

MICHAUD CHAILLY

**COMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES**



Pneumatique

Traitement d'air

Distributeurs

Vérins et accessoires

Raccords et accessoires

Tuyaux, tubes et gaines

Coupleurs

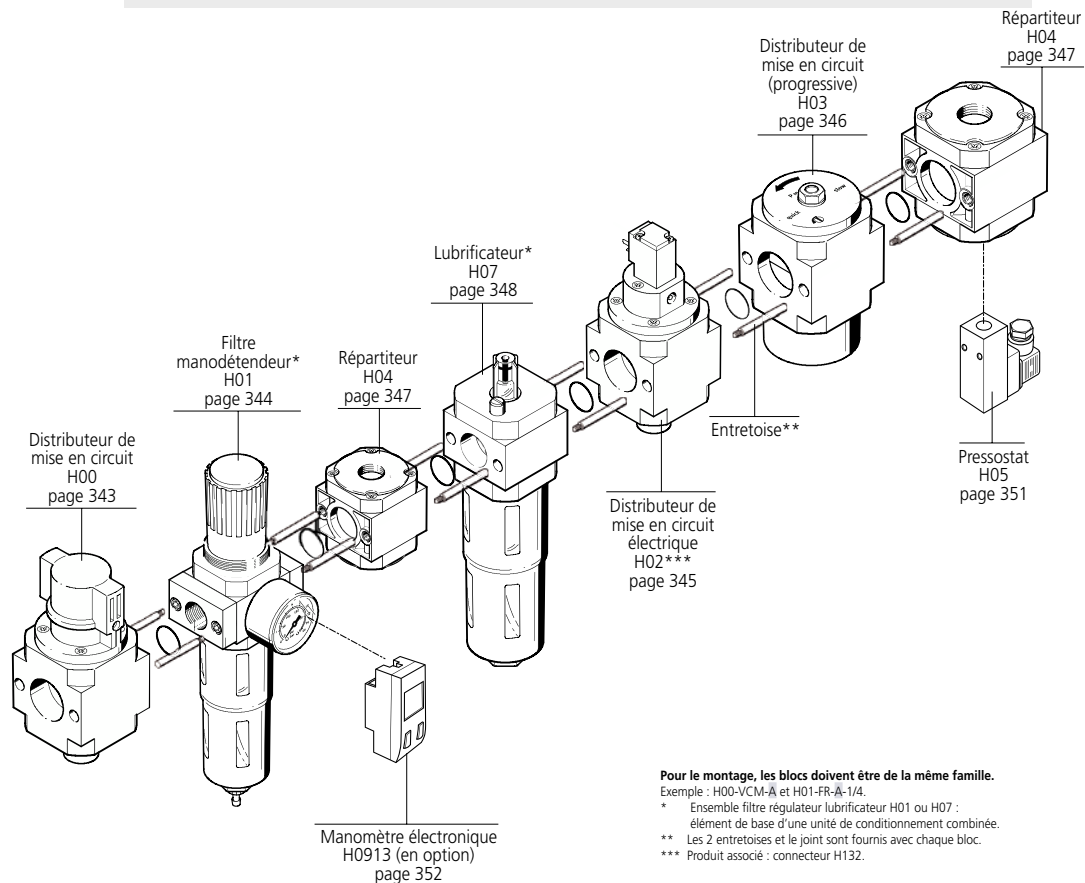
Mesure de pression

Electrovannes et vannes

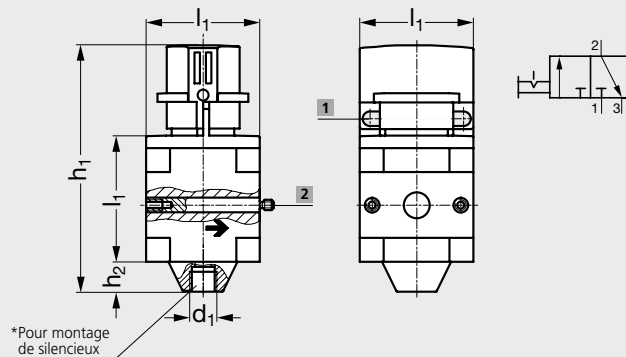
Accessoires

MICHAUD CHAILLY**COMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES**

Unité de conditionnement combinée



Vanne de coupure manuelle



- 1 Trou pour verrouillage par cadenas
 - 2 Goujon d'assemblage (interchangeable)
- Sens de passage

*Pour montage de silencieux



UTILISATION

- Fluide air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Plage de pression : 0 à 16 bars.
- Température : -10°C à +60°C.
- Cette vanne manuelle sert à la mise sous pression et à l'échappement des installations pneumatiques.

Produits associés



H01 Page 344



H07 Page 348



H32-SP Page 508

Référence

Exemple de commande

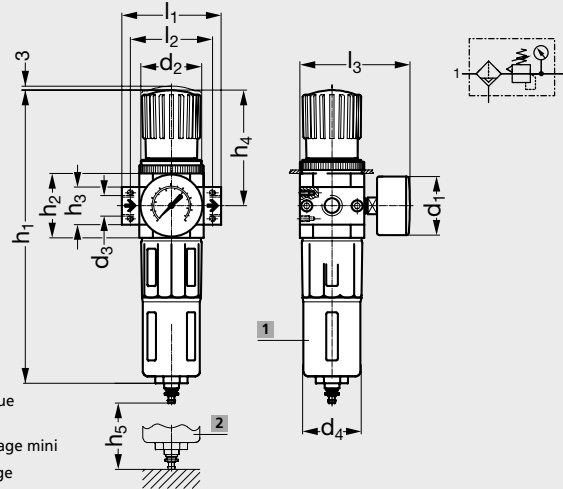
H00-VCM-A

| | l_1 | h_1 | h_2 | d_1^* |
|-----------|-------|-------|-------|---------|
| H00-VCM-A | 40 | 98 | 11 | 1/8" |
| H00-VCM-B | 55 | 119 | 14 | 1/4" |
| H00-VCM-C | 66 | 132 | 16 | 3/8" |

*Pour montage de silencieux

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H01**

Filtre régulateur

**UTILISATION**

- Pression d'entrée: 1,5 à 12 bars.
- Pression de service: 0,5 à 12 bars.
- Température: -10°C à +60°C.
- Permet de débarrasser l'air comprimé de toutes impuretés, rouille et eau de condensation.
- Filtration 40 µm.

FOURNITURE

- Manomètre.
- Purgeur de condensats automatique.

Exemple de commande **Référence**
H01-FR-B-1/2

| | Famille | d ₃ | d ₁ | d ₂ | d ₄ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | h ₁ | h ₄ | h ₅ | h ₂ | h ₃ | Débit nominal (l/min) |
|--------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| H01-FR-A-1/8 | A | 1/8" | 41 | M36x1,5 | 38 | 64 | 52 | 76 | 193 | 68 | 60 | 40 | 20 | 750 |
| H01-FR-A-1/4 | A | 1/4" | 41 | M36x1,5 | 38 | 64 | 52 | 76 | 193 | 68 | 60 | 40 | 20 | 1400 |
| H01-FR-B-3/8 | B | 3/8" | 50 | M52x1,5 | 52 | 85 | 70 | 95 | 250 | 99 | 80 | 55 | 32 | 3100 |
| H01-FR-B-1/2 | B | 1/2" | 50 | M52x1,5 | 52 | 85 | 70 | 95 | 250 | 99 | 80 | 55 | 32 | 3400 |
| H01-FR-C-3/4 | C | 3/4" | 50 | M36x1,5 | 65 | 96 | 80 | 107 | 252 | 82 | 90 | 66 | 32 | 9000 |
| H01-FR-C-1 | C | 1" | 50 | M36x1,5 | 65 | 116 | 91 | 107 | 252 | 82 | 90 | 66 | 40 | 10000 |

Produits associés

H00 Page 343



H02 Page 345



H04 Page 347



H06 Page 353



H061 Page 354



H30 Page 458



H32 Page 493

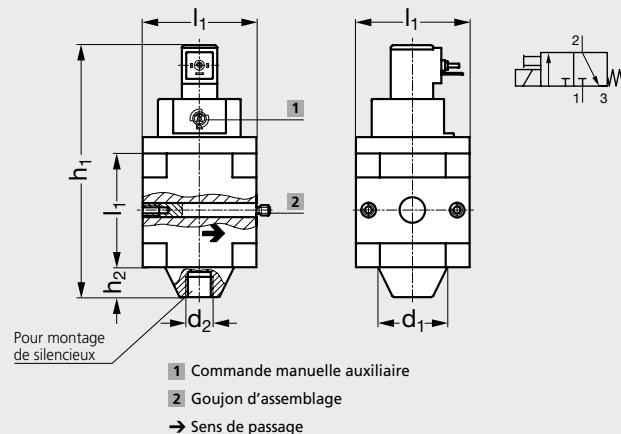


H622 Page 511



H0913 Page 352

Vanne de coupure électrique



UTILISATION

- Plage de pression : 2,5 à 16 bars.
- Température : -10°C à +60°C.
- Tension : 24 VDC.
- Classe de protection IP65.
- Cette vanne électrique sert à la mise sous pression et à l'échappement des installations pneumatiques.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

FOURNITURE

- Livré sans connecteur.
- H101B (voir page 364).

Produits associés



H01 Page 344



H03 Page 346



H07 Page 348



H101B Page 364



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508

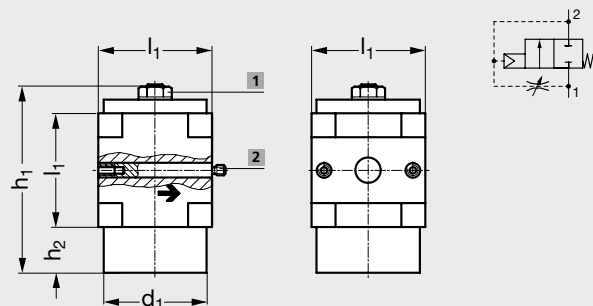
Référence

Exemple de commande **H02-VCE-A-24DC**

| | l_1 | h_1 | h_2 | d_1 | d_2 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H02-VCE-A-24DC | 40 | 104 | 11 | 24 | 1/8" |
| H02-VCE-B-24DC | 55 | 122 | 14 | 34 | 1/4" |
| H02-VCE-C-24DC | 66 | 135 | 16 | 38 | 3/8" |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H03**

Vanne de mise en pression progressive



- 1 Vis de réglage pour limiteur de débit
 2 Goujon d'assemblage
 → Sens de passage



UTILISATION

- Plage de pression : 3,5 à 16 bars.
- Température : -10°C à +60°C.
- Cette vanne sert à la mise sous pression lente des installations pneumatiques.

Exemple de commande

Référence

H03-VMPP-A

| | l_1 | h_1 | h_2 | d_1 |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| H03-VMPP-A | 40 | 66 | 16 | 30 |
| H03-VMPP-B | 55 | 91 | 22 | 50 |
| H03-VMPP-C | 66 | 103 | 23 | 50 |

Produits associés



H00 Page 343



H01 Page 344

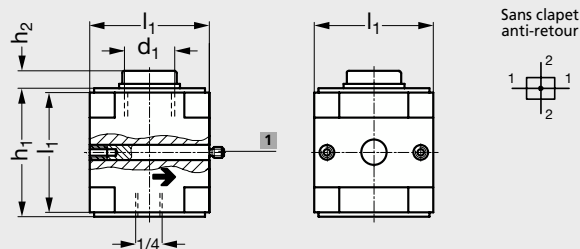


H04 Page 347



H07 Page 348

Bloc de dérivation



1 Goujon d'assemblage
→ Sens de passage



■ **UTILISATION**

- Plage de pression: 0 à 16 bars.
- Température: -10°C à +60°C.

■ **FOURNITURE**

- Avec un bouchon pour d_1 .

■ **Produits associés**



H01 Page 344



H02 Page 345



H05 Page 351



H07 Page 348



H30 Page 458

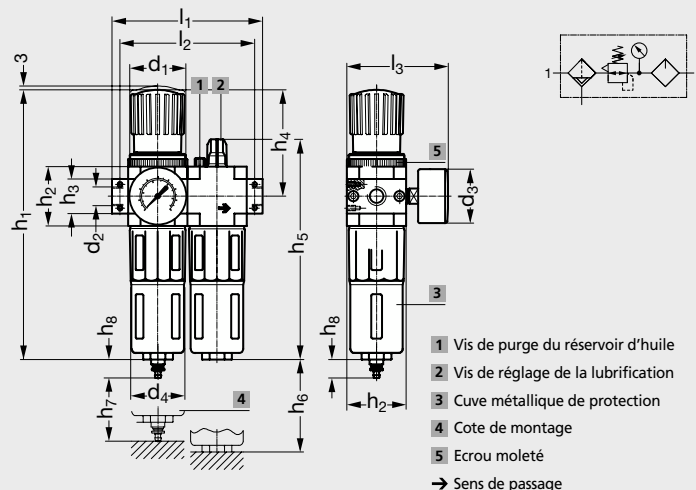
Référence

■ Exemple de commande **H04-PAS-B**

| | l_1 | h_1 | h_2 | d_1 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| H04-PAS-A | 40 | 42 | 7 | 1/4" |
| H04-PAS-B | 55 | 59 | 8 | 1/2" |
| H04-PAS-C | 66 | 70 | 8 | 3/4" |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H07**

Filtre régulateur lubrificateur

**UTILISATION**

- Pression d'entrée: 1,5 à 12 bars.
- Pression de service: 0,5 à 12 bars.
- Température: -10°C à +60°C.
- Filtration: 40 µm.

FOURNITURE

- Manomètre.
- Ecrou moleté non fourni.
- Purgeur de condensats automatique.

Exemple de commande

Référence
H07-FR/L-A-1/8

| | Famille | d ₂ | d ₁ | d ₃ | d ₄ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | Débit nominal l/min |
|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| H07-FR/L-A-1/8 | A | 1/8" | M36x1,5 | 41 | 38 | 104 | 92 | 76 | 193 | 40 | 20 | 69 | 169 | 100 | 60 | 19 | 700 |
| H07-FR/L-A-1/4 | A | 1/4" | M36x1,5 | 41 | 38 | 110 | 92 | 76 | 193 | 40 | 20 | 69 | 169 | 100 | 60 | 19 | 1000 |
| H07-FR/L-B-3/8 | B | 3/8" | M52x1,5 | 50 | 52 | 140 | 125 | 95 | 250 | 55 | 32 | 99 | 204 | 120 | 80 | 19 | 2000 |
| H07-FR/L-B-1/2 | B | 1/2" | M52x1,5 | 50 | 52 | 140 | 125 | 95 | 250 | 55 | 32 | 99 | 204 | 120 | 80 | 19 | 2600 |
| H07-FR/L-C-3/4 | C | 3/4" | M36x1,5 | 50 | 65 | 162 | 146 | 107 | 252 | 66 | 32 | 82 | 228 | 150 | 90 | 19 | 7000 |
| H07-FR/L-C-1 | C | 1" | M36x1,5 | 50 | 65 | 182 | 157 | 107 | 252 | 66 | 40 | 82 | 228 | 150 | 90 | 19 | 8000 |

Produits associés

H00 Page 343



H02 Page 345



H04 Page 347



H06 Page 353

H07-HUILE
Page 356

H30 Page 458



H32 Page 493

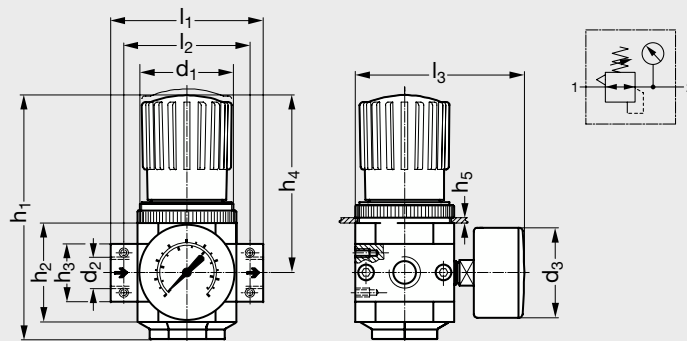


H622 Page 511



H0913 Page 352

Régulateur



UTILISATION

- Pression d'entrée: 1 à 16 bars.
- Pression de service: 0,5 à 12 bars.
- Température: -10°C à +60°C.
- Le régulateur permet de réduire la pression.

FOURNITURE

- Manomètre.
- Ecrou.

Produits associés



H06 Page 353



H061 Page 354



H32 Page 493



H622 Page 511



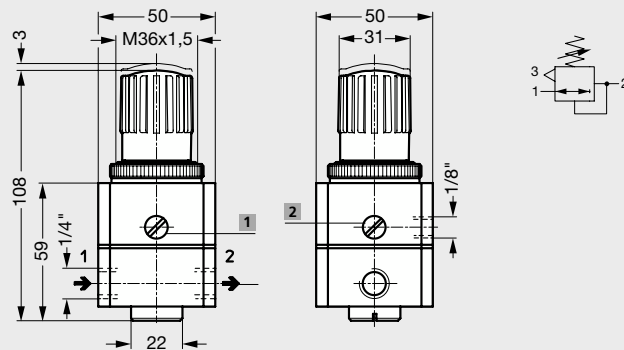
H0913 Page 352

Exemple de commande **Référence H08-REG-A-1/8**

| | Famille | d ₂ | d ₁ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | Débit nominal (l/min) |
|---------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| H08-REG-A-1/8 | A | 1/8" | M36x1,5 | 41 | 64 | 52 | 76 | 96 | 40 | 20 | 68 | 3 | 800 |
| H08-REG-A-1/4 | A | 1/4" | M36x1,5 | 41 | 64 | 52 | 76 | 96 | 40 | 20 | 68 | 3 | 1500 |
| H08-REG-B-3/8 | B | 3/8" | M52x1,5 | 50 | 85 | 70 | 95 | 135 | 55 | 32 | 99 | 5 | 3200 |
| H08-REG-B-1/2 | B | 1/2" | M52x1,5 | 50 | 85 | 70 | 95 | 135 | 55 | 32 | 99 | 5 | 3500 |
| H08-REG-C-3/4 | C | 3/4" | M36x1,5 | 50 | 96 | 80 | 107 | 125 | 66 | 32 | 82 | 4 | 11000 |
| H08-REG-C-1 | C | 1" | M36x1,5 | 50 | 96 | 80 | 107 | 125 | 66 | 40 | 82 | 4 | 11500 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H09**

Régulateur de précision



- 1 Raccord pour manomètre
2 Etranglement du filtre
→ Sens de passage

**UTILISATION**

- Pression d'entrée: 1 à 12 bars.
- Température: -10°C à +60°C.

FOURNITURE

- Manomètre et équerre vendus séparément.
- Ecou.

Produits associés

H091 Page 355

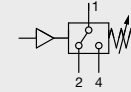
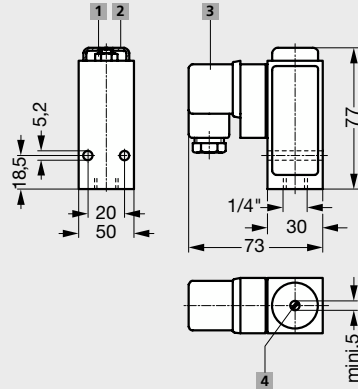


H0912 Page 358

RéférenceExemple de commande **H09-REGP-0,7-1/4**

| | Plage de régulation (bar) | Débit nominal (l/min) |
|------------------|---------------------------|-----------------------|
| H09-REGP-0,7-1/4 | 0,05 - 0,7 | 800 |
| H09-REGP-2,5-1/4 | 0 - 2,5 | 1800 |
| H09-REGP-4 -1/4 | 0 - 4 | 2000 |
| H09-REGP-10 -1/4 | 0 - 10 | 2300 |

Pressostat



- 1 Ecrou hexagonal pour le réglage de l'hystérésis (sous le capot de protection)
- 2 Capot de protection
- 3 Raccord enfichable orientable sur 90°
- 4 Vis de réglage du point de commutation



UTILISATION

- Types de contact : inverseur, à ouverture, à fermeture.
- Tension : 250 VAC/DC.
- Classe de protection : IP65.
- Pression : 1 à 12 bars.
- Température : -20°C à +80°C.
- Dispositif déclenchant un contact électrique inverseur lorsque la pression atteint la consigne.

FOURNITURE

- Connecteur.

Produits associés



H04 Page 347



H30 Page 458



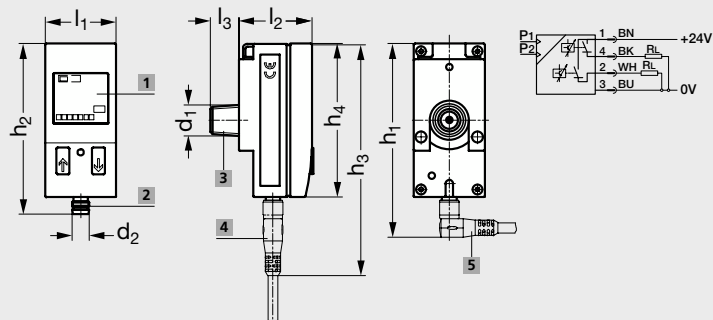
H32 Page 491

Exemple de commande **Référence**
H05-PRES

| | Poids (g) |
|----------|-----------|
| H05-PRES | 231 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H0913**

Manomètre électronique



- 1 Afficheur LCD
 2 Connecteur M8x1 selon EN 60 947-5-2
 3 Adaptateur pour raccord pneumatique
 4 Connecteur femelle droit
 5 Connecteur femelle coudé

UTILISATION

- Plage de pression: 0 à 10 bars.
- Tension: 15 à 30 VDC.
- Classe de protection: IP65.
- Température: 0°C à +50°C.
- Montage sur les traitements d'air.
- Sortie TOR: 2 x PNP.
- Plage de réglage des seuils: 0,2 à 9,98 bars.
- Plage de réglage de l'hystérésis: 0 à 9 bars.

FOURNITURE

- Livré sans connecteur.

**Produits associés**

H01 Page 344

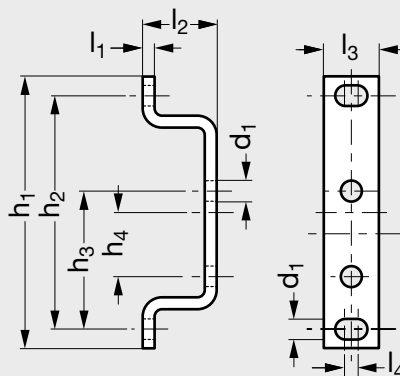


H07 Page 348

H28-RD-4-2,5-A
Page 432**Référence****Exemple de commande H0913-1/8**

| | Famille | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H0913-1/8 | A | 1/8" | M8 | 32,3 | 33 | 13 | 89 | 78 | 106 | 70 |
| H0913-1/4 | B/C | 1/4" | M8 | 32,3 | 33 | 13 | 89 | 78 | 106 | 70 |

Fixation traitement d'air



■ **MATIÈRE**

- Acier zingué.

■ **FOURNITURE**

- Jeu de fixation livré avec 4 vis.
- 2 pattes de fixation.

■ **Produits associés**



H01 Page 344



H07 Page 348

Référence

■ Exemple de commande

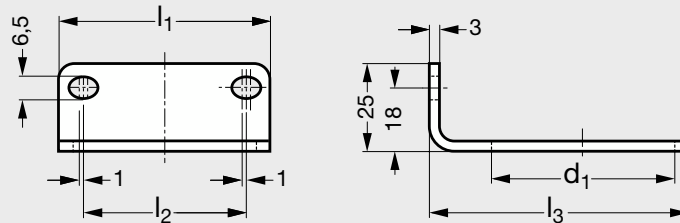
H06-PF-A

| | Famille | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | d_1 |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H06-PF-A | A | 2 | 19 | 12 | 7,3 | 43 | 35 | 11 | 5,5 | 4,3 |
| H06-PF-B/C | B/C | 3 | 19 | 14 | 8,3 | 70 | 60 | 22 | 17 | 5,3 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H061**

Équerre de fixation

pour régulateur et filtre régulateur

**MATIÈRE**

- Acier zingué.

Produits associés

H01 Page 344



H08 Page 349

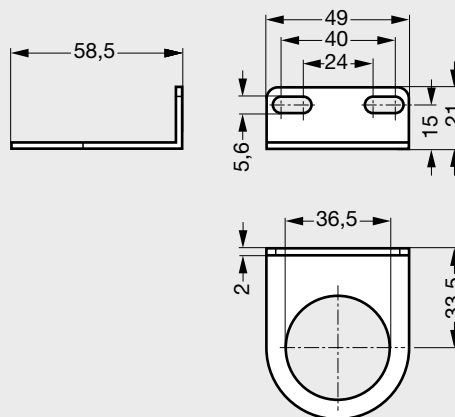
■ Exemple de commande

Référence
H061-EF-A

| | Type | l_1 | l_2 | l_3 | d_1 |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|
| H061-EF-A | A | 42 | 28 | 57,5 | 36,1 |
| H061-EF-B | B | 60 | 46 | 73,5 | 52,1 |
| H061-EF-C | C | 64 | 51 | 82 | 36,1 |

Équerre de fixation

pour régulateur de précision



■ **MATIÈRE**
- Acier zingué.

■ **Produit associé**



H09 Page 350

Référence

■ Exemple de commande **H091-EF-REGP**

H091-EF-REGP

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H07-HUILE**

Huile spéciale

pour appareils de conditionnement d'air

**■ CARACTÉRISTIQUES**

- Norme: ISO VG 32.

■ CONDITIONNEMENT

- Bidon 1 litre.

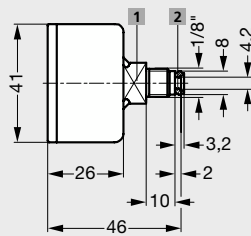
■ Produit associé

H07 Page 348

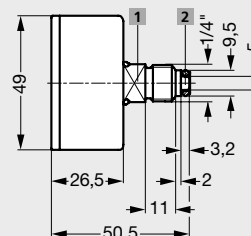
Référence**■ Exemple de commande** **H07-HUILE-FR/L**

H07-HUILE-FR/L

Manomètre pour traitement d'air



H0911-40-16-1/8



H0911-50-16-1/4

1 Montage avec une clé plate 14 mm

2 Avec joint en aluminium prémonté



UTILISATION

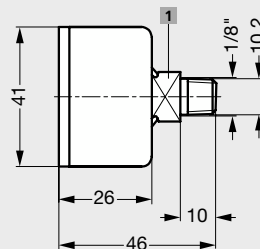
- Classe de précision: 2,5.

Exemple de commande **Référence** **H0911-40-16-1/8**

| | Famille | Unité d'affichage (bar) |
|-----------------|---------|-------------------------|
| H0911-40-16-1/8 | A | 0 - 16 |
| H0911-50-16-1/4 | B/C | 0 - 16 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H0912**

Manomètre de précision



1 Montage avec une clé plate de 14 mm

**UTILISATION**

- Classe de précision: 1,6.

Produit associé

H09 Page 350

Exemple de commande

| Référence | Diam. | Pression maxi | Racc. |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| H0912 | 40 | 6 | 1/8 |

| | Diamètre | Plage d'affichage (bar) | Raccordement |
|-------|----------|-------------------------|--------------|
| H0912 | 40 | 0 à 1 | 1/8" |
| H0912 | 40 | 0 à 4 | 1/8" |
| H0912 | 40 | 0 à 6 | 1/8" |
| H0912 | 40 | 0 à 16 | 1/8" |

Distributeur compact en ligne 3/2 NF

à commande électrique monostable

UTILISATION

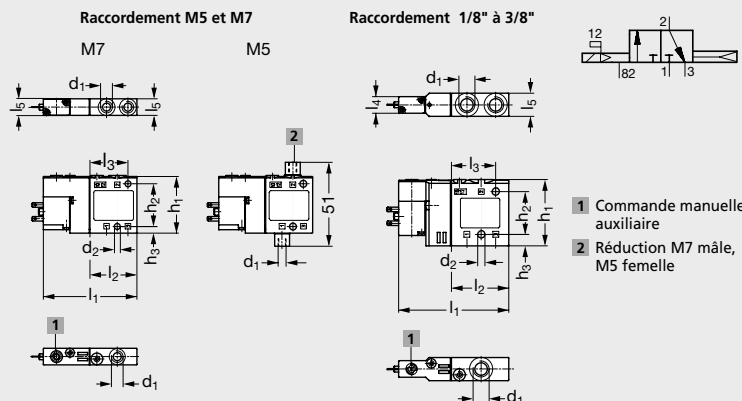
- Plage de pression: 2,5 à 10 bars.
- Température ambiante / fluide: -5°C à +50°C.
- Fluide: air comprimé filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Tension de service: 24 V DC.
- Puissance:
 - . Pour M5 à 1/8" : 1,28 W.
 - . Pour 1/4" et 3/8" : 1,5 W.

FOURNITURE

- Les distributeurs sont fournis avec les bobines sans connecteurs.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



Exemple de commande

Référence **H10-3/2-M5-E/R-24DC**

| | Raccordement d_1 | d_2 | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | h_1 | h_2 | h_3 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) | Taille |
|----------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| H10-3/2-M5-E/R-24DC | M5 | 3,5 | 57 | 28,5 | 23 | 10 | 10 | 35 | 26 | 4 | 190 | 2,5 à 8 | 10/14 |
| H10-3/2-M7-E/R-24DC | M7 | 3,5 | 57 | 28,5 | 23 | 10 | 10 | 35 | 26 | 4 | 400 | 2,5 à 8 | 10/14 |
| H10-3/2-1/8-E/R-24DC | 1/8" | 4,4 | 67 | 35 | 27 | 10 | 14 | 40,3 | 26 | 7 | 900 | 2,5 à 8 | 10/14 |
| H10-3/2-1/4-E/R-24DC | 1/4" | 4,4 | 94 | 50 | 38 | 17,5 | 18 | 57 | 45 | 6 | 1300 | 2,5 à 10 | 18/14 |
| H10-3/2-3/8-E/R-24DC | 3/8" | 6,5 | 65 | 85 | 50 | 17,5 | 24 | 62 | 40 | 11 | 2500 | 2,5 à 10 | 18/24 |

Produits associés



H101 Page 363



H101B Page 364



H30 Page 458



H32-SBF Page 506



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



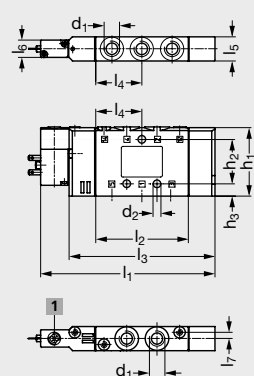
H622 Page 511

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H10-5/2-E/R**

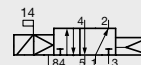
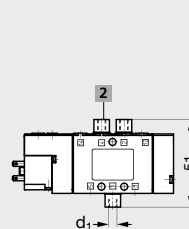
Distributeur compact en ligne 5/2

à commande électrique monostable

Raccordement M7 et 1/8" à 3/8"



Raccordement M5



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Réduction M7 mâle, M5 femelle

**UTILISATION**

- Plage de pression: 2,5 à 10 bars.
- Température ambiante / fluide: -5°C à +50°C.
- Fluide: air comprimé filtré lubrifié et non lubrifié.
- Tension de service: 24 V DC.
- Puissance:
 - . Pour M5 à 1/8" : 1,28 W.
 - . Pour 1/4" et 3/8" : 1,5 W.

FOURNITURE

- Les distributeurs sont fournis avec les bobines sans connecteurs.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

Référence

Exemple de commande **H10-5/2-M5-E/R-24DC**

| | Raccordement d_1 | d_2 | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | h_3 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) | Taille |
|----------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| H10-5/2-M5-E/R-24DC | M5 | 3,5 | 86,8 | 46 | 70,6 | 23 | 10 | 10 | 1,5 | 35 | 26 | 4 | 180 | 3 à 8 | 10/14 |
| H10-5/2-M7-E/R-24DC | M7 | 3,5 | 86,8 | 46 | 70,6 | 23 | 10 | 10 | 1,5 | 35 | 26 | 4 | 350 | 3 à 8 | 10/14 |
| H10-5/2-1/8-E/R-24DC | 1/8" | 3 | 101,5 | 54 | 85 | 27 | 14 | 10 | 3,5 | 40,4 | 26 | 7 | 800 | 3 à 8 | 10/14 |
| H10-5/2-1/4-E/R-24DC | 1/4" | 6 | 138 | 75 | 113 | 38 | 18 | 17,5 | 3,5 | 57 | 45 | 6 | 1500 | 2,5 à 10 | 18/24 |
| H10-5/2-3/8-E/R-24DC | 3/8" | 6 | 165 | 100 | 140 | 50 | 24 | 17,5 | 6 | 62 | 40 | 11 | 2900 | 2,5 à 10 | 18/24 |

Produits
associés

H101 Page 363



H101B Page 364



H30 Page 458



H32-SBF Page 506



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

Distributeur compact en ligne 5/2

à commande électrique bistable

UTILISATION

- Plage de pression: 2 à 10 bars.
- Température ambiante / fluide: -5°C à +50°C.
- Fluide: air comprimé filtré lubrifié et non lubrifié.
- Tension de service: 24 V DC.
- Puissance:
 - . Pour M5 à 1/8" : 1,28 W.
 - . Pour 1/4" à 3/8" : 1,5 W.

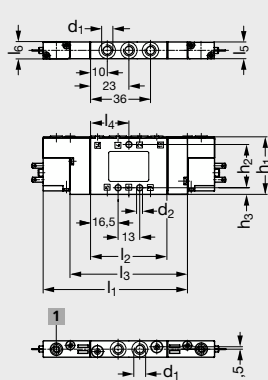
FOURNITURE

- Les distributeurs sont fournis avec les bobines sans connecteurs.

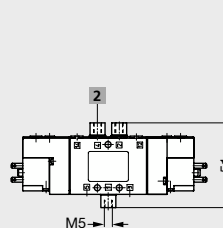
SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

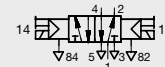
Raccordement M7 et 1/8" à 3/8"



Raccordement M5



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Réduction M7 mâle, M5 femelle



Exemple de commande

Référence **H10-5/2-M5-E/E-24DC**

| | Raccordement d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) | Taille |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| H10-5/2-M5-E/E-24DC | M5 | 3,5 | 86,8 | 46 | 70,6 | 23 | 10 | 10 | 35 | 26 | 4 | 180 | 2,5 à 8 | 10/14 |
| H10-5/2-M7-E/E-24DC | M7 | 3,5 | 86,8 | 46 | 70,6 | 23 | 10 | 10 | 35 | 26 | 4 | 350 | 2,5 à 8 | 10/14 |
| H10-5/2-1/8-E/E-24DC | 1/8" | 6 | 190 | 100 | 140 | 50 | 24 | 17,5 | 62 | 40 | 11 | 800 | 2 à 10 | 10/14 |
| H10-5/2-1/4-E/E-24DC | 1/4" | 3,5 | 118 | 54 | 85 | 27 | 14 | 10 | 40,3 | 26 | 7 | 1500 | 2 à 10 | 18/24 |
| H10-5/2-3/8-E/E-24DC | 3/8" | 3,5 | 165 | 75 | 113 | 38 | 18 | 17,5 | 57 | 45 | 6 | 3200 | 2 à 10 | 18/24 |

Produits associés



H101 Page 363



H101B Page 364



H30 Page 458



H32-SBF Page 506



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



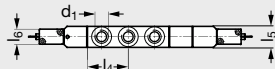
H622 Page 511

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H10-5/3CF-E/E**

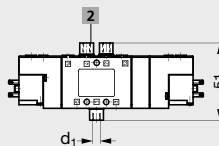
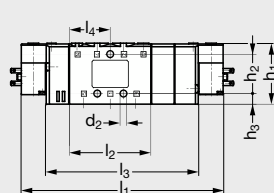
Distributeur compact en ligne 5/3

centre fermé à commande électrique

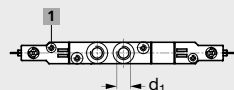
Raccordement M7 et 1/8" à 3/8"



Raccordement M5



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Réduction M7 mâle, M5 femelle

**UTILISATION**

- Plage de pression : 2,5 à 10 bars.
- Température ambiante / fluide : -5°C à +50°C.
- Fluide : air comprimé filtré lubrifié et non lubrifié.
- Tension de service : 24 V DC.
- Puissance :
 - . pour M5 à 1/8" : 1,28 W.
 - . pour 1/4" et 3/8" : 1 W.

FOURNITURE

- Les distributeurs sont fournis avec les bobines sans connecteurs.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

Référence

Exemple de commande **H10-5/3CF-M5-E/E-24DC**

| | Raccordement d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) | Taille |
|------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| H10-5/3CF-M5-E/E-24DC | M5 | 3,5 | 115,6 | 46 | 83,2 | 23 | 10 | - | 35 | 26 | 4 | 180 | 3 à 8 | 10/14 |
| H10-5/3CF-M7-E/E-24DC | M7 | 3,5 | 115,6 | 46 | 83,2 | 23 | 10 | - | 35 | 26 | 4 | 350 | 3 à 8 | 10/14 |
| H10-5/3CF-1/8-E/E-24DC | 1/8" | 4,4 | 134 | 54 | 101 | 27 | 14 | 10 | 40,3 | 26 | 7 | 750 | 3 à 8 | 10/14 |
| H10-5/3CF-1/4-E/E-24DC | 1/4" | 4,4 | 182 | 75 | 132 | 38 | 18 | 17,5 | 57 | 45 | 6 | 1450 | 2,5 à 10 | 18/24 |
| H10-5/3CF-3/8-E/E-24DC | 3/8" | 6,5 | 213 | 100 | 163 | 50 | 24 | 17,5 | 62 | 40 | 11 | 3000 | 2,5 à 10 | 18/24 |

Produits
associés

H101 Page 363



H101B Page 364



H30 Page 458



H32-SBF Page 506



H32-SM Page 507



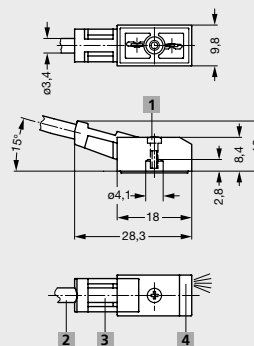
H32-SP Page 508



H622 Page 511

Connecteur avec câble

pour distributeur compact en ligne



- 1 Vis de fixation
- 2 Câble à 2 conducteurs
- 3 Emplacement d'étiquette
- 4 Champ lumineux de la LED

UTILISATION

- Classe de protection IP65 (monté).
- Connecteur pré-assemblé pour montage simple et rapide.
- Tension : 24 V DC.
- Température : -20°C à +80°C.



