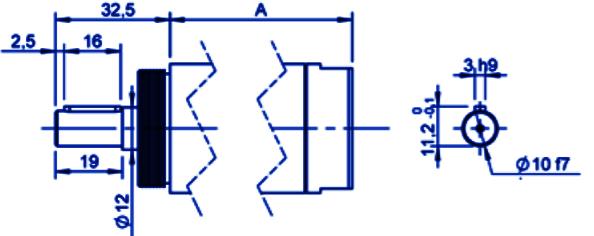
GROUPE I BRIDE P



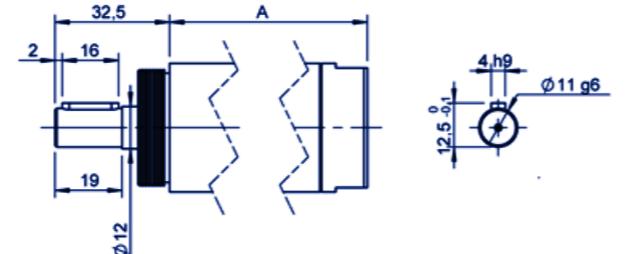
GROUPE I BRIDE S - IEC63B14



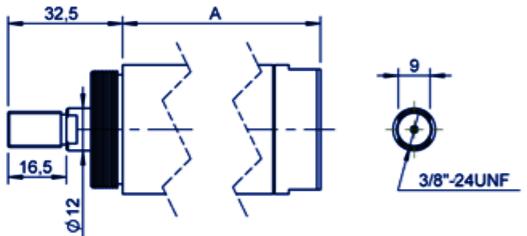
GROUPE I ARBRE CL1 - CLAVETÉ Ø10



GROUPE I ARBRE CL2 - CLAVETÉ Ø11 - IEC63B14



GROUPE I ARBRE FI1 - FILETÉ 3/8" 24UNF



Vous n'avez pas trouvé
ce qu'il vous faut ?

Contactez-nous !