

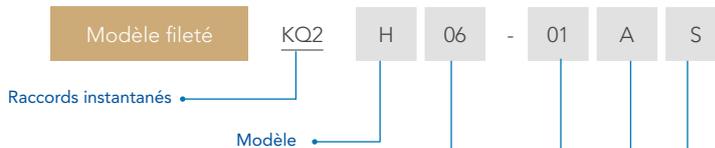


Raccords instantanés  
Tubes  
Limiteurs de débit

## Raccords instantanés

### Série KQ2 - **Compacité et légèreté**

- Tubes utilisables : Taille en mm
- Filetage : M, R, Rc



Méthode d'étanchéité du filetage

| Symbole | Méthode d'étanchéité                |
|---------|-------------------------------------|
| —       | Aucune                              |
| S       | Avec filetage et bande d'étanchéité |

Matière du filetage/Traitement de surface

| Symbole                      | Matière du filetage / Traitement de la surface      |
|------------------------------|---|
| A                            | Laiton  |
| N                            | Laiton + nickelage chimique                         |
| G                            | Acier inoxydable 303                                |
| traversée de J cloison union | <input type="checkbox"/> J Interchangeable avec KJE |

\* A, N

Orifice/diam. ext. de tube utilisable

| Symbole             | Taille        |                       |
|---------------------|---------------|-----------------------|
| Connexion des tubes | 00*1          | Tube de même diamètre |
|                     | M3*2          | M3 x 0.5              |
| Filetage            | M5            | M5 x 0.8              |
|                     | M6            | M6 x 1.0              |
|                     | 01            | R 1/8, Rc 1/8         |
|                     | 02            | R 1/4, Rc 1/4         |
|                     | 03            | R 3/8, Rc 3/8         |
| 04                  | R 1/2, Rc 1/2 |                       |

- \* 1 Seulement pour les traversées de cloison
- \* 2 Seulement pour l'acier inoxydable.

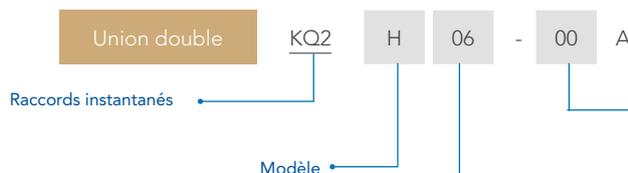
| Symbole | Modèle                      | Symbole | Modèle                          |
|---------|-----------------------------|---------|---------------------------------|
| H       | Raccord droit               | VD      | Double raccord banjo*           |
| S       | Raccord mâle 6 pans creux   | VT      | Triple raccord banjo*           |
| F       | Raccord femelle             | W       | Raccord coudé allongé mâle      |
| L       | Raccord coudé mâle          | T       | Té mâle                         |
| K       | Raccord coudé mâle 45°*     | Y       | Té mâle en bout                 |
| V       | Raccord banjo mâle          | D       | Union en triangle mâle          |
| VS      | Raccord banjo 6 pans creux* | E       | Traversée de cloison            |
| VF      | Raccord banjo femelle*      | E       | Raccord de traversée de cloison |
| LF      | Raccord coudé femelle*      | LE      | Raccord coudé mâle de cloison*  |
|         |                             | N       | Adaptateur*                     |

\* Non disponible pour l'acier inoxydable.

Diam. ext. de tube utilisable

| Symbole | Taille Ø |
|---------|----------|
| 02      | 2        |
| 23      | 3.2      |
| 04      | 4        |
| 06      | 6        |
| 08      | 8        |
| 10      | 10       |
| 12      | 12       |
| 16      | 16       |

Pièces de rechange  
Utilisez la référence ci-dessous pour commander le joint des filetages M3, M5 et M6.  
Joint du filetage M3 : M-3G2  
Joint du filetage M5 : M-5G2  
Joint du filetage M6 : M-6G