Produits associés



H10-3/2-E/R
(M5, M7 ou 1/8")
Page 359



H10-5/2-E/R
(M5, M7 ou 1/8")
Page 360



H10-5/3CF-E/E
(M5, M7 ou 1/8")
Page 362

Exemple de commande **Référence**
H101-CC-10/14-24DC-2,5

| | Taille | Longueur de câble (m) |
|------------------------|--------|-----------------------|
| H101-CC-10/14-24DC-2,5 | 10/14 | 2,5 |
| H101-CC-10/14-24DC-5 | 10/14 | 5 |
| H101-CC-10/14-24DC-10 | 10/14 | 10 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H101B**

Connecteur avec câble ou connecteur à câbler

pour distributeur compact en ligne

Schéma A

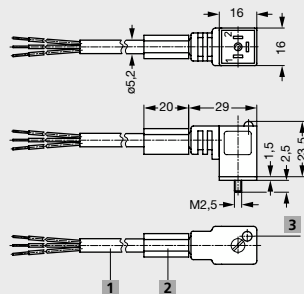
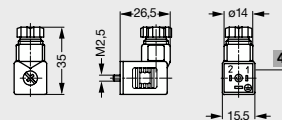


Schéma B

**UTILISATION**

- Classe de protection IP65 (monté).
- Température : -20°C à +80°C.
- Mode de fixation : vis centrale M2,5.

MONTAGE

- Sur ces connecteurs femelles, les câbles ne sont plus raccordés avec des vis de serrage individuelles, mais les fils torsadés sont pressés dans les lames de contact brevetées lorsque la vis est serrée.

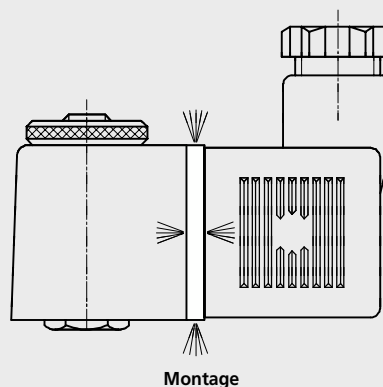
- 1 Câble à 3 conducteurs
- 2 Emplacement d'étiquette
- 3 Champ lumineux de la LED
- 4 Élément orientable sur 90°

**Produits associés****H02** Page 345**H10-3/2-E/R** (1/4" ou 3/8") Page 359**H10-5/3CF-E/E** 1/4" ou 3/8" Page 362**H102** Page 365**Référence****Exemple de commande** **H101B-CC-18/24-24DC-2,5**

| | Taille | Tension service maxi (V) | Longueur | Section du câble (mm ²) | Schéma |
|-------------------------|--------|--------------------------|----------|-------------------------------------|--------|
| H101B-CC-18/24-24DC-2,5 | 18/24 | 24 DC | 2,5 | 3 x 0,5 | A |
| H101B-CC-18/24-24DC-5 | 18/24 | 24 DC | 5 | 3 x 0,5 | A |
| H101B-CC-18/24-24DC-10 | 18/24 | 24 DC | 10 | 3 x 0,5 | A |
| H101B-CF-18/24-250AC/DC | 18/24 | 250 AC/DC | - | 3 x 0,75 | B |

Joint lumineux

pour distributeur compact en ligne



UTILISATION

- Température: -25°C à $+90^{\circ}\text{C}$.
- Les joints lumineux se montent entre le connecteur femelle et la bobine.
- Après la mise sous tension, le joint émet une lumière jaune.



Produits associés



H10-3/2-E/R
(1/4" ou 3/8")
Page 359



H10-5/2-E/R
(1/4" ou 3/8")
Page 360



H10-5/3CF-E/E
(M5, M7 ou 1/8")
Page 362



H101B-CF-250
VCA/CC Page 364

■ Exemple de commande **Référence H102-24DC**

| | Tension (V) | Puissance (W) | Taille |
|------------|--------------|---------------|--------|
| H102- 24DC | 12DC et 24DC | 0,25 | 18/24 |
| H102-230AC | 230AC | 1,2 | 18/24 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H11-3/2-E/R**

Distributeur en ligne 3/2

à commande électrique monostable

UTILISATION

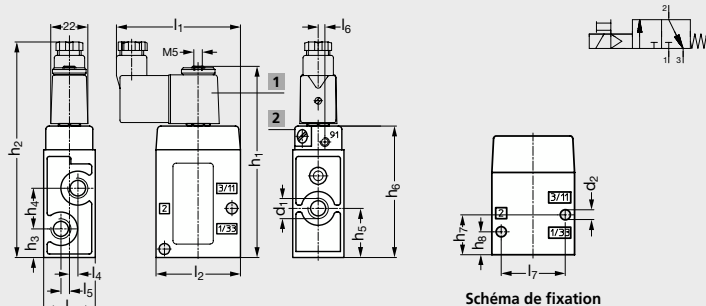
- Plage de pression de service : 1,5 à 8 bars.
- Température ambiante : -5°C à +40°C.
- Température du fluide : -10°C à +60°C.
- Fluide : air comprimé filtré lubrifié et non lubrifié.
- Tensions :
 - . 12, 24, 42, 48 V DC
 - . 24, 42, 48, 110, 230, 240 V AC.

FOURNITURE

- Les bobines et les connecteurs sont vendus séparément.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



- 1 Bobine orientable sur 360°
2 Commande manuelle auxiliaire

**Produits associés**

H111 Page 372



H112 Page 373



H30 Page 458



H32-SBF Page 506



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



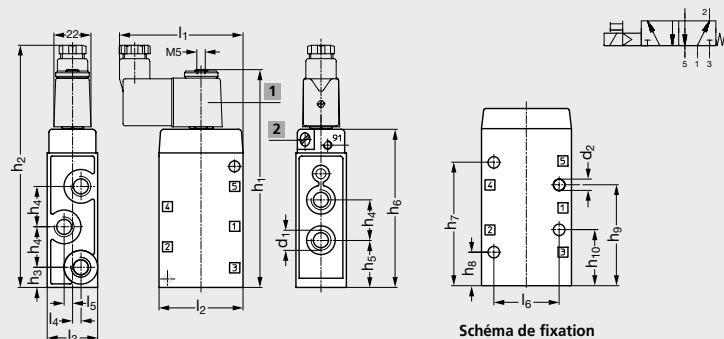
H622 Page 511

Référence**Exemple de commande****H11-3/2-1/8-E/R**

| | Raccordement d_1 | d_2 | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | h_5 | h_6 | h_8 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|---------------------------------|
| H11-3/2-1/8-E/R | 1/8" | 5,5 | 71 | 45 | 26 | 3,5 | 3,5 | 2,7 | 35 | 97 | 111 | 12,5 | 19 | 22 | 63 | 12,5 | 500 | 1,5 à 8 |
| H11-3/2-1/4-E/R | 1/4" | 6,5 | 74 | 50 | 30,4 | 5 | 5 | 4 | 40 | 112 | 126 | 17 | 24 | 29 | 78 | 5 | 800 | 1,5 à 8 |
| H11-3/2-1/2-E/R | 1/2" | 8,6 | 89 | 80 | 52 | 8 | 8 | - | 58 | 151 | 165 | 30 | 38 | 49 | 117 | 68 | 3700 | 1,5 à 8 |
| H11-3/2-3/4-E/R | 3/4" | 8,6 | 94,5 | 92 | 68 | 8 | 8 | - | 72 | 171 | 185 | 34 | 44 | 56 | 137 | 56 | 7500 | 2 à 8 |

Distributeur en ligne 5/2

à commande électrique monostable



- 1 Bobine orientable sur 360°
- 2 Commande manuelle auxiliaire



UTILISATION

- Température ambiante :
-5°C à +40°C.
- Température du fluide :
-10°C à +60°C.
- Fluide : air comprimé filtré lubrifié
ou non lubrifié.
- Tensions :
. 12, 24, 42, 48 V DC
. 24, 42, 48, 110, 230, 240 V AC.

FOURNITURE

- Les bobines et les connecteurs
sont vendus séparément.

Produits associés



H111 Page 372



H112 Page 373



H30 Page 458



H32-SBF Page 506



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

Référence

Exemple de commande **H11-5/2-1/8-E/R**

| | Raccordement d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | h ₉ | h ₁₀ | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| H11-5/2-1/8-E/R | 1/8" | 5,5 | 71 | 45 | 26 | 3,5 | 3,5 | 35 | 117 | 131 | 13,5 | 19 | 23 | 83 | - | 32,5 | 42 | 23 | 500 | 1,8 à 8 |
| H11-5/2-1/4-E/R | 1/4" | 6,5 | 74 | 50 | 30,4 | - | 5 | 40 | 128 | 143 | 12 | 24 | 28 | 128 | - | 5 | 72 | - | 1000 | 2,2 à 8 |
| H11-5/2-1/2-E/R | 1/2" | 8,6 | 89 | 80 | 52 | - | 8 | 58 | 192 | 209 | 32 | 38 | 51 | 158 | 110 | 30 | 90 | 50 | 3700 | 2 à 8 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H11B-5/2-E/R**

Distributeur en ligne 5/2

à commande électrique monostable débit max

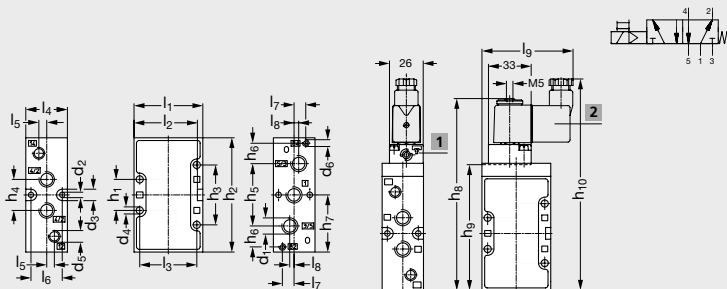


Schéma de montage

- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Bobine orientable sur 360°

**UTILISATION**

- Température ambiante: -5°C à +40°C.
- Température du fluide: -10°C à +60°C.
- Fluide: air comprimé filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Tensions:
 - . 12, 24, 42, 48 V DC
 - . 24, 42, 48, 110, 230, 240 V AC.

FOURNITURE

- Les bobines et les connecteurs sont vendus séparément.

Produits associés

H111 Page 372



H112 Page 373



H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

Référence

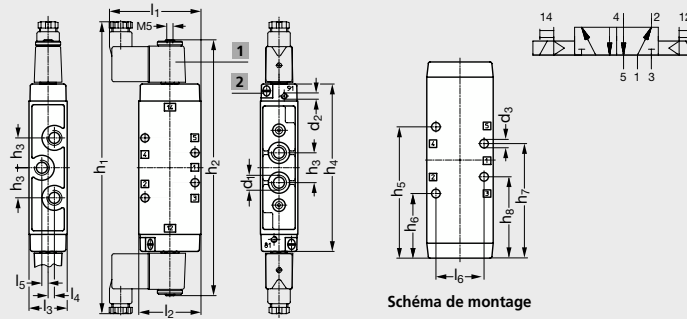
■ Exemple de commande

H11B-5/2-1/8-E/R

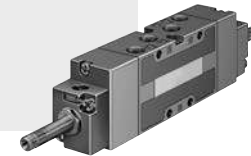
| | Raccordement d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | d ₅ | d ₆ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | l ₉ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | h ₉ | h ₁₀ | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| H11B-5/2-1/8-E/R | 1/8" | 4,3 | 9 | 4,5 | 1/8" | M5 | 47 | 43 | 40 | 26 | 5 | 19,5 | 8 | 3,5 | 67 | 21 | 77 | 41 | 22 | 42 | 12 | 38,5 | 136 | 86,5 | 152 | 750 | 3 à 10 |
| H11B-5/2-1/4-E/R | 1/4" | 4,3 | 6 | 5,5 | 1/8" | M5 | 53 | 49 | 44 | 32 | 6 | 24 | 9 | 3,5 | 70 | 24 | 88 | 46 | 24 | 48 | 16 | 44 | 147 | 97,5 | 163 | 1300 | 3 à 10 |
| H11B-5/2-3/8-E/R | 3/8" | 5,5 | 11 | 6,5 | 1/8" | M5 | 70 | 64,5 | 51 | 40 | 8 | 29 | 13 | 4 | 67 | 32 | 100 | 61,4 | 33,8 | 64 | 11 | 50 | 190 | 141 | 207 | 2000 | 2 à 10 |

Distributeur en ligne 5/2

à commande électrique bistable



- 1 Bobine orientable sur 360°
- 2 Commande manuelle auxiliaire



UTILISATION

- Température ambiante: -5°C à +40°C.
- Température du fluide: -10°C à +60°C.
- Fluide: air comprimé filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Tensions:
 - . 12, 24, 42, 48 V DC
 - . 24, 42, 48, 110, 230, 240 V AC.

FOURNITURE

- Les bobines et les connecteurs sont vendus séparément.

Produits associés



Référence

Exemple de commande **H11-5/2-1/8-E/E**

| | Raccordement d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|------------------------------|
| H11-5/2-1/8-E/E | 1/8" | M5 | 5,5 | 71 | 45 | 26 | 3,5 | 3,5 | 35 | 217 | 184 | 19 | 117 | - | 58,25 | 67,75 | 48,75 | 600 | 1,5 à 8 |
| H11-5/2-1/4-E/E | 1/4" | M5 | 6,5 | 74 | 50 | 30,4 | - | 5 | 40 | 235 | 202 | 24 | 134 | - | 33,5 | 100,5 | - | 1100 | 1,5 à 8 |
| H11-5/2-1/2-E/E | 1/2" | 1/8" | 8,6 | 89 | 80 | 52 | - | 8 | 58 | 272 | 244 | 38 | 176 | 128 | 48 | 108 | 68 | 4500 | 2 à 8 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H11B-5/2-E/E**

Distributeur en ligne 5/2

à commande électrique bistable débit max

UTILISATION

- Plage de pression de service:
2 à 10 bars.
- Température ambiante:
-5°C à +40°C.
- Température du fluide:
-10°C à +60°C.
- Fluide: air comprimé filtré lubrifié
ou non lubrifié.
- Tensions:
. 12, 24, 42, 48 V DC
. 24, 42, 48, 110, 230, 240 V AC.

FOURNITURE

- Les bobines et les connecteurs
sont vendus séparément.

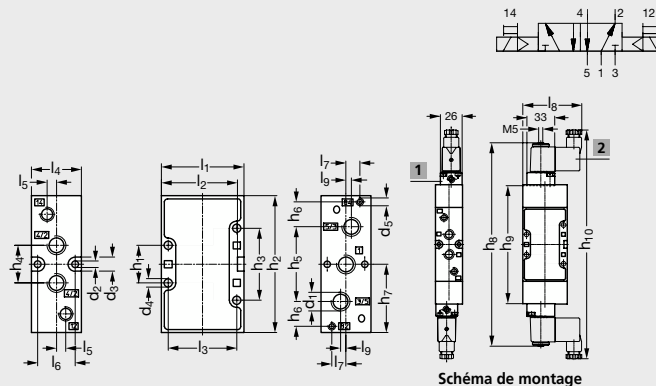


Schéma de montage

- 1 Commande manuelle auxiliaire orientable
- 2 Bobine orientable sur 360°

Produits associés

H111 Page 372



H112 Page 373



H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

RéférenceExemple de commande **H11B-5/2-1/8-E/E**

| | Raccordement d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | d ₅ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | l ₉ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | h ₉ | h ₁₀ | Débit nominal (l/min) |
|------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
| H11B-5/2-1/8-E/E | 1/8" | 4,3 | 9 | 4,5 | M5 | 47 | 43 | 40 | 26 | 5 | 19,5 | 8 | 67 | 3,5 | 21 | 77 | 41 | 22 | 42 | 12 | 38,5 | 227 | 129 | 260 | 1000 |
| H11B-5/2-1/4-E/E | 1/4" | 4,3 | 9 | 5,5 | M5 | 53 | 49 | 44 | 32 | 6 | 24 | 9 | 70 | 3,5 | 24 | 88 | 46 | 24 | 48 | 16 | 44 | 240 | 141,5 | 273 | 1600 |
| H11B-5/2-3/8-E/E | 3/8" | 5,5 | 11 | 6,5 | M5 | 70 | 64,5 | 51 | 40 | 8 | 29 | 13 | 67 | 4 | 32 | 100 | 61,4 | 33,8 | 64 | 11 | 50 | 220 | 122 | 253 | 2000 |

Distributeur en ligne 5/3

centre fermé à commande électrique

UTILISATION

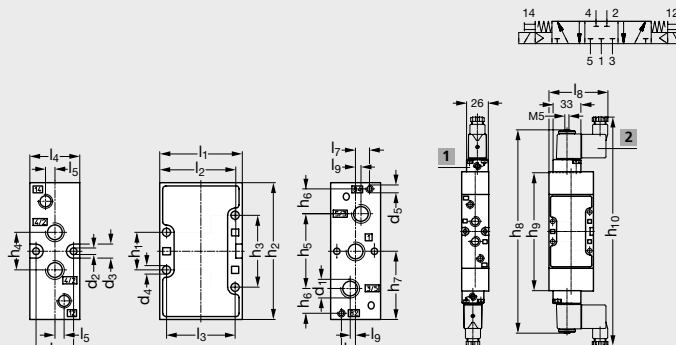
- Plage de pression de service: 3 à 10 bars.
- Température ambiante: -5°C à +40°C.
- Température du fluide: -10°C à +60°C.
- Fluide: air comprimé filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Tensions:
 - . 12, 24, 42, 48 V DC
 - . 24, 42, 48, 110, 230, 240 V AC.

FURNITURE

- Les bobines et les connecteurs sont vendus séparément.

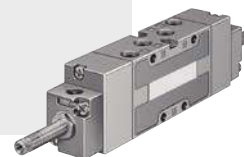
SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Bobine orientable sur 360°

Schéma de montage



Produits associés



H111 Page 372



H112 Page 373



H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

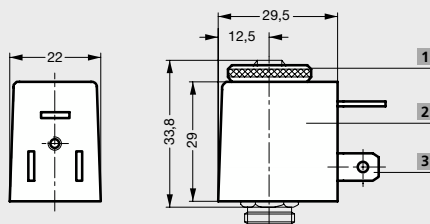
Référence

Exemple de commande **H11B-5/3CF-1/8-E/E**

| Raccordement | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | d ₅ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | l ₉ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | h ₉ | h ₁₀ | Débit nominal (l/min) |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| H11B-5/3CF-1/8-E/E | 1/8" | 4,3 | 9 | 4,5 | M5 | 47 | 43 | 40 | 26 | 5 | 19,5 | 8 | 67 | 3,5 | 21 | 77 | 41 | 22 | 42 | 12 | 38,5 | 227 | 129 | 260 | 1000 |
| H11B-5/3CF-1/4-E/E | 1/4" | 4,3 | 9 | 5,5 | M5 | 53 | 49 | 44 | 32 | 6 | 24 | 9 | 70 | 3,5 | 24 | 88 | 46 | 24 | 48 | 16 | 44 | 240 | 141,5 | 273 | 1600 |
| H11B-5/3CF-3/8-E/E | 3/8" | 5,5 | 11 | 6,5 | M5 | 70 | 64,5 | 51 | 40 | 7,5 | 29 | 13 | 67 | 4 | 32 | 160 | 80 | 33,8 | 64 | 11 | 50 | 260 | 162 | 293 | 2000 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H111**

Bobine pour distributeur en ligne



- 1 Ecrue de fixation (couple de serrage mini 100 N.cm, maxi 150 N.cm)
- 2 Bobine orientable sur 360° sur armature
- 3 Fiches mâles pour connecteurs femelles H112

**UTILISATION**

- Classe de protection: IP65 (monté).
- Température ambiante: -5°C à +40°C.
- Puissance pour les bobines en courant continu:
 - . 12 V DC : 4,1 W
 - . 24, 42, 48 V DC : 4,5 W.

FOURNITURE

- Bobine, sans connecteur femelle, avec rondelle élastique et écrou moleté.

Référence**Exemple de commande** **H111-24DC/42AC**

| | Tension (V) |
|----------------|----------------|
| H111-12DC | 12 DC |
| H111-24DC/42AC | 24 DC et 42 AC |
| H111-48DC | 48 DC |
| H111-24AC | 24 AC |
| H111-48AC | 48 AC |
| H111-110AC | 110 AC |
| H111-230AC | 230 AC |
| H111-240AC | 240 AC |

Produits associés**H11-3/2-E/R**
Page 366**H11-5/2-E/R**
Page 367**H11-5/2-E/E**
Page 369**H11B-5/2-E/E**
Page 370**H11B-5/3CF-E/E**
Page 371**H112** Page 373**H113** Page 374

Connecteur avec câble ou connecteur à câbler

pour distributeur en ligne

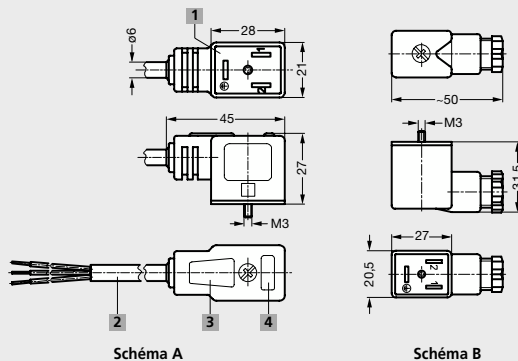


Schéma A

Schéma B

- 1 Schéma des connexions pour bobine F
- 2 Câble à 3 conducteurs
- 3 Emplacement d'étiquette
- 4 Champ lumineux de la LED sauf pour H112-CC-240



UTILISATION

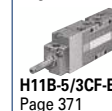
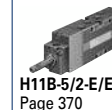
- Fixation par vis centrale M3.
- Classe de protection: IP65 (monté).
- Section maximum du câble 1,5 mm².

Référence

Exemple de commande **H112-CC-24DC-2,5**

| | Connecteur Tension | Tension service maxi (V) | Longueur du câble | Plage de température (° C) | Schéma |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|
| H112-CC-24DC-2,5 | CC | 24 DC | 2,5 | -20 à +80 | A |
| H112-CC-24DC-5 | CC | 24 DC | 5 | -20 à +80 | A |
| H112-CC-24DC-10 | CC | 24 DC | 10 | -20 à +80 | A |
| H112-CC-250AC/DC-2,5 | CC | 250 AC/DC | 2,5 | -20 à +80 | A |
| H112-CC-250AC/DC-5 | CC | 250 AC/DC | 5 | -20 à +80 | A |
| H112-CF-250AC/DC | CF | 250 AC/DC | - | -25 à +90 | B |

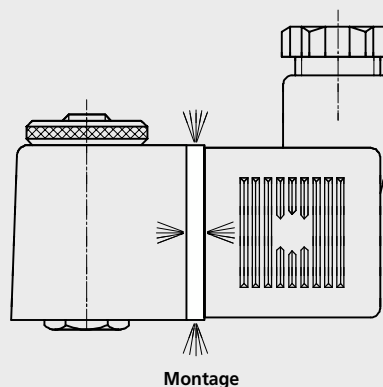
Produits
associés



MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H113**

Joint lumineux

pour distributeur en ligne

**UTILISATION**

- Température: -25°C à $+90^{\circ}\text{C}$.
- Les joints lumineux se montent entre le connecteur femelle et la bobine.
- Après la mise sous tension, le joint émet une lumière jaune.



Exemple de commande **Référence**
H113-24DC

| | Tension (V) | Puissance (W) |
|------------|----------------|---------------|
| H113-24DC | 12 DC et 24 DC | 0,25 |
| H113-230AC | 230 AC | 1,2 |

Produits associés

H11-3/2-E/R
Page 366



H11-5/2-E/R
Page 367



H11-5/2-E/E
Page 369



H11B-5/2-E/E
Page 370



H11B-5/3CF-E/E
Page 371



H111 Page 372



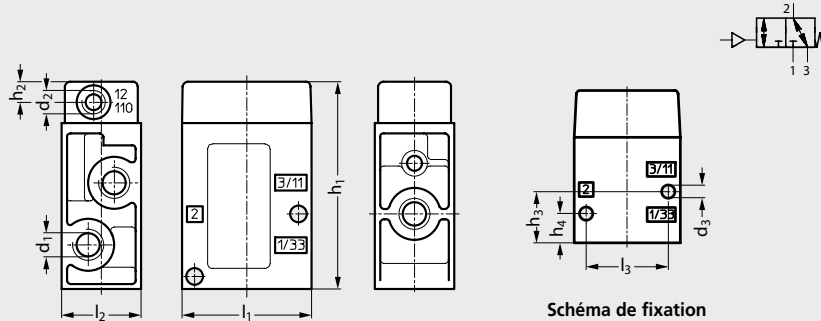
H112-CF Page 373

Distributeur en ligne 3/2

à commande pneumatique monostable

UTILISATION

- Plage de pression :
 - . 0,95 à 10 bars en NF avec pression de pilotage mini de 1 bar,
 - . 0 à 10 bars en NO avec pression de pilotage mini de 1 bar.
- Température ambiante / fluide : -10°C à +60°C.
- Fluide : air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Suivant le choix des orifices :
 - . le distributeur est NF si alimentation est sur 1,
 - . le distributeur est NO si alimentation est sur 3.



Produits associés



H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511



Référence

Exemple de commande **H12-3/2-1/8-P/R**

| | Raccordement d_1 | d_2 | d_3 | l_1 | l_2 | l_3 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | Débit nominal (l/min) |
|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| H12-3/2-1/8-P/R* | 1/8" | 1/8" | 5,5 | 45 | 26 | 35 | 65 | 8 | 22 | 12,5 | 500 |
| H12-3/2-1/4-P/R | 1/4" | 1/8" | 6,5 | 50 | 30,4 | 40 | 80 | 8 | 29 | 5 | 800 |
| H12-3/2-1/2-P/R | 1/2" | 1/4" | 8,6 | 80 | 52 | 58 | 118 | 10 | 49 | 68 | 3700 |

* Débit maxi

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H12-5/2-P/R**

Distributeur en ligne 5/2

à commande pneumatique monostable

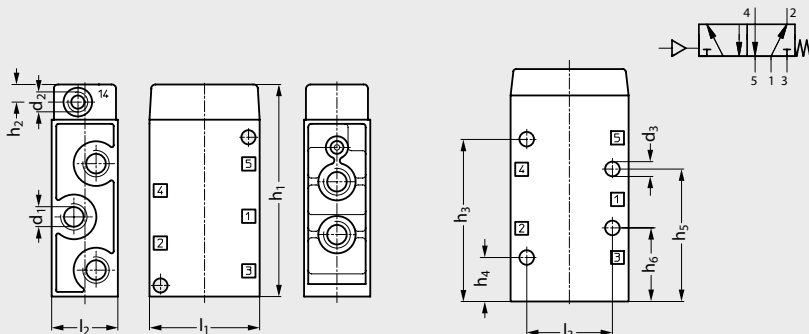


Schéma de fixation

**UTILISATION**

- Pression de pilotage : mini 1,5 bars.
- Température ambiante / fluide : -10°C à +60°C.
- Fluide : air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.

Produits associés

H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



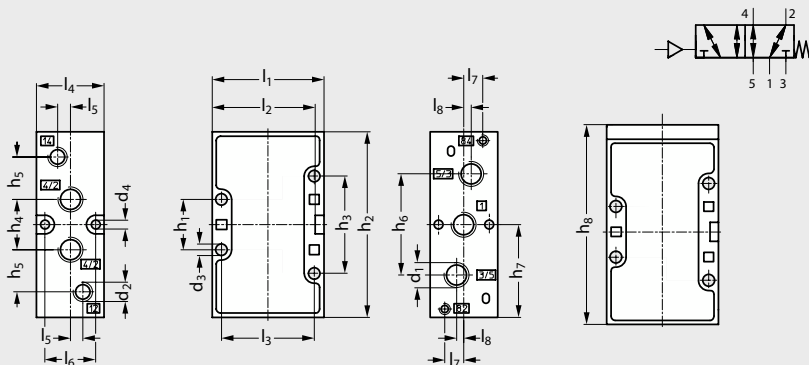
H622 Page 511

Référence**Exemple de commande** **H12-5/2-1/8-P/R**

| | Raccordement d_1 | d_2 | d_3 | l_1 | l_2 | l_3 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | h_5 | h_6 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|---------------------------------|
| H12-5/2-1/8-P/R | 1/8" | 1/8" | 5,5 | 45 | 26 | 35 | 85 | 8 | - | 32,5 | 42 | 23 | 500 | 0 à 10 |
| H12-5/2-1/4-P/R | 1/4" | 1/8" | 6,5 | 50 | 30,4 | 40 | 96 | 8 | - | 5 | 72 | - | 800 | 0 à 8 |
| H12-5/2-1/2-P/R | 1/2" | 1/4" | 8,6 | 80 | 52 | 58 | 159 | 10 | 110 | 30 | 90 | 50 | 3700 | 0 à 10 |

Distributeur en ligne 5/2

à commande pneumatique monostable débit max



UTILISATION

- Pression de pilotage :
 . 1,5 à 10 bars pour 1/8" et 1/4",
 . 2 à 10 bars pour 3/8".
- Température ambiante / fluide :
 -10°C à +60°C.
- Fluide: air comprimé filtré, lubrifié
 ou non lubrifié.

Produits associés



H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

Référence

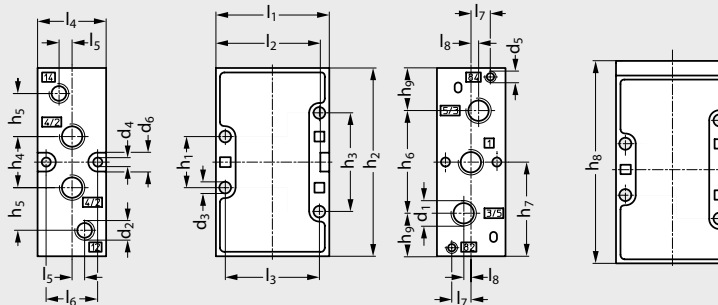
Exemple de commande H12B-5/2-1/8-P/R

| | Raccordement d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| H12B-5/2-1/8-P/R | 1/8" | 1/8" | 4,5 | 4,3 | 47 | 43 | 40 | 26 | 5 | 19,5 | 8 | 3,5 | 21 | 77 | 41 | 22 | 19 | 42 | 38,5 | 83 | 500 | 0 à 10 |
| H12B-5/2-1/4-P/R | 1/4" | 1/8" | 5,5 | 4,3 | 53 | 49 | 44 | 32 | 6 | 24 | 9 | 3,5 | 24 | 88 | 46 | 24 | 20 | 48 | 44 | 94 | 800 | 0 à 8 |
| H12B-5/2-3/8-P/R | 3/8" | 1/8" | 6,5 | 5,5 | 70 | 64,5 | 51 | 40 | 7,5 | 29 | 13 | 4 | 32 | 100 | 61,4 | 33,8 | 24,1 | 64 | 50 | 140 | 3700 | 0 à 10 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H12B-5/2-P/P**

Distributeur en ligne 5/2

à commande pneumatique bistable débit maxi

**UTILISATION**

- Pression de pilotage: 3 à 10 bars.
- Température ambiante/fluide: -10°C +60°C.
- Fluide: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.

Produits associés

H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

Référence

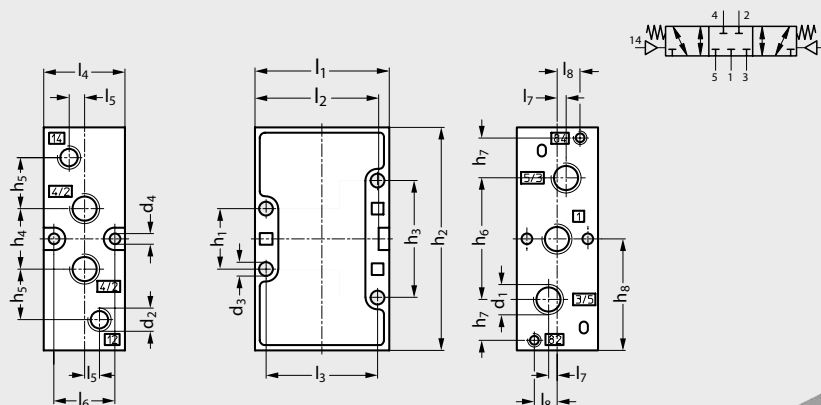
Exemple de commande

H12B-5/2-1/8-P/P

| | Raccordement d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | d_6 | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | h_5 | h_6 | h_7 | h_8 | h_9 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------------------------------|
| H12B-5/2-1/8-P/P | 1/8" | 1/8" | 4,5 | 4,3 | M5 | 9 | 47 | 43 | 40 | 26 | 5 | 19,5 | 8 | 3,5 | 21 | 77 | 41 | 22 | 19 | 42 | 38,5 | 124 | 12 | 800 | -0,9 à 10 |
| H12B-5/2-1/4-P/P | 1/4" | 1/8" | 5,5 | 4,3 | M5 | 9 | 53 | 79 | 44 | 32 | 6 | 24 | 9 | 3,5 | 24 | 88 | 46 | 24 | 20 | 48 | 44 | 137 | 16 | 1600 | -0,9 à 10 |
| H12B-5/2-3/8-P/P | 3/8" | 1/8" | 6,5 | 5,5 | M5 | 11 | 70 | 64,5 | 51 | 40 | 7,5 | 29 | 13 | 4 | 32 | 100 | 61,4 | 33,8 | 24,1 | 64 | 50 | 120 | 11 | 2000 | -0,9 à 10 |

Distributeur en ligne 5/3

centre fermé à commande pneumatique



UTILISATION

- Pression de pilotage: 3 à 10 bars.
- Pression de service: -0,9 à 10 bars.
- Température du fluide: -10°C à +60°C.
- Température ambiante: -10°C à +40°C.
- Fluide: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

Produits associés



H30 Page 458



H32-SM Page 507



H32-SP Page 508



H622 Page 511

Exemple de commande

Référence

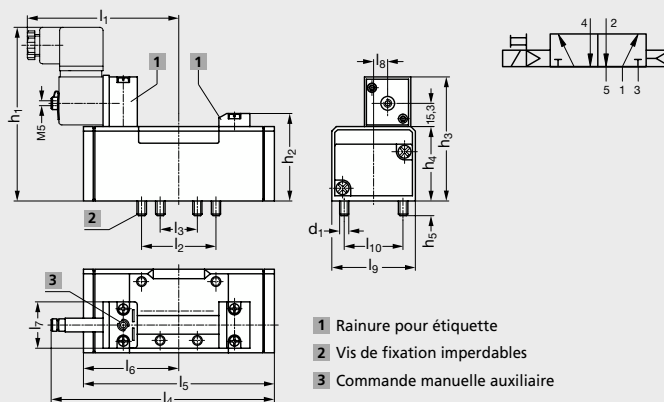
H12B-5/3CF-1/8-P/P

| | Raccordement d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ | h ₆ | h ₇ | h ₈ | Débit nominal (l/min) |
|--------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|
| H12B-5/3CF-1/8-P/P | 1/8" | 1/8" | 4,5 | 4,3 | 47 | 43 | 40 | 26 | 5 | 19,5 | 3,5 | 8 | 21 | 77 | 41 | 22 | 19 | 42 | 12 | 38,5 | 800 |
| H12B-5/3CF-1/4-P/P | 1/4" | 1/8" | 5,5 | 4,3 | 53 | 49 | 44 | 32 | 6 | 24 | 3,5 | 9 | 24 | 88 | 46 | 24 | 20 | 48 | 16 | 44 | 1600 |
| H12B-5/3CF-3/8-P/P | 3/8" | 1/8" | 6,5 | 5,5 | 70 | 64,5 | 51 | 40 | 7,5 | 29 | 4 | 13 | 32 | 100 | 61,4 | 33,8 | 24,1 | 64 | 11 | 50 | 2000 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H13-5/2-E/R**

Distributeur ISO 5/2

à commande électrique monostable

**UTILISATION**

- Température ambiante / fluide :
-10°C à +50°C.
- Fluide : air comprimé filtré, lubrifié
ou non lubrifié.
- Tensions :
. 12, 24 V DC,
. 24, 110, 230 V AC.

FOURNITURE

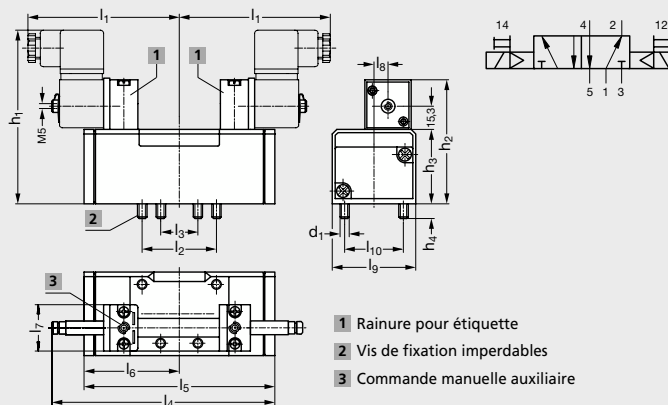
- Les bobines et les connecteurs
sont vendus séparément.

