

## ACTIONNEURS LINÉAIRES À COMMANDE MANUELLE MAH

### DESCRIPTION

Les actionneurs linéaires à commande manuelle de la série ADCATrol MAH, équipés d'un volant monté en partie supérieure, sont conçus pour être utilisés avec des vannes de régulation modulantes et des vannes d'arrêt. Ils sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant un réglage manuel précis du débit. Ils peuvent également être montés rapidement sur des vannes de régulation afin d'assurer la continuité du fonctionnement du procédé pendant la maintenance ou le remplacement de l'actionneur d'origine.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Compact et facile à installer.

Courses jusqu'à 60 mm.

Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 100 °C.

Mécanisme de verrouillage pour bloquer la tige de vanne en position et empêcher toute manœuvre accidentelle ou non autorisée.

OPTIONS: Construction en acier inoxydable.

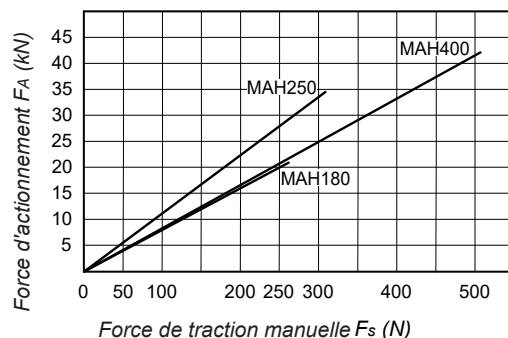
UTILISATION: Actionnement des vannes de régulation ADCATrol ou autres sur demande.

MODÈLES

DISPONIBLES: MAH180, MAH250 et MAH400.

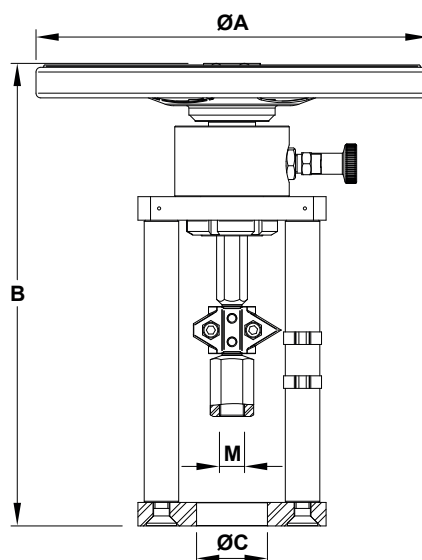


## RELATION ENTRE LA FORCE DE L'ACTIONNEUR ET LA FORCE MANUELLE



### DONNÉES TECHNIQUES

| MODÈLE D'ACTIONNEUR                    | MAH180 | MAH250 | MAH400 |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Diamètre du volant (mm)                | 180    | 250    | 400    |
| Course nominale (mm)                   | 30     | 30     | 60     |
| Force maximale (kN)                    | 20     | 33,5   | 41,5   |
| Force de traction manuelle requise (N) | 250    | 300    | 500    |

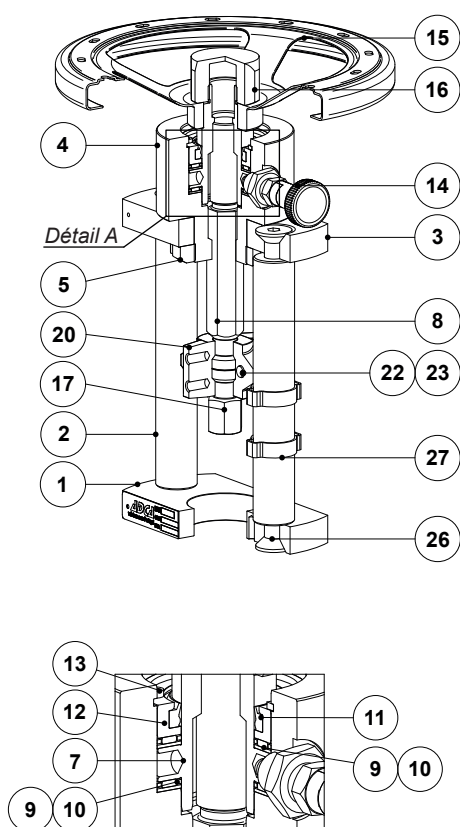


### DIMENSIONS (mm)

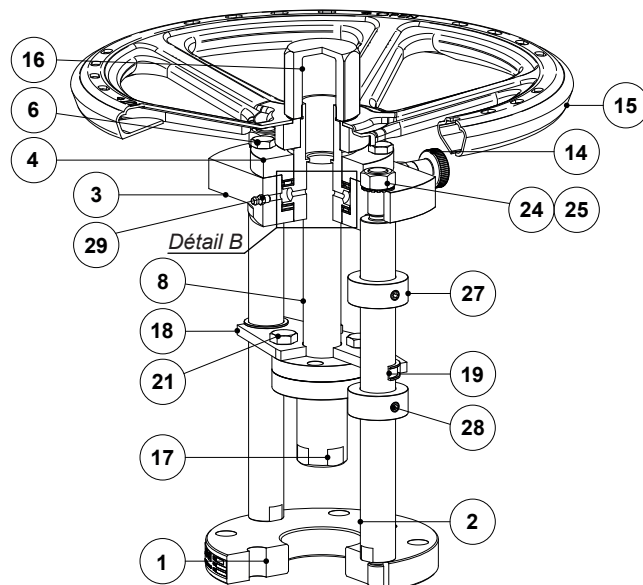
| MODÈLE | ØA  | B   | ØC        | M *               | POIDS (kg) |
|--------|-----|-----|-----------|-------------------|------------|
| MAH180 | 180 | 260 | 40,5 / 45 | M10x1             | 4,8        |
| MAH250 | 250 | 295 | 45 / 65   | M16x1,5           | 5,3        |
| MAH400 | 400 | 428 | 65 / 80   | M16x1,5 / M27x1,5 | 18,6       |

\* En fonction du filetage de la tige de vanne. Peut être à filetage gros ou fin. Autres dimensions sur demande.