Orifice/diam. ext. de tube utilisable

| Symbole                              | Taille Ø |                       |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| Connexion des tubes (tige)           | 00       | Tube de même diamètre |
|                                      | 99       | Tube de même diamètre |
| Tube diamètre différents (Réducteur) | 23       | 3.2                   |
|                                      | 04       | 4                     |
|                                      | 06       | 6                     |
|                                      | 08       | 8                     |
|                                      | 10       | 10                    |
|                                      | 12       | 12                    |
| 16                                   | 16       |                       |

| Symbole | Modèle                                  |
|---------|---|
| H       | Union double                            |
|         | Union double inégale                    |
| L       | Union coudée                            |
|         | Raccord coudé enfi chable               |
|         | Réduction coudée                        |
| LU      | Raccord Y coudé                         |
| W       | Raccord coudé enfichable long           |
| T       | Té égal                                 |
|         | Té inégal                               |
| TW      | En croix                                |
| TX      | Té en croix                             |
| TY      | Té en croix                             |
| D       | Union en triangle                       |
| U       | Union Y                                 |
|         | Y enfichable                            |
| UD      | Diamètre union Y différent              |
| UD      | Diamètre double union Y différent       |
| X       | Diamètre raccord enfichable Y différent |
| R       | Réduction enfichable                    |
| XD      | Double raccord enfichable Y             |

Diam. ext. de tube utilisable

| Symbole | Taille Ø |
|---------|----------|
| 02      | 2        |
| 23      | 3.2      |
| 04      | 4        |
| 06      | 6        |
| 08      | 8        |
| 10      | 10       |
| 12      | 12       |
| 16      | 16       |

Accessoires

| Symbole | Désignation                 |
|---------|-----------------------------|
| KQ2N    | Jonction                    |
|         | Réduction jonction fi letée |
| KQ2C    | Obturbateur de tube         |
| KQ2P    | Bouchon                     |

## Raccords instantanés métalliques

### Série KQB2 - 17 variantes

- Tubes utilisables : Taille en mm
- Filetage : M5, R, Rc
- -5 à 150°C

| Raccord droit mâle métrique et BSP conique KQB2H                                  |       |     |
|---|-------|-----|
|  | Ø D   | R   |
| Référence   | R     | Ø D |
| KQB2H23-M5  | M5    |     |
| KQB2H23-01S   | R 1/8 | 3.2 |
| KQB2H23-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2H04-M5  | M5    |     |
| KQB2H04-01S   | R 1/8 | 4   |
| KQB2H04-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2H06-M5  | M5    |     |
| KQB2H06-01S   | R 1/8 | 6   |
| KQB2H06-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2H06-03S   | R 3/8 |     |
| KQB2H08-01S   | R 1/8 |     |
| KQB2H08-02S   | R 1/4 | 8   |
| KQB2H08-03S   | R 3/8 |     |
| KQB2H10-01S   | R 1/8 |     |
| KQB2H10-02S   | R 1/4 | 10  |
| KQB2H10-03S   | R 3/8 |     |
| KQB2H10-04S   | R 1/2 |     |
| KQB2H12-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2H12-03S   | R 3/8 | 12  |
| KQB2H12-04S   | R 1/2 |     |
| KQB2H16-03S   | R 3/8 | 16  |
| KQB2H16-04S   | R 1/2 |     |

| Raccord coudé mâle métrique et BSP conique KQB2L                                  |       |     |
|---|-------|-----|
|  | Ø D   | R   |
| Référence   | R     | Ø D |
| KQB2L23-M5  | M5    |     |
| KQB2L23-01S   | R 1/8 | 3.2 |
| KQB2L23-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2L04-M5  | M5    |     |
| KQB2L04-01S   | R 1/8 | 4   |
| KQB2L04-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2L06-M5  | M5    |     |
| KQB2L06-01S   | R 1/8 | 6   |
| KQB2L06-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2L06-03S   | R 3/8 |     |
| KQB2L08-01S   | R 1/8 |     |
| KQB2L08-02S   | R 1/4 | 8   |
| KQB2L08-03S   | R 3/8 |     |
| KQB2L10-01S   | R 1/8 |     |
| KQB2L10-02S   | R 1/4 | 10  |
| KQB2L10-03S   | R 3/8 |     |
| KQB2L10-04S   | R 1/2 |     |
| KQB2L12-02S   | R 1/4 |     |
| KQB2L12-03S   | R 3/8 | 12  |
| KQB2L12-04S   | R 1/2 |     |
| KQB2L16-03S   | R 3/8 | 16  |
| KQB2L16-04S   | R 1/2 |     |