**Produits
associés****H131** Page 386**H132** Page 387**H133** Page 388**H134** Page 389**H135** Page 390**H136** Page 391**H137** Page 392**Référence****Exemple de commande H13-5/2-1-E/R**

| | Taille ISO | Raccordement embase pneumatique | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | l_9 | l_{10} | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | h_5 | d_1 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|---------------|---------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------------|
| H13-5/2-1-E/R | 1 | 1/4" | 89 | 36 | 18 | 117,5 | 87,6 | 43,8 | 30 | 6 | 42 | 28 | 106 | 46,5 | 74 | 38 | 9 | M5 | 1200 | 2 à 10 |
| H13-5/2-2-E/R | 2 | 3/8" | 98 | 48 | 24 | 147,6 | 123,4 | 61,7 | 30 | 9 | 54 | 38 | 116 | 56,5 | 84 | 48 | 9,5 | M6 | 2300 | 3 à 10 |
| H13-5/2-3-E/R | 3 | 1/2" | 109 | 64 | 32 | 169 | 145,4 | 72,7 | 30 | 12 | 65 | 48 | 123 | 63,5 | 91 | 55 | 12 | M8 | 4500 | 2 à 10 |

Distributeur ISO 5/2

à commande électrique bistable



- 1 Rainure pour étiquette
- 2 Vis de fixation imperdables
- 3 Commande manuelle auxiliaire



UTILISATION

- Température ambiante / fluide:
-10°C à +50°C.
- Fluide: air comprimé filtré, lubrifié
ou non lubrifié.
- Tensions :
 - . 12, 24 V DC,
 - . 24, 110, 230 V AC.

FOURNITURE

- Les bobines et les connecteurs
sont vendus séparément.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

Produits associés


H131 Page 386

H132 Page 387

H133 Page 388

H134 Page 389

H135 Page 390

H136 Page 391

Référence

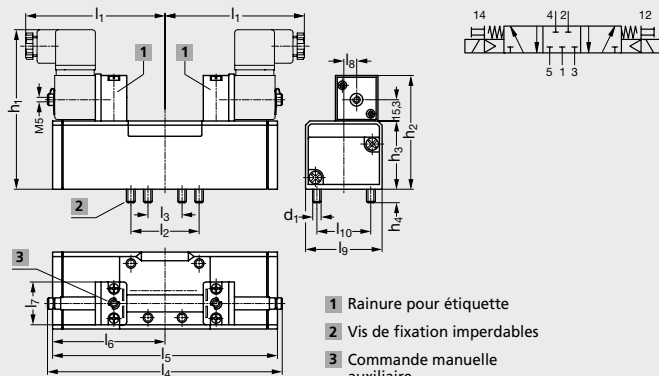
Exemple de commande H13-5/2-1-E/E

| | Taille ISO | Raccordement embase pneumatique | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | l_9 | l_{10} | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | d_1 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|---------------|------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------------------|
| H13-5/2-1-E/E | 1 | 1/4" | 89 | 36 | 18 | 147,3 | 87,6 | 43,8 | 30 | 6 | 42 | 28 | 106 | 74 | 38 | 9 | M5 | 1200 | 2 à 10 |
| H13-5/2-2-E/E | 2 | 3/8" | 98 | 48 | 24 | 165 | 123,4 | 61,7 | 30 | 9 | 54 | 38 | 116 | 84 | 48 | 9,5 | M6 | 2300 | 3 à 10 |
| H13-5/2-3-E/E | 3 | 1/2" | 109 | 64 | 32 | 185,7 | 145,4 | 72,7 | 30 | 12 | 65 | 48 | 123 | 91 | 55 | 12 | M8 | 4500 | 2 à 10 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H13-5/3CF-E/E**

Distributeur ISO 5/3

centre fermé à commande électrique



- 1 Rainure pour étiquette
- 2 Vis de fixation imperdables
- 3 Commande manuelle auxiliaire

**UTILISATION**

- Température ambiante / fluide :
-10°C à +60°C.
- Fluide : air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Tensions :
 - . 12, 24 V DC,
 - . 24, 110, 230 V AC.

FOURNITURE

- Les bobines et les connecteurs sont vendus séparément.

Produits associés

H131 Page 386



H132 Page 387



H133 Page 388



H134 Page 389



H135 Page 390



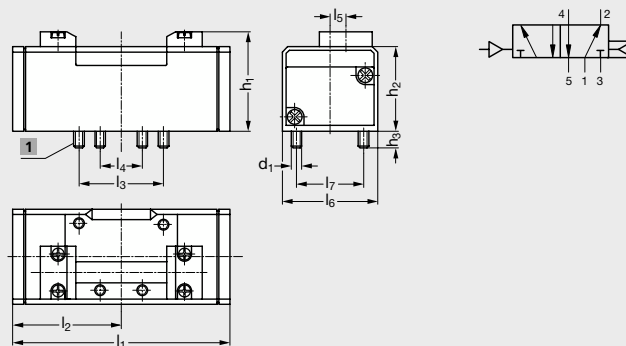
H136 Page 391

Référence■ Exemple de commande **H13-5/3CF-1-E/E**

| | Taille ISO | Raccordement embase pneumatique | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | l_9 | l_{10} | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | d_1 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|-----------------|------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------------------|
| H13-5/3CF-1-E/E | 1 | 1/4" | 89 | 36 | 18 | 147,3 | 108,4 | 54,2 | 30 | 6 | 42 | 28 | 106 | 74 | 38 | 9 | M5 | 1200 | 3 à 10 |
| H13-5/3CF-2-E/E | 2 | 3/8" | 98 | 48 | 24 | 165 | 158 | 79 | 30 | 9 | 54 | 38 | 116 | 84 | 48 | 9,5 | M6 | 2300 | 3 à 10 |
| H13-5/3CF-3-E/E | 3 | 1/2" | 109 | 64 | 32 | 185,7 | 184 | 92 | 30 | 12 | 65 | 48 | 123 | 91 | 55 | 12 | M8 | 4500 | 3 à 10 |

Distributeur ISO 5/2

à commande pneumatique monostable



1 Vis de fixation imperdables

UTILISATION

- Pression de pilotage: 2 à 16 bars.
- Température ambiante: -10°C à +50°C.
- Fluide: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.



Produits associés



H134 Page 389



H135 Page 390



H136 Page 391

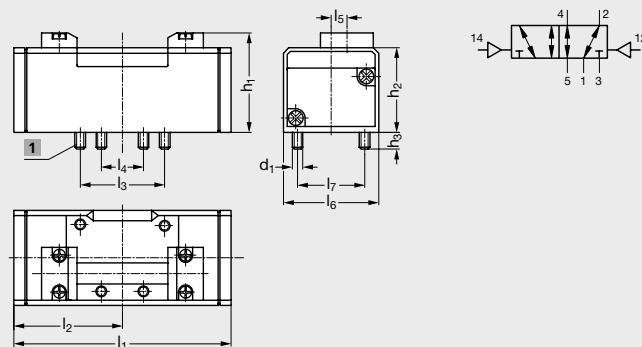
Exemple de commande **Référence H13-5/2-1-P/R**

| | Taille ISO | Raccordement embase pneumatique | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | h_3 | d_1 | Débit nominal (l/min) | Pression de service (bar) |
|---------------|------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------------------|
| H13-5/2-1-P/R | 1 | 1/4" | 87,6 | 43,8 | 36 | 18 | 6 | 42 | 28 | 46,5 | 38 | 9 | M5 | 1200 | 2 à 16 |
| H13-5/2-2-P/R | 2 | 3/8" | 123,4 | 61,7 | 48 | 24 | 9 | 54 | 38 | 56,5 | 48 | 9,5 | M6 | 2300 | 2 à 16 |
| H13-5/2-3-P/R | 3 | 1/2" | 145,4 | 72,7 | 64 | 32 | 12 | 65 | 48 | 63,5 | 55 | 12 | M8 | 4500 | 2 à 16 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H13-5/2-P/P**

Distributeur ISO 5/2

à commande pneumatique bistable



1 Vis de fixation imperdables

UTILISATION

- Plage de pression de service :
-0,9 à 16 bars.
- Pression de pilotage : 2 à 16 bars.
- Température ambiante / fluide :
-10°C à +60°C.
- Fluide : air comprimé filtré, lubrifié
ou non lubrifié.

**Produits associés**

H134 Page 389



H135 Page 390



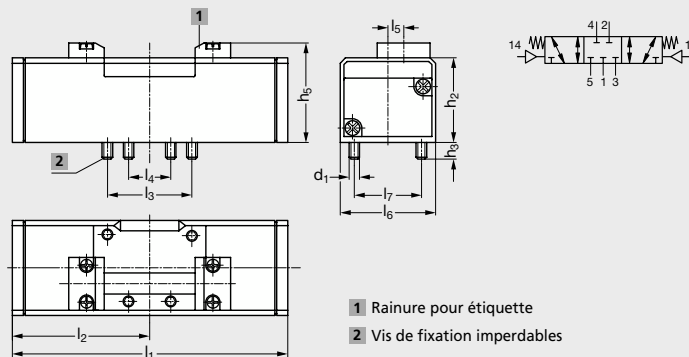
H136 Page 391

Référence**Exemple de commande H13-5/2-1-P/P**

| | Taille ISO | Raccordement embase pneumatique | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | h_3 | d_1 | Débit nominal (l/min) |
|---------------|------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| H13-5/2-1-P/P | 1 | 1/4" | 87,6 | 43,8 | 36 | 18 | 28 | 42 | 6 | 46,5 | 38 | 9 | M5 | 1200 |
| H13-5/2-2-P/P | 2 | 3/8" | 123,4 | 61,7 | 48 | 24 | 38 | 54 | 9 | 56,5 | 48 | 9,5 | M6 | 2300 |
| H13-5/2-3-P/P | 3 | 1/2" | 145,4 | 72,7 | 64 | 32 | 48 | 65 | 12 | 63,5 | 55 | 12 | M8 | 4500 |

Distributeur ISO 5/3

centre fermé à commande pneumatique



UTILISATION

- Plage de pression de service : -0,9 à 16 bars.
- Pression de pilotage : 3 à 16 bars.
- Température ambiante / fluide : -10°C à +60°C.
- Fluide : air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.



Produits associés



H134 Page 389



H135 Page 390



H136 Page 391

Référence

Exemple de commande **H13-5/3CF-1-P/P**

| | Taille ISO | Raccordement embase pneumatique | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | h_3 | d_1 | Débit nominal (l/min) |
|-----------------|------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| H13-5/3CF-1-P/P | 1 | 1/4" | 108,4 | 54,2 | 36 | 18 | 28 | 42 | 6 | 46,5 | 38 | 9 | M5 | 1200 |
| H13-5/3CF-2-P/P | 2 | 3/8" | 158 | 79 | 48 | 24 | 38 | 54 | 9 | 56,5 | 48 | 9,5 | M6 | 2300 |
| H13-5/3CF-3-P/P | 3 | 1/2" | 184 | 92 | 64 | 32 | 48 | 65 | 12 | 63,5 | 55 | 12 | M8 | 4100 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H131**

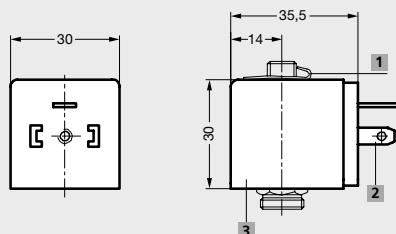
Bobine pour distributeur ISO

UTILISATION

- Schéma des connexions selon DIN EN 175 301-803, forme A.
- Classe de protection IP65 (monté).
- Température ambiante: -10°C à +50°C.
- Puissance des bobines en courant continu:
 - . 12 V DC : 2,5 W.
 - . 24 V DC : 5 W.

FOURNITURE

- Bobine sans connecteur femelle, avec clip de fixation.



- 1 Clip de fixation
- 2 Fiches mâles avec schéma des connexions selon DIN EN 175 301-803 Forme A
- 3 Bobine orientable sur 360° sur armature



Produits associés



H13 Page 380



H132 Page 387



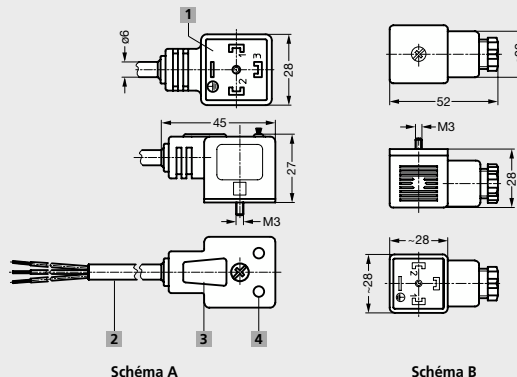
H133 Page 388

Exemple de commande **Référence**
H131-24DC

| | Tension (V) |
|----------------|----------------|
| H131-24DC | 24 DC |
| H131-24AC/12DC | 24 AC et 12 DC |
| H131-110AC | 110 AC |
| H131-230AC | 230 AC |

Connecteur avec câble ou connecteur à câbler

pour distributeur ISO



1 Schéma des connexions selon
DIN EN 175 301-803

2 Câble à 3 conducteurs

3 Emplacement d'étiquette

4 Champ lumineux de la LED sauf
pour H132-CC-230



UTILISATION

- Fixation par vis centrale M3.
- Classe de protection IP65 (monté).
- Température ambiante:
-20°C à +80°C.

Produits associés



H13 Page 380



H131 Page 386



H133 Page 388

Référence

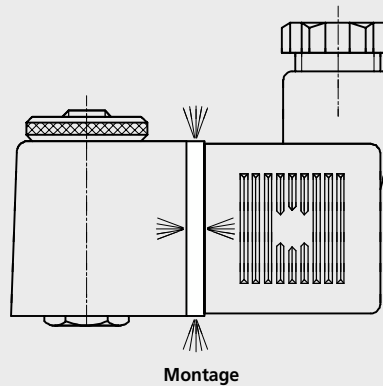
Exemple de commande **H132-CC-24DC-2,5**

| | Connecteur | Tension service maxi (V) | Longueur du câble | Schéma |
|----------------------|------------|--------------------------------|----------------------|--------|
| H132-CC-24DC-2,5 | CC | 24 DC | 2,5 | A |
| H132-CC-24DC-5 | CC | 24 DC | 5 | A |
| H132-CC-24DC-10 | CC | 24 DC | 10 | A |
| H132-CC-250AC/DC-2,5 | CC | 250 AC/DC | 2,5 | A |
| H132-CC-250AC/DC-5 | CC | 250 AC/DC | 5 | A |
| H132-CF-250AC/DC | CF | 250 AC/DC | - | B |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H133**

Joint lumineux

pour distributeur ISO

**UTILISATION**

- Température: -25°C à $+90^{\circ}\text{C}$.
- Les joints lumineux se montent entre le connecteur femelle et la bobine.
- Après la mise sous tension, le joint émet une lumière jaune.

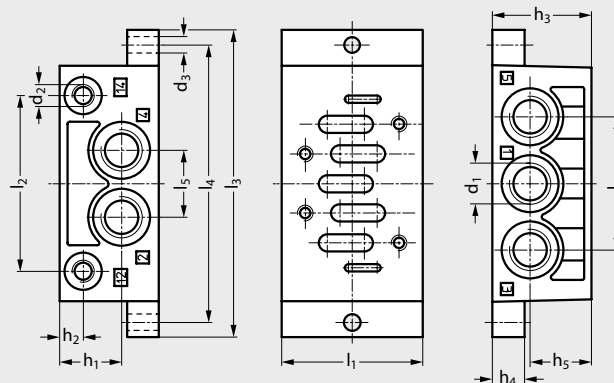
Produits associés**H13** Page 380**H131** Page 386**H132** Page 387

Exemple de commande **Référence**
H133-24DC

| | Tension (V) | Puissance (W) |
|------------|----------------|---------------|
| H133-24DC | 12 DC et 24 DC | 0,25 |
| H133-230AC | 230 AC | 1,2 |

Embase unitaire

à raccordement latéral pour distributeur ISO



MATIÈRE

- Aluminium moulé sous pression.

Produits associés



H13 Page 383



H30 Page 458



H32-SP Page 508



H622 Page 511

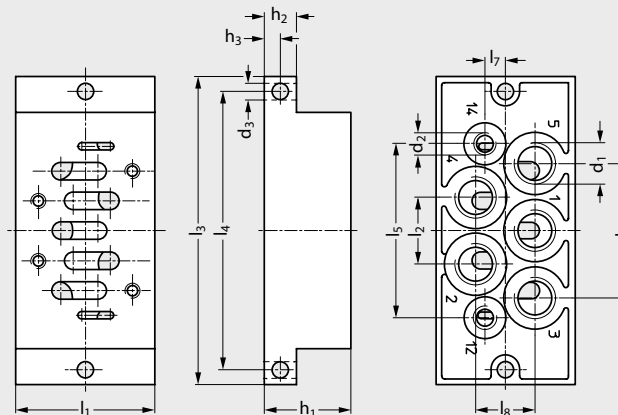
Exemple de commande **Référence**
H134-1-1/4-L

| | Taille ISO | Raccordement d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | h ₅ |
|--------------|------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H134-1-1/4-L | 1 | 1/4" | 1/8" | 5,5 | 48 | 60 | 110 | 98 | 23 | 46 | 20,3 | 9 | 32 | 10 | 20,3 |
| H134-2-3/8-L | 2 | 3/8" | 1/8" | 6,6 | 57 | 71 | 124 | 112 | 27 | 54 | 25 | 9 | 40 | 13 | 25 |
| H134-3-1/2-L | 3 | 1/2" | 1/8" | 6,6 | 71 | 91 | 149 | 136 | 32 | 64 | 16 | 9 | 32 | 18 | 16 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H135**

Embase unitaire

à raccordement arrière pour distributeur ISO

**MATIÈRE**

- Aluminium moulé sous pression.

Produits associés

H13 Page 383



H30 Page 458



H32-SP Page 508

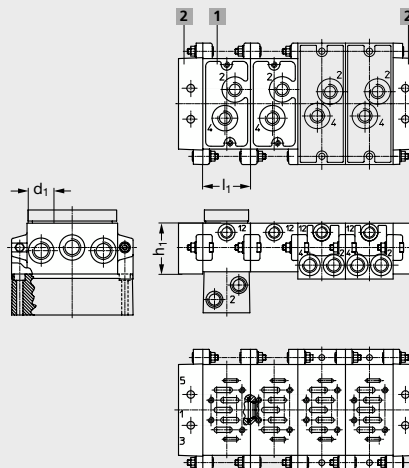


H622 Page 511

RéférenceExemple de commande **H135-1-1/4-AR**

| | Taille ISO | Raccordement d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | h ₁ | h ₂ | h ₃ |
|---------------|------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H135-1-1/4-AR | 1 | 1/4" | 1/8" | 5,5 | 46 | 23 | 110 | 98 | 61 | 46 | 7,5 | 20 | 30 | 10 | 5 |
| H135-2-3/8-AR | 2 | 3/8" | 1/8" | 6,6 | 56 | 27 | 124 | 112 | 70 | 54 | 8,3 | 24 | 35 | 13 | 6,5 |
| H135-3-1/2-AR | 3 | 1/2" | 1/8" | 6,6 | 71 | 32 | 149 | 136 | 90 | 66 | 10 | 30 | 32 | 18 | 9 |

Embase juxtaposable pour distributeur ISO



- 1 Embase juxtaposable H136
- 2 Kit de plaques d'extrémité H137



MATIÈRE
- Aluminium moulé sous pression.

Produits associés



H13 Page 383



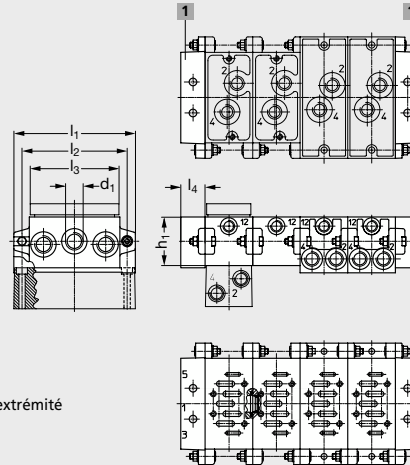
H137 Page 392

Exemple de commande **Référence**
H136-1-1/4-J

| | Taille ISO | Raccordement d ₁ | l ₁ | h ₁ |
|--------------|------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| H136-1-1/4-J | 1 | 1/4" | 43 | 44 |
| H136-2-3/8-J | 2 | 3/8" | 56 | 45 |
| H136-3-1/2-J | 3 | 1/2" | 71 | 54 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H137**

Kit de plaque d'extrémité



1 Plaque d'extrémité

**MATIÈRE**

- Aluminium moulé sous pression.

Produits associés

H13 Page 383



H30 Page 458



H32-SP Page 508



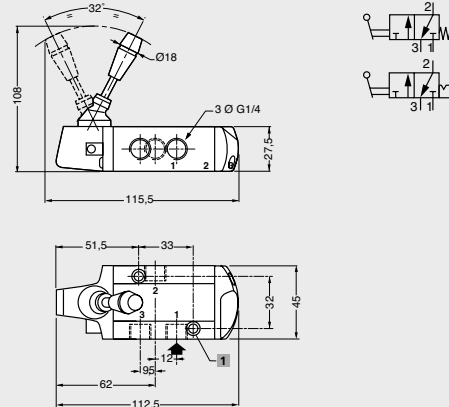
H622 Page 511

Référence**Exemple de commande****H137-1-3/8**

| | Taille ISO | Raccordement d_1 | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | h_1 |
|------------|------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H137-1-3/8 | 1 | 3/8" | 110 | 95 | 80 | 22 | 46 |
| H137-2-1/2 | 2 | 1/2" | 135 | 115 | 96 | 26 | 47 |
| H137-3-1 | 3 | 1" | 190 | 168 | 120 | 30 | 56 |

Distributeur à tiroir 3/2 NF

à commande mécanique par levier



■ 2 trous de fixation : Ø 5,3 - lamage : Ø 9, profondeur 5mm



■ MATIÈRE

- Corps en **aluminium** traité.
- Pièces internes en zamak, acier, acier **inox**, acétal (POM).
- Étanchéité par joints nitrile (NBR) et polyuréthane (PUR).

■ UTILISATION

- Plage de pression : 0 à 10 bars.
- Fluide : air ou gaz neutre, filtré, lubrifié ou non.
- Température : -25°C à + 60°C.
- Étanche par rapport à l'atmosphère.

Référence

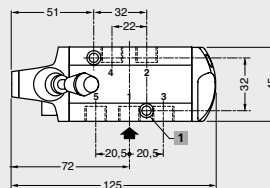
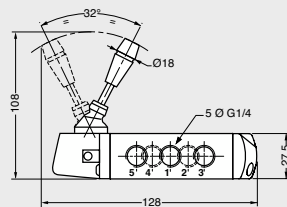
■ Exemple de commande **H14-3/2-1/4-L/R**

| | Désignation |
|-----------------|-------------|
| H14-3/2-1/4-L/R | Monostable |
| H14-3/2-1/4-L/L | Bistable |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H14-5/2-L**

Distributeur à tiroir 5/2

à commande mécanique par levier



■ 2 trous de fixation : Ø 5,3 - lamage : Ø 9, profondeur 5mm

■ MATIÈRE

- Corps en aluminium traité.
- Pièces internes en zamak, acier, acier **inox**, acétal (POM).
- Étanchéité par joints nitrile (NBR) et polyuréthane (PUR).

■ UTILISATION

- Plage de pression : 0 à 10 bars.
- Fluide : air ou gaz neutre, filtré, lubrifié ou non.
- Température : -25°C à + 60°C.
- Étanche par rapport à l'atmosphère.



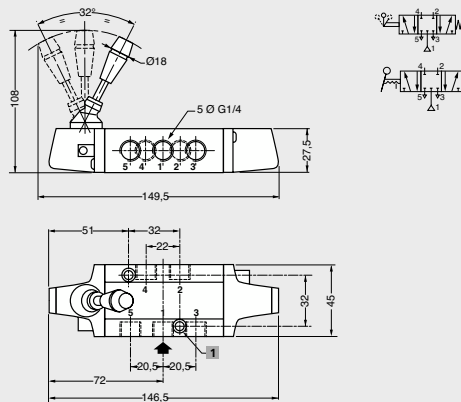
Référence

■ Exemple de commande **H14-5/2-1/4-L/R**

| | Désignation |
|-----------------|-------------|
| H14-5/2-1/4-L/R | Monostable |
| H14-5/2-1/4-L/L | Bistable |

Distributeur à tiroir 5/3CF

à commande mécanique par levier



1 2 trous de fixation : Ø 5,3 - lamage : Ø 9, profondeur 5mm

■ MATIÈRE

- Corps en aluminium traité.
- Pièces internes en zamak, acier, acier **inox**, acétal (POM).
- Étanchéité par joints nitrile (NBR) et polyuréthane (PUR).

■ UTILISATION

- Plage de pression : 0 à 10 bars.
- Fluide : air ou gaz neutre, filtré, lubrifié ou non.
- Température : -25°C à + 60°C.
- Étanche par rapport à l'atmosphère.



Référence

■ Exemple de commande **H14-5/3CF-1/4-L/R**

| | Désignation |
|-------------------|-------------------------------|
| H14-5/3CF-1/4-L/R | Levier / Rappel au centre |
| H14-5/3CF-1/4-L/L | Levier 3 positions maintenues |

Distributeur 5/2

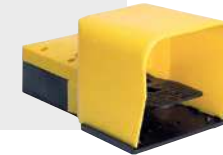
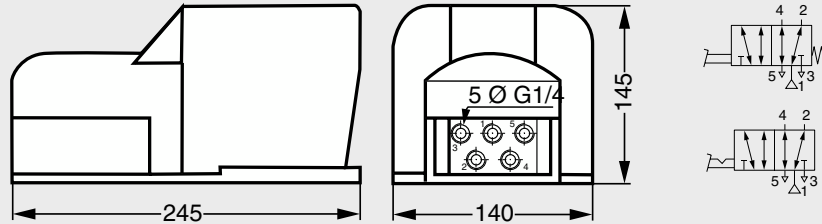
à commande mécanique par pédale

■ CARACTÉRISTIQUES

- Capot de protection résistant au choc (polyéthylène) de couleur jaune.
- Corps résistant au choc (polyéthylène) de couleur noire.
- Pièces internes **aluminium** anodisé, **inox** et **laiton**.
- Garnitures d'étanchéité NBR.
- Masse : 1,05 kg.

■ UTILISATION

- Plage de pression : 0 à 10 bars.
- Fluide : air ou gaz neutre, filtré, lubrifié ou non.
- Température admissible : -20°C à +60°C.



Référence

■ Exemple de commande **H14-5/2-1/4-PE/R**

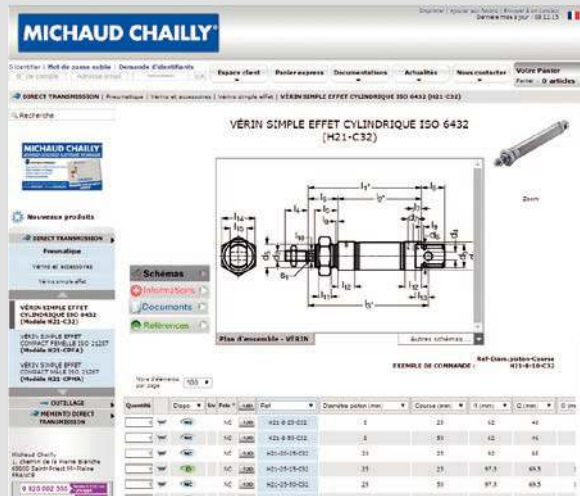
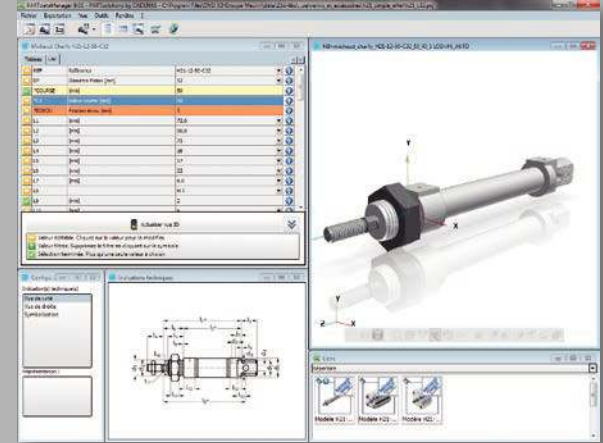
| | Désignation |
|-------------------|-----------------------------------|
| H14-5/2-1/4-PE/R | Monostable / Rappel par ressort |
| H14-5/2-1/4-PE/PE | Bistable / 2 positions maintenues |

Vous recherchez des **informations techniques complémentaires** sur notre modèle **H21-C32 (Vérin pneumatique)**.

Nous mettons à votre disposition un ensemble d'**outils techniques**.

1 Notre DVD des **composants en 3D**

Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 742



Vous pouvez également **flasher le code** et accéder directement au **produit en ligne**.



2 Notre site web **www.michaud-chailly.fr**
Prix - Disponibilité - Téléchargement

Vérin pneumatique : pression-effort

(valeurs théoriques)

■ Effort du piston (N) (pression finale)

La force du piston (F_1) peut être déterminée d'après les formules suivantes grâce à la surface du piston (A), la pression d'utilisation (p) et le frottement (R) :

$$F_1 \text{ (daN)} = p \cdot A - R \text{ ou } F_1 \text{ (N)} = 10 \cdot p \cdot \frac{\pi \cdot D^2}{4} - R$$

Force de rappel (F_2)

$$F_2 \text{ (daN)} = p \cdot \frac{\pi (D^2 - d^2)}{4} - R$$

| | |
|----------------|------------------------------------------|
| p | = pression de travail (bar) |
| D | = alésage du piston (cm) |
| d | = diamètre de tige (cm) |
| R | = force de frottement ≈ 10 % (N) |
| A | = surface du piston (cm ²) |
| F_1 et F_2 | = effort du piston (N) |
| 10 N | = 1 daN. |
| 1 daN | = 1 bar.cm ² |

Effort du piston en poussée (N)


| Alésage (mm) | Pression de service (bar) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 8 | 4,5 | 9 | 13,6 | 18,1 | 22,6 | 27,1 | 31,7 | 36,2 | 40,7 | 45,2 | 49,8 | 54,3 |
| 10 | 7,1 | 14,1 | 21,2 | 28,3 | 35,3 | 42,4 | 49,5 | 56,5 | 63,6 | 70,7 | 77,8 | 84,8 |
| 12 | 10,2 | 20,4 | 30,5 | 40,7 | 50,9 | 61 | 71,3 | 81,4 | 91,6 | 101 | 112 | 122 |
| 16 | 18,1 | 36,2 | 54,3 | 72,4 | 90,5 | 109 | 127 | 145 | 163 | 181 | 199 | 217 |
| 20 | 28,3 | 56,5 | 84,8 | 113 | 141 | 170 | 198 | 226 | 254 | 283 | 311 | 339 |
| 25 | 44,2 | 88,4 | 133 | 177 | 221 | 265 | 309 | 353 | 398 | 442 | 486 | 530 |
| 32 | 72,4 | 145 | 217 | 290 | 362 | 434 | 507 | 579 | 651 | 724 | 796 | 869 |
| 40 | 113 | 226 | 339 | 452 | 565 | 679 | 792 | 905 | 1020 | 1130 | 1240 | 1360 |
| 50 | 177 | 353 | 530 | 707 | 884 | 1060 | 1240 | 1410 | 1590 | 1770 | 1940 | 2120 |
| 63 | 281 | 561 | 842 | 1120 | 1400 | 1680 | 1960 | 2240 | 2520 | 2810 | 3090 | 3370 |
| 80 | 452 | 905 | 1360 | 1810 | 2260 | 2710 | 3170 | 3620 | 4070 | 4520 | 4980 | 5430 |
| 100 | 707 | 1410 | 2120 | 2830 | 3530 | 4240 | 4950 | 5650 | 6360 | 7070 | 7780 | 8480 |
| 125 | 1100 | 2210 | 3310 | 4420 | 5520 | 6630 | 7730 | 8840 | 9940 | 11000 | 12100 | 13300 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H21-C32**

Vérin simple effet

cylindrique ISO 6432

UTILISATION

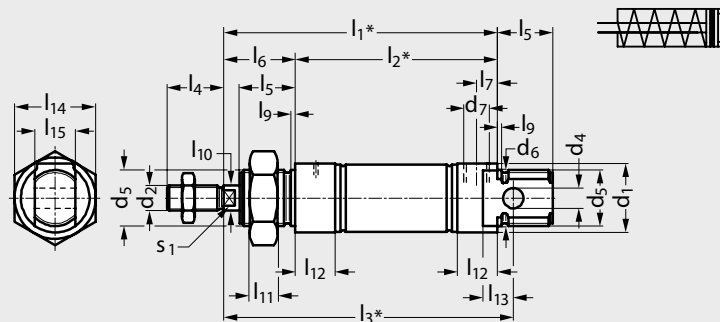
- Conforme à la norme ISO 6432 
- Avec amortissement de fin de course élastique.
- Plage de température: -20°C à +80°C.
- Pression de service maxi: 10 bars.
- Fluide de service: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Vérin serti.
- Existe du diamètre 8 à 25 et course de 1 à 50 mm.

FOURNITURE

- Ø 8 à 20: 1 écrou.
- Ø 25: 2 écrous.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



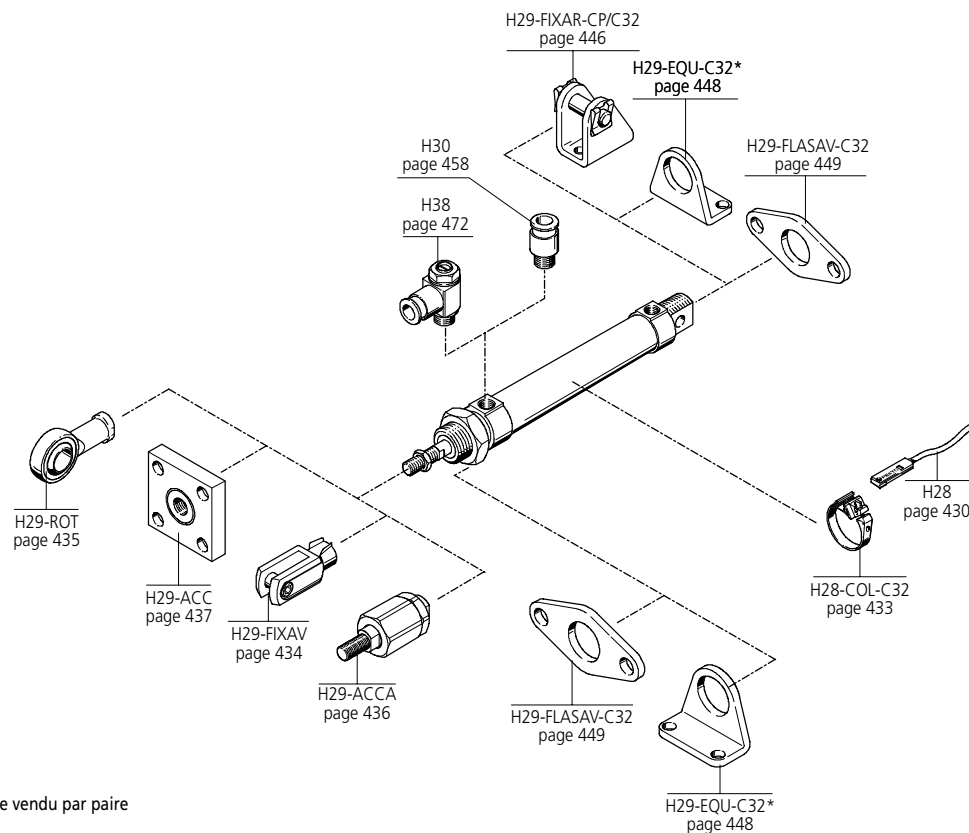
* plus la course

**Référence**■ Exemple de commande **H21-8-10-C32**

| Diamètre piston | Course 10 | Course 25 | Course 50 | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | l_9 | l_{10} | l_{11} | l_{12} | l_{13} | l_{14} | l_{15} | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | d_6 | d_7 | s_1 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 8 | H21-8-10-C32 | H21-8-25-C32 | H21-8-50-C32 | 62 | 46 | 64 | 12 | 12 | 16 | 6 | 2 | 4 | 6 | 10 | 6 | 19 | 8 | 15 | M4 | 9,3 | 4 | M12 x 1,25 | 12 | M5 | - | |
| 10 | H21-10-10-C32 | H21-10-25-C32 | H21-10-50-C32 | 62 | 46 | 64 | 12 | 12 | 16 | 6 | 2 | 4 | 6 | 10 | 6 | 19 | 8 | 15 | M4 | 11,3 | 4 | M12 x 1,25 | 12 | M5 | - | |
| 12 | H21-12-10-C32 | H21-12-25-C32 | H21-12-50-C32 | 78 | 56 | 82 | 16 | 17 | 22 | 6 | 2 | 6 | 8 | 10 | 9 | 24 | 12 | 20 | M6 | 17,3 | 6 | M16 x 1,5 | 16 | M5 | 5 | |
| 16 | H21-16-10-C32 | H21-16-25-C32 | H21-16-50-C32 | 78 | 56 | 82 | 16 | 17 | 22 | 6 | 2 | 6 | 8 | 10 | 9 | 24 | 12 | 20 | M6 | 17,3 | 6 | M16 x 1,5 | 16 | M5 | 5 | |
| 20 | H21-20-10-C32 | H21-20-25-C32 | H21-20-50-C32 | 92 | 68 | 95 | 20 | 20 | 24 | 8,2 | 2 | 8 | 11 | 16 | 12 | 32 | 16 | 27 | M8 | 21,3 | 8 | M22 x 1,5 | 22 | 1/8" | 7 | |
| 25 | H21-25-10-C32 | H21-25-25-C32 | H21-25-50-C32 | 97,5 | 69,5 | 104 | 22 | 22 | 28 | 8,2 | 2 | 10 | 11 | 16 | 12 | 32 | 16 | 27 | M10 x 1,25 | 26,5 | 8 | M22 x 1,5 | 22 | 1/8" | 9 | |

Vérin simple effet

cylindrique ISO 6432




* Modèle vendu par paire

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H21-CPFA**

Vérin simple effet

compact tige taraudée ISO 21287

UTILISATION

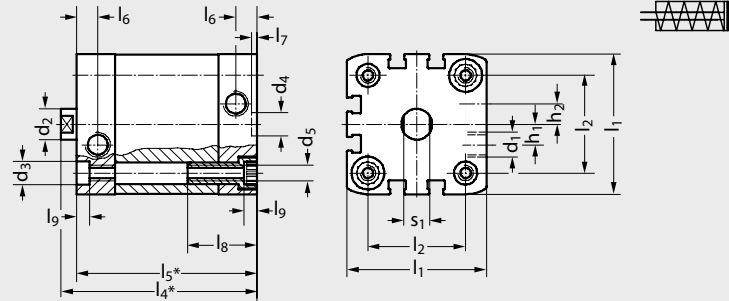
- Conforme à la norme ISO 21287  (à partir du Ø 20).
- Avec amortissement de fin de course élastique.
- Plage de température: -20°C à +80°C.
- Pression de service maxi: 10 bars.
- Fluide de service: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Existe du diamètre 12 à 100 et course de 1 à 25 mm.