Remarques: L'accouplement de tige, les dimensions et la conception du châssis peuvent varier selon le modèle de vanne ADCATrol. Consulter la fiche technique correspondante ou le fabricant.



*Détail A*



*Détail B*

| MATÉRIAUX |                                  |                                         |          |                                        |                     |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------|
| POS. No.  | DÉSIGNATION                      | MATÉRIAU                                | POS. No. | DÉSIGNATION                            | MATÉRIAU            |
| 1         | Bride inférieure de l'actionneur | AISI304 / 1.4301;<br>S235 JRG2 / 1.0038 | 16       | Bouchon supérieur                      | C45E / 1.1191       |
| 2         | Colonne d'étrier                 | C45E / 1.1191                           | 17       | Adaptateur                             | Acier               |
| 3         | Bride supérieure de l'actionneur | AISI304 / 1.4301;<br>C45E / 1.1191      | 18       | Support                                | AISI 304 / 1.4301   |
| 4         | Corps                            | C45E / 1.1191                           | 19       | Guide                                  | Plastique           |
| 5         | Contre-écrou                     | A351 CF8 / 1.4308                       | 20       | Accouplement /<br>Indicateur de course | A351 CF8 / 1.4308   |
| 6         | Boulon                           | Acier zingué                            | 21       | Boulon                                 | Acier zingué        |
| 7         | Écrou de tige                    | Acier inoxydable                        | 22       | Boulon                                 | Acier zingué        |
| 8         | Tige d'actionneur                | Acier inoxydable                        | 23       | Écrou                                  | Acier zingué        |
| 9         | * Palier axial                   | Acier                                   | 24       | Écrou                                  | Acier zingué        |
| 10        | * Rondelle                       | Acier                                   | 25       | Rondelle                               | Acier zingué        |
| 11        | * Bague de raclage               | NBR                                     | 26       | Boulon                                 | Acier zingué        |
| 12        | Bague d'espacement               | AISI 304 / 1.4301                       | 27       | Collier à sertir /<br>Bague de réglage | Acier               |
| 13        | * Anneau de retenue              | Acier                                   | 28       | Vis à six pans creux                   | Acier inoxydable A2 |
| 14        | Goupille de verrouillage         | Acier                                   | 29       | Mamelon                                | Acier zingué        |
| 15        | Volant                           | Acier                                   |          |                                        |                     |

\* Pièces detachées disponibles.

| CODES DE COMMANDE MAH                                                                     |     |    |   |   |   |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|---|----|---|
| DÉSIGNATION DU GROUPE                                                                     | MAH | 18 | S | X | X | A1 |   |
| MAH – Actionneur linéaire à commande manuelle                                             | MAH |    |   |   |   |    |   |
| MODÈLE D'ACTIONNEUR                                                                       |     |    |   |   |   |    |   |
| MAH180                                                                                    |     | 18 |   |   |   |    |   |
| MAH250                                                                                    |     | 25 |   |   |   |    |   |
| MAH400                                                                                    |     | 40 |   |   |   |    |   |
| CONSTRUCTION DE L'ACTIONNEUR                                                              |     |    |   |   |   |    |   |
| Construction en acier au carbone (standard)                                               |     |    | S |   |   |    |   |
| Construction en acier inoxydable (exécution spéciale)                                     |     |    | I |   |   |    |   |
| OPTIONS                                                                                   |     |    |   |   |   |    |   |
| Aucune                                                                                    |     |    |   | X |   |    |   |
| CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES                                                                |     |    |   |   |   |    |   |
| Aucune                                                                                    |     |    |   |   | X |    |   |
| CONCEPTION DU CHÂSSIS ET ACCOUPLEMENT                                                     |     |    |   |   |   |    |   |
| Séries ADCATrol VPC26, V16/2, V25/2 et V303 (DN 15 à DN 50 – 1/2" à 2")                   |     |    |   |   |   | A1 |   |
| Séries ADCAPure V926H, V926A (1/2" à 2 1/2") et V928 (DN 15 à DN 50)                      |     |    |   |   |   | A3 |   |
| Série ADCATrol V16/2 (DN 65 à DN 100 – 2 1/2" à 4")                                       |     |    |   |   |   | B1 |   |
| Séries ADCATrol V25/2 et V303 (DN 65 à DN 100 – 2 1/2" à 4")                              |     |    |   |   |   | B2 |   |
| Séries ADCAPure V926H (3" et 4") et V928 (DN 65 à DN 100)                                 |     |    |   |   |   | B3 |   |
| Série ADCATrol V25/2 (DN 125 à DN 150 – 5" à 6")                                          |     |    |   |   |   | C2 |   |
| Série ADCATrol V25/2 (DN 200 – 8")                                                        |     |    |   |   |   | D2 |   |
| Autres vannes ADCATrol (a)                                                                |     |    |   |   |   | XX |   |
| CONSTRUCTION SPÉCIALE / OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES                                           |     |    |   |   |   |    |   |
| Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard |     |    |   |   |   |    | E |

(a) Le modèle exact et la taille doivent être spécifiés – consulter le fabricant.