## Raccords instantanés acier inox 316

### Série KQG2

- Tubes utilisables : Taille en mm
- Filetage : M5, R, Rc
- Dégraissé
- Compatible vapeur
- -5 à 150°C

| Raccord droit mâle métrique et BSP conique KQG2H                                   |       |     |
|--|-------|-----|
|  | Ø D   | R   |
| Référence  | R     | Ø D |
| KQG2H23-M5   | M5    |     |
| KQG2H23-01S  | R 1/8 | 3.2 |
| KQG2H23-02S  | R 1/4 |     |
| KQG2H04-M5   | M5    |     |
| KQG2H04-01S  | R 1/8 | 4   |
| KQG2H04-02S  | R 1/4 |     |
| KQG2H06-M5   | M5    |     |
| KQG2H06-01S  | R 1/8 | 6   |
| KQG2H06-02S  | R 1/4 |     |
| KQG2H06-03S  | R 3/8 |     |
| KQG2H08-01S  | R 1/8 |     |
| KQG2H08-02S  | R 1/4 | 8   |
| KQG2H08-03S  | R 3/8 |     |
| KQG2H10-01S  | R 1/8 |     |
| KQG2H10-02S  | R 1/4 | 10  |
| KQG2H10-03S  | R 3/8 |     |
| KQG2H10-04S  | R 1/2 |     |
| KQG2H12-02S  | R 1/4 |     |
| KQG2H12-03S  | R 3/8 | 12  |
| KQG2H12-04S  | R 1/2 |     |
| KQG2H16-03S  | R 3/8 | 16  |
| KQG2H16-04S  | R 1/2 |     |

| Raccord coudé mâle métrique et BSP conique KQG2L                                    |       |     |
|---|-------|-----|
|  | Ø D   | R   |
| Référence   | R     | Ø D |
| KQG2L23-M5  | M5    |     |
| KQG2L23-01S   | R 1/8 | 3.2 |
| KQG2L23-02S   | R 1/4 |     |
| KQG2L04-M5  | M5    |     |
| KQG2L04-01S   | R 1/8 | 4   |
| KQG2L04-02S   | R 1/4 |     |
| KQG2L06-M5  | M5    |     |
| KQG2L06-01S   | R 1/8 | 6   |
| KQG2L06-02S   | R 1/4 |     |
| KQG2L06-03S   | R 3/8 |     |
| KQG2L08-01S   | R 1/8 |     |
| KQG2L08-02S   | R 1/4 | 8   |
| KQG2L08-03S   | R 3/8 |     |
| KQG2L10-01S   | R 1/8 |     |
| KQG2L10-02S   | R 1/4 | 10  |
| KQG2L10-03S   | R 3/8 |     |
| KQG2L10-04S   | R 1/2 |     |
| KQG2L12-02S   | R 1/4 |     |
| KQG2L12-03S   | R 3/8 | 12  |
| KQG2L12-04S   | R 1/2 |     |
| KQG2L16-03S   | R 3/8 | 16  |
| KQG2L16-04S   | R 1/2 |     |

## Tube polyuréthane

### Série TU - 29 variations de couleurs

- Taille du tube : Dimensions en mm

|  | TU0425           | BU      | -                  | 20                  |                   |
|--|------------------|---------|--------------------|---------------------|-------------------|
| Modèle du tube   |                  |         |                    | Longueur de rouleau |                   |
| Couleur  |                  |         |                    |                     |                   |
| Symbole  | Couleur          | Symbole | Couleur            | Symbole             | Couleur           |
| B  | Noir             | BR1     | Marron             | R2                  | Rouge translucide |
| W  | Blanc            | G1      | Vert opaque        | S1                  | Argenté           |
| R  | Rouge            | G2      | Vert translucide   | Y1                  | Jaune opaque      |
| BU   | Bleu             | G3      | Vert fluo          | Y2                  | Jaune translucide |
| Y  | Jaune            | G4      | Vert Foncé         | Y3                  | Jaune fluo        |
| G  | Vert             | GR1     | Gris               | YR1                 | Orange clair      |
| C  | Transparent      | GR2     | Gris clair         | YR2                 | Orange fluo       |
| YR   | Orange           | P1      | Rose fluo          |                     |                   |
| BU1  | Bleu opaque      | PU1     | Violet opaque      |                     |                   |
| BU2  | Bleu translucide | PU2     | Violet translucide |                     |                   |
| BU3  | Bleu moyen       | R1      | Rouge opaque       |                     |                   |