MONTAGE

Compatible avec les fixations ISO 15552 de piston Ø 32 à 100 mm.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



* plus la course



Vérin simple effet

compact tige taraudée ISO 21287

Référence

■ Exemple de commande

H21-12-5-CPFA

| Diamètre piston | Course 5 | Course 10 | Course 15 | Course 20 | Course 25 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 12 | H21- 12 -5-CPFA | H21- 12 -10-CPFA | - | - | - |
| 16 | H21- 16 -5-CPFA | H21- 16 -10-CPFA | H21- 16 -15-CPFA | H21- 16 -20-CPFA | H21- 16 -25-CPFA |
| 20 | H21- 20 -5-CPFA | H21- 20 -10-CPFA | H21- 20 -15-CPFA | H21- 20 -20-CPFA | H21- 20 -25-CPFA |
| 25 | H21- 25 -5-CPFA | H21- 25 -10-CPFA | H21- 25 -15-CPFA | H21- 25 -20-CPFA | H21- 25 -25-CPFA |
| 32 | H21- 32 -5-CPFA | H21- 32 -10-CPFA | H21- 32 -15-CPFA | H21- 32 -20-CPFA | H21- 32 -25-CPFA |
| 40 | H21- 40 -5-CPFA | H21- 40 -10-CPFA | H21- 40 -15-CPFA | H21- 40 -20-CPFA | H21- 40 -25-CPFA |
| 50 | - | H21- 50 -10-CPFA | H21- 50 -15-CPFA | H21- 50 -20-CPFA | H21- 50 -25-CPFA |
| 63 | - | H21- 63 -10-CPFA | H21- 63 -15-CPFA | H21- 63 -20-CPFA | H21- 63 -25-CPFA |
| 80 | - | H21- 80 -10-CPFA | H21- 80 -15-CPFA | H21- 80 -20-CPFA | H21- 80 -25-CPFA |
| 100 | - | H21- 100 -10-CPFA | H21- 100 -15-CPFA | H21- 100 -20-CPFA | H21- 100 -25-CPFA |

| Diamètre piston | l ₁ | l ₂ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | l ₉ | h ₁ | h ₂ | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | d ₅ | s ₁ h ₁₃ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| 12 | 27,5 +0,3 | 16 | 40 | 35 | 6 | 2,1 | 17 | 3,5 | 2 | - | M5 | 6 | 6 | 9 | M4 | 5 |
| 16 | 29 +0,3 | 18 | 40 | 35 | 6 | 2,1 | 17 | 3,5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 8 | 6 | 9 | M4 | 7 |
| 20 | 35,5 +0,3 | 22 | 43 | 37 | 6 | 2,1 | 19,5 | 5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 10 | 9 | 9 | M5 | 9 |
| 25 | 39,5 +0,3 | 26 | 45 | 39 | 6 | 2,1 | 19,5 | 5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 10 | 9 | 9 | M5 | 9 |
| 32 | 47 +0,3 | 32,5 | 50 | 44 | 8,2 | 2,1 | 27 | 5 | 6 | 6 | 1/8" | 12 | 9 | 9 | M6 | 10 |
| 40 | 54,5 +0,3 | 38 | 51 | 45 | 8,2 | 2,1 | 27 | 5 | 8 | 8 | 1/8" | 12 | 9 | 9 | M6 | 10 |
| 50 | 65,5 +0,3 | 46,5 | 53 | 45 | 8,2 | 2,6 | 27 | 5 | 8 | 8 | 1/8" | 16 | 12 | 12 | M8 | 13 |
| 63 | 75,5 +0,3 | 56,5 | 57 | 49 | 8,2 | 2,6 | 27 | 5 | 11,5 | 11,5 | 1/8" | 16 | 12 | 12 | M8 | 13 |
| 80 | 95,5 +0,6 | 72 | 63 | 54 | 8,2 | 2,6 | 16,5 | 2,6 | 11,5 | 11,5 | 1/8" | 20 | 15 | 12 | M10 | 17 |
| 100 | 113,5 +0,6 | 89 | 76 | 67 | 10,5 | 2,6 | 21,5 | 2,6 | 20 | 20 | 1/8" | 20 | 15 | 12 | M10 | 17 |

MICHAUD CHAILLY® Infos+

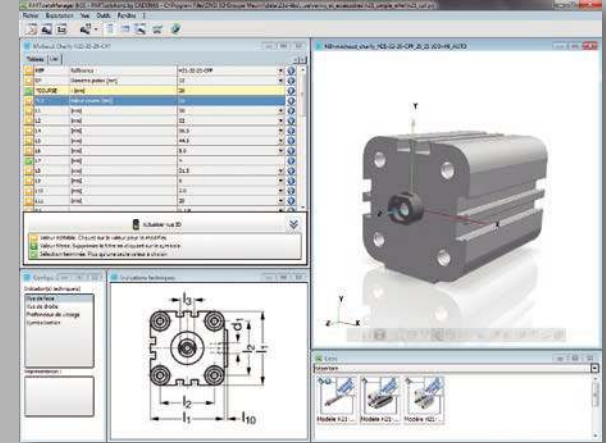
Vous recherchez des informations techniques complémentaires sur notre modèle **H21-CPFA** (Vérin pneumatique).

Nous mettons à votre disposition un ensemble d'**outils techniques**.



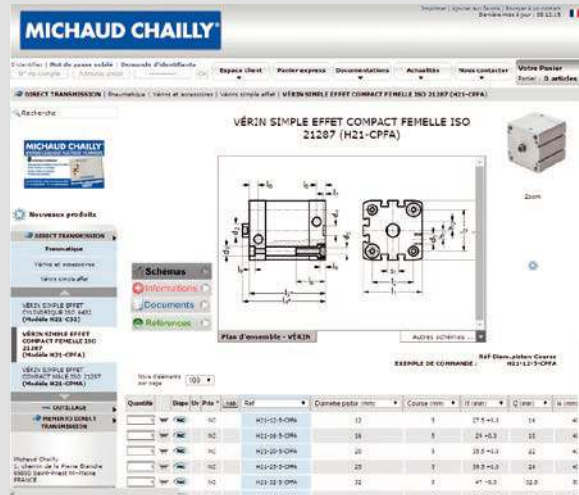
1 Notre DVD des composants en 3D

Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 742



2 Notre site web www.michaud-chailly.fr

Prix - Disponibilité - Téléchargement

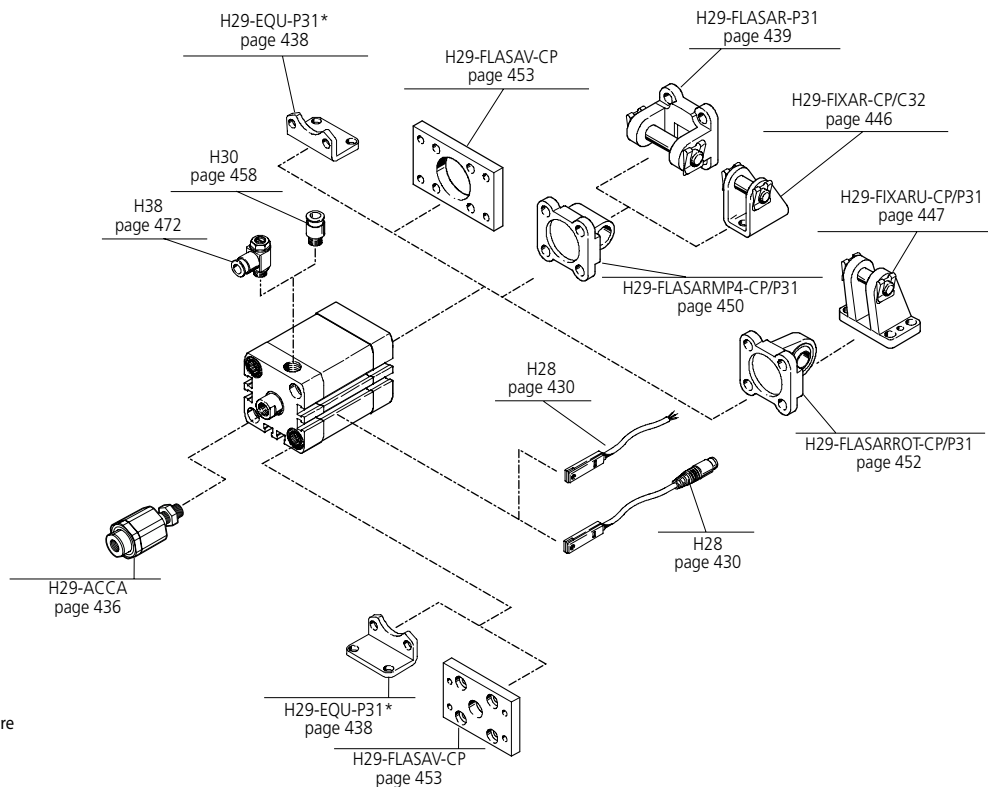


Vous pouvez également **flasher le code** et accéder directement au **produit en ligne**.



Vérin simple effet

compact tige taraudée ISO 21287



* Modèle vendu par paire

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H21-CPMA**

Vérin simple effet

compact tige filetée ISO 21287

UTILISATION

- Conforme à la norme ISO 21287  (à partir du Ø 20).
- Avec amortissement de fin de course élastique.
- Plage de température: -20°C à +80°C.
- Pression de service maxi: 10 bars.
- Fluide de service: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Existe du diamètre 12 à 100 et course de 1 à 25 mm.
- Tige rentrée au repos.

FOURNITURE

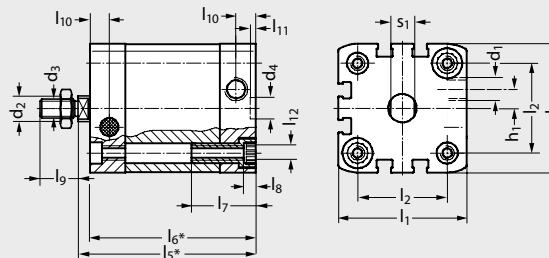
- 1 écrou avec le vérin.

MONTAGE

- Jusqu'à 50% de gain de place par rapport à la norme ISO15552 (ISO VDMA).
- Compatible avec les fixations ISO15552 de piston Ø 32 à 100 mm.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



* plus la course



Vérin simple effet

compact tige filetée ISO 21287

■ Exemple de commande **Référence**
H21-12-5-CPMA

| Diamètre piston | Course 5 | Course 10 | Course 15 | Course 20 | Course 25 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 12 | H21- 12 -5-CPMA | H21- 12 -10-CPMA | - | - | - |
| 16 | H21- 16 -5-CPMA | H21- 16 -10-CPMA | H21- 16 -15-CPMA | H21- 16 -20-CPMA | H21- 16 -25-CPMA |
| 20 | H21- 20 -5-CPMA | H21- 20 -10-CPMA | H21- 20 -15-CPMA | H21- 20 -20-CPMA | H21- 20 -25-CPMA |
| 25 | H21- 25 -5-CPMA | H21- 25 -10-CPMA | H21- 25 -15-CPMA | H21- 25 -20-CPMA | H21- 25 -25-CPMA |
| 32 | H21- 32 -5-CPMA | H21- 32 -10-CPMA | H21- 32 -15-CPMA | H21- 32 -20-CPMA | H21- 32 -25-CPMA |
| 40 | H21- 40 -5-CPMA | H21- 40 -10-CPMA | H21- 40 -15-CPMA | H21- 40 -20-CPMA | H21- 40 -25-CPMA |
| 50 | - | H21- 50 -10-CPMA | H21- 50 -15-CPMA | H21- 50 -20-CPMA | H21- 50 -25-CPMA |
| 63 | - | H21- 63 -10-CPMA | H21- 63 -15-CPMA | H21- 63 -20-CPMA | H21- 63 -25-CPMA |
| 80 | - | H21- 80 -10-CPMA | H21- 80 -15-CPMA | H21- 80 -20-CPMA | H21- 80 -25-CPMA |
| 100 | - | H21- 100 -10-CPMA | H21- 100 -15-CPMA | H21- 100 -20-CPMA | H21- 100 -25-CPMA |

| Diamètre piston | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | l ₉ | l ₁₀ | l ₁₁ | l ₁₂ | h ₁ | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 12 | 27,5 | 16 | 40 | 35 | 17 | 6 | 10 | 6 | 2,1 | M 4 | - | M5 | 6 | M5 | 9 | 5 |
| 16 | 29 | 18 | 40 | 35 | 17 | 8 | 12 | 6 | 2,1 | M 4 | 2,6 | M5 | 8 | M6 | 9 | 7 |
| 20 | 35,5 | 22 | 43 | 37 | 19,5 | 10 | 16 | 6 | 2,1 | M 5 | 2,6 | M5 | 10 | M8 | 9 | 9 |
| 25 | 39,5 | 26 | 45 | 39 | 19,5 | 10 | 16 | 6 | 2,1 | M 5 | 2,6 | M5 | 10 | M8 | 9 | 9 |
| 32 | 47 | 32,5 | 50 | 44 | 27 | 12 | 19 | 8,2 | 2,1 | M 6 | 6 | 1/8" | 12 | M 10 x 1,25 | 9 | 10 |
| 40 | 54,5 | 38 | 51 | 45 | 27 | 12 | 19 | 8,2 | 2,1 | M 6 | 8 | 1/8" | 12 | M 10 x 1,25 | 9 | 10 |
| 50 | 65,5 | 46,5 | 53 | 45 | 27 | 16 | 22 | 8,2 | 2,6 | M 8 | 8 | 1/8" | 16 | M 12 x 1,25 | 12 | 13 |
| 63 | 75,5 | 56,5 | 57 | 49 | 27 | 16 | 22 | 8,2 | 2,6 | M 8 | 11,5 | 1/8" | 16 | M 12 x 1,25 | 12 | 13 |
| 80 | 95,5 | 72 | 63 | 54 | 16,5 | 20 | 28 | 8,2 | 2,6 | M10 | 11,5 | 1/8" | 20 | M 16 x 1,5 | 12 | 17 |
| 100 | 113,5 | 89 | 76 | 67 | 21,5 | 20 | 28 | 10,5 | 2,6 | M10 | 20 | 1/4" | 20 | M 16 x 1,5 | 12 | 17 |

MICHAUD CHAILLY® Infos+

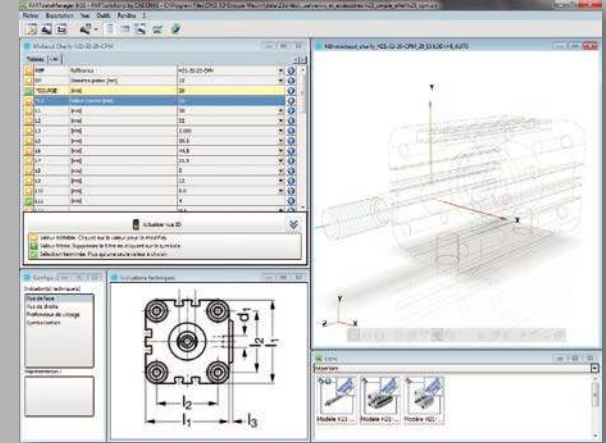
Vous recherchez des informations techniques complémentaires sur notre modèle **H21-CPMA (Vérin pneumatique)**.

Nous mettons à votre disposition un ensemble d'**outils techniques**.



1 Notre DVD des composants en 3D

Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 742



2

Notre site web
www.michaud-chailly.fr


Prix - Disponibilité - Téléchargement

| Quantité | Design | N° de série | Car. | Diamètre piston (mm) | Cylindre (mm) | L (mm) | G mm |
|--------------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------------|--------|------|
| <input type="checkbox"/> | NC | NC | H21-12-CPMA | 12 | 8 | 27,8 | 17 |
| <input type="checkbox"/> | NC | NC | H21-14-CPMA | 14 | 8 | 29 | 17 |
| <input type="checkbox"/> | NC | NC | H21-16-CPMA | 16 | 8 | 30,5 | 17 |
| <input type="checkbox"/> | NC | NC | H21-20-CPMA | 20 | 8 | 33,5 | 17 |
| <input type="checkbox"/> | NC | NC | H21-25-CPMA | 25 | 8 | 37,5 | 17 |
| <input type="checkbox"/> | NC | NC | H21-32-CPMA | 32 | 8 | 47 | 20,5 |

Vous pouvez également
flasher le code
et accéder directement
au **produit en ligne**.



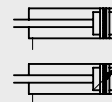
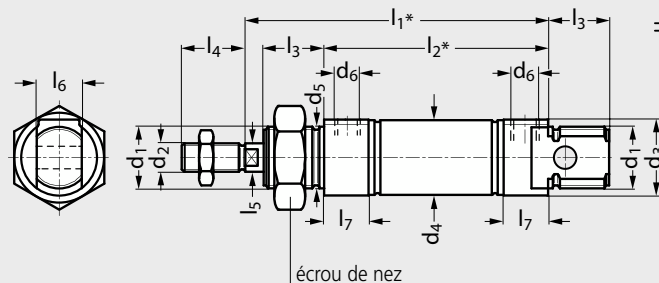
MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESNouveau avec
amortissement
auto-réglable**UTILISATION**

- Conforme à la norme ISO 6432  (à partir du Ø 32).
- Type d'amortissement :
 - . avec amortissement de fin de course élastique,
 - . avec amortissement de fin de course pneumatique réglable des deux côtés.
- Plage de température : -20°C à +80°C.
- Pression de service maxi : 10 bars.
- Fluide de service : air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Vérin sert.
- Existe du diamètre 8 à 25 mm et course de 1 à 500 mm.

modèle **H22-C32**

Vérin double effet

cylindrique ISO 6432

**Fourniture**

- 1 écrou avec le vérin Ø 8 à 20 mm.
- 2 écrous avec le vérin Ø 25 mm.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

Exemple de commande

Référence

H22-8-10-C32

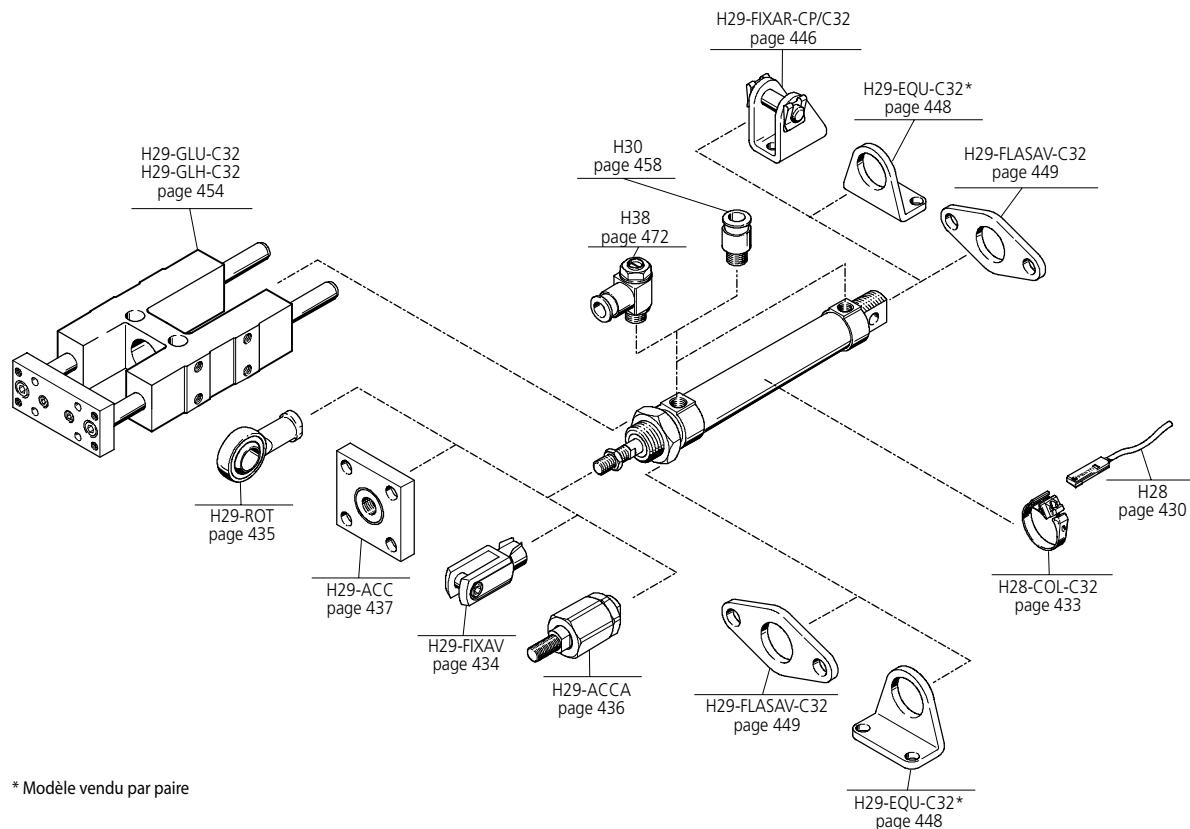
| Diamètre piston | Course 10 | Course 25 | Course 40 | Course 50 | Course 80 | Course 100 | Course 125 | Course 160 | Course 200 | Course 250 | Course 300 |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 8 | H22-8-10-C32 ⁽¹⁾ | H22-8-25-C32 ⁽¹⁾ | H22-8-40-C32 ⁽¹⁾ | H22-8-50-C32 ⁽¹⁾ | H22-8-80-C32 ⁽¹⁾ | H22-8-100-C32 ⁽¹⁾ | - | - | - | - | - |
| 10 | H22-10-10-C32 ⁽¹⁾ | H22-10-25-C32 ⁽¹⁾ | H22-10-40-C32 ⁽¹⁾ | H22-10-50-C32 ⁽¹⁾ | H22-10-80-C32 ⁽¹⁾ | H22-10-100-C32 ⁽¹⁾ | - | - | - | - | - |
| 12 | H22-12-10-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-25-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-40-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-50-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-80-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-100-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-125-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-160-C32 ⁽¹⁾ | H22-12-200-C32 ⁽¹⁾ | - | - |
| 16 | H22-16-10-C32 ⁽¹⁾ | H22-16-25-C32 ⁽¹⁾ | H22-16-40-C32 ⁽¹⁾ | H22-16-50-C32 ⁽¹⁾ | H22-16-80-C32 ⁽¹⁾ | H22-16-100-C32AS ⁽²⁾ | H22-16-125-C32AS ⁽²⁾ | H22-16-160-C32AS ⁽²⁾ | H22-16-200-C32AS ⁽²⁾ | - | - |
| 20 | H22-20-10-C32 ⁽¹⁾ | H22-20-25-C32 ⁽¹⁾ | H22-20-40-C32 ⁽¹⁾ | H22-20-50-C32 ⁽¹⁾ | H22-20-80-C32 ⁽¹⁾ | H22-20-100-C32AS ⁽²⁾ | H22-20-125-C32AS ⁽²⁾ | H22-20-160-C32AS ⁽²⁾ | H22-20-200-C32AS ⁽²⁾ | H22-20-250-C32AS ⁽²⁾ | H22-20-300-C32AS ⁽²⁾ |
| 25 | H22-25-10-C32 ⁽¹⁾ | H22-25-25-C32 ⁽¹⁾ | H22-25-40-C32 ⁽¹⁾ | H22-25-50-C32 ⁽¹⁾ | H22-25-80-C32 ⁽¹⁾ | H22-25-100-C32AS ⁽²⁾ | H22-25-125-C32AS ⁽²⁾ | H22-25-160-C32AS ⁽²⁾ | H22-25-200-C32AS ⁽²⁾ | H22-25-250-C32AS ⁽²⁾ | H22-25-300-C32AS ⁽²⁾ |

| Diamètre piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|
| 8 | 62 | 46 | 12 | 12 | 4 | 8 | 10 | M12 x 1,25 | M4 | 15 | 9,3 | 12 |
| 10 | 62 | 46 | 12 | 12 | 4 | 8 | 10 | M12 x 1,25 | M4 | 15 | 11 | 12 |
| 12 | 72 | 50 | 17 | 16 | 6 | 12 | 10 | M16 x 1,5 | M6 | 20 | 13 | 16 |
| 16 | 78 | 56 | 17 | 16 | 6 | 12 | 10 | M16 x 1,5 | M6 | 20 | 17 | 16 |
| 20 | 92 | 68 | 20 | 20 | 8 | 16 | 16 | M22 x 1,5 | M8 | 27 | 21 | 22 |
| 25 | 98 | 70 | 22 | 22 | 10 | 16 | 16 | M22 x 1,5 | M10 x 1,25 | 27 | 27 | 22 |

1. Avec amortissement de fin de course élastique.
2. Avec amortissement de fin de course autoréglable.

Vérin double effet

cylindrique ISO 6432




* Modèle vendu par paire

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H22-CPFA**

Vérin double effet

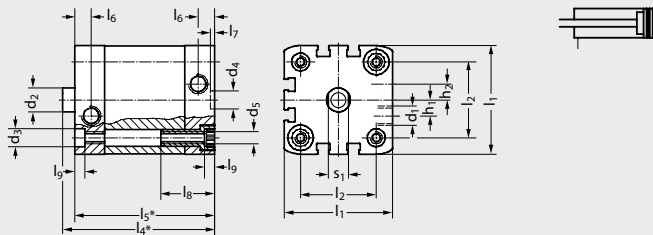
compact tige taraudée ISO 21287

MATIÈRE

- Conforme à la norme ISO 21287  (à partir du Ø 32).
- Avec amortissement de fin de course élastique.
- Plage de température: -20°C à +80°C.
- Pression de service maxi: 10 bars.
- Fluide de service: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Existe du diamètre 12 à 125 et course de 1 à 500 mm.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



* plus la course



Vérin double effet

compact tige taraudée ISO 21287

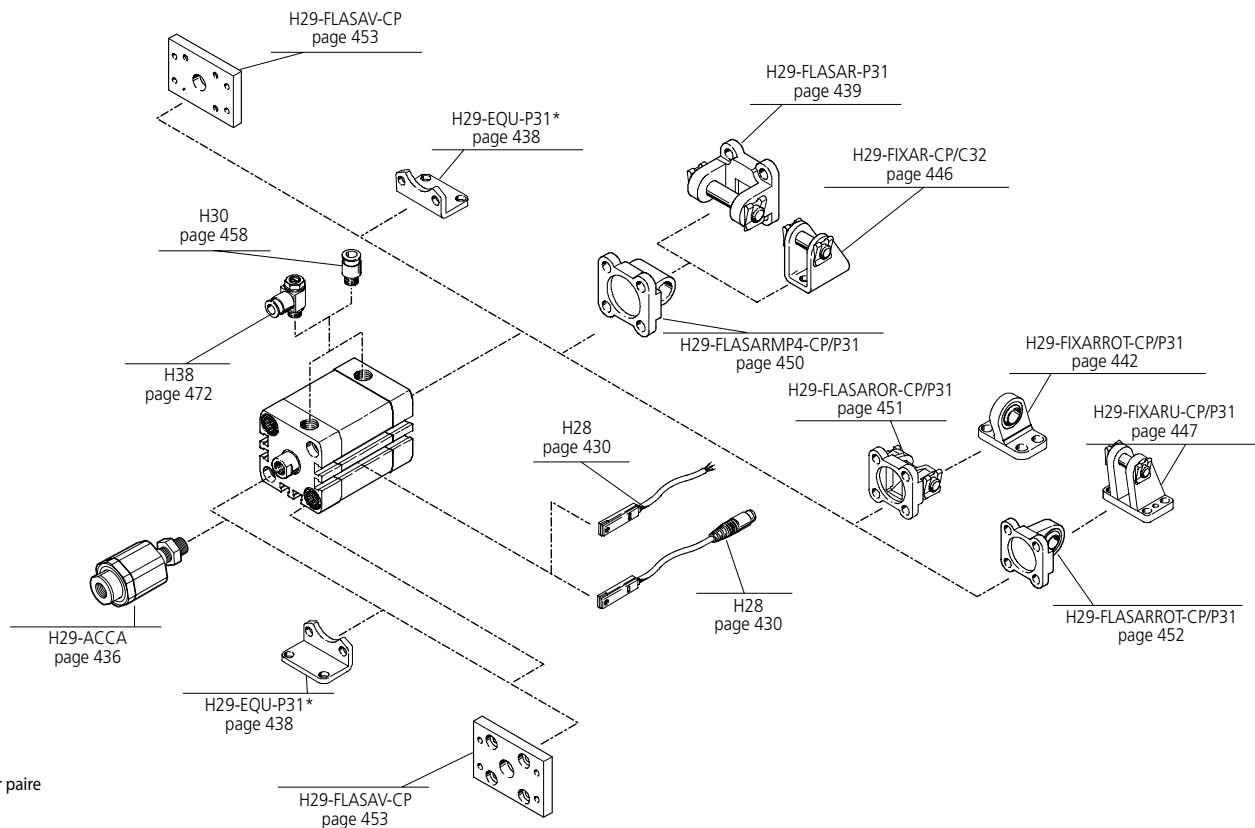
Référence
Exemple de commande **H22-12-5-CPFA**

| Diamètre piston | Course 5 | Course 10 | Course 15 | Course 20 | Course 25 | Course 30 | Course 40 | Course 50 | Course 60 | Course 80 |
|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 12 | H22-12-5-CPFA | H22-12-10-CPFA | H22-12-15-CPFA | H22-12-20-CPFA | H22-12-25-CPFA | H22-12-30-CPFA | H22-12-40-CPFA | - | - | - |
| 16 | H22-16-5-CPFA | H22-16-10-CPFA | H22-16-15-CPFA | H22-16-20-CPFA | H22-16-25-CPFA | H22-16-30-CPFA | H22-16-40-CPFA | - | - | - |
| 20 | H22-20-5-CPFA | H22-20-10-CPFA | H22-20-15-CPFA | H22-20-20-CPFA | H22-20-25-CPFA | H22-20-30-CPFA | H22-20-40-CPFA | H22-20-50-CPFA | - | - |
| 25 | H22-25-5-CPFA | H22-25-10-CPFA | H22-25-15-CPFA | H22-25-20-CPFA | H22-25-25-CPFA | H22-25-30-CPFA | H22-25-40-CPFA | H22-25-50-CPFA | - | - |
| 32 | H22-32-5-CPFA | H22-32-10-CPFA | H22-32-15-CPFA | H22-32-20-CPFA | H22-32-25-CPFA | H22-32-30-CPFA | H22-32-40-CPFA | H22-32-50-CPFA | H22-32-60-CPFA | H22-32-80-CPFA |
| 40 | H22-40-5-CPFA | H22-40-10-CPFA | H22-40-15-CPFA | H22-40-20-CPFA | H22-40-25-CPFA | H22-40-30-CPFA | H22-40-40-CPFA | H22-40-50-CPFA | H22-40-60-CPFA | H22-40-80-CPFA |
| 50 | - | H22-50-10-CPFA | H22-50-15-CPFA | H22-50-20-CPFA | H22-50-25-CPFA | H22-50-30-CPFA | H22-50-40-CPFA | H22-50-50-CPFA | H22-50-60-CPFA | H22-50-80-CPFA |
| 63 | - | H22-63-10-CPFA | H22-63-15-CPFA | H22-63-20-CPFA | H22-63-25-CPFA | H22-63-30-CPFA | H22-63-40-CPFA | H22-63-50-CPFA | H22-63-60-CPFA | H22-63-80-CPFA |
| 80 | - | H22-80-10-CPFA | H22-80-15-CPFA | H22-80-20-CPFA | H22-80-25-CPFA | H22-80-30-CPFA | H22-80-40-CPFA | H22-80-50-CPFA | H22-80-60-CPFA | H22-80-80-CPFA |
| 100 | - | H22-100-10-CPFA | H22-100-15-CPFA | H22-100-20-CPFA | H22-100-25-CPFA | H22-100-30-CPFA | H22-100-40-CPFA | H22-100-50-CPFA | H22-100-60-CPFA | H22-100-80-CPFA |
| 125 | - | H22-125-10-CPFA | H22-125-15-CPFA | H22-125-20-CPFA | H22-125-25-CPFA | H22-125-30-CPFA | H22-125-40-CPFA | H22-125-50-CPFA | H22-125-60-CPFA | H22-125-80-CPFA |

| Diamètre piston | l ₁ | l ₂ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | l ₉ | h ₁ | h ₂ | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | d ₅ | d ₆ | s ₁ h ₁₃ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| 12 | 27,5 +0,3 | 16 | 40 | 35 | 6 | 2,1 | 17 | 3,5 | 2 | - | M5 | 6 | 6 | 9 | M4 | M5 | 5 |
| 16 | 29 +0,3 | 18 | 40 | 35 | 6 | 2,1 | 17 | 3,5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 8 | 6 | 9 | M4 | M6 | 7 |
| 20 | 35,5 +0,3 | 22 | 43 | 37 | 6 | 2,1 | 19,5 | 5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 10 | 9 | 9 | M5 | M8 | 9 |
| 25 | 39,5 +0,3 | 26 | 45 | 39 | 6 | 2,1 | 19,5 | 5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 10 | 9 | 9 | M5 | M8 | 9 |
| 32 | 47 +0,3 | 32,5 | 50 | 44 | 8,2 | 2,1 | 27 | 5 | 6 | 6 | 1/8" | 12 | 9 | 9 | M6 | M10 x 1,25 | 10 |
| 40 | 54,5 +0,3 | 38 | 51 | 45 | 8,2 | 2,1 | 27 | 5 | 8 | 8 | 1/8" | 12 | 9 | 9 | M6 | M10 x 1,25 | 10 |
| 50 | 65,5 +0,3 | 46,5 | 53 | 45 | 8,2 | 2,6 | 27 | 5 | 8 | 8 | 1/8" | 16 | 12 | 12 | M8 | M12 x 1,25 | 13 |
| 63 | 75,5 +0,3 | 56,5 | 57 | 49 | 8,2 | 2,6 | 27 | 5 | 11,5 | 11,5 | 1/8" | 16 | 12 | 12 | M8 | M12 x 1,25 | 13 |
| 80 | 95,5 +0,6 | 72 | 63 | 54 | 8,2 | 2,6 | 16,5 | 2,6 | 11,5 | 11,5 | 1/8" | 20 | 15 | 12 | M10 | M16 x 1,5 | 17 |
| 100 | 113,5 +0,6 | 89 | 76 | 67 | 10,5 | 2,6 | 21,5 | 2,6 | 20 | 20 | 1/8" | 20 | 15 | 12 | M10 | M16 x 1,5 | 17 |
| 125 | 134,6 +0,3 | 110 | 92 | 81 | 10,5 | 2,6 | 20 | - | 21,15 | 21,15 | 1/4" | 25 | - | 12 | M12 | M20 x1,5 | 21 |

Vérin double effet

compact tige taraudée ISO 21287




* Modèle vendu par paire

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H22-CPMA**

Vérin double effet

compact tige filetée ISO 21287

MATIÈRE

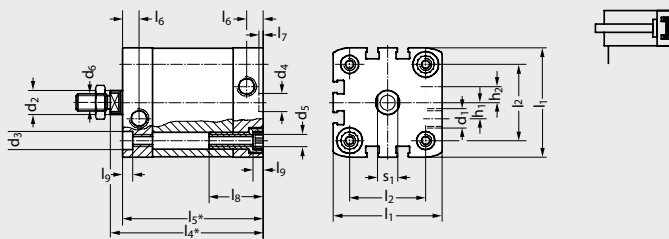
- Conforme à la norme ISO 21287  (à partir du Ø 32).
- Avec amortissement de fin de course élastique.
- Plage de température : -20°C à +80°C.
- Pression de service maxi : 10 bars.
- Fluide de service : air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Existe du diamètre 12 à 125 et course de 1 à 500 mm.

FOURNITURE

- 1 écrou de nez avec le vérin.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



* plus la course



Vérin double effet

compact tige filetée ISO 21287

Référence

■ Exemple de commande

H22-12-5-CPMA

| Diamètre piston | Course 5 | Course 10 | Course 15 | Course 20 | Course 25 | Course 30 | Course 40 | Course 50 | Course 60 | Course 80 |
|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 12 | H22-12-5-CPMA | H22-12-10-CPMA | H22-12-15-CPMA | H22-12-20-CPMA | H22-12-25-CPMA | H22-12-30-CPMA | H22-12-40-CPMA | - | - | - |
| 16 | H22-16-5-CPMA | H22-16-10-CPMA | H22-16-15-CPMA | H22-16-20-CPMA | H22-16-25-CPMA | H22-16-30-CPMA | H22-16-40-CPMA | - | - | - |
| 20 | H22-20-5-CPMA | H22-20-10-CPMA | H22-20-15-CPMA | H22-20-20-CPMA | H22-20-25-CPMA | H22-20-30-CPMA | H22-20-40-CPMA | H22-20-50-CPMA | - | - |
| 25 | H22-25-5-CPMA | H22-25-10-CPMA | H22-25-15-CPMA | H22-25-20-CPMA | H22-25-25-CPMA | H22-25-30-CPMA | H22-25-40-CPMA | H22-25-50-CPMA | - | - |
| 32 | H22-32-5-CPMA | H22-32-10-CPMA | H22-32-15-CPMA | H22-32-20-CPMA | H22-32-25-CPMA | H22-32-30-CPMA | H22-32-40-CPMA | H22-32-50-CPMA | H22-32-60-CPMA | H22-32-80-CPMA |
| 40 | H22-40-5-CPMA | H22-40-10-CPMA | H22-40-15-CPMA | H22-40-20-CPMA | H22-40-25-CPMA | H22-40-30-CPMA | H22-40-40-CPMA | H22-40-50-CPMA | H22-40-60-CPMA | H22-40-80-CPMA |
| 50 | - | H22-50-10-CPMA | H22-50-15-CPMA | H22-50-20-CPMA | H22-50-25-CPMA | H22-50-30-CPMA | H22-50-40-CPMA | H22-50-50-CPMA | H22-50-60-CPMA | H22-50-80-CPMA |
| 63 | - | H22-63-10-CPMA | H22-63-15-CPMA | H22-63-20-CPMA | H22-63-25-CPMA | H22-63-30-CPMA | H22-63-40-CPMA | H22-63-50-CPMA | H22-63-60-CPMA | H22-63-80-CPMA |
| 80 | - | H22-80-10-CPMA | H22-80-15-CPMA | H22-80-20-CPMA | H22-80-25-CPMA | H22-80-30-CPMA | H22-80-40-CPMA | H22-80-50-CPMA | H22-80-60-CPMA | H22-80-80-CPMA |
| 100 | - | H22-100-10-CPMA | H22-100-15-CPMA | H22-100-20-CPMA | H22-100-25-CPMA | H22-100-30-CPMA | H22-100-40-CPMA | H22-100-50-CPMA | H22-100-60-CPMA | H22-100-80-CPMA |
| 125 | - | H22-125-10-CPMA | H22-125-15-CPMA | H22-125-20-CPMA | H22-125-25-CPMA | H22-125-30-CPMA | H22-125-40-CPMA | H22-125-50-CPMA | H22-125-60-CPMA | H22-125-80-CPMA |

| Diamètre piston | l_1 | l_2 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | l_9 | h_1 | h_2 | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | d_6 | s_1 h_{13} |
|-----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|----------------|
| 12 | 27,5 +0,3 | 16 | 40 | 35 | 6 | 2,1 | 17 | 3,5 | 2 | - | M5 | 6 | 6 | 9 | M4 | M5 | 5 |
| 16 | 29 +0,3 | 18 | 40 | 35 | 6 | 2,1 | 17 | 3,5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 8 | 6 | 9 | M4 | M6 | 7 |
| 20 | 35,5 +0,3 | 22 | 43 | 37 | 6 | 2,1 | 19,5 | 5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 10 | 9 | 9 | M5 | M8 | 9 |
| 25 | 39,5 +0,3 | 26 | 45 | 39 | 6 | 2,1 | 19,5 | 5 | 2,6 | 2,6 | M5 | 10 | 9 | 9 | M5 | M8 | 9 |
| 32 | 47 +0,3 | 32,5 | 50 | 44 | 8,2 | 2,1 | 27 | 5 | 6 | 6 | 1/8" | 12 | 9 | 9 | M6 | M10 x 1,25 | 10 |
| 40 | 54,5 +0,3 | 38 | 51 | 45 | 8,2 | 2,1 | 27 | 5 | 8 | 8 | 1/8" | 12 | 9 | 9 | M6 | M10 x 1,25 | 10 |
| 50 | 65,5 +0,3 | 46,5 | 53 | 45 | 8,2 | 2,6 | 27 | 5 | 8 | 8 | 1/8" | 16 | 12 | 12 | M8 | M12 x 1,25 | 13 |
| 63 | 75,5 +0,3 | 56,5 | 57 | 49 | 8,2 | 2,6 | 27 | 5 | 11,5 | 11,5 | 1/8" | 16 | 12 | 12 | M8 | M12 x 1,25 | 13 |
| 80 | 95,5 +0,6 | 72 | 63 | 54 | 8,2 | 2,6 | 16,5 | 2,6 | 11,5 | 11,5 | 1/8" | 20 | 15 | 12 | M10 | M16 x 1,5 | 17 |
| 100 | 113,5 +0,6 | 89 | 76 | 67 | 10,5 | 2,6 | 21,5 | 2,6 | 20 | 20 | 1/8" | 20 | 15 | 12 | M10 | M16 x 1,5 | 17 |
| 125 | 134,6 +0,3 | 110 | 92 | 81 | 10,5 | 2,6 | 20 | - | 21,15 | 21,15 | 1/4" | 25 | - | 12 | M12 | M20 x 1,5 | 21 |

MICHAUD CHAILLY®

Infos+

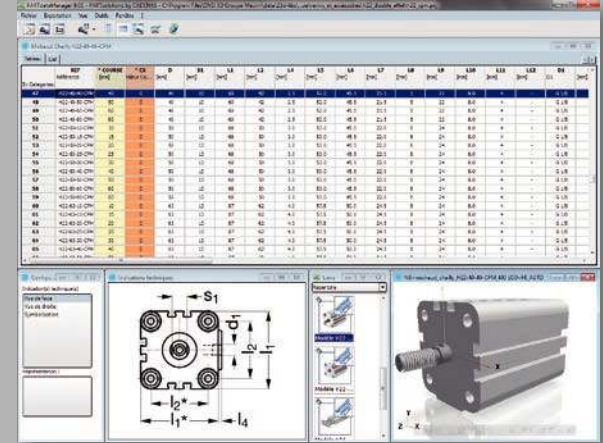
Vous recherchez des informations techniques complémentaires sur notre modèle **H22-CPMA** (Vérin pneumatique).

Nous mettons à votre disposition un ensemble d'outils techniques.



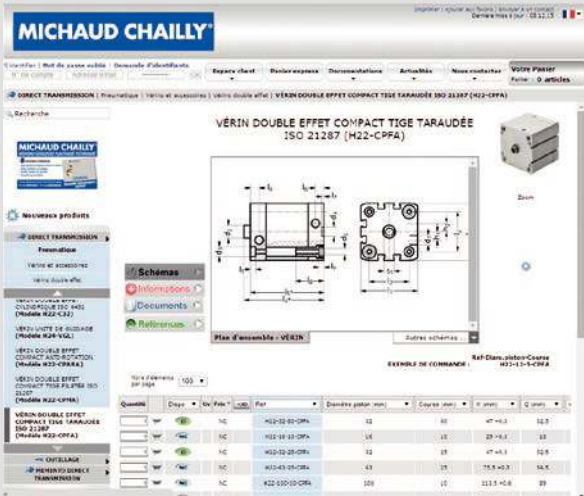
1 Notre DVD des composants en 3D

Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 742



2 Notre site web www.michaud-chailly.fr

Prix - Disponibilité - Téléchargement

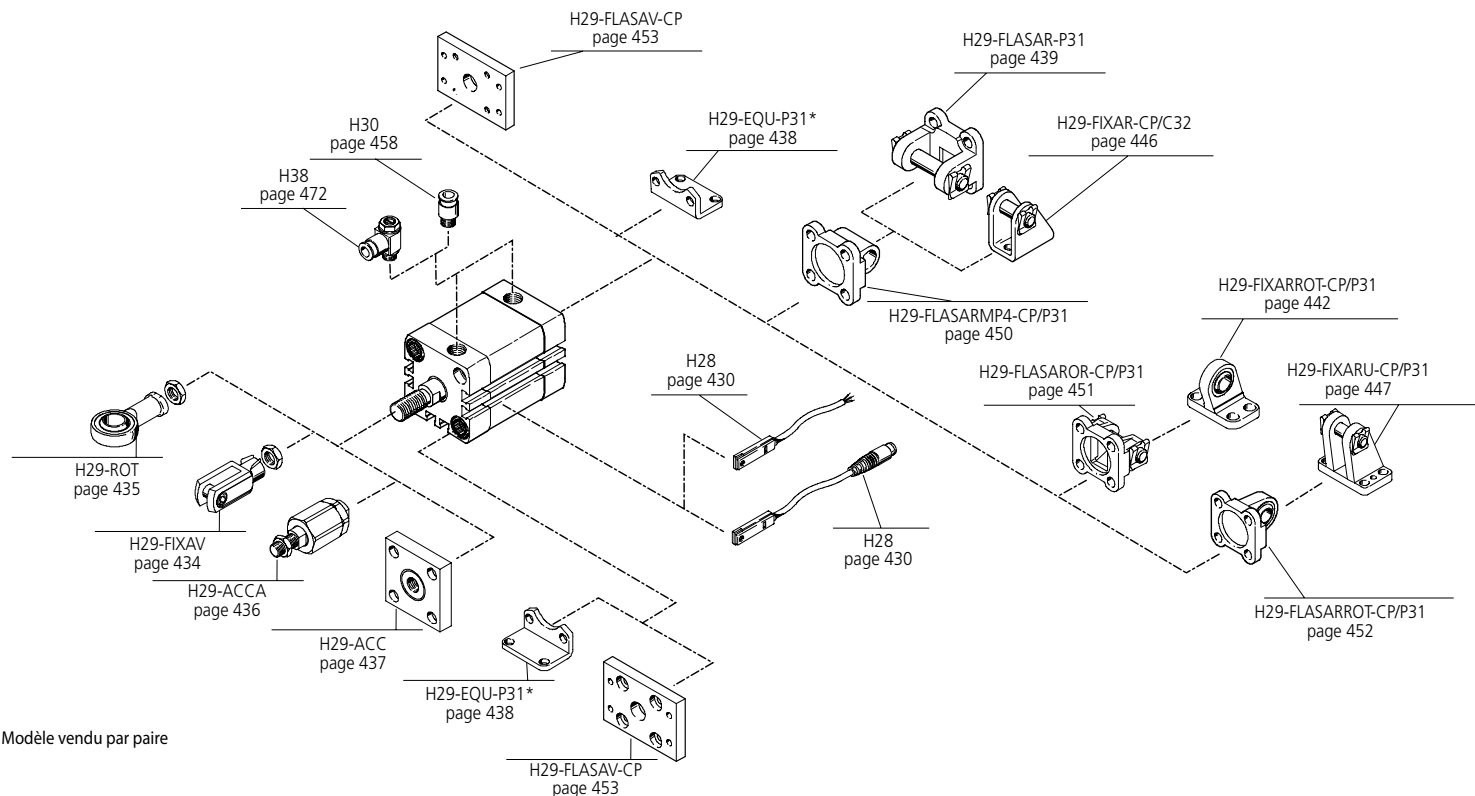


Vous pouvez également **flasher le code** et accéder directement au **produit en ligne**.



Vérin double effet

compact tige filetée ISO 21287

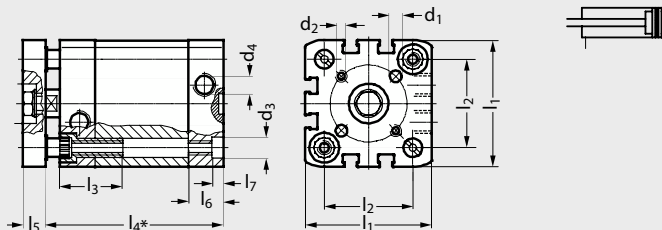


* Modèle vendu par paire

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H22-CPARA**

Vérin double effet

compact anti-rotation



* plus la course

UTILISATION

- Avec amortissement de fin de course élastique.
- Plage de température: -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$.
- Pression de service maxi: 10 bars.
- Fluide de service: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Existe du diamètre 12 à 100 et course de 1 à 400 mm.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



Vérin double effet

compact anti-rotation

Référence
Exemple de commande H22-12-5-CPARA

| Diamètre piston | Course 5 | Course 10 | Course 15 | Course 20 | Course 25 | Course 30 | Course 40 | Course 50 | Course 60 | Course 80 |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 12 | H22-12-5-CPARA | H22-12-10-CPARA | H22-12-15-CPARA | H22-12-20-CPARA | H22-12-25-CPARA | H22-12-30-CPARA | H22-12-40-CPARA | - | - | - |
| 16 | H22-16-5-CPARA | H22-16-10-CPARA | H22-16-15-CPARA | H22-16-20-CPARA | H22-16-25-CPARA | H22-16-30-CPARA | H22-16-40-CPARA | - | - | - |
| 20 | H22-20-5-CPARA | H22-20-10-CPARA | H22-20-15-CPARA | H22-20-20-CPARA | H22-20-25-CPARA | H22-20-30-CPARA | H22-20-40-CPARA | H22-20-50-CPARA | - | - |
| 25 | H22-25-5-CPARA | H22-25-10-CPARA | H22-25-15-CPARA | H22-25-20-CPARA | H22-25-25-CPARA | H22-25-30-CPARA | H22-25-40-CPARA | H22-25-50-CPARA | - | - |
| 32 | H22-32-5-CPARA | H22-32-10-CPARA | H22-32-15-CPARA | H22-32-20-CPARA | H22-32-25-CPARA | H22-32-30-CPARA | H22-32-40-CPARA | H22-32-50-CPARA | H22-32-60-CPARA | H22-32-80-CPARA |
| 40 | H22-40-5-CPARA | H22-40-10-CPARA | H22-40-15-CPARA | H22-40-20-CPARA | H22-40-25-CPARA | H22-40-30-CPARA | H22-40-40-CPARA | H22-40-50-CPARA | H22-40-60-CPARA | H22-40-80-CPARA |
| 50 | - | H22-50-10-CPARA | H22-50-15-CPARA | H22-50-20-CPARA | H22-50-25-CPARA | H22-50-30-CPARA | H22-50-40-CPARA | H22-50-50-CPARA | H22-50-60-CPARA | H22-50-80-CPARA |
| 63 | - | H22-63-10-CPARA | H22-63-15-CPARA | H22-63-20-CPARA | H22-63-25-CPARA | H22-63-30-CPARA | H22-63-40-CPARA | H22-63-50-CPARA | H22-63-60-CPARA | H22-63-80-CPARA |
| 80 | - | H22-80-10-CPARA | H22-80-15-CPARA | H22-80-20-CPARA | H22-80-25-CPARA | H22-80-30-CPARA | H22-80-40-CPARA | H22-80-50-CPARA | H22-80-60-CPARA | H22-80-80-CPARA |
| 100 | - | H22-100-10-CPARA | H22-100-15-CPARA | H22-100-20-CPARA | H22-100-25-CPARA | H22-100-30-CPARA | H22-100-40-CPARA | H22-100-50-CPARA | H22-100-60-CPARA | H22-100-80-CPARA |

| Diamètre piston | l_1 | $l_2 \pm 0,2$ | $l_3 \text{ min}$ | l_4 | l_5 | l_6 | $l_7 + 0,2$ | $d_1 H_8$ | d_2 | $d_3 F_9$ | d_4 |
|-----------------|------------|---------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 12 | 27,5 +0,3 | 16 | 17 | 39,2 | 6 | 10,5 | 3,5 | 3 | M3 | 6 | M5 |
| 16 | 29 +0,3 | 18 | 17 | 39,7 | 6 | 11 | 3,5 | 3 | M3 | 6 | M5 |
| 20 | 35,5 +0,3 | 22 | 19,5 | 42,5 | 8 | 12 | 5 | 4 | M4 | 9 | M5 |
| 25 | 39,5 +0,3 | 26 | 19,5 | 44,5 | 8 | 12 | 5 | 5 | M5 | 9 | M5 |
| 32 | 47 +0,3 | 32,5 | 26 | 50 | 10 | 15 | 5 | 5 | M5 | 9 | 1/8" |
| 40 | 54,5 +0,3 | 38 | 26 | 51,1 | 10 | 15 | 5 | 5 | M5 | 9 | 1/8" |
| 50 | 65,5 +0,3 | 46,5 | 27 | 52,7 | 12 | 15 | 5 | 6 | M6 | 12 | 1/8" |
| 63 | 75,5 +0,3 | 56,5 | 27 | 56,5 | 12 | 15 | 5 | 6 | M6 | 12 | 1/8" |
| 80 | 95,5 +0,6 | 72 | 17 | 62,9 | 14 | 16,5 | 2,6 | 8 | M8 | 15 | 1/8" |
| 100 | 113,5 +0,6 | 89 | 21,5 | 76 | 14 | 21,5 | 2,6 | 10 | M10 | 15 | 1/8" |

MICHAUD CHAILLY®

Infos+

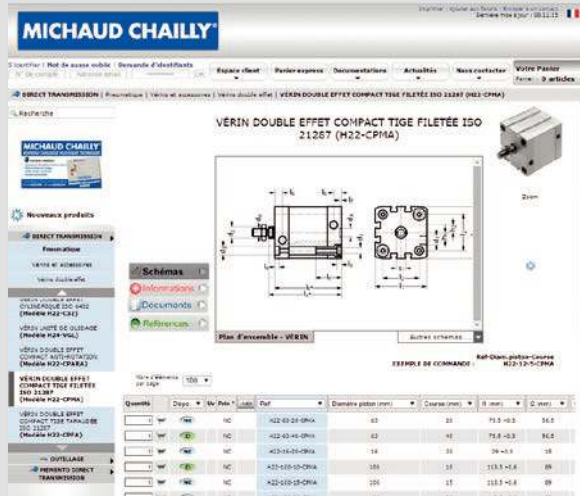
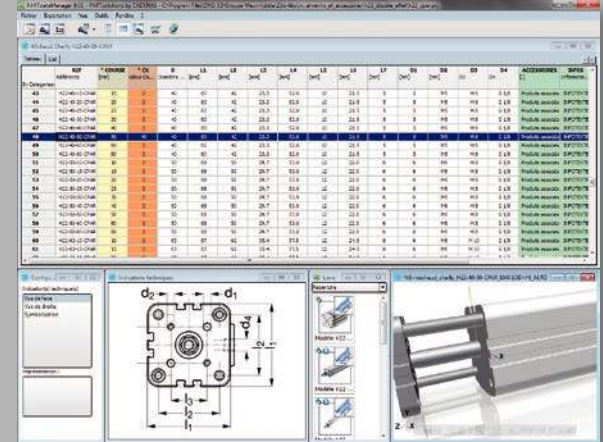
Vous recherchez des informations techniques complémentaires sur notre modèle **H22-CPARA** (Vérin pneumatique).

Nous mettons à votre disposition un ensemble d'**outils techniques**.



1 Notre DVD des composants en 3D

Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 742



Vous pouvez également **flasher le code** et accéder directement au **produit en ligne**.

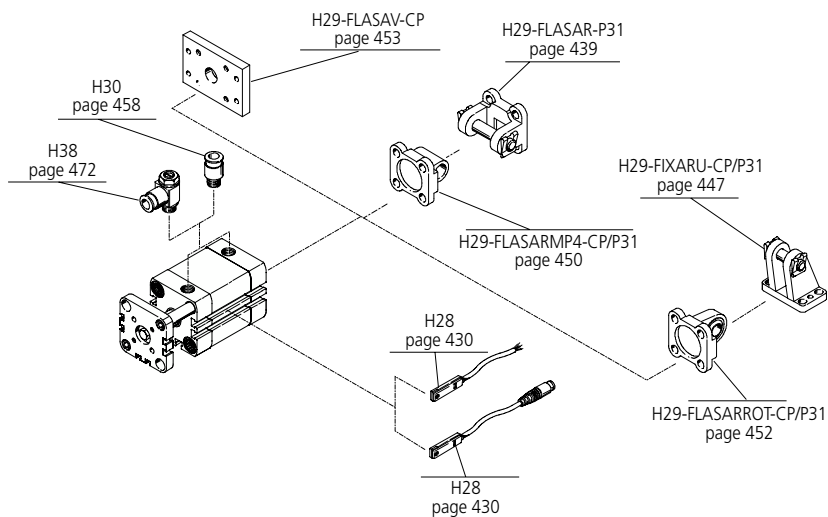


2 Notre site web www.michaud-chailly.fr



Prix - Disponibilité - Téléchargement

Vérin double effet

compact anti-rotation



MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES*Nouveau avec
amortissement
auto-réglable***MATIÈRE**

- Conforme à la norme ISO 6431  / ISO 15552.
- Conforme à la norme VDMA .
- Avec amortissement de fin de course pneumatique auto-réglable.
- Plage de température: -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$.
- Pression de service maxi: 12 bars sauf pour diamètre 125, 10 bars.
- Existe du diamètre 32 à 125 et course de 1 à 2 000 mm.
- Fluide de service: air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.

FOURNITURE

- 1 écrou de nez avec le vérin.

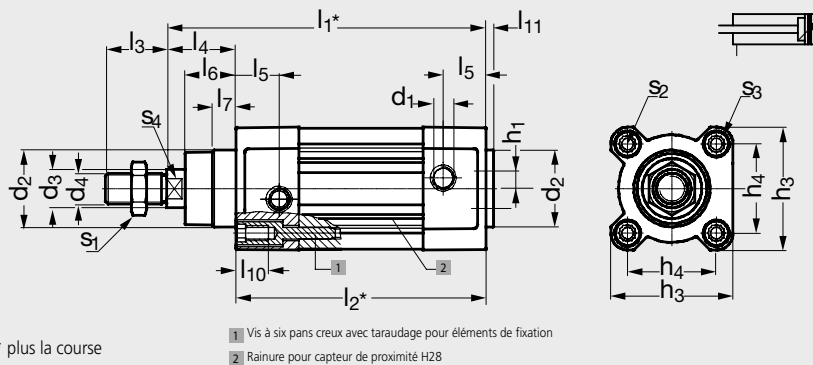
SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

modèle **H22-P31AS**

Vérin double effet

profilé ISO 6431/15552



Vérin double effet

profilé ISO 6431/15552

Référence

 Exemple de commande **H22-32-25-P31A**

| Diamètre piston | Course 25 | Course 40 | Course 50 | Course 80 | Course 100 | Course 125 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 32 | H22- 32-25-P31AS | H22- 32-40-P31AS | H22- 32-50-P31AS | H22- 32-80-P31AS | H22- 32-100-P31AS | H22- 32-125-P31AS |
| 40 | H22- 40-25-P31AS | H22- 40-40-P31AS | H22- 40-50-P31AS | H22- 40-80-P31AS | H22- 40-100-P31AS | H22- 40-125-P31AS |
| 50 | H22- 50-25-P31AS | H22- 50-40-P31AS | H22- 50-50-P31AS | H22- 50-80-P31AS | H22- 50-100-P31AS | H22- 50-125-P31AS |
| 63 | H22- 63-25-P31AS | H22- 63-40-P31AS | H22- 63-50-P31AS | H22- 63-80-P31AS | H22- 63-100-P31AS | H22- 63-125-P31AS |
| 80 | H22- 80-25-P31AS | H22- 80-40-P31AS | H22- 80-50-P31AS | H22- 80-80-P31AS | H22- 80-100-P31AS | H22- 80-125-P31AS |
| 100 | H22-100-25-P31AS | H22-100-40-P31AS | H22-100-50-P31AS | H22-100-80-P31AS | H22-100-100-P31AS | H22-100-125-P31AS |
| 125 | H22-125-25-P31AS | H22-125-40-P31AS | H22-125-50-P31AS | H22-125-80-P31AS | H22-125-100-P31AS | H22-125-125-P31AS |

| Diamètre piston | Course 160 | Course 200 | Course 250 | Course 320 | Course 400 | Course 500 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 32 | H22- 32-160-P31AS | H22- 32-200-P31AS | H22- 32-250-P31AS | H22- 32-320-P31AS | H22- 32-400-P31AS | H22- 32-500-P31AS |
| 40 | H22- 40-160-P31AS | H22- 40-200-P31AS | H22- 40-250-P31AS | H22- 40-320-P31AS | H22- 40-400-P31AS | H22- 40-500-P31AS |
| 50 | H22- 50-160-P31AS | H22- 50-200-P31AS | H22- 50-250-P31AS | H22- 50-320-P31AS | H22- 50-400-P31AS | H22- 50-500-P31AS |
| 63 | H22- 63-160-P31AS | H22- 63-200-P31AS | H22- 63-250-P31AS | H22- 63-320-P31AS | H22- 63-400-P31AS | H22- 63-500-P31AS |
| 80 | H22- 80-160-P31AS | H22- 80-200-P31AS | H22- 80-250-P31AS | H22- 80-320-P31AS | H22- 80-400-P31AS | H22- 80-500-P31AS |
| 100 | H22-100-160-P31AS | H22-100-200-P31AS | H22-100-250-P31AS | H22-100-320-P31AS | H22-100-400-P31AS | H22-100-500-P31AS |
| 125 | H22-125-160-P31AS | H22-125-200-P31AS | H22-125-250-P31AS | H22-125-320-P31AS | H22-125-400-P31AS | H22-125-500-P31AS |

| Diamètre piston | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₁₀ | l ₁₁ | h ₁ | h ₃ | h ₄ | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | s ₁ | s ₂ | s ₃ | s ₄ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 32 | 119,1 | 94 | 22 | 26 | 19,5 | 18 | 10 | 16 | 4 | 5,25 | 45 | 32,5 | G1/8 | 30 | 12 | M10 x 1,25 | 16 | M6 | 6 | 10 |
| 40 | 133,9 | 105 | 24 | 28,7 | 22,5 | 21,3 | 10,5 | 16 | 4 | 4 | 54 | 38 | G1/4 | 35 | 16 | M12 x 1,25 | 18 | M6 | 6 | 13 |
| 50 | 141,8 | 106 | 32 | 35,6 | 22,5 | 26,8 | 11,5 | 16 | 4 | 5,5 | 64 | 46,5 | G1/4 | 40 | 20 | M16 x 1,5 | 24 | M8 | 8 | 17 |
| 63 | 157,1 | 121 | 32 | 35,9 | 27,5 | 27 | 15 | 16 | 4 | 6,25 | 75 | 56,5 | G3/8 | 45 | 20 | M16 x 1,5 | 24 | M8 | 8 | 17 |
| 80 | 173,6 | 128 | 40 | 45,4 | 30 | 34,2 | 15,7 | 17 | 4 | 8 | 93 | 72 | G3/8 | 45 | 25 | M20 x 1,5 | 30 | M10 | 6 | 22 |
| 100 | 187,5 | 138 | 40 | 49,3 | 31,5 | 38 | 19,2 | 17 | 4 | 10 | 110 | 89 | G1/2 | 55 | 25 | M20 x 1,5 | 30 | M10 | 6 | 22 |
| 125 | 225 | 160 | 54 | 65 | 22,5 | 45,5 | 20,5 | 20 | 6 | 8 | 136 | 110 | G1/2 | 60 | 32 | M27 x 2 | 41 | M12 | 8 | 27 |

MICHAUD CHAILLY® Infos+

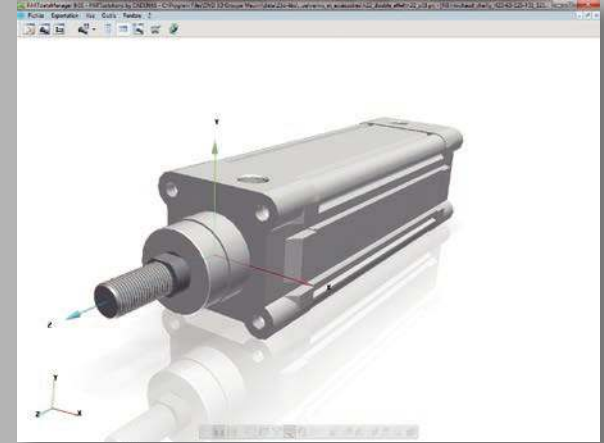
Vous recherchez des informations techniques complémentaires sur notre modèle **H22-P31AS** (Vérin pneumatique).

Nous mettons à votre disposition un ensemble d'**outils techniques**.



1 Notre DVD des composants en 3D

Gratuit sur simple demande
Formulaire en page 742



2 Notre site web www.michaud-chailly.fr

Prix - Disponibilité - Téléchargement

MICHAUD CHAILLY®

VÉRIN DOUBLE EFFET PROFILÉ ISO 6431/15552 (H22-P31AS)

Plan d'ensemble - VÉRIN

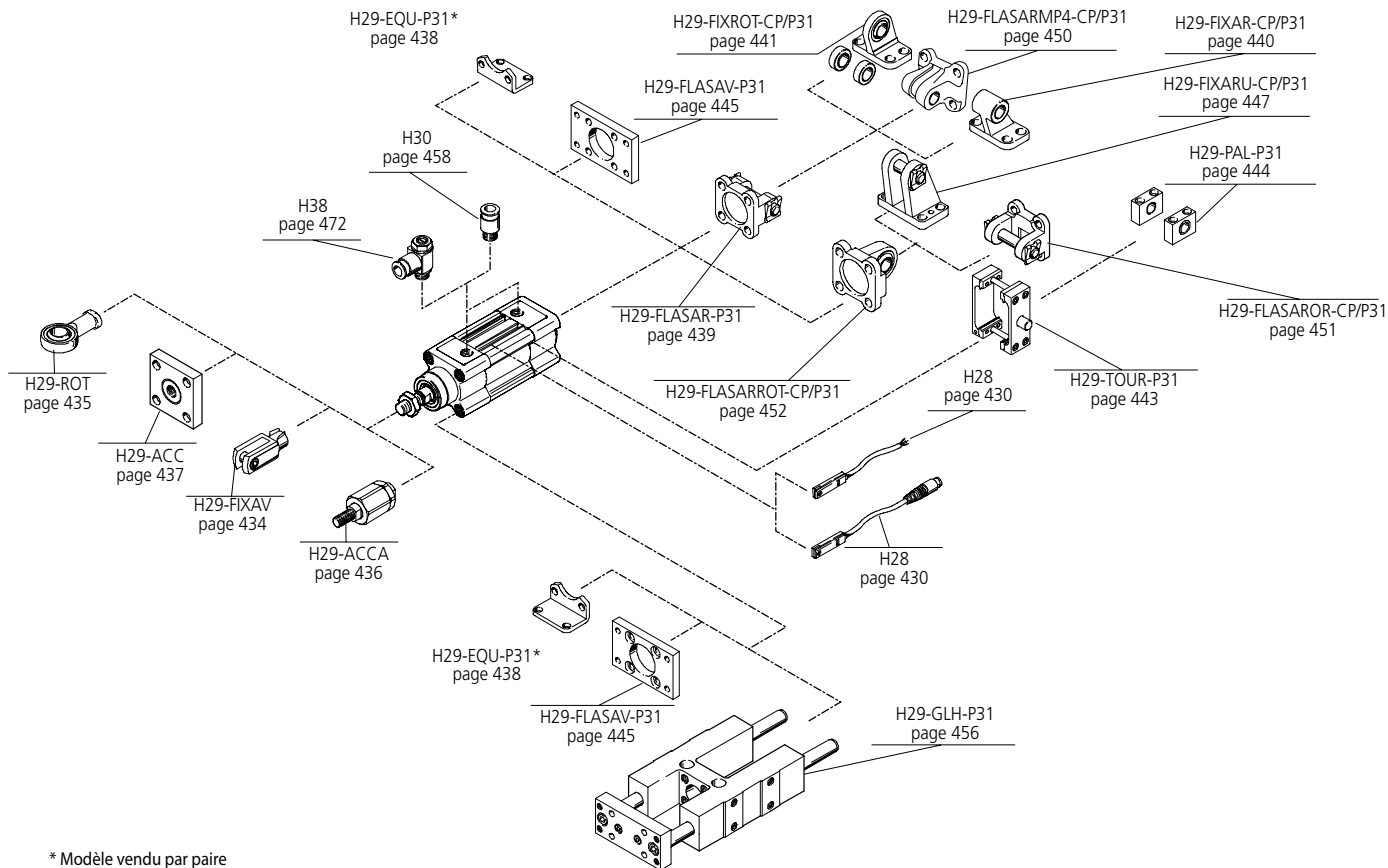
| Quantité | Code | N° | Libé. | Ref. | Quantité piston (mm) | Course (mm) | Ø ext. (mm) | Ø int. (mm) |
|----------|------|----|-------------------|------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 40 | NC | X32-300-100-40148 | | 250 | 133,0 | 131,0 | |
| 1 | 40 | NC | X32-300-100-41148 | | 200 | 200 | 137,5 | 130 |
| 1 | 40 | NC | X32-300-100-42148 | | 200 | 125 | 137,5 | 130 |
| 1 | 40 | NC | X32-300-100-43148 | | 200 | 180 | 137,5 | 130 |
| 1 | 40 | NC | X32-300-100-44148 | | 200 | 200 | 137,5 | 130 |
| 1 | 40 | NC | X32-300-100-45148 | | 200 | 180 | 137,5 | 130 |

Vous pouvez également
flasher le code
et accéder directement
au **produit en ligne**.



Vérin double effet

profilé ISO 6431/15552



* Modèle vendu par paire

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H24-VGL**

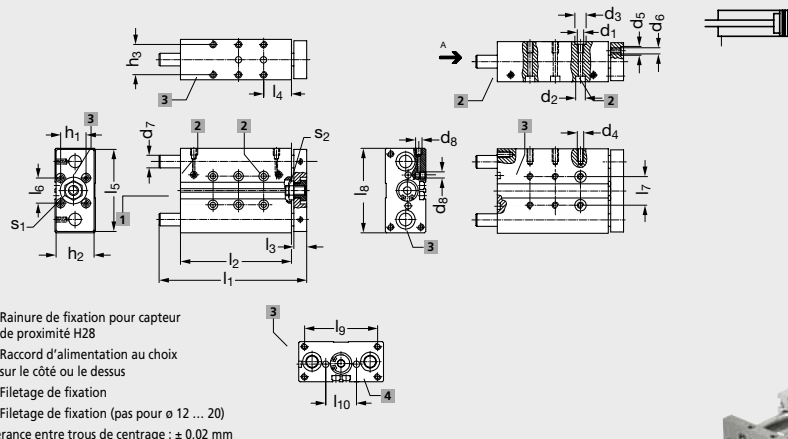
Vérin unité de guidage

UTILISATION

- Avec amortissement de fin de course élastique.
- Plage de température : de -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$.
- Pression de service maxi : 10 bars.
- Diamètre et course standard (voir tableau).
- Fluide de service : air comprimé filtré, lubrifié ou non.
- Prévu pour détection par capteur de proximité.
- Vérin avec guidage sur paliers lisses.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



Consultez l'ensemble des dimensions sur notre site internet :

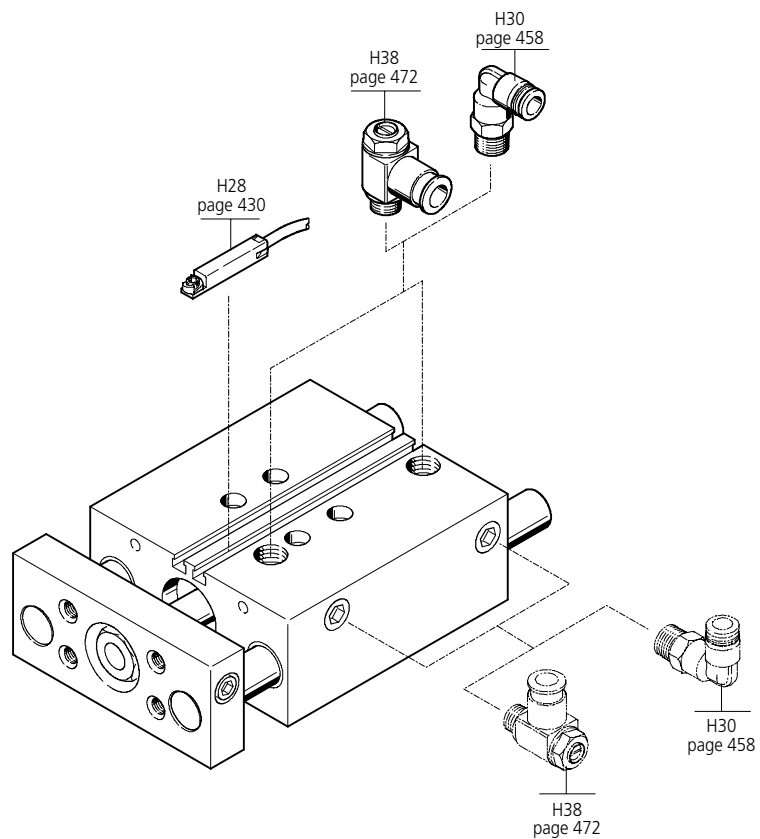
www.michaud-chailly.fr

Référence

■ Exemple de commande **H24-12-10-VGL**

| Diamètre piston | Course 10 | Course 20 | Course 25 |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| 12 | H24-12-10-VGL | H24-12-20-VGL | H24-12-25-VGL |
| 16 | H24-16-10-VGL | H24-16-20-VGL | H24-16-25-VGL |
| 20 | - | H24-20-20-VGL | H24-20-25-VGL |
| 25 | - | H24-25-20-VGL | H24-25-25-VGL |
| 32 | - | H24-32-20-VGL | H24-32-25-VGL |
| 40 | - | - | H24-40-25-VGL |
| 50 | - | - | H24-50-25-VGL |
| 63 | - | - | H24-63-25-VGL |
| 80 | - | - | H24-80-25-VGL |
| 100 | - | - | H24-100-25-VGL |

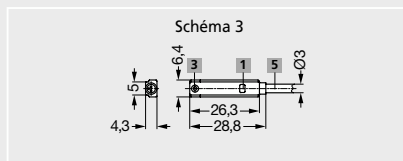
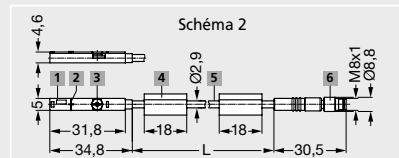
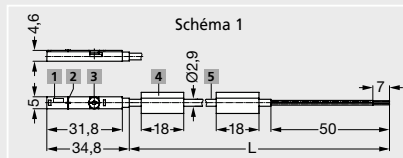
Vérin unité de guidage



MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H28-R**

Capteur de proximité

contact Reed



- 1 Diode électroluminescente jaune
- 2 Milieu de l'élément de capteur
- 3 Pièce de fixation (couple de serrage 0,6 Nm)
- 4 Porte-étiquettes
- 5 Câble de liaison (L = longueur du câble)
- 6 Connecteur pour câble de liaison H28-RD

MATIÈRE

- Corps en polyamide.
- Gaine de câble polyuréthane.