#### Caractéristiques Série TU

| Modèle                                    | TU012 | TIUB01 | TU0425 | TU0604 | TU0805 | TU1065 | TU1208 | TU1610 |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Diam. ext. [mm]                           | 2     | 3.18   | 4      | 6      | 8      | 10     | 12     | 16     |
| Diam. Int. [mm]                           | 1.2   | 2      | 2.5    | 4      | 5      | 6.5    | 8      | 10     |
| Pression d'utilisation max. à 20 °C [MPa] | 0.8   |        |        |        |        |        |        |        |
| Rayon de courbure min. [mm]               | 4     | 10     | 10     | 15     | 20     | 27     | 35     | 45     |

## Tube polyamide

### Série T

- Taille du tube : Dimensions en mm

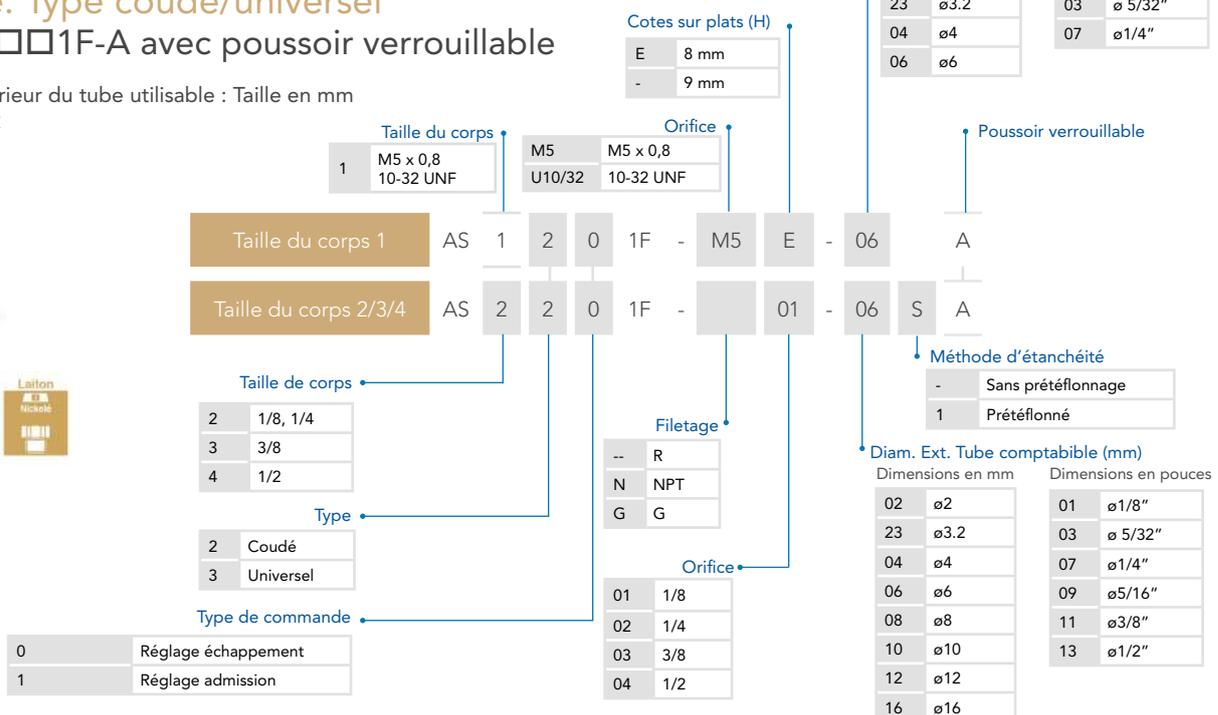
|  | T0425                         | B       | -                             | 20                  |         |
|---|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------------------|---------|
| Modèle du tube  |                               |         |                               | Longueur de rouleau |         |
| Couleur   |                               |         |                               |                     |         |
| Symbole   | Couleur                       | Symbole | Couleur                       | Symbole             | Couleur |
| B   | Noir (opaque)                 | W       | Blanc (couleur de la matière) |                     |         |
| W   | Blanc (couleur de la matière) | R       | Rouge (opaque)                |                     |         |
| R   | Rouge (opaque)                | BU      | Bleu (opaque)                 |                     |         |
| BU  | Bleu (opaque)                 | Y       | Jaune (opaque)                |                     |         |
| Y   | Jaune (opaque)                | G       | Vert (opaque)                 |                     |         |
| G   | Vert (opaque)                 |         |                               |                     |         |