UTILISATION

- Plage de température : -20°C à +70°C.
- Classe de protection : IP65 / IP68.
- Tension de service : 5 à 230 V AC/DC.
- Contact à fermeture.

**Produits associés**

H21 Page 400



H22 Page 424

H28-COL-C32
Page 433

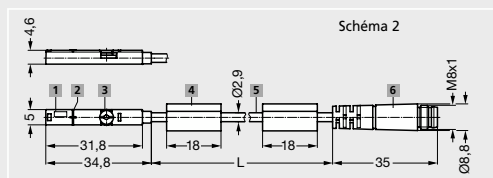
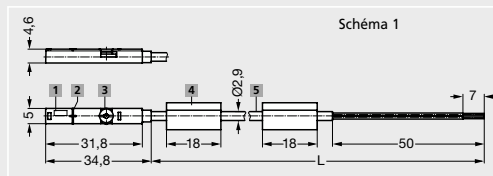
H24-VGL Page 428

R : Reed
F : fil
C : connecteur

Référence**Exemple de commande H28-R-F-3-2,5-24AC/DC**

| | Nombre de fils ou de pôles | Longueur (m) | Tension (V) | Schéma |
|------------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------|
| H28-R-F-3-2,5-24AC/DC | 3 | 2,5 | 24 AC/DC | 1 |
| H28-R-F-3-5-24AC/DC | 3 | 5 | 24 AC/DC | 1 |
| H28-R-C-3-0,3-24AC/DC | 3 | 0,3 | 24 AC/DC | 2 |
| H28-R-F-2-2,5-230AC/DC | 2 | 2,5 | 230 AC/DC | 3 |

Capteur de proximité magnétorésistif



- | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Diode électroluminescente jaune | 4 Porte-étiquettes |
| 2 Milieu de l'élément de capteur | 5 Câble de liaison (L = longueur du câble) |
| 3 Pièce de fixation (couple de serrage 0,6 Nm) | 6 Connecteur pour câble de liaison H28-RD |

■ MATIÈRE

- Corps en polyamide.
- Gaine de câble polyuréthane.

■ UTILISATION

- Plage de température : -20°C à +70°C.
- Classe de protection : IP65 / IP68.
- Tension de service : 10 à 30 V DC.
- Contact à fermeture PNP.



■ Produits associés



H21 Page 400



H22 Page 424



H28-RD-A Page 432



H24-VGL Page 428

E : Electronique
F : fil
C : connecteur

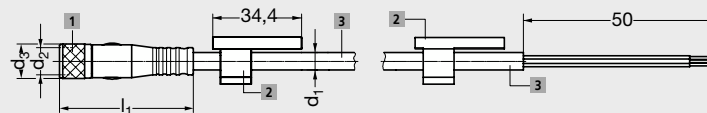
Exemple de commande **H28-E-F-3-2,5-24DC**

Référence

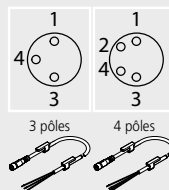
| | Nombre de fils ou de pôles | Longueur (m) | Tension (V) | Schéma |
|--------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------|
| H28-E-F-3-2,5-24DC | 3 | 2,5 | 24 DC | 1 |
| H28-E-F-3-5-24DC | 3 | 5 | 24 DC | 1 |
| H28-E-C-3-0,3-24DC | 3 | 0,3 | 24 DC | 2 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H28-RD-A**

Rallonge



- 1 Connecteur
- 2 Porte-étiquettes
- 3 Câble (L= Longueur de câble)

**MATIÈRE**

- Corps en polyuréthane.
- Gaine de câble polyuréthane.

UTILISATION

- Tension de service maxi :
 - . M8 - 3 pôles jusqu'à 60 V AC/DC,
 - . M8 - 4 pôles jusqu'à 30 V AC/DC,
- Plage de température :
 - 5°C à +70°C.
- Classe de protection : IP65 / IP68 (IP69K livré avec porte étiquette).

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

**Produits associés**

H0913 Page 352



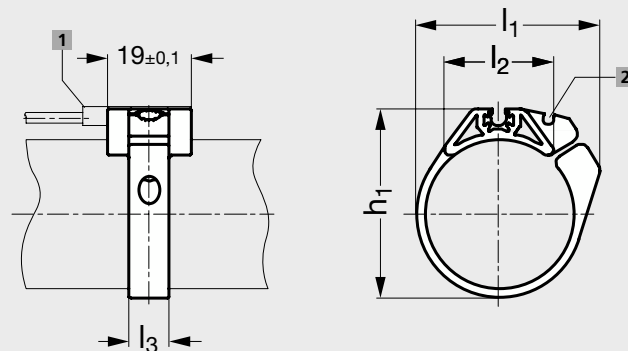
H28-E Page 431

RéférenceExemple de commande **H28-RD-3-2,5-A**

| | Nombre de pôles | Longeur (m) | l_1 | d_1 | d_2 | d_3 |
|----------------|-----------------|-------------|-------|-------|--------|-------|
| H28-RD-3-2,5-A | 3 | 2,5 | 34,6 | 4,5 | M8x1 | 9 |
| H28-RD-3-5-A | 3 | 5 | 26,9 | 4,5 | M8x1 | 9 |
| H28-RD-3-10-A | 3 | 10 | 20,9 | 4,5 | M8x1 | 10 |
| H28-RD-4-2,5-A | 4 | 2,5 | 27,5 | 2,9 | M5x0,5 | 6 |

Collier de fixation

capteur pour vérins cylindriques



- 1** Capteur de proximité
- 2** Rainure de guidage pour câble

- MATIÈRE**
- Polyacétal.
- FOURNITURE**
- 1 collier et 1 vis.



■ Produits associés



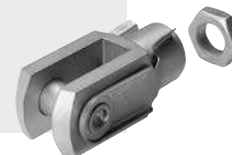
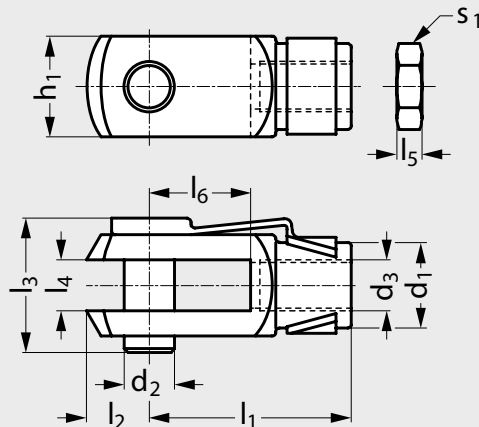
Exemple de commande **H28-8-COL-C32**

| | Diamètre piston | l_1 | l_2 | $l_3 \pm 0,1$ | h_1 |
|----------------|-----------------|-------|-------|---------------|-------|
| H28-8-COL-C32 | 8 | 18,9 | 12,3 | 7 | 17,5 |
| H28-10-COL-C32 | 10 | 20,4 | 13,7 | 7 | 19,9 |
| H28-12-COL-C32 | 12 | 22,7 | 14,3 | 7 | 21,9 |
| H28-16-COL-C32 | 16 | 26,1 | 17,1 | 7 | 25,7 |
| H28-20-COL-C32 | 20 | 33,2 | 20,8 | 9 | 30,4 |
| H28-25-COL-C32 | 25 | 36,5 | 22,6 | 9 | 35,6 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-FIXAV**

Chape de tige femelle

pour vérins cylindriques, compacts et profilés

**MATIÈRE**

- Acier zingué.
- Exempt de cuivre et PTFE.

FOURNITURE

- 1 chape de tige, 1 axe et 1 écrou.

Exemple de commande **Référence**
H29-FIXAV-M4

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | s ₁ |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H29-FIXAV-M4 | 8 | 4 | M4 | 16 ±0,3 | 5 | 11 | 4 B13 | 3,2 | 8 | 8 | 7 |
| H29-FIXAV-M6 | 10 | 6 | M6 | 24 ±0,3 | 7 | 16 | 6 B13 | 3,2 | 12 | 12 | 10 |
| H29-FIXAV-M8 | 14 | 8 | M8 | 32 ±0,4 | 10 | 21,5 | 8 B13 | 4 | 16 | 16 | 13 |
| H29-FIXAV-M10x1,25 | 18 | 10 | M10 x 1,25 | 40 ±0,4 | 12 | 26 | 10 B13 | 5 | 20 | 20 | 17 |
| H29-FIXAV-M12x1,25 | 20 | 12 | M12 x 1,25 | 48 ±0,4 | 14 | 31 | 12 ^{+0,7} _{+0,15} | 6 | 24 | 24 | 19 |
| H29-FIXAV-M16x1,5 | 26 | 16 | M16 x 1,5 | 64 ±0,4 | 19 | 39 | 16 ^{+0,7} _{+0,15} | 8 | 32 | 32 | 24 |
| H29-FIXAV-M20x1,5 | 34 | 20 | M20 x 1,5 | 80 ±0,4 | 25 | 54 | 20 ^{+0,7} _{+0,15} | 10 | 40 | 40 | 30 |
| H29-FIXAV-M27x2 | 48 | 30 | M27 x 2 | 110 ±0,4 | 38 | 74 | 30 ^{+0,7} _{+0,15} | 13,5 | 54 | 55 | 41 |

Produits associés

H21-C32 Page 400

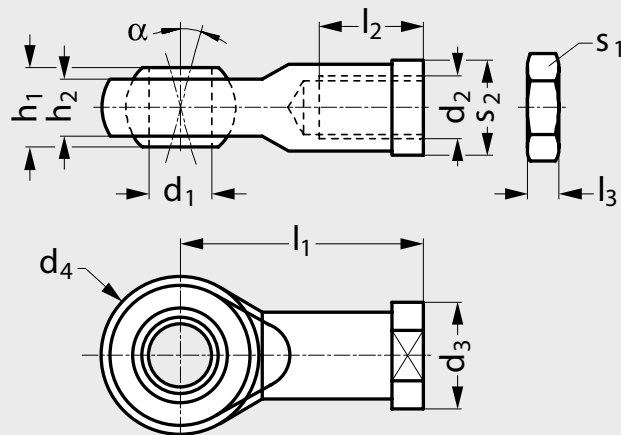


H22-C32 Page 410

H22-P31AS
Page 424H21-CPMA
Page 406H22-CPMA
Page 416

Rotule de tige

pour vérins cylindriques, compacts et profilés


MATIÈRE

- Acier zingué.

FOURNITURE

- 1 chape et 1 écrou.

Référence

■ Exemple de commande **H29-ROT-M4**

| | d_2 | d_1 | d_3 | d_4 | h_1 | h_2 | l_1 | l_2 | l_3 | s_1 | s_2 | α (°) |
|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| H29-ROT-M4 | M4 | 5 | 11 | 9 | 8 | 6 | 27 | 10 | 2,2 | 7 | 9 | 13 |
| H29-ROT-M6 | M6 | 6 | 13 | 10 | 9 | 6,8 | 30 | 12 | 3,2 | 10 | 11 | 13 |
| H29-ROT-M8 | M8 | 8 | 16 | 12 | 12 | 9 | 36 | 16 | 4 | 13 | 14 | 13 |
| H29-ROT-M10X1,25 | M10 x 1,25 | 10 | 19 | 14 | 14 | 10,5 | 43 | 20 | 5 | 17 | 17 | 13 |
| H29-ROT-M12X1,25 | M12 x 1,25 | 12 | 22 | 16 | 16 | 12 | 50 | 22 | 6 | 19 | 19 | 13 |
| H29-ROT-M16X1,5 | M16 x 1,25 | 16 | 27 | 21 | 21 | 15 | 64 | 28 | 8 | 24 | 22 | 15 |
| H29-ROT-M20X1,5 | M20 x 1,5 | 20 | 34 | 25 | 25 | 18 | 77 | 33 | 10 | 30 | 30 | 15 |
| H29-ROT-M27X2 | M27 x 2 | 30 | 50 | 35 | 37 | 25 | 110 | 51 | 13,5 | 41 | 41 | 15 |

Produits associés


H21-C32 Page 400



H22-C32 Page 410



H22-P31AS
Page 424



H21-CPMA
Page 406

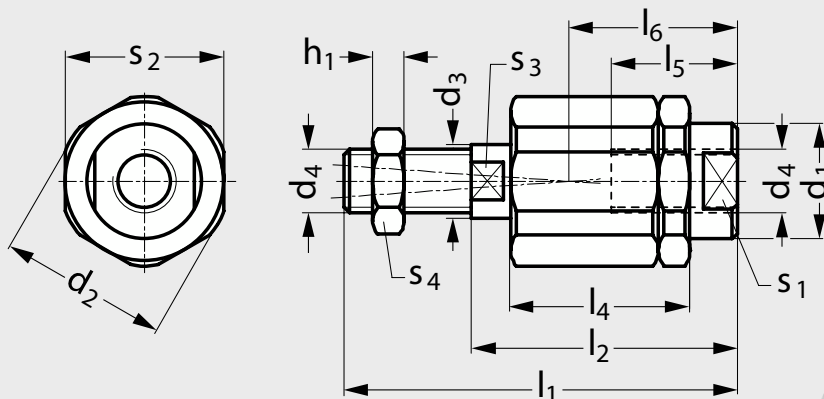


H22-CPMA
Page 416

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-ACCA**

Accouplement de tige articulée

pour vérins cylindriques, compacts et profilés

**MATIÈRE**

- Acier zingué.
- Exempt de cuivre et PTFE.
- Accouplement articulé pour compenser les défauts d'alignement et angulaires.

FOURNITURE

- 1 accouplement et 1 écrou.

Exemple de commande **Référence H29-ACCA-M4**

| | d ₄ | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | s ₁ | s ₂ | s ₃ | s ₄ |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H29-ACCA-M4 | M4 | - | - | 3,8 | 33 | 24 | 4,5 | 16,5 | 12,5 | 16 | 2,2 | 11 | 11 | 3,2 | 7 |
| H29-ACCA-M6 | M6 | 8,5 | 14,5 | 5,8 | 37 | 25 | 4,4 | 17,5 | 11,5 | 15,7 | 3,2 | 7 | 13 | 5 | 10 |
| H29-ACCA-M8 | M8 | 12,5 | 19 | 7,8 | 49 | 34 | 6 | 23,5 | 14 | 20,5 | 4 | 10 | 17 | 7 | 13 |
| H29-ACCA-M10X1,25 | M10 x 1,25 | 21,4 | 32 | 13,8 | 69,5 | 49,5 | 9 | 34 | 23 | 31 | 5 | 19 | 30 | 12 | 17 |
| H29-ACCA-M12X1,25 | M12 x 1,25 | 21,4 | 32 | 13,8 | 74,5 | 49,5 | 10 | 34 | 24 | 32 | 6 | 19 | 30 | 12 | 19 |
| H29-ACCA-M16X1,5 | M16 x 1,5 | 33,8 | 45 | 22 | 103 | 71 | 71 | 53 | 32 | 44,5 | 8 | 30 | 41 | 19 | 24 |
| H29-ACCA-M20X1,5 | M20 x 1,5 | 33,8 | 45 | 22 | 120 | 80 | 19 | 53 | 41 | 53,5 | 10 | 30 | 41 | 19 | 30 |
| H29-ACCA-M27X2 | M27 x 2 | 62 | 62 | 28 | 157 | 103 | 12,2 | 79 | 42 | 62,5 | 13,5 | 55 | 55 | 24 | 41 |

Produits associés

H21-C32 Page 400

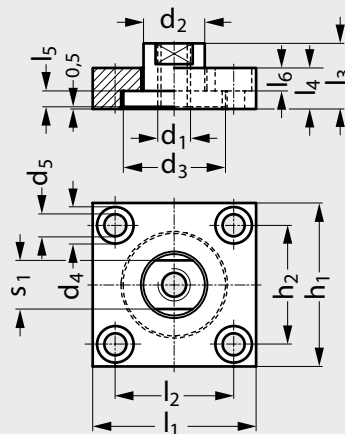


H22-C32 Page 410

H21-CPFA
Page 402H22-CPFA
Page 412H21-CPMA
Page 406H22-CPMA
Page 416H22-P31AS
Page 424

Accouplement de tige

pour vérins cylindriques, compacts et profilés



MATIÈRE

- Acier zingué.
- Exempt de cuivre et de PTFE.

UTILISATION

- Accouplement permettant de compenser les défauts d'alignement.

Produits associés



H21-C32 Page 400



H22-C32 Page 410



H21-CPMA
Page 406



H22-CPMA
Page 416



H22-P31AS
Page 424

Référence

Exemple de commande

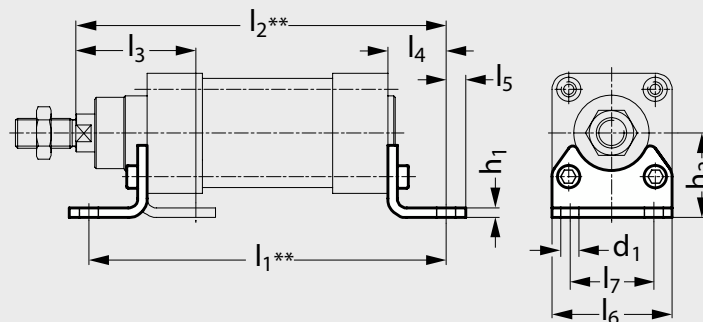
H29-ACC-M10x1,25

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | d ₅ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | s ₁ |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H29-ACC-M10X1,25 | M10 x 1,25 | 20 | 30 | 6,6 | 11 | 60 | 36 | 24 | 15 | 6,5 | 6,8 | 37 | 23 | 17 |
| H29-ACC-M20X1,5 | M20 x 1,5 | 40 | 60 | 14 | 20 | 90 | 65 | 35 | 20 | 9,5 | 13 | 90 | 65 | 36 |
| H29-ACC-M12X1,25 | M12 x 1,25 | 25 | 40 | 9 | 15 | 60 | 42 | 30 | 20 | 7,5 | 9 | 56 | 38 | 19 |
| H29-ACC-M16X1,5 | M16 x 1,5 | 30 | 50 | 11 | 18 | 80 | 58 | 32 | 20 | 8,5 | 11 | 80 | 58 | 24 |
| H29-ACC-M27X2 | M27 x 2 | 40 | 60 | 14 | 20 | 90 | 65 | 35 | 20 | 9,5 | 13 | 90 | 65 | 36 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-EQU-P31**

Équerre de fixation MS1*

pour vérins profilés



** plus la course

MATIÈRE

- Acier zingué.

FOURNITURE

- 2 équerres et 4 vis.

* MS1 : désignation selon la norme DIN ISO 15552.



Référence

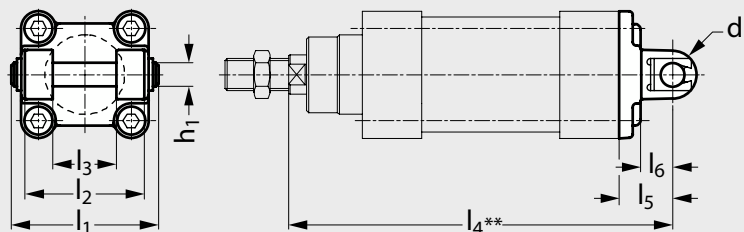
Exemple de commande **H29-32-EQU-P31**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | d_1 |
|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-32-EQU-P31 | 32 | 142 | 144 | 45 | 24 | 6,5 | 45 | 32 | 5 | 32 | 7 |
| H29-40-EQU-P31 | 40 | 161 | 163 | 53 | 28 | 9 | 54 | 36 | 5 | 36 | 10 |
| H29-50-EQU-P31 | 50 | 170 | 175 | 62 | 32 | 10,5 | 64 | 45 | 6 | 45 | 10 |
| H29-63-EQU-P31 | 63 | 185 | 190 | 63 | 32 | 12,5 | 75 | 50 | 6 | 50 | 10 |
| H29-80-EQU-P31 | 80 | 210 | 215 | 81 | 41 | 15 | 93 | 63 | 6 | 63 | 12 |
| H29-100-EQU-P31 | 100 | 220 | 230 | 86 | 41 | 17,5 | 110 | 75 | 6 | 71 | 14,5 |
| H29-125-EQU-CP/P31 | 125 | 250 | 270 | 102 | 45 | 22 | 131 | 90 | 8 | 90 | 16,5 |

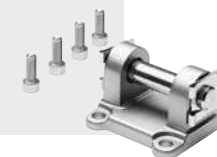
Produits associésH22-P31AS
Page 424H21-CPMA
Page 406H22-CPMA
Page 416H21-CPFA
Page 402H22-CPFA
Page 412

Flasque arrière MP2*

pour vérins profilés



** plus la course



■ **MATIÈRE**

- Alliage d'aluminium anodisé.

■ **FOURNITURE**

- 4 vis et 1 axe.

* MP2: désignation selon la norme DIN ISO 15552.

Référence

■ Exemple de commande **H29-32-FLASAR-P31**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | h_1 | d_1 |
|-----------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-32-FLASAR-P31 | 32 | 55 | 45 | 24 | 142 | 22 | 13 | 10 | 10 |
| H29-40-FLASAR-P31 | 40 | 63 | 52 | 28 | 160 | 25 | 16 | 12 | 12 |
| H29-50-FLASAR-P31 | 50 | 71 | 60 | 32 | 170 | 27 | 16 | 12 | 12 |
| H29-63-FLASAR-P31 | 63 | 83 | 70 | 40 | 190 | 32 | 21 | 16 | 16 |
| H29-80-FLASAR-P31 | 80 | 103 | 90 | 50 | 210 | 36 | 22 | 16 | 16 |
| H29-100-FLASAR-P31 | 100 | 127 | 110 | 60 | 230 | 41 | 27 | 20 | 20 |
| H29-125-FLASAR-CP/P31 | 125 | 148 | 130 | 70 | 275 | 50 | 30 | 25 | 25 |

■ Produits associés



H22-P31AS
Page 424



H21-CPFA
Page 402



H22-CPFA
Page 412



H21-CPMA
Page 406



H22-CPMA
Page 416



H22-CPARA
Page 420



H29-FIXROT-CP/P31
Page 441

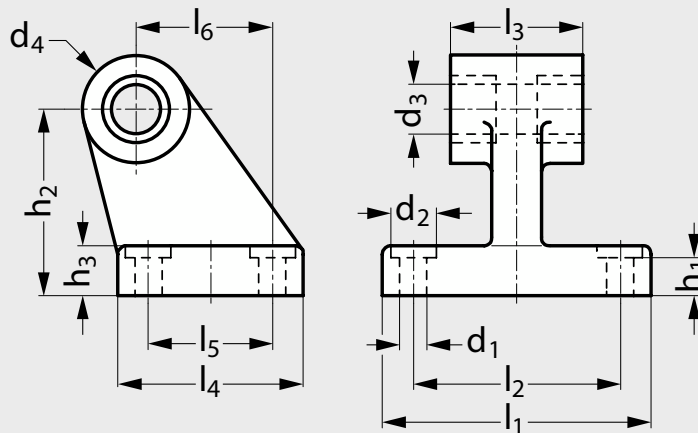


H29-FIXAR-CP/P31
Page 440

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-FIXAR-CP/P31**

Fixation arrière

pour vérins compacts et profilés

**MATIÈRE**

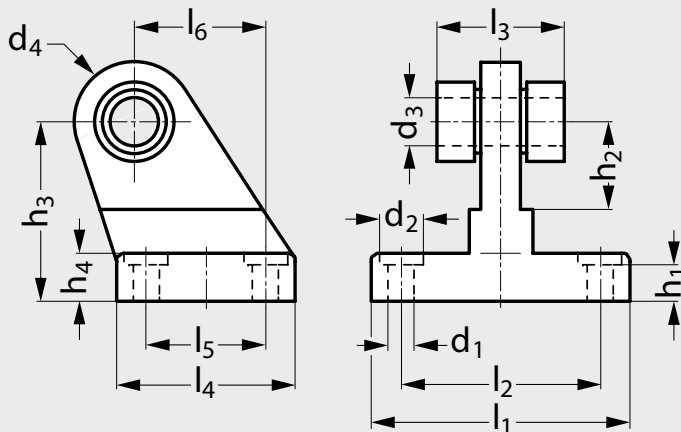
- H29-32 à H29-50 : acier fortement allié.
- H29-63 à H29-125 : fonte à graphite nodulaire.
- Exempt de cuivre et de PTFE.

Produits associésH22-P31AS
Page 424H29-FLASAR-P31
Page 439**Référence****Exemple de commande** **H29-32-FIXAR-CP/P31**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | h_1 | h_2 | h_3 | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 |
|----------------------|--------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-32-FIXAR-CP/P31 | 32 | 51 | 38 | 25,8 _{-0,4} | 31 | 18 | 21 | - | 32 | 8 | 6,6 | - | 10 | 10 |
| H29-40-FIXAR-CP/P31 | 40 | 54 | 41 | 27,8 _{-0,4} | 35 | 22 | 24 | - | 36 | 10 | 6,6 | - | 12 | 11 |
| H29-50-FIXAR-CP/P31 | 50 | 65 | 50 | 31,8 _{-0,4} | 45 | 30 | 33 | - | 45 | 12 | 9 | - | 12 | 12 |
| H29-63-FIXAR-CP/P31 | 63 | 67 | 52 | 40 _{c11} | 50 | 35 | 37 | 10,8 | 50 | 12 | 9 | 15 | 16 | 15 |
| H29-80-FIXAR-CP/P31 | 80 | 86 | 66 | 50 _{c11} | 60 | 40 | 47 | 12,7 | 63 | 14 | 11 | 18 | 16 | 15 |
| H29-100-FIXAR-CP/P31 | 100 | 96 | 76 | 60 _{c11} | 70 | 50 | 55 | 13,7 | 71 | 15 | 11 | 18 | 20 | 19 |
| H29-125-FIXAR-CP/P31 | 125 | 124 | 94 | 70 _{c11} | 90 | 60 | 70 | 18,6 | 90 | 20 | 14 | 20 | 25 | 22 |

Fixation rotule arrière

pour vérins compacts et profilés


MATIÈRE

- Fonte à graphite nodulaire.

FOURNITURE

- 1 fixation rotulée et 2 bagues.

Produit associé


H29-FLASAR-P31
Page 439

Référence

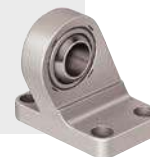
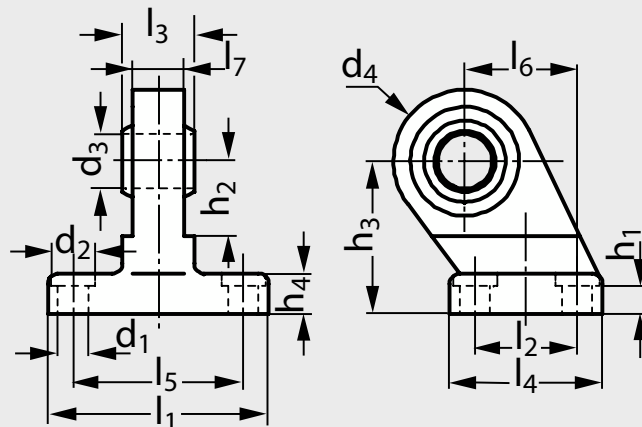
Exemple de commande **H29-32-FIXROT-CP/P31**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 |
|-----------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| H29-32-FIXROT-CP/P31 | 32 | 51 | 38 | 25,8 | 31 | 18 | 21 | 4,5 | 16 | 32 | 10 | 5,5 | 10 | 10 -0,008 | 13 |
| H29-40-FIXROT-CP/P31 | 40 | 54 | 41 | 27,8 | 35 | 22 | 24 | 4,3 | 20 | 36 | 10 | 5,5 | 10 | 12 -0,008 | 15 |
| H29-50-FIXROT-CP/P31 | 50 | 65 | 50 | 31,8 | 45 | 30 | 33 | 5,2 | 22 | 45 | 12 | 6,6 | 11 | 12 -0,008 | 15 |
| H29-63-FIXROT-CP/P31 | 63 | 67 | 52 | 39,8 | 50 | 35 | 37 | 5,2 | 30 | 50 | 12 | 6,6 | 11 | 16 -0,008 | 20 |
| H29-80-FIXROT-CP/P31 | 80 | 86 | 66 | 49,8 | 60 | 40 | 47 | 5 | 31 | 63 | 14 | 9 | 15 | 16 -0,008 | 20 |
| H29-100-FIXROT-CP/P31 | 100 | 96 | 76 | 59,8 | 70 | 50 | 55 | 6 | 38 | 71 | 14 | 9 | 15 | 20 -0,010 | 24 |
| H29-125-FIXROT-CP/P31 | 125 | 124 | 94 | 69,8 | 90 | 60 | 70 | 18 | - | 90 | 20 | 11 | 22 | 25 -0,010 | 33 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-FIXARROT-CP/P31**

Flasque orientable

pour vérins compacts et profilés



Produit associé

H29-FIXARROT-CP/
P31 Page 451**MATIÈRE**

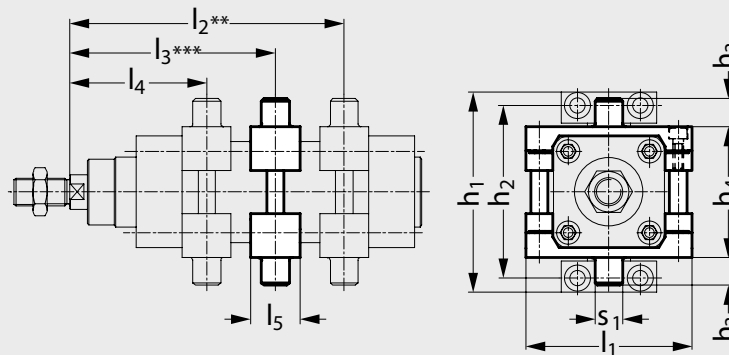
- Aluminium moulé sous pression.

Référence

Exemple de commande **H29-32-FIXARROT-CP/P31**

| | Diamètre piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 |
|-------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|-------|
| H29-32-FIXARROT-CP/P31 | 32 | 51 | 18 | 14 | 31 | 38 | 21 | 10,5 | 8,5 +0,8 | – | 32 | 10 ±0,2 | 6,6 | 11 | 10 +0,013 | 15 |
| H29-40-FIXARROT-CP/P31 | 40 | 54 | 22 | 16 | 35 | 41 | 24 | 12 | 8,5 +0,8 | – | 36 | 10 ±0,2 | 6,6 | 11 | 12 +0,015 | 17 |
| H29-50-FIXARROT-CP/P31 | 50 | 65 | 30 | 21 | 45 | 50 | 33 | 15 | 10,5 +0,8 | – | 45 | 12 ±0,2 | 9 | 15 | 16 +0,015 | 20 |
| H29-63-FIXARROT-CP/P31 | 63 | 67 | 35 | 21 | 50 | 52 | 37 | 15 | 10,5 +0,8 | 27 | 50 | 12 ±0,6 | 9 | 15 | 16 +0,015 | 22 |
| H29-80-FIXARROT-CP/P31 | 80 | 86 | 40 | 25 | 60 | 66 | 47 | 18 | 12 +0,8 | 31 | 63 | 14 ±0,6 | 11 | 18 | 20 +0,018 | 27 |
| H29-100-FIXARROT-CP/P31 | 100 | 96 | 50 | 25 | 70 | 76 | 55 | 18 | 13 +0,8 | 38 | 71 | 15 ±0,6 | 11 | 18 | 20 +0,018 | 29 |
| H29-125-FIXARROT-CP/P31 | 125 | 124 | 60 | 37 | 90 | 94 | 70 | 25 | 17 +1 | 50 | 90 | 20 ±0,7 | 14 | 20 | 30 +0,018 | 39 |

Fixation oscillante ou tourillon MT4* pour vérins profilés



** plus la course
*** plus la moitié de la course



MATIÈRE

- Acier traité.

UTILISATION

- Le kit peut être fixé dans n'importe quelle position sur le tube profilé du vérin.

* MT4 : désignation selon la norme DIN ISO 15552.

Produits associés


H22-P31AS
Page 424


H29-PAL-P31
Page 444

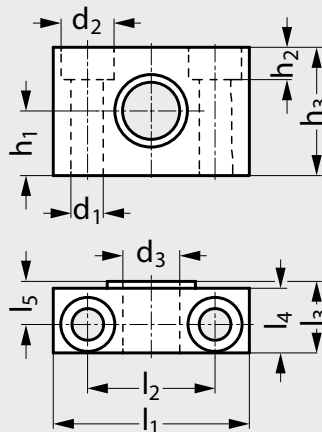
Exemple de commande **H29-32-TOUR-P31**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | s_1 |
|------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-32-TOUR-P31 | 32 | 65 | 79,9 | 73 | 66,1 | 30 | 86 | 71 | 12 | 50 | 12 |
| H29-40-TOUR-P31 | 40 | 75 | 89,4 | 82,5 | 75,6 | 32 | 105 | 87 | 16 | 63 | 16 |
| H29-50-TOUR-P31 | 50 | 95 | 96,4 | 90 | 83,6 | 34 | 117 | 99 | 16 | 75 | 16 |
| H29-63-TOUR-P31 | 63 | 105 | 101,9 | 97,5 | 93,1 | 41 | 136 | 116 | 20 | 90 | 20 |
| H29-80-TOUR-P31 | 80 | 130 | 116,1 | 110 | 103,9 | 44 | 156 | 136 | 20 | 110 | 20 |
| H29-100-TOUR-P31 | 100 | 145 | 126,2 | 120 | 113,8 | 48 | 189 | 164 | 25 | 132 | 25 |
| H29-125-TOUR-P31 | 125 | 175 | 155,3 | 145 | 134,7 | 50 | 217 | 192 | 25 | 160 | 25 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-PAL-P31**

Palier tourillon MT4*

pour vérins profilés



- **UTILISATION**
- Acier zingué.
- **FOURNITURE**
- 2 paliers.

* MT4 : désignation selon la norme DIN ISO 15552.

■ **Produit associé****H29-TOUR-P31**
Page 443

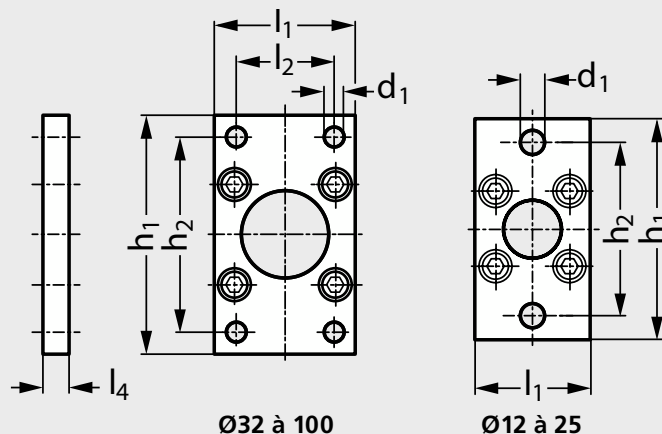
Référence

■ Exemple de commande **H29-32-PAL-P31**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | h_1 | h_2 | h_3 | d_1 | d_2 | d_3 |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-32-PAL-P31 | 32 | 46 | 32 | 18 | 15 | 10,5 | 15 | 6,8 | 30 | 6,6 | 11 | 12 |
| H29-40/50-PAL-P31 | 40/50 | 55 | 36 | 21 | 18 | 12 | 18 | 9 | 36 | 9 | 15 | 16 |
| H29-63/80-PAL-P31 | 63/80 | 65 | 42 | 23 | 20 | 13 | 20 | 11 | 40 | 11 | 18 | 20 |
| H29-100/125-PAL-P31 | 100/125 | 75 | 50 | 28,5 | 24,5 | 16 | 25 | 13 | 50 | 14 | 20 | 25 |

Flasque avant MF1/MF2*

pour vérins profilés



Ø32 à 100

Ø12 à 25



■ **MATIÈRE**

- Acier zingué.
- Exempt de cuivre et de PTFE.

■ **FOURNITURE**

- 1 flasque et 4 vis.

* MF1/MF2: désignation selon la norme DIN ISO 15552.