#### Caractéristique Série T

| Modèle                                       | TIA01 | T0425 | T0403 | T0604 | T0645 | T0806 | T1075 | T1209 | T1613 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diam. ext. [mm]                              | 3.18  | 4     | 4     | 6     | 6     | 8     | 10    | 12    | 16    |
| Diam. Int. [mm]                              | 2.18  | 2.5   | 3     | 4     | 4.5   | 6     | 7.5   | 9     | 13    |
| Pression d'utilisation max. [MPa] 20 °C max. | 2.3   | 3.3   | 2.0   | 3.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 1.6   |
| Rayon de courbure min. [mm]                  | 15    | 13    | 20    | 24    | 30    | 40    | 50    | 60    | 100   |

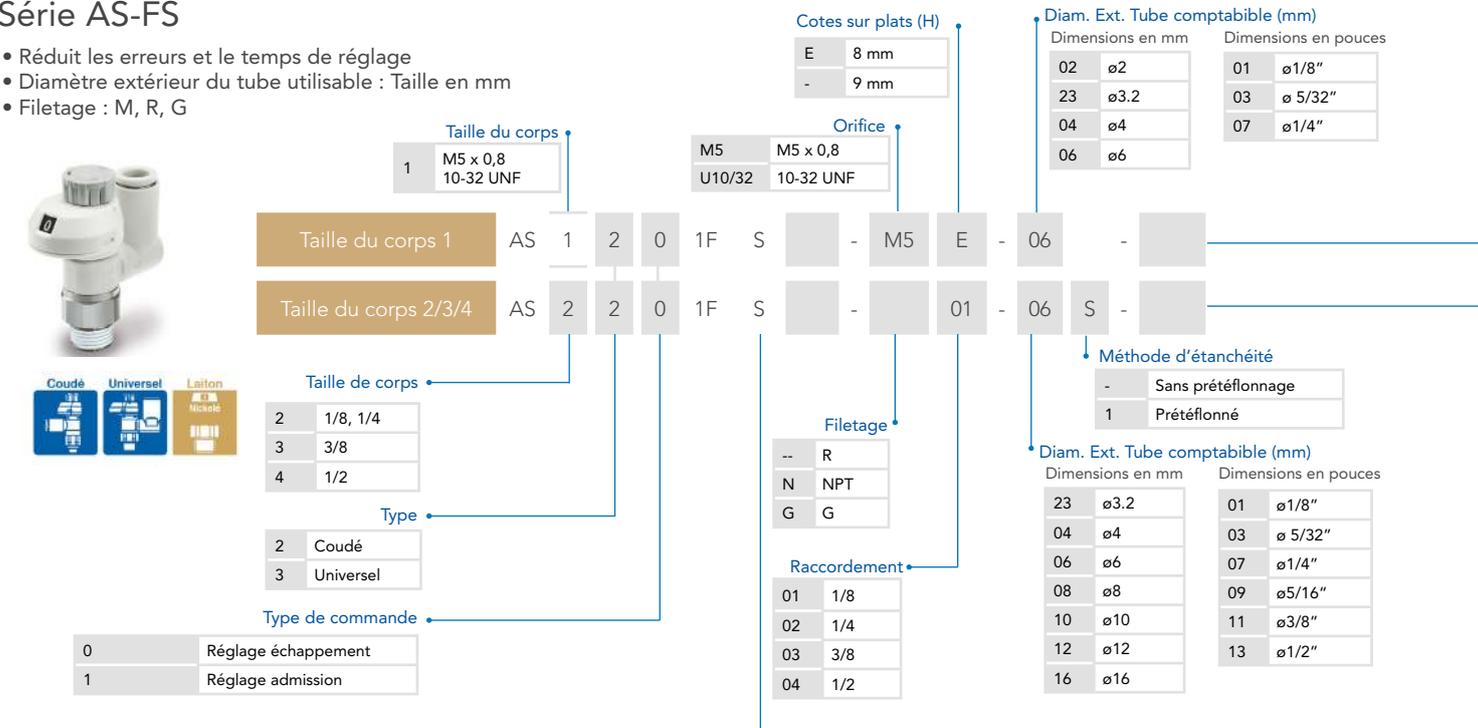
## Régleur de débit avec raccord instantané. Type coudé/universel Série AS□□□1F-A avec poussoir verrouillable