■ **Produit associé**



H22-P31AS
Page 424

Référence

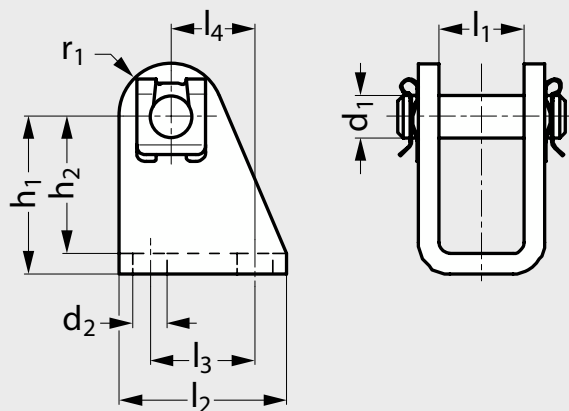
■ Exemple de commande **H29-32-FLASAV-P31**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | $h_1 \pm 1$ | h_2 | d_1 |
|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| H29-12-FLASAV-P31 | 12 | 28 | - | 8 | 50 | 40 | 5,5 |
| H29-16-FLASAV-P31 | 16 | 29 | - | 8 | 55 | 43 | 5,5 |
| H29-20-FLASAV-P31 | 20 | 36 | - | 8 | 70 | 55 | 6,6 |
| H29-25-FLASAV-P31 | 25 | 40 | - | 8 | 76 | 60 | 6,6 |
| H29-32-FLASAV-P31 | 32 | 45 | 32 | 10 | 80 | 64 | 7 |
| H29-40-FLASAV-P31 | 40 | 54 | 36 | 10 | 90 | 72 | 9 |
| H29-50-FLASAV-P31 | 50 | 65 | 45 | 12 | 110 | 90 | 9 |
| H29-63-FLASAV-P31 | 63 | 75 | 50 | 12 | 120 | 100 | 9 |
| H29-80-FLASAV-P31 | 80 | 93 | 63 | 16 | 150 | 126 | 12 |
| H29-100-FLASAV-P31 | 100 | 110 | 75 | 16 | 175 | 150 | 14 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-FIXAR-CP/C32**

Fixation arrière

pour vérins compacts et cylindriques



■ MATIÈRE
- Acier zingué.

■ Produits associés



H21-C32 Page 400



H22-C32 Page 410



H22-CPMA Page 416



H29-FLASARMP4-CP/
P31 Page 450

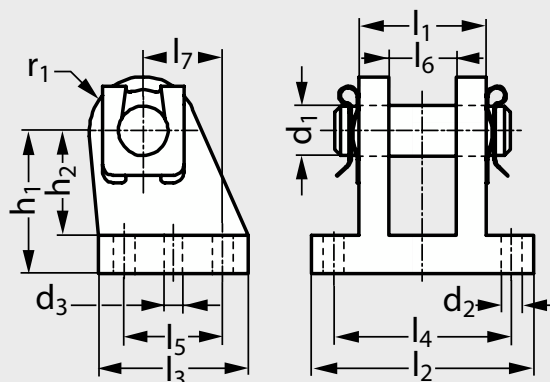
Référence

■ Exemple de commande **H29-8/10-FIXAR-CP/C32**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | h_1 | h_2 | d_1 | d_2 | d_3 |
|------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| H29-8/10-FIXAR-CP/C32 | 8/10 | 8,1 | 20 | 12,5 | 13,8 | $24^{+0,3}_{+0,2}$ | 21,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| H29-12/16-FIXAR-CP/C32 | 12/16 | 12,1 | 25 | 15 | 13 | $27^{+0,3}_{+0,2}$ | 24 | 6 | 5,5 | 7 |
| H29-20/25-FIXAR-CP/C32 | 20/25 | 16,1 | 32 | 20 | 16 | $30^{+0,4}_{+0,2}$ | 26 | 8 | 6,6 | 10 |

Chape de pied

pour vérins compacts et profilés


MATIÈRE

- Aluminium moulé sous pression.
- Sans cuivre ni PTFE.

FOURNITURE

- Chape et goupille élastique.

Produit associé

**H29-FLASARROT-CP/
P31** Page 452

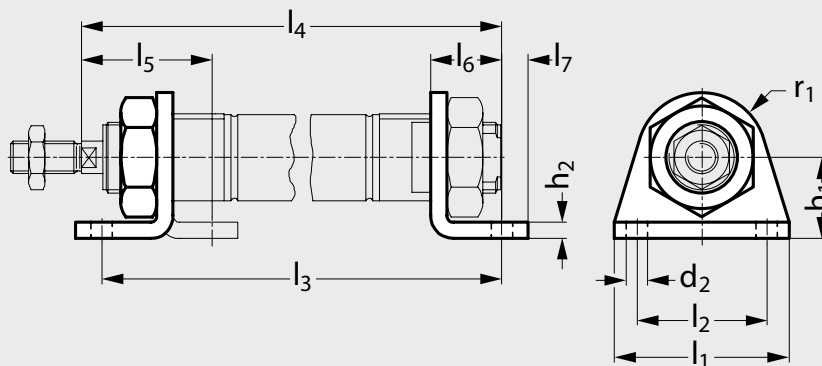
Référence
Exemple de commande **H29-32-FIXARU-CP/P31**

| | Diamètre piston | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | h ₁ | h ₂ | r ₁ |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H29-32-FIXARU-CP/P31 | 32 | 10 | 6,8 | 4,8 | 28 | 56 | 36 | 42 | 20 | 14,1 | 16 | 32 | 24 | 12 |
| H29-40-FIXARU-CP/P31 | 40 | 12 | 6,8 | 5,8 | 30 | 58 | 41,5 | 44 | 26 | 16,1 | 20 | 36 | 26 | 14 |
| H29-50-FIXARU-CP/P31 | 50 | 16 | 9,2 | 5,8 | 40 | 70 | 47 | 56 | 31 | 21,1 | 25 | 45 | 33 | 15 |
| H29-63-FIXARU-CP/P31 | 63 | 16 | 9 | 7,8 | 40 | 70 | 47 | 56 | 31 | 21,1 | 25 | 50 | 38 | 17 |
| H29-80-FIXARU-CP/P31 | 80 | 20 | 11 | 7,8 | 50 | 89 | 57 | 70 | 36 | 25,1 | 30 | 63 | 49 | 18 |
| H29-100-FIXARU-CP/P31 | 100 | 20 | 11 | 9,8 | 50 | 89 | 67,5 | 70 | 46 | 25,1 | 41 | 71 | 56 | 22 |
| H29-125-FIXARU-CP/P31 | 125 | 30 | 14 | 11,8 | 80 | 128 | 96 | 106 | 70 | 37,2 | 60 | 90 | 70 | 26 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-EQU-C32**

Équerre de fixation

pour vérins cylindriques

**MATIÈRE**

- Acier zingué.

FOURNITURE

- 2 équerres et 1 écrou.

Produits associés

H21-C32 Page 400

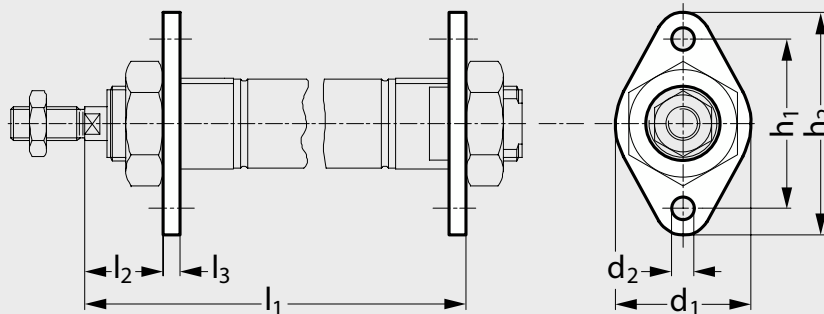


H22-C32 Page 410

Référence**Exemple de commande****H29-8/10-EQU-C32**

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | h_1 | h_2 | d_1 | d_2 |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-8/10-EQU-C32 | 8/10 | 35 | 25 | 68 | 73 | 24 | 11 | 5 | 16 | 3 | 4,5 | 10 |
| H29-12/16-EQU-C32 | 12/16 | 42 | 32 | 84 | 92 | 32 | 14 | 6 | 20 | 4 | 5,5 | 13 |
| H29-20/25-EQU-C32 | 20/25 | 54 | 40 | 103,5 | 114,5 | 40 | 17 | 8 | 25 | 5 | 6,6 | 20 |

Flasque avant pour vérins cylindriques



MATIÈRE

- Acier zingué.
- Exempt de cuivre et de PTFE.

■ Produits associés



H21-C32 Page 400



H22-C32 Page 410

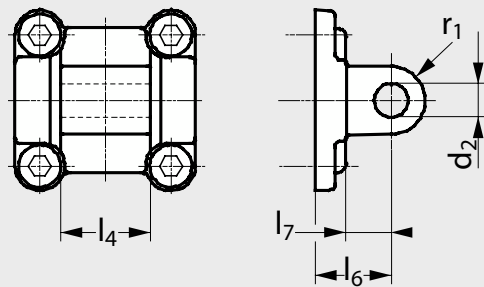
■ Exemple de commande **Référence**
H29-8/10-FLASAV-C32

| | Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | h_1 | h_2 | d_1 | d_2 |
|----------------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-8/10-FLASAV-C32 | 8/10 | 65 | 13 | 3 | 30 | 40 | 25 | 4,5 |
| H29-12/16-FLASAV-C32 | 12/16 | 76/82 | 18 | 4 | 40 | 53 | 30 | 5,5 |
| H29-20/25-FLASAV-C32 | 20/25 | 97/100 | 19 | 5 | 50 | 66 | 40 | 6,6 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-FLASARMP4-CP/P31**

Flasque arrière MP4*

pour vérins compacts et profilés

**MATIÈRE**

- Aluminium moulé sous pression.
- Sans cuivre ni PTFE.

FOURNITURE

- Flasque et 4 vis.

* Désignation selon la norme ISO 15552.

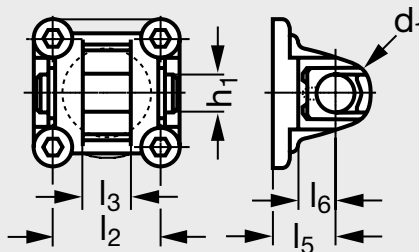
RéférenceExemple de commande **H29-32-FLASARMP4-CP/P31**

| | Diamètre piston | d ₂ H ₉ | l ₄ | l ₆ ±0,2 | l ₇ | d ₁ |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| H29-12-FLASARMP4-CP/P31 | 12 | 6 | 12 h12 | 16 | 10 | 10 |
| H29-16-FLASARMP4-CP/P31 | 16 | 6 | 12 h12 | 16 | 10 | 12 |
| H29-20-FLASARMP4-CP/P31 | 20 | 8 | 16 h12 | 20 | 14 | 12 |
| H29-25-FLASARMP4-CP/P31 | 25 | 8 | 16 h12 | 20 | 14 | 16 |
| H29-32-FLASARMP4-CP/P31 | 32 | 10 | 26 | 22 | 13 | 16 |
| H29-40-FLASARMP4-CP/P31 | 40 | 12 | 28 | 25 | 16 | 20 |
| H29-50-FLASARMP4-CP/P31 | 50 | 12 | 32 | 27 | 16 | 25 |
| H29-63-FLASARMP4-CP/P31 | 63 | 16 | 40 | 32 | 21 | |
| H29-80-FLASARMP4-CP/P31 | 80 | 16 | 50 | 36 | 22 | |
| H29-100-FLASARMP4-CP/P31 | 100 | 20 | 60 | 41 | 27 | |
| H29-125-FLASARMP4-CP/P31 | 125 | 25 | 70 | 50 | 30 | |

Produits associés**H21-CPFA**
Page 402**H21-CPMA**
Page 406**H22-CPARA**
Page 420**H22-CPFA**
Page 412**H22-CPMA**
Page 416**H22-P31AS**
Page 424

Flasque orientable

pour vérins compacts et profilés


MATIÈRE

- Aluminium moulé sous pression.
- Conforme ROHS.

FOURNITURE

- Flasque et 4 vis et axe.

Référence
Exemple de commande H29-32-FLASAROR-CP/P31

| | Diamètre piston | l_2 | l_3 | l_5 | l_6 | h_1 | d_1 | d_1 | l_4 |
|-------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-32-FLASAROR-CP/P31 | 32 | 34 | 14 | 22 | 13 | 10 | 10 | 10 | 186,1 |
| H29-40-FLASAROR-CP/P31 | 40 | 40 | 16 | 25 | 16 | 12 | 12 | 12 | 211,9 |
| H29-50-FLASAROR-CP/P31 | 50 | 45 | 21 | 27 | 16 | 16 | 12 | 12 | 235,8 |
| H29-63-FLASAROR-CP/P31 | 63 | 51 | 21 | 32 | 21 | 16 | 16 | 16 | 265,1 |
| H29-80-FLASAROR-CP/P31 | 80 | 65 | 25 | 36 | 22 | 20 | 16 | 16 | 304,6 |
| H29-100-FLASAROR-CP/P31 | 100 | 75 | 25 | 41 | 27 | 20 | 20 | 20 | 326,7 |
| H29-125-FLASAROR-CP/P31 | 125 | 97 | 37 | 50 | 30 | 30 | 25 | 25 | 399,3 |

Produits associés

H21-CPFA Page 402

H21-CPMA Page 406

H22-CPFA Page 412

H22-CPMA Page 416

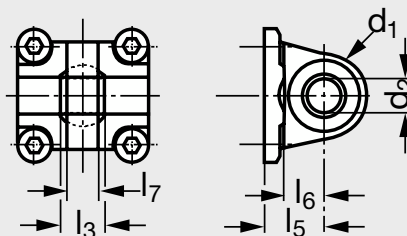
H22-P31AS
Page 424

H29-FLASARMP4-CP/P31 Page 450

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-FLASARROT-CP/P31**

Chape de pied à rotule

pour vérins compacts et profilés

**MATIÈRE**

- Aluminium moulé sous pression.
- Sans cuivre ni PTFE.
- Conforme ROHS.

FOURNITURE

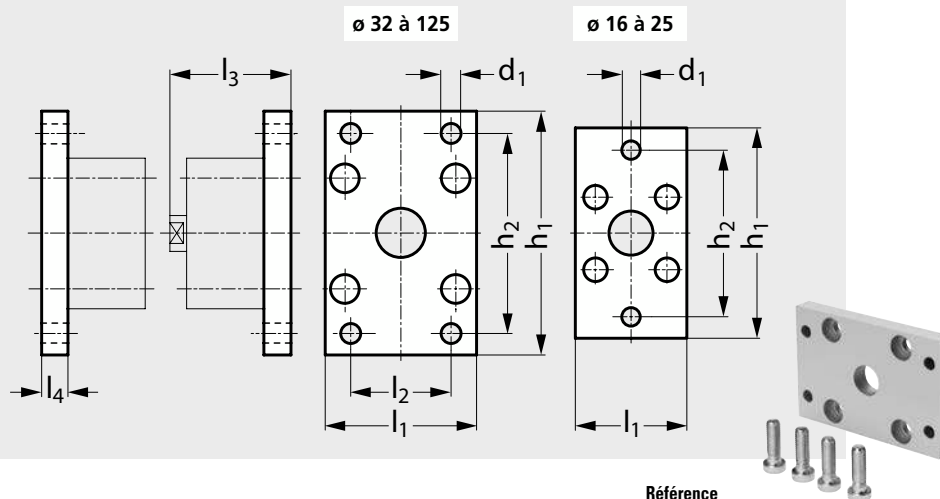
- Flasque et 4 vis et axe.

RéférenceExemple de commande **H29-32-FLASARROT-CP/P31**

| | Diamètre piston | l_3 | l_5 | l_6 | l_7 | d_1 | d_2 |
|--------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H29-32-FLASARROT-CP/P31 | 32 | 14 | 22 | 13 | 10,5 | 15 | 10 |
| H29-40-FLASARROT-CP/P31 | 40 | 16 | 25 | 16 | 12 | 17 | 12 |
| H29-50-FLASARROT-CP/P31 | 50 | 21 | 27 | 16 | 15 | 20 | 16 |
| H29-63-FLASARROT-CP/P31 | 63 | 21 | 32 | 21 | 15 | 22 | 16 |
| H29-80-FLASARROT-CP/P31 | 80 | 25 | 36 | 22 | 18 | 27 | 20 |
| H29-100-FLASARROT-CP/P31 | 100 | 25 | 41 | 27 | 18 | 29 | 20 |
| H29-125-FLASARROT-CP/P31 | 125 | 37 | 50 | 30 | 25 | 39 | 30 |

Produits associés**H21-CPFA**
Page 402**H21-CPMA**
Page 406**H22-CPARA**
Page 420**H22-CPFA**
Page 412**H22-CPMA**
Page 416**H22-P31AS**
Page 424

Flasque avant pour vérins compacts



- **MATIÈRE**
- Aluminium anodisé sauf pour Ø 125 : acier zingué.
- **FOURNITURE**
- Flasque et 4 vis.

■ Exemple de commande **H29-12/16-FLASAV-CP**

| | Diamètre de piston | Référence | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | h_1 | h_2 | d_1 |
| H29-12/16-FLASAV-CP | 12/16 | 29 | - | 52,5 | 10 | 55 | 43 | 5,5 |
| H29-20-FLASAV-CP | 20 | 36 | - | 52,5 | 10 | 70 | 55 | 6,6 |
| H29-25-FLASAV-CP | 25 | 40 | - | 55 | 10 | 76 | 60 | 6,6 |
| H29-32-FLASAV-CP | 32 | 50 | 32 | 60,5 | 10 | 80 | 65 | 7 |
| H29-40-FLASAV-CP | 40 | 60 | 36 | 62 | 10 | 102 | 82 | 9 |
| H29-50-FLASAV-CP | 50 | 68 | 45 | 65 | 12 | 110 | 90 | 9 |
| H29-63-FLASAV-CP | 63 | 87 | 50 | 72,5 | 15 | 130 | 110 | 9 |
| H29-80-FLASAV-CP | 80 | 107 | 63 | 76 | 15 | 160 | 135 | 12 |
| H29-100-FLASAV-CP | 100 | 128 | 75 | 91,5 | 15 | 190 | 163 | 14 |
| H29-125-FLASAV-CP/P31 | 125 | 132 | 90 | 119 | 20 | 210 | 180 | 16 |

■ Produits associés



MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-GLU-C32**

Unité de guidage lisse en U

pour vérins cylindriques

MATIÈRE

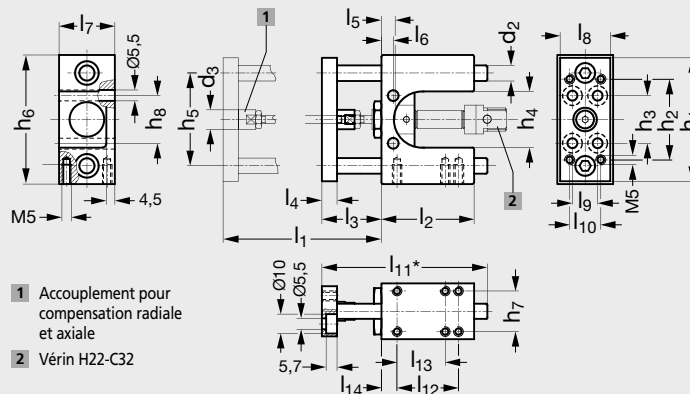
- Guidage, plaque: **aluminium**.
- Tiges de guidage, accouplement: **acier**.
- Ecrou: **acier zingué**.

UTILISATION

- Guidage à palier lisse.
- L'unité de guidage est utilisée pour le blocage en rotation des vérins normalisés soumis à des couples élevés. Elle offre une précision de guidage dans la manipulation de pièces et dans d'autres domaines d'applications.
- Existe du diamètre 8 à 16 et course de 10 à 200 mm.

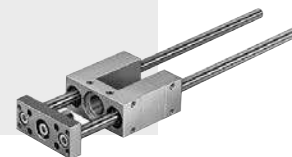
SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



- 1 Accouplement pour compensation radiale et axiale
- 2 Vérin H22-C32

* plus la course

**Produit associé**

H22-C32 Page 410

RéférenceExemple de commande **H29- 8/10-50-GLU-C32**

| Diamètre piston | Course 50 | Course 100 | Course 200 |
|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 8/10 | H29-8/10-50-GLU-C32 | H29- 8/10-100-GLU-C32 | - |
| 12/16 | H29-12/16-50-GLU-C32 | H29-12/16-100-GLU-C32 | H29-12/16-200-GLU-C32 |

| Diamètre piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | l_9 | l_{10} | l_{11} | l_{12} | l_{13} | l_{14} | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | h_5 | h_6 | h_7 | h_8 | h_9 | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | s_1 | s_2 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8/10 | 31+2 | 48 | 31+2 | 8 | 7 | 6 | 29 | 26 | 13 | 16 | 86 | 32 | 25 | 8 | 64 | 42 | 25 | 29 | 48 | 67 | 21 | 25 | 10 | M4 | 10h7 | 10 | 4,5 | 9 | 19 |
| 12/16 | 38+5 | 60 | 38+5 | 10 | - | 6,5 | 30 | 28 | - | 16 | 108 | 40 | - | 10 | 65 | 57 | 32 | 26 | 47 | 68 | 23 | 23 | 12 | M6 | 10f8 | 14 | - | 12 | 24 |

Unité de guidage lisse en H pour vérins cylindriques

■ MATIÈRE

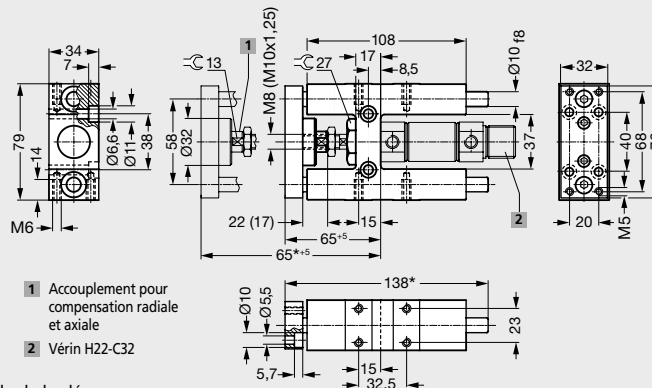
- Guidage, plaque: **aluminium**.
- Tiges de guidage, accouplement: acier.
- Erou: acier zingué.

■ UTILISATION

- Guidage à palier lisse.
- L'unité de guidage est utilisée pour le blocage en rotation des vérins normalisés soumis à des couples élevés. Elle offre une précision de guidage dans la manipulation de pièces et dans d'autres domaines d'applications.
- Existe du diamètre 20 à 25 et course de 10 à 250 mm.

■ SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



- 1 Accouplement pour compensation radiale et axiale
- 2 Vérin H22-C32

Taille de la clé

* plus la course



■ Produit associé



H22-C32 Page 410

Référence

■ Exemple de commande

H29-20-50-GLH-C32

| Diamètre piston | Course 50 | Course 100 | Course 160 | Course 200 | Course 250 |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 20 | H29-20-50-GLH-C32 | H29-20-100-GLH-C32 | H29-20-160-GLH-C32 | H29-20-200-GLH-C32 | H29-20-250-GLH-C32 |
| 25 | H29-25-50-GLH-C32 | H29-25-100-GLH-C32 | H29-25-160-GLH-C32 | H29-25-200-GLH-C32 | H29-25-250-GLH-C32 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H29-GLH-P31**

Unité de guidage lisse en H

pour vérins profilés

MATIÈRE

- Guidage, plaque: **aluminium**.
- Tiges de guidage, accouplement: acier.

UTILISATION

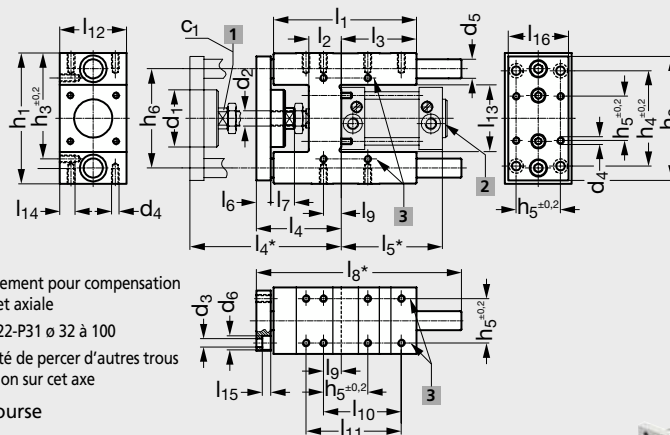
- Guidage à palier lisse.
- L'unité de guidage est utilisée pour pour le blocage en rotation des vérins normalisés soumis à des couples élevés. Elle offre une précision de guidage dans la manipulation de pièces et dans d'autres domaines d'applications.
- Existe du diamètre 32 à 100 et course 10 à 500 mm.

FOURNITURE

- Unité H et 4 vis.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



- 1 Accouplement pour compensation radiale et axiale
- 2 Vérin H22-P31 ø 32 à 100
- 3 Possibilité de percer d'autres trous de fixation sur cet axe

* plus la course

**Produit associé**H22-P31AS
Page 424

Unité de guidage lisse en H

pour vérins profilés

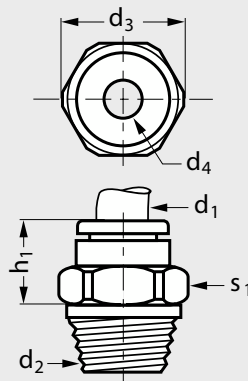
Exemple de commande **Référence H29-32-50-GLH-P31**

| Diamètre de piston | Course 50 | Course 100 | Course 160 | Course 200 | Course 250 | Course 320 | Course 400 | Course 500 |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 32 | H29- 32-50-GLH-P31 | H29- 32-100-GLH-P31 | H29- 32-160-GLH-P31 | H29- 32-200-GLH-P31 | H29- 32-250-GLH-P31 | H29- 32-320-GLH-P31 | H29- 32-400-GLH-P31 | H29- 32-500-GLH-P31 |
| 40 | H29- 40-50-GLH-P31 | H29- 40-100-GLH-P31 | H29- 40-160-GLH-P31 | H29- 40-200-GLH-P31 | H29- 40-250-GLH-P31 | H29- 40-320-GLH-P31 | H29- 40-400-GLH-P31 | H29- 40-500-GLH-P31 |
| 50 | H29- 50-50-GLH-P31 | H29- 50-100-GLH-P31 | H29- 50-160-GLH-P31 | H29- 50-200-GLH-P31 | H29- 50-250-GLH-P31 | H29- 50-320-GLH-P31 | H29- 50-400-GLH-P31 | H29- 50-500-GLH-P31 |
| 63 | H29- 63-50-GLH-P31 | H29- 63-100-GLH-P31 | H29- 63-160-GLH-P31 | H29- 63-200-GLH-P31 | H29- 63-250-GLH-P31 | H29- 63-320-GLH-P31 | H29- 63-400-GLH-P31 | H29- 63-500-GLH-P31 |
| 80 | H29- 80-50-GLH-P31 | H29- 80-100-GLH-P31 | H29- 80-160-GLH-P31 | H29- 80-200-GLH-P31 | H29- 80-250-GLH-P31 | H29- 80-320-GLH-P31 | H29- 80-400-GLH-P31 | H29- 80-500-GLH-P31 |
| 100 | H29-100-50-GLH-P31 | H29-100-100-GLH-P31 | H29-100-160-GLH-P31 | H29-100-200-GLH-P31 | H29-100-250-GLH-P31 | H29-100-320-GLH-P31 | H29-100-400-GLH-P31 | H29-100-500-GLH-P31 |

| Diamètre de piston | l_1 | l_2 | l_3 | l_4 | l_5 | l_6 | l_7 | l_8 | l_9 | l_{10} $\pm 0,2$ | l_{11} $\pm 0,2$ | l_{12} $-0,3$ | l_{13} | l_{14} | l_{15} | l_{16} | h_1 | h_2 | h_3 $\pm 0,2$ | h_4 $\pm 0,2$ | h_5 $\pm 0,2$ | h_6 $\pm 0,2$ | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | f_8 | d_6 | c_1 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------|----------|----------|---------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 32 | 125 | 24 | 76 | 64 ± 5 | 94 | 12 | 20 | 155 | 4,3 | 70,3 | 78 | 50 | 50,5 $\pm 0,3$ | 12 | 6,5 | 45 | 97 $\pm 0,4$ | 90 | 61 | 78 | 32,5 | 74 | 44 | M10 x 1,25 | 11 | M6 | 12 | 6,6 | 15 | |
| 40 | 140 | 28 | 81 | 74 ± 5 | 105 | 12 | 22 | 170 | 11 | 84 | - | 58 | 58,5 $\pm 0,3$ | 14 | 6,5 | 54 | 115 $\pm 0,4$ | 110 | 69 | 84 | 38 | 87 | 44 | M12 x 1,25 | 11 | M6 | 16 | 6,6 | 15 | |
| 50 | 150 | 34 | 79 | 89 ± 5 | 106 | 15 | 25 | 188 | 18,8 | 81,8 | 100 | 70 | 70,5 $\pm 0,3$ | 16 | 9 | 63 | 137 $\pm 0,5$ | 130 | 85 | 100 | 46,5 | 104 | 60 | M16 x 1,5 | 15 | M8 | 20 | 9 | 19 | |
| 63 | 182 | 34 | 111 | 89 ± 5 | 115 | 15 | 25 | 220 | 15,3 | 105 | - | 85 | 85,5 $\pm 0,3$ | 16 | 9 | 80 | 152 $\pm 0,5$ | 145 | 100 | 105 | 56,5 | 119 | 60 | M16 x 1,5 | 15 | M8 | 20 | 9 | 19 | |
| 80 | 215 | 40 | 128 | 110 ± 5 | 124 | 20 | 32 | 258 | 21 | - | - | 105 | 106 $\pm 0,6$ | 20 | 11 | 100 | 189 $\pm 0,5$ | 180 | 130 | 130 | 72 | 148 | 78 | M20 x 1,5 | 18 | M10 | 25 | 11 | 27 | |
| 100 | 220 | 40 | 128 | 115 ± 5 | 134 | 20 | 32 | 263 | 24,5 | - | - | 130 | 131 $\pm 0,3$ | 20 | 11 | 120 | 213 $\pm 0,5$ | 200 | 150 | 150 | 89 | 172 | 78 | M20 x 1,5 | 18 | M10 | 25 | 11 | 27 | |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H30-D-CO**

Raccord piquage droit mâle conique laiton nickelé

**MATIÈRE**

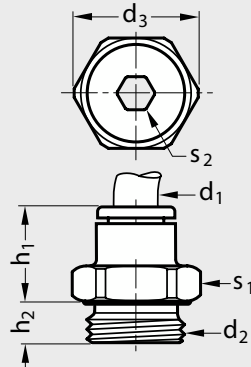
- Corps : **laiton** nickelé.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.
- Vis avec pré-coating.

Exemple de commande**Référence****H30-D-4-1/8-CO**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | h ₁ | s ₁ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-D-4-1/8-CO | 4 | 1/8" | 11 | 3 | 9,5 | 10 |
| H30-D-4-1/4-CO | 4 | 1/4" | 15 | 3 | 6,5 | 14 |
| H30-D-4-3/8-CO | 4 | 3/8" | 18,5 | 3 | 8 | 17 |
| H30-D-6-1/8-CO | 6 | 1/8" | 11 | 4 | 11,5 | 10 |
| H30-D-6-1/4-CO | 6 | 1/4" | 15 | 4 | 8,5 | 14 |
| H30-D-6-3/8-CO | 6 | 3/8" | 18,5 | 4 | 8,5 | 17 |
| H30-D-6-1/2-CO | 6 | 1/2" | 23 | 4 | 9 | 21 |
| H30-D-8-1/8-CO | 8 | 1/8" | 14 | 5 | 20 | 13 |
| H30-D-8-1/4-CO | 8 | 1/4" | 15 | 6 | 17 | 14 |
| H30-D-8-3/8-CO | 8 | 3/8" | 18,5 | 6 | 13 | 17 |

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | h ₁ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-D-8-1/2-CO | 8 | 1/2" | 23 | 6 | 12 | 21 |
| H30-D-10-1/8-CO | 10 | 1/8" | 17,5 | 5 | 22,5 | 16 |
| H30-D-10-1/4-CO | 10 | 1/4" | 17,5 | 7 | 20 | 16 |
| H30-D-10-3/8-CO | 10 | 3/8" | 18,5 | 8 | 16,5 | 17 |
| H30-D-10-1/2-CO | 10 | 1/2" | 23 | 8 | 14 | 21 |
| H30-D-12-1/4-CO | 12 | 1/4" | 21 | 7 | 26,5 | 19 |
| H30-D-12-3/8-CO | 12 | 3/8" | 21 | 9 | 24 | 19 |
| H30-D-12-1/2-CO | 12 | 1/2" | 23 | 10 | 19,5 | 21 |
| H30-D-14-3/8-CO | 14 | 3/8" | 24 | 9 | 28,5 | 22 |
| H30-D-14-1/2-CO | 14 | 1/2" | 26 | 10 | 23,5 | 24 |

Raccord piquage droit mâle cylindrique laiton nickelé



■ **MATIÈRE**

- Corps : **laiton** nickelé.
- Joints : nitrile.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

■ **Référence**

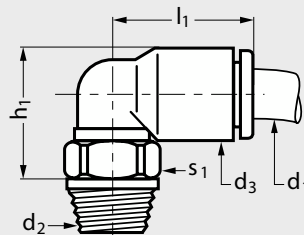
■ Exemple de commande **H30-D-3-M3-CY**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-D-3-M3-CY | 3 | M3x0,5 | - | 12,5 | 2,5 | 8 | - |
| H30-D-3-M5-CY | 3 | M5x0,8 | 8,5 | 12,5 | 3,5 | 8 | 2,5 |
| H30-D-4-M3-CY | 4 | M3x0,5 | - | 14,5 | 2,5 | 8 | - |
| H30-D-4-M7-CY | 4 | M7x1 | 11 | 14 | 5 | 10 | 2,5 |
| H30-D-4-1/8-CY | 4 | 1/8" | 14 | 11,5 | 5 | 13 | 3 |
| H30-D-4-1/4-CY | 4 | 1/4" | 17,5 | 10,5 | 5,5 | 16 | 3 |
| H30-D-4-M5-CY | 4 | M5x0,8 | 8,5 | 14 | 3 | 8 | 2,5 |
| H30-D-6-3/8-CY | 6 | 3/8" | 22 | 13 | 5,5 | 20 | 4 |
| H30-D-6-M7-CY | 6 | M7x1 | 11 | 16 | 5 | 10 | 3 |
| H30-D-6-M10-CY | 6 | M10x1 | 14 | 13 | 5 | 13 | 4 |
| H30-D-6-M12-CY | 6 | M12x1,5 | 16 | 13 | 5,5 | 15 | 4 |
| H30-D-6-1/8-CY | 6 | 1/8" | 14 | 13 | 5 | 13 | 4 |
| H30-D-6-1/4-CY | 6 | 4/1/2009 | 17,5 | 12,5 | 5,5 | 16 | 4 |
| H30-D-6-M5-CY | 6 | M5x0,8 | 11 | 16 | 3 | 10 | 2,5 |
| H30-D-6-1/2-CY | 6 | 1/2" | 26 | 20 | 7,5 | 24 | 4 |

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-D-8-1/8-CY | 8 | 1/8" | 14 | 20,5 | 4,5 | 13 | 5 |
| H30-D-8-1/4-CY | 8 | 1/4" | 17,5 | 19,5 | 5,5 | 16 | 6 |
| H30-D-8-3/8-CY | 8 | 3/8" | 22 | 18 | 5,5 | 20 | 6 |
| H30-D-8-1/2-CY | 8 | 1/2" | 26 | 16,5 | 7,5 | 24 | 6 |
| H30-D-8-M10-CY | 8 | M10x1 | 14 | 21 | 5 | 13 | 5 |
| H30-D-8-M12-CY | 8 | M12x1,5 | 16 | 21 | 5,5 | 15 | 5 |
| H30-D-10-1/4-CY | 10 | 1/4" | 17,5 | 23 | 5,5 | 16 | 7 |
| H30-D-10-3/8-CY | 10 | 3/8" | 22 | 19,5 | 5,5 | 20 | 8 |
| H30-D-10-1/2-CY | 10 | 1/2" | 26 | 18,5 | 7,5 | 24 | 8 |
| H30-D-12-1/4-CY | 12 | 1/4" | 21 | 27,5 | 5,5 | 19 | 7 |
| H30-D-12-3/8-CY | 12 | 3/8" | 22 | 27 | 5,5 | 20 | 9 |
| H30-D-12-1/2-CY | 12 | 1/2" | 26 | 22,5 | 7 | 24 | 10 |
| H30-D-14-3/8-CY | 14 | 3/8" | 24 | 29,5 | 5,5 | 22 | 9 |
| H30-D-14-1/2-CY | 14 | 1/2" | 26 | 28 | 7 | 24 | 10 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H30-L-CO**

Raccord équerre piquage mâle conique laiton nickelé

**MATIÈRE**

- Corps : polymère H.R.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.
- Vis : **laiton** nickelé.
- Raccord orientable.