- Diamètre extérieur du tube utilisable : Taille en mm
- Filetage : M, R



## Régleur de débit avec indicateur Type coudé/universel Série AS-FS

- Réduit les erreurs et le temps de réglage
- Diamètre extérieur du tube utilisable : Taille en mm
- Filetage : M, R, G



Sens de la fenêtre d'indication

|   |      | Coudé | Universel |   |      | Coudé | Universel |
|---|------|-------|-----------|---|------|-------|-----------|
| - | 0°   | P     | -         | 2 | 90°  | P     | -         |
| 1 | 180° | P     | P         | 3 | 270° | P     | -         |

Exécution spéciale

| Symbole | Caractéristiques  |
|---------|---|
| -X12    | Lubrifiant : vaseline   |
| -X21    | Sans graisse (joint : revêtu de fluorine) + Limiteur (sans clapet antiretour) |
| -X214   | Limiteur (sans clapet antiretour)   |
| 10-     | Série salle blanche   |

## Régleur de débit avec raccord instantané Modèle en ligne Série AS

• Diamètre extérieur du tube utilisable : Taille en mm



AS 200 2 E - 06 A

Taille de corps →

|     |              |
|-----|--------------|
| 100 | M5 standard  |
| 200 | 1/8 standard |
| 205 | 1/4 standard |
| 300 | 3/8 standard |
| 400 | 1/2 standard |

Avec raccords instantanés

Poussoir verrouillable →

Diam. Ext. Tube comptable (mm) →

| Dimensions en mm |      | Dimensions en pouces |         |
|------------------|------|----------------------|---------|
| 23               | ø3.2 | 01                   | ø1/8"   |
| 04               | ø4   | 03                   | ø 5/32" |
| 06               | ø6   | 07                   | ø1/4"   |
| 08               | ø8   | 09                   | ø5/16"  |
| 10               | ø10  | 11                   | ø3/8"   |
| 12               | ø12  | 13                   | ø1/2"   |

## Régleur de débit avec indicateur Modèle en ligne Série AS-FS

• Diamètre extérieur du tube utilisable : Taille en mm



AS 200 2 E S 1 - 06

Taille de corps →

|     |              |
|-----|--------------|
| 100 | M5 standard  |
| 200 | 1/8 standard |
| 205 | 1/4 standard |
| 300 | 3/8 standard |
| 400 | 1/2 standard |

Avec raccords instantanés

Diam. Ext. Tube comptable (mm) →

| Dimensions en mm |      | Dimensions en pouces |         |
|------------------|------|----------------------|---------|
| 23               | ø3.2 | 01                   | ø1/8"   |
| 04               | ø4   | 03                   | ø 5/32" |
| 06               | ø6   | 07                   | ø1/4"   |
| 08               | ø8   | 09                   | ø5/16"  |
| 10               | ø10  | 11                   | ø3/8"   |
| 12               | ø12  | 13                   | ø1/2"   |

Avec indicateur →

Sens de la fenêtre d'indication

| Sens | Angle | Configuration                                   | Angle | Configuration   |
|------|-------|---|-------|---|
| -    | 0°    | Fenêtre de visualisation<br>Plaque signalétique | 2     | 90°<br>Plaque signalétique                              |
| 1    | 180°  | Fenêtre de visualisation<br>Plaque signalétique | 3     | 270°<br>Fenêtre de visualisation<br>Plaque signalétique |

### Fenêtre de visualisation



| Taille du corps 1        |                           | Taille du corps 2 ou plus |                           |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Fenêtre de visualisation | Nombre de tours de la vis | Fenêtre de visualisation  | Nombre de tours de la vis |
| 1                        | 1                         | 1                         | 1                         |
| 2                        | 2                         | 2                         | 2                         |
| ⋮                        | ⋮                         | ⋮                         | ⋮                         |
| 8                        | 8                         | 10                        | 10                        |

## Limiteur de débit anti-retour piloté Modèle universel Série ASP□30F



ASP 3 3 0 F - 01 - 06 S -

Clapets anti-retour pilotés →

Taille de corps →

|   |              |
|---|--------------|
| 3 | 1/8 standard |
| 4 | 1/4 standard |
| 5 | 3/8 standard |
| 6 | 1/2 standard |

Version →

|   |        |
|---|--------|
| 3 | Droite |
|---|--------|

Avec raccords instantanés

Orifice →

| Symbole | Côté du vérin | Orifice pilote |
|---------|---------------|----------------|
| 01      | R(PT)1/8      | M5             |
| 02      | R(PT)1/4      | Rc(PT)1/8      |
| 03      | R(PT)3/8      | Rc(PT)1/8      |
| 04      | R(PT)1/2      | Rc(PT)1/4      |
| F02     | R(PT)1/4      | G(PF)1/8       |
| F03     | R(PT)3/8      | G(PF)1/8       |
| F04     | R(PT)1/2      | G(PF)1/4       |
| N01     | NPT1/8        | 10-32UNF       |
| N02     | NPT1/4        | NPT1/8         |
| N03     | NPT3/8        | NPT1/8         |
| N04     | NPT1/2        | NPT1/4         |

Diam. Ext. Tube comptable (mm) →

| Dimensions en mm |     | Dimensions en pouces |        |
|------------------|-----|----------------------|--------|
| 06               | ø6  | 07                   | ø1/4"  |
| 08               | ø8  | 09                   | ø5/16" |
| 10               | ø10 | 11                   | ø3/8"  |
| 12               | ø12 | 13                   | ø1/2"  |

Option de contre écrou →

Avec joints



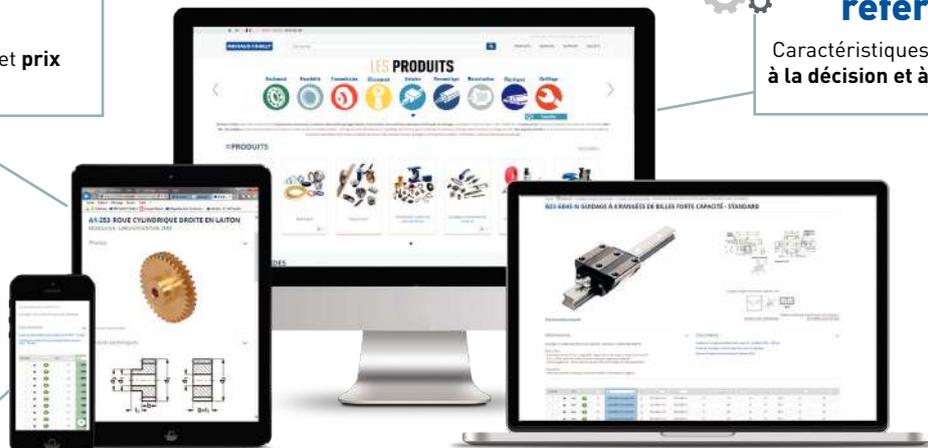
## Mes achats en ligne

Disponibilité du stock et prix personnalisés



## + 75 000 références

Caractéristiques, utilisation, aides à la décision et à la détermination.



## Modélisations 3D

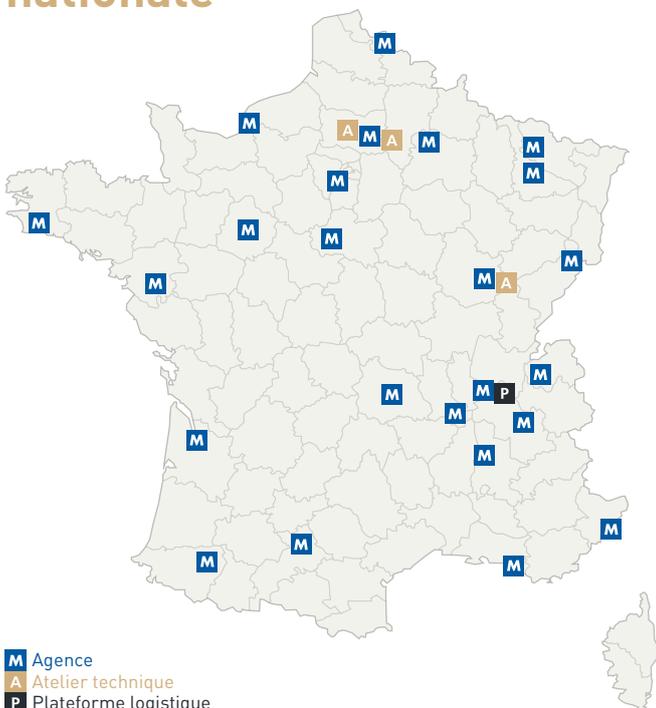
40 000 références standard et configurations spéciales.



## Documentation technique

Bibliothèque disponible en téléchargement libre.

## Couverture nationale



**M** Agence  
**A** Atelier technique  
**P** Plateforme logistique

## Agence régionale stock de proximité - dédié

- **ANNECY**  
Tél. 33 (0)4 50 22 77 00  
annecy@michaud-chailly.fr
- **BORDEAUX**  
Tél. 33 (0)5 57 53 08 08  
bordeaux@michaud-chailly.fr
- **CLERMONT-FERRAND**  
Tél. 33 (0)4 73 99 26 00  
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr
- **COMPIEGNE**  
Tél. 33 (0)3 44 30 20 00  
compiagne@michaud-chailly.fr
- **DIJON-LONGVIC**  
Tél. 33 (0)3 80 66 87 93  
dijon@michaud-chailly.fr
- **GRENOBLE**  
Tél. 33 (0)4 38 02 02 05  
grenoble@michaud-chailly.fr
- **LE HAVRE**  
Tél. 33 (0)2 35 11 22 22  
lehavre@michaud-chailly.fr
- **LE MANS**  
Tél. 33 (0)2 43 14 68 17  
lemans@michaud-chailly.fr
- **LILLE**  
Tél. 33 (0)3 20 86 21 02  
lille@michaud-chailly.fr
- **LYON - CHASSIEU**  
Tél. 33 (0)4 72 80 70 00  
michaudlyon@michaud-chailly.fr
- **MARSEILLE - VITROLLES**  
Tél. 33 (0)4 42 46 33 33  
marseille@michaud-chailly.fr
- **METZ-LUXEMBOURG-BELGIQUE**  
Tél. 33 (0)3 87 34 09 09  
metz@michaud-chailly.fr
- **MONTBELIARD**  
Tél. 33 (0)3 81 32 15 83  
montbeliard@michaud-chailly.fr
- **NANCY**  
Tél. 33 (0)3 83 95 50 50  
nancy@michaud-chailly.fr
- **NANTES**  
Tél. 33 (0)2 40 92 98 20  
nantes@michaud-chailly.fr
- **ORLEANS**  
Tél. 33 (0)2 38 14 38 90  
orleans@michaud-chailly.fr
- **PARIS**  
Tél. 33 (0)1 61 37 02 60  
paris@michaud-chailly.fr
- **PAU**  
Tél. 33 (0)5 59 90 37 10  
pau@michaud-chailly.fr
- **QUIMPER**  
Tél. 33 (0)2 29 40 32 20  
quimper@michaud-chailly.fr
- **REIMS-CORMONTREUIL**  
Tél. 33 (0)3 26 82 80 20  
reims@michaud-chailly.fr
- **ST-ETIENNE**  
Tél. 33 (0)4 77 75 42 20  
saint-etienne@michaud-chailly.fr
- **TOULOUSE**  
Tél. 33 (0)5 61 15 88 43  
toulouse@michaud-chailly.fr
- **VALENCE**  
Tél. 33 (0)4 75 40 88 40  
valence@michaud-chailly.fr
- **VILLENEUVE-LOUBET**  
(Agence Emile Maurin)  
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00  
villeneveloubet@emile-maurin.fr

Tél. 0 825 002 555  
michaud@michaud-chailly.fr  
www.michaud-chailly.fr

Michaud Chailly et SMC ont forgé un fort partenariat.

**MICHAUD CHAILLY®**