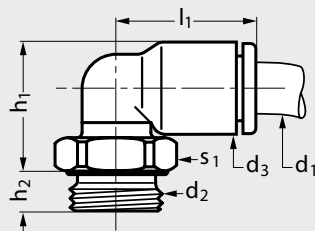
Référence

Exemple de commande **H30-L-4-1/8-CO**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-L-4-1/8-CO | 4 | 1/8" | 8,5 | 14 | 13,5 | 10 |
| H30-L-4-1/4-CO | 4 | 1/4" | 8,5 | 14 | 14 | 14 |
| H30-L-6-1/8-CO | 6 | 1/8" | 10,5 | 16 | 15,5 | 10 |
| H30-L-6-1/4-CO | 6 | 1/4" | 10,5 | 16 | 16 | 14 |
| H30-L-8-1/8-CO | 8 | 1/8" | 13,5 | 23 | 19 | 10 |
| H30-L-8-1/4-CO | 8 | 1/4" | 13,5 | 23 | 18 | 14 |
| H30-L-8-3/8-CO | 8 | 3/8" | 13,5 | 23 | 18 | 17 |
| H30-L-10-1/4-CO | 10 | 1/4" | 16 | 26,5 | 22 | 15 |

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-L-10-3/8-CO | 10 | 3/8" | 16 | 26,5 | 22 | 17 |
| H30-L-10-1/2-CO | 10 | 1/2" | 16 | 26,5 | 22 | 21 |
| H30-L-12-1/4-CO | 12 | 1/4" | 19 | 31 | 25 | 15 |
| H30-L-12-3/8-CO | 12 | 3/8" | 19 | 31 | 25 | 17 |
| H30-L-12-1/2-CO | 12 | 1/2" | 19 | 31 | 25 | 21 |
| H30-L-14-3/8-CO | 14 | 3/8" | 22 | 35,5 | 30,5 | 20 |
| H30-L-14-1/2-CO | 14 | 1/2" | 22 | 35,5 | 28,5 | 24 |

Raccord équerre piquage mâle cylindrique laiton nickelé


MATIÈRE

- Corps : polymère H.R.
- Embase : **laiton** nickelé.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.
- Vis : **laiton** nickelé.
- Raccord orientable.

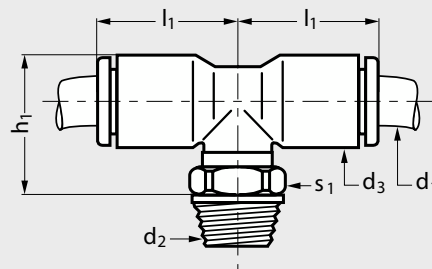
Référence
Exemple de commande H30-L-4-M3-CY

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | h ₂ | s ₁ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-L-4-M3-CY | 4 | M3 | 8,5 | 14,5 | 15 | 2,5 | 8 |
| H30-L-4-1/8-CY | 4 | 1/8" | 8,5 | 14 | 13 | 5 | 13 |
| H30-L-4-1/4-CY | 4 | 1/4" | 8,5 | 14 | 13 | 5,5 | 16 |
| H30-L-4-M5-CY | 4 | M5 | 8,5 | 14 | 13,5 | 3,5 | 8 |
| H30-L-6-1/8-CY | 6 | 1/8" | 10,5 | 16 | 15 | 5 | 13 |
| H30-L-6-1/4-CY | 6 | 1/4" | 10,5 | 16 | 15 | 5,5 | 16 |
| H30-L-6-3/8-CY | 6 | 3/8" | 10,5 | 16 | 15,5 | 5,5 | 20 |
| H30-L-6-1/2-CY | 6 | 1/2" | 10,5 | 16 | 16 | 7 | 24 |
| H30-L-8-1/8-CY | 8 | 1/8" | 13,5 | 23 | 20,5 | 4,5 | 13 |
| H30-L-8-1/4-CY | 8 | 1/4" | 13,5 | 23 | 18,5 | 5,5 | 16 |

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | h ₂ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-L-8-3/8-CY | 8 | 3/8" | 13,5 | 23 | 18,5 | 5,5 | 20 |
| H30-L-8-1/2-CY | 8 | 1/2" | 13,5 | 23 | 19 | 7 | 24 |
| H30-L-10-1/4-CY | 10 | 1/4" | 16 | 26,5 | 23,5 | 5,5 | 16 |
| H30-L-10-3/8-CY | 10 | 3/8" | 16 | 26,5 | 22 | 5,5 | 20 |
| H30-L-10-1/2-CY | 10 | 1/2" | 16 | 26,5 | 22 | 7,5 | 24 |
| H30-L-12-1/4-CY | 12 | 1/4" | 19 | 31 | 26,5 | 5,5 | 16 |
| H30-L-12-3/8-CY | 12 | 3/8" | 19 | 31 | 25 | 5,5 | 20 |
| H30-L-12-1/2-CY | 12 | 1/2" | 19 | 31 | 25 | 7 | 24 |
| H30-L-14-3/8-CY | 14 | 3/8" | 22 | 35,5 | 32,5 | 5,5 | 20 |
| H30-L-14-1/2-CY | 14 | 1/2" | 22 | 35,5 | 27 | 7 | 24 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H30-T-CO**

Raccord en T piquage mâle conique au centre

**MATIÈRE**

- Corps : polymère H.R.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.
- Vis : **laiton** nickelé.
- Raccord orientable.

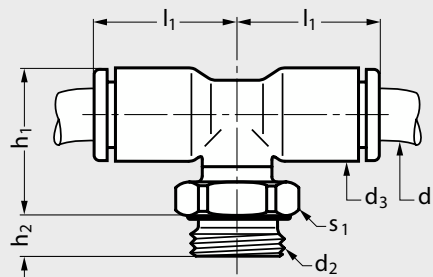
Référence

Exemple de commande **H30-T-4-1/8-CO**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | s ₁ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-T-4-1/8-CO | 4 | 1/8" | 8,5 | 28 | 15,5 | 10 |
| H30-T-4-1/4-CO | 4 | 1/4" | 8,5 | 28 | 16 | 14 |
| H30-T-6-1/8-CO | 6 | 1/8" | 10,5 | 32 | 17,5 | 10 |
| H30-T-6-1/4-CO | 6 | 1/4" | 10,5 | 32 | 18 | 14 |
| H30-T-8-1/8-CO | 8 | 1/8" | 13,5 | 46 | 22 | 10 |
| H30-T-8-1/4-CO | 8 | 1/4" | 13,5 | 46 | 21 | 14 |
| H30-T-8-3/8-CO | 8 | 3/8" | 13,5 | 46 | 21 | 17 |

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-T-10-1/4-CO | 10 | 1/4" | 16 | 53 | 24 | 15 |
| H30-T-10-3/8-CO | 10 | 3/8" | 16 | 53 | 24 | 17 |
| H30-T-10-1/2-CO | 10 | 1/2" | 16 | 53 | 24 | 21 |
| H30-T-12-1/4-CO | 12 | 1/4" | 19 | 62 | 27 | 15 |
| H30-T-12-3/8-CO | 12 | 3/8" | 19 | 62 | 27 | 17 |
| H30-T-12-1/2-CO | 12 | 1/2" | 19 | 62 | 27 | 21 |
| H30-T-14-1/2-CO | 14 | 1/2" | 22 | 71 | 28,5 | 24 |

Raccord en T piquage mâle cylindrique au centre


MATIÈRE

- Corps: polymère H.R.
- Joints: nitrile.
- Rondelle d'accrochage: acier **inox**.
- Vis: **laiton** nickelé.
- Raccord orientable.

Référence
Exemple de commande **H30-T-4-1/8-CY**

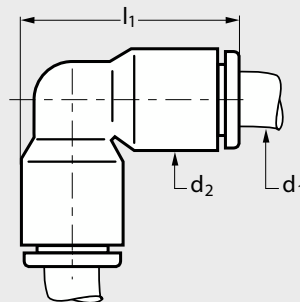
| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | h ₂ | s ₁ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-T-4-1/8-CY | 4 | 1/8" | 8,5 | 28 | 15 | 5 | 13 |
| H30-T-4-1/4-CY | 4 | 1/4" | 8,5 | 28 | 15 | 5,5 | 16 |
| H30-T-4-M5-CY | 4 | M5x0,8 | 8,5 | 28 | 17,5 | 3,5 | 8 |
| H30-T-6-1/8-CY | 6 | 1/8" | 10,5 | 32 | 17 | 5 | 13 |
| H30-T-6-1/4-CY | 6 | 1/4" | 10,5 | 32 | 17 | 5,5 | 16 |
| H30-T-6-M5-CY | 6 | M5x0,8 | 10,5 | 32 | 19,5 | 3,5 | 8 |
| H30-T-8-1/8-CY | 8 | 1/8" | 13,5 | 46 | 23,5 | 4,5 | 13 |
| H30-T-8-1/4-CY | 8 | 1/4" | 13,5 | 46 | 21,5 | 5,5 | 16 |
| H30-T-8-3/8-CY | 8 | 3/8" | 13,5 | 46 | 21,5 | 5,5 | 20 |

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | h ₂ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H30-T-10-1/4-CY | 10 | 1/4" | 16 | 53 | 26 | 5,5 | 16 |
| H30-T-10-3/8-CY | 10 | 3/8" | 16 | 53 | 24 | 5,5 | 20 |
| H30-T-10-1/2-CY | 10 | 1/2" | 16 | 53 | 24 | 7,5 | 24 |
| H30-T-12-1/4-CY | 12 | 1/4" | 19 | 62 | 29 | 5,5 | 16 |
| H30-T-12-3/8-CY | 12 | 3/8" | 19 | 62 | 27 | 5,5 | 20 |
| H30-T-12-1/2-CY | 12 | 1/2" | 19 | 62 | 27 | 7 | 24 |
| H30-T-14-3/8-CY | 14 | 3/8" | 22 | 71 | 32,5 | 5,5 | 20 |
| H30-T-14-1/2-CY | 14 | 1/2" | 22 | 71 | 27 | 7 | 24 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H3-L**

Raccord équerre égal

polymère

**MATIÈRE**

- Corps : polymère H.R.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

■ Exemple de commande

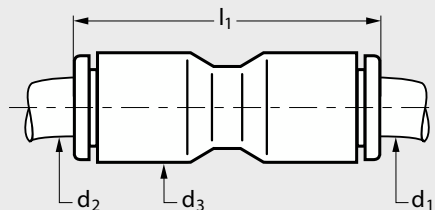
Référence

H3-L-4

| | d_1 | d_2 | l_1 |
|---------|-------|-------|-------|
| H3-L-4 | 4 | 8,5 | 19 |
| H3-L-6 | 6 | 10,5 | 22,5 |
| H3-L-8 | 8 | 13,5 | 29,5 |
| H3-L-10 | 10 | 16 | 34,5 |
| H3-L-12 | 12 | 19 | 40,5 |
| H3-L-14 | 14 | 22 | 46,5 |

Raccord union double

polymère



■ MATIÈRE

- Corps : polymère H.R.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

Référence

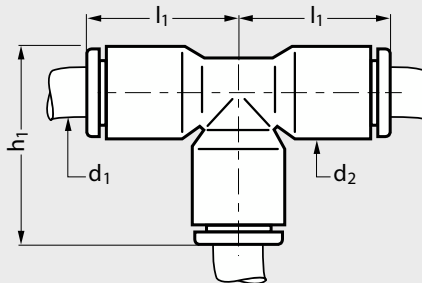
■ Exemple de commande **H3-UD-4**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H3-UD-4 | 4 | 4 | 8,5 | 25 |
| H3-UD-4-6 | 4 | 6 | 8,5 | 28 |
| H3-UD-4-8 | 4 | 8 | 13,5 | 38 |
| H3-UD-6 | 6 | 6 | 10,5 | 28,5 |
| H3-UD-6-8 | 6 | 8 | 13,5 | 38 |
| H3-UD-6-10 | 6 | 10 | 16 | 42 |
| H3-UD-8 | 8 | 8 | 13,5 | 38 |
| H3-UD-8-10 | 8 | 10 | 16 | 42 |
| H3-UD-10 | 10 | 10 | 16 | 42 |
| H3-UD-12 | 12 | 12 | 19 | 50,5 |
| H3-UD-14 | 14 | 14 | 22 | 56 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H3-T**

Raccord en T égal

polymère

**MATIÈRE**

- Corps : polymère H.R.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

■ Exemple de commande

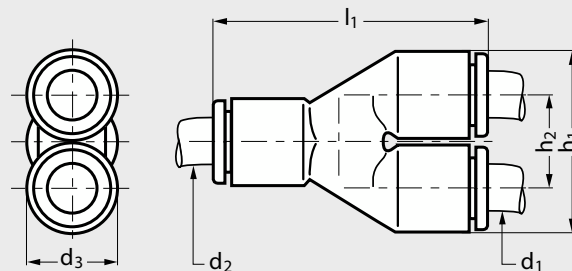
Référence

H3-T-4

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | h ₁ |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H3-T-4 | 4 | 8,5 | 14,5 | 19 |
| H3-T-6 | 6 | 10,5 | 17,5 | 22,5 |
| H3-T-8 | 8 | 13,5 | 23 | 29,5 |
| H3-T-10 | 10 | 16 | 26,5 | 34,5 |
| H3-T-12 | 12 | 19 | 31 | 40,5 |
| H3-T-14 | 14 | 22 | 35,5 | 46 |

Raccord en Y

polymère



MATIÈRE

- Corps : polymère H.R.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

Référence

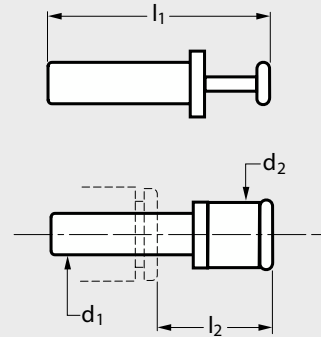
Exemple de commande **H3-Y-4**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | h ₂ |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H3-Y-4 | 4 | 4 | 8,5 | 28,5 | 17,5 | 9 |
| H3-Y-4-6 | 4 | 6 | 10,5 | 33 | 17,5 | 9 |
| H3-Y-6 | 6 | 6 | 10,5 | 35 | 21,5 | 11 |
| H3-Y-6-8 | 6 | 8 | 13,5 | 41 | 22,5 | 11,5 |
| H3-Y-8 | 8 | 8 | 13,5 | 45 | 28 | 14,5 |
| H3-Y-8-10 | 8 | 10 | 16 | 47 | 28 | 14,5 |
| H3-Y-10 | 10 | 10 | 16 | 53 | 33 | 17 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H3-BOUCHON**

Bouchon encliquetable

polymère



■ **MATIÈRE**
- Polymère H.R.

■ Exemple de commande

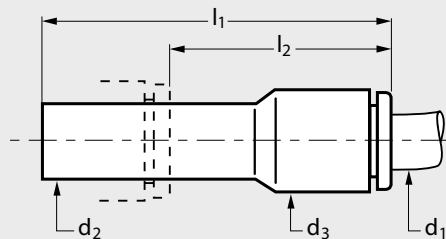
Référence

H3-BOUCHON-3

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H3-BOUCHON-3 | 3 | 6 | 25 | 13,5 |
| H3-BOUCHON-4 | 4 | 4 | 30 | 15,5 |
| H3-BOUCHON-6 | 6 | 8 | 33 | 16,5 |
| H3-BOUCHON-8 | 8 | 10 | 35 | 17,5 |
| H3-BOUCHON-10 | 10 | 12 | 42 | 21 |
| H3-BOUCHON-12 | 12 | 14 | 45 | 22 |
| H3-BOUCHON-14 | 14 | 16 | 49 | 23,5 |

Réduction encliquetable

polymère



MATIÈRE

- Corps: polymère H.R.
- Joints: nitrile acier **inox**.

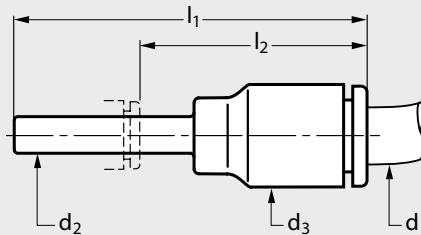
■ Exemple de commande **Référence H3-RED-4-6**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H3-RED-4-6 | 4 | 6 | 8,5 | 37,5 | 23,5 |
| H3-RED-4-8 | 4 | 8 | 8,5 | 37,5 | 19 |
| H3-RED-4-10 | 4 | 10 | 12 | 44 | 22,5 |
| H3-RED-6-8 | 6 | 8 | 10,5 | 37,5 | 20 |
| H3-RED-6-10 | 6 | 10 | 10,5 | 38 | 17,5 |
| H3-RED-6-12 | 6 | 12 | 14,5 | 46 | 23 |
| H3-RED-6-14 | 6 | 14 | 14,5 | 48 | 23 |
| H3-RED-8-10 | 8 | 10 | 13,5 | 49 | 28,5 |
| H3-RED-8-12 | 8 | 12 | 13,5 | 49 | 24,5 |
| H3-RED-8-14 | 8 | 14 | 17 | 48 | 23 |
| H3-RED-10-12 | 10 | 12 | 21,5 | 56,5 | 33,5 |
| H3-RED-10-14 | 10 | 14 | 21,5 | 58,5 | 33,5 |
| H3-RED-12-14 | 12 | 14 | 23,5 | 58,5 | 33,5 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H3-GRO**

Grossisseur encliquetable

polymère

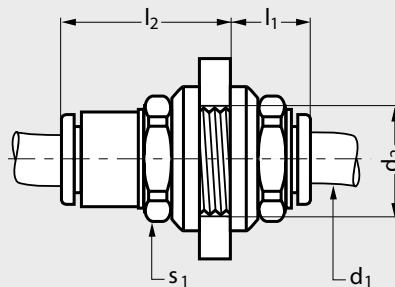
**MATIÈRE**

- Corps : polymère H.R.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

Référence**Exemple de commande** **H3-GRO-4-6**

| | d ₂ | d ₁ | d ₃ | l ₁ | l ₂ |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H3-GRO-4-6 | 4 | 6 | 10,5 | 35 | 23 |
| H3-GRO-6-8 | 6 | 8 | 13,5 | 45 | 31,5 |
| H3-GRO-8-10 | 8 | 10 | 16 | 42,5 | 21 |
| H3-GRO-10-12 | 10 | 12 | 19 | 49 | 24,5 |

Traversée de cloison union double égale polymère



■ MATIÈRE

- Corps: polymère H.R.
- Joints: nitrile.
- Rondelle d'accrochage: acier **inox**.

■ UTILISATION

- L'écrou plastique équipé d'un joint torique optimise l'étanchéité par rapport à la cloison.

Référence

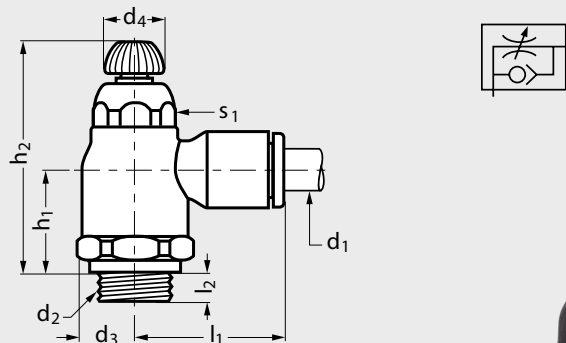
■ Exemple de commande **H3-TC-4**

| | d_1 | d_2 | l_1 | l_2 | s_1 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H3-TC-4 | 4 | 10,5 | 15 | 10 | 13 |
| H3-TC-6 | 6 | 12,5 | 18 | 10,5 | 15 |
| H3-TC-8 | 8 | 15,5 | 25 | 13,5 | 18 |
| H3-TC-10 | 10 | 18,5 | 27,5 | 15,5 | 22 |
| H3-TC-12 | 12 | 22,5 | 33 | 18 | 26 |
| H3-TC-14 | 14 | 25 | 37,5 | 20,5 | 29 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H38-RD-CY-E-VE**

Régleur de débit

cylindrique à l'échappement et vis extérieure

**MATIÈRE**

- Contre écrou: **laiton** nickelé.
- Corps: polymère H.R.
- Joints: nitrile.
- Rondelle d'accrochage: acier **inox**.
- Vis: **laiton** nickelé.

UTILISATION

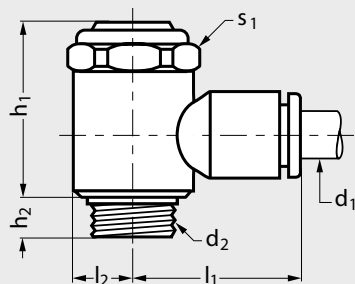
- L'embase mobile permet, après implantation, une orientation facile et évite les courbures de tubes, entraînant des restrictions ou des ralentissements du débit.
- Pression maxi: 10 bars.

RéférenceExemple de commande **H38-RD-4-1/8-CY-E-VE**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | d ₄ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | h ₂ min | h ₂ max | s ₁ |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| H38-RD-4-1/8-CY-E-VE | 4 | 1/8" | 9 | 10 | 22 | 5 | 16 | 38 | 44 | 10 |
| H38-RD-6-1/8-CY-E-VE | 6 | 1/8" | 9 | 10 | 22 | 5 | 16 | 38 | 44 | 10 |
| H38-RD-6-1/4-CY-E-VE | 6 | 1/4" | 9 | 10 | 22 | 5,5 | 15 | 36,5 | 42,5 | 10 |
| H38-RD-8-1/8-CY-E-VE | 8 | 1/8" | 10,5 | 12 | 28 | 4,5 | 18 | 41,5 | 48 | 14 |
| H38-RD-8-1/4-CY-E-VE | 8 | 1/4" | 10,5 | 12 | 28 | 5,5 | 18,5 | 41,5 | 48 | 14 |
| H38-RD-8-3/8-CY-E-VE | 8 | 3/8" | 11 | 12 | 28 | 5,5 | 17 | 41,5 | 48 | 14 |
| H38-RD-10-1/4-CY-E-VE | 10 | 1/4" | 12,5 | 17 | 31,5 | 5,5 | 20 | 45,5 | 53,5 | 17 |
| H38-RD-10-3/8-CY-E-VE | 10 | 3/8" | 12,5 | 17 | 31,5 | 5,5 | 20 | 45,5 | 54 | 17 |
| H38-RD-12-3/8-CY-E-VE | 12 | 3/8" | 12,5 | 17 | 35 | 5,5 | 20 | 45,5 | 54 | 17 |
| H38-RD-12-1/2-CY-E-VE | 12 | 1/2" | 13 | 17 | 35 | 7 | 20 | 45,5 | 54 | 17 |

Régleur de débit

cylindrique à l'échappement, vis noyée


MATIÈRE

- Corps : polymère H.R.
- Joints : nitrile.
- Vis : **laiton** nickelé.

UTILISATION

- Pression maxi : 10 bars.

Référence

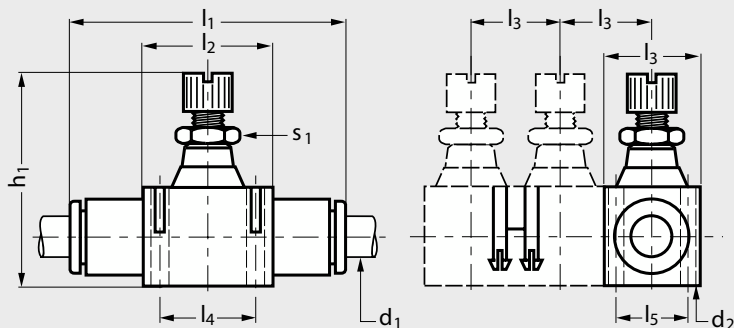
■ Exemple de commande

H38-RD-4-M5-CY-E

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | h ₂ | s ₁ |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H38-RD-4-1/8-CY-E | 4 | 1/8" | 19 | 7 | 25 | 5 | 13 |
| H38-RD-4-M5-CY-E | 4 | M5 | 17 | 5 | 17,5 | 4 | 8 |
| H38-RD-6-1/8-CY-E | 6 | 1/8" | 21 | 7 | 25 | 5 | 13 |
| H38-RD-6-1/4-CY-E | 6 | 1/4" | 22 | 9,5 | 26,5 | 8 | 17 |
| H38-RD-6-M5-CY-E | 6 | M5 | 19 | 5 | 17,5 | 4 | 8 |
| H38-RD-8-1/8-CY-E | 8 | 1/8" | 26 | 7 | 25 | 5 | 13 |
| H38-RD-8-1/4-CY-E | 8 | 1/4" | 27 | 9,5 | 26,5 | 8 | 17 |
| H38-RD-10-1/4-CY-E | 10 | 1/4" | 29 | 9,5 | 26,5 | 8 | 17 |
| H38-RD-10-3/8-CY-E | 10 | 3/8" | 31 | 11,2 | 37,5 | 7,5 | 20 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H38-RD**

Régleur de débit à raccord instantané

**MATIÈRE**

- Corps : polymère H.R.
- Vis : **laiton** nickelé.
- Livré avec deux agrafes de liaison.

UTILISATION

- Pression maxi : 10 bars

Référence

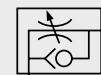
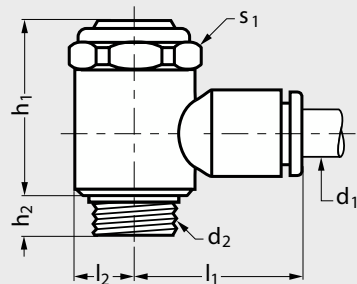
■ Exemple de commande

H38-RD-4

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | h ₁ min | h ₁ max | s ₁ |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| H38-RD-4 | 4 | 2,2 | 39 | 15 | 12 | 11 | 8 | 29,5 | 33,5 | 5 |
| H38-RD-6 | 6 | 3,2 | 54 | 23 | 17 | 17 | 11 | 39,5 | 44,5 | 8 |
| H38-RD-8 | 8 | 3,2 | 60,5 | 26 | 18,5 | 20 | 12,5 | 40 | 52,5 | 11 |
| H38-RD-10 | 10 | 4,2 | 76 | 33 | 24 | 26 | 16 | 52 | 61 | 14 |
| H38-RD-12 | 12 | 4,2 | 86 | 35 | 28 | 27,5 | 20 | 57,5 | 68 | 14 |

Régleur de débit

cylindrique à l'admission, vis noyée



MATIÈRE

- Corps : polymère H.R.
- Joints : nitrile.
- Vis : **laiton** nickelé.

UTILISATION

- Pression maxi : 10 bars.
- Utilisé en général pour les vérins simple effet.



Exemple de commande

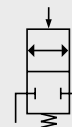
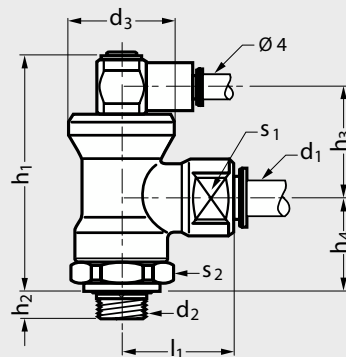
Référence

H38-RD-4-M5-CY-A

| | d ₁ | d ₂ | h ₁ | l ₁ | l ₂ | h ₂ | s ₁ |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H38-RD-4-1/8-CY-A | 4 | 1/8" | 25 | 19 | 7 | 5 | 13 |
| H38-RD-4-M5-CY-A | 4 | M5 | 17,5 | 17 | 5 | 4 | 8 |
| H38-RD-6-1/8-CY-A | 6 | 1/8" | 25 | 21 | 7 | 5 | 13 |
| H38-RD-6-1/4-CY-A | 6 | 1/4" | 26,5 | 22 | 9,5 | 8 | 17 |
| H38-RD-6-M5-CY-A | 6 | M5 | 17,5 | 19 | 5 | 4 | 8 |
| H38-RD-8-1/8-CY-A | 8 | 1/8" | 25 | 26 | 7 | 5 | 13 |
| H38-RD-8-1/4-CY-A | 8 | 1/4" | 26,5 | 27 | 9,5 | 8 | 17 |
| H38-RD-8-3/8-CY-A | 8 | 3/8" | 37,5 | 29 | 11,2 | 7,5 | 20 |
| H38-RD-10-1/4-CY-A | 10 | 1/4" | 26,5 | 29 | 9,5 | 8 | 17 |
| H38-RD-10-3/8-CY-A | 10 | 3/8" | 37,5 | 31 | 11,2 | 7,5 | 20 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H38-SV-CY**

Stop vérin piquage mâle cylindrique et raccords instantanés

**MATIÈRE**

- Corps : **laiton** traité.
- Joint, membrane : nitrile.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

UTILISATION

- Pression maxi : 10 bars.

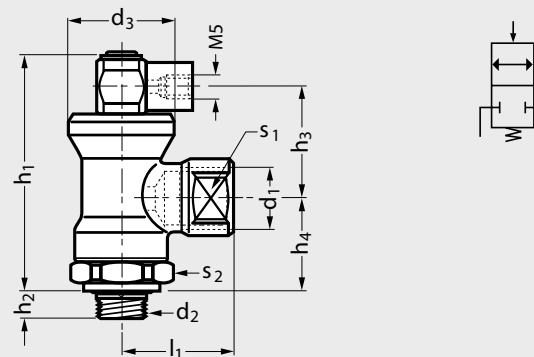
Référence

Exemple de commande

H38-SV-6-1/8-CY

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₄ | s ₁ | s ₂ |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H38-SV-6-1/8-CY | 6 | 1/8" | 24 | 28 | 53 | 5,5 | 24,5 | 21 | 17 | 21 |
| H38-SV-6-1/4-CY | 6 | 1/4" | 24 | 28 | 53 | 6,5 | 24,5 | 21 | 17 | 21 |
| H38-SV-8-1/4-CY | 8 | 1/4" | 24 | 28 | 53 | 6,5 | 24,5 | 21 | 17 | 21 |
| H38-SV-8-3/8-CY | 8 | 3/8" | 24 | 28 | 53 | 7,5 | 24,5 | 21 | 17 | 21 |
| H38-SV-10-3/8-CY | 10 | 3/8" | 28 | 35 | 58 | 7,5 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| H38-SV-12-1/2-CY | 12 | 1/2" | 28 | 37,5 | 58 | 9 | 25 | 25 | 25 | 24 |

Stop vérin piquage mâle cylindrique et raccords taraudés



■ MATIÈRE

- Corps : **laiton** traité.
- Joint, membrane : nitrile.
- Rondelle d'accrochage : acier **inox**.

■ UTILISATION

- Pression maxi : 10 bars.

Référence

■ Exemple de commande

H38-SV-1/4-CY-1/8-F

| | d_2 | d_1 | d_3 | l_1 | h_1 | h_2 | h_3 | h_4 | s_1 | s_2 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H38-SV-1/4-CY-1/8-F | 1/4" | 1/8" | 24 | 25,5 | 53 | 5 | 24,5 | 21 | 17 | 21 |
| H38-SV-1/4-CY-1/4-F | 1/4" | 1/4" | 24 | 25,5 | 53 | 5,5 | 24,5 | 21 | 17 | 21 |
| H38-SV-3/8-CY-3/8-F | 3/8" | 3/8" | 28 | 34 | 58 | 5,5 | 25 | 25 | 27 | 24 |
| H38-SV-1/2-CY-1/2-F | 1/2" | 1/2" | 28 | 40 | 58 | 7 | 25 | 25 | 27 | 24 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H38-SV-RD-CY**

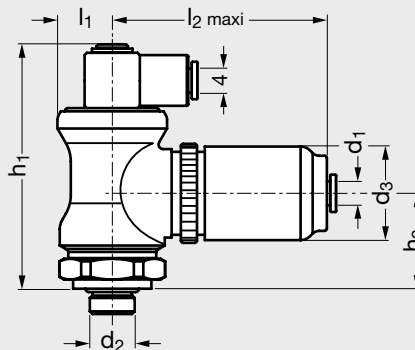
Stop vérin régleur de débit piquage mâle cylindrique et raccords instantanés

MATIÈRE

- Corps : polymère H.R.
- Joints : nitrile.
- Vis : **laiton** avec rondelle joint.

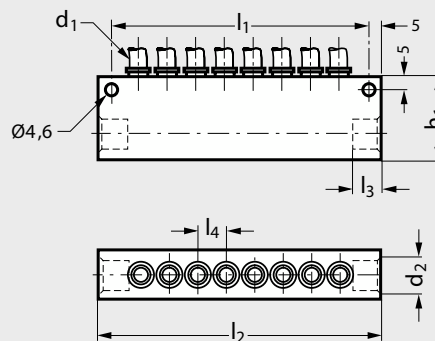
UTILISATION

- Ce raccord combine la fonction stop vérin à la fonction régleur de débit.
- Température d'utilisation : -15°C à +60°C.
- Caractéristiques du réglage : réglage annulaire obtenu sur 280°, réglage précis à basse vitesse, verrouillage du réglage par écrou de blocage.
- Pression maxi : 1 à 10 bars.

**Référence****Exemple de commande****H38-SV-RD-4-1/8-CY**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ max | h ₁ | h ₂ |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|
| H38-SV-RD-4-1/8-CY | 4 | 1/8" | 21,5 | 12 | 52 | 53 | 21 |
| H38-SV-RD-6-1/8-CY | 6 | 1/8" | 21,5 | 12 | 52 | 53 | 21 |
| H38-SV-RD-6-1/4-CY | 6 | 1/4" | 21,5 | 12 | 52 | 53 | 21 |
| H38-SV-RD-8-1/4-CY | 8 | 1/4" | 27 | 14 | 60 | 57,5 | 24,7 |
| H38-SV-RD-8-3/8-CY | 8 | 3/8" | 27 | 14 | 60 | 57,5 | 24,7 |

Nourrice à raccordement instantané



■ **MATIÈRE**

- Aluminium anodisé.

■ **UTILISATION**

- Pression maxi : 20 bars.
- Température d'utilisation : -10°C à +80°C.

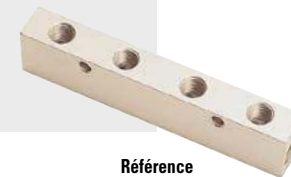
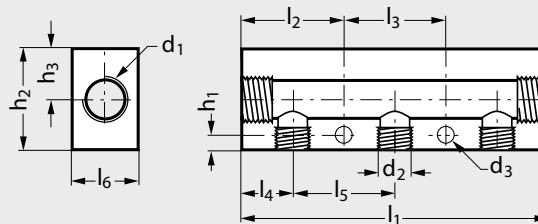
Référence

■ Exemple de commande **H320-4-1/4-8**

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | h ₁ | Nb de sorties |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| H320-4-1/4-8 | 4 | 1/4" | 104 | 114 | 10 | 11,5 | 33 | 8 |
| H320-6-1/4-8 | 6 | 1/4" | 104 | 114 | 10 | 12,5 | 33 | 8 |
| H320-8-3/8-6 | 8 | 3/8" | 104 | 114 | 12 | 15 | 33 | 6 |
| H320-10-1/2-6 | 10 | 1/2" | 135,5 | 145,5 | 16 | 17,1 | 48 | 6 |
| H320-12-1/2-6 | 12 | 1/2" | 148 | 158 | 16 | 20,5 | 45 | 6 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H321**

Nourrice de distribution taraudée

**MATIÈRE**

- Aluminium anodisé.

UTILISATION

- Pression maxi : 20 bars.
 - Température d'utilisation :
 -10°C à +80°C.

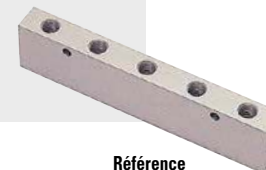
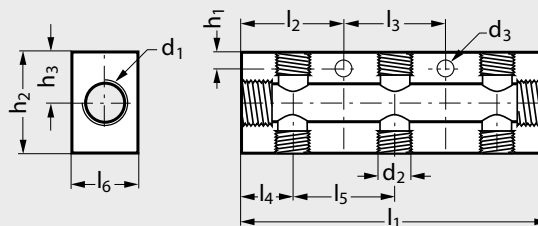
Exemple de commande

Référence

H321-1/4-1/8-2

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | Nb de sorties |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| H321-1/4-1/8-2 | 1/4" | 1/8" | 5 | 61 | 5,5 | 50 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 2 |
| H321-1/4-1/8-3 | 1/4" | 1/8" | 5 | 91 | 30,5 | 30 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 3 |
| H321-1/4-1/8-4 | 1/4" | 1/8" | 5 | 121 | 30,5 | 60 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 4 |
| H321-1/4-1/8-5 | 1/4" | 1/8" | 5 | 151 | 30,5 | 90 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 5 |
| H321-1/4-1/8-6 | 1/4" | 1/8" | 5 | 181 | 30,5 | 120 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 6 |
| H321-3/8-1/4-2 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 74 | 6,5 | 61 | 19 | 36 | 20 | 5,5 | 30 | 11 | 2 |
| H321-3/8-1/4-3 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 110 | 37 | 36 | 19 | 36 | 20 | 6 | 30 | 11 | 3 |
| H321-3/8-1/4-4 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 146 | 37 | 72 | 19 | 36 | 20 | 6 | 30 | 11 | 4 |
| H321-3/8-1/4-5 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 182 | 37 | 108 | 19 | 36 | 20 | 6 | 30 | 11 | 5 |
| H321-3/8-1/4-6 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 218 | 37 | 144 | 19 | 36 | 20 | 6 | 30 | 11 | 6 |

Nourrice de distribution double taraudée


MATIÈRE

- Aluminium anodisé.

UTILISATION

- Pression maxi : 20 bars.
- Température d'utilisation :
-10°C à +80°C.

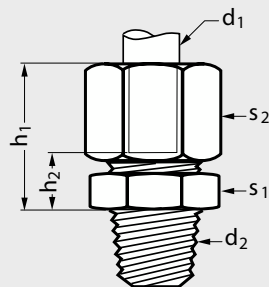
Référence

■ Exemple de commande **H322-1/4-1/8-4**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | Nb de sorties |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| H322-1/4-1/8-4 | 1/4" | 1/8" | 5 | 61 | 5,5 | 50 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 2x2 |
| H322-1/4-1/8-6 | 1/4" | 1/8" | 5 | 91 | 30,5 | 30 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 2x3 |
| H322-1/4-1/8-8 | 1/4" | 1/8" | 5 | 121 | 30,5 | 60 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 2x4 |
| H322-1/4-1/8-10 | 1/4" | 1/8" | 5 | 151 | 30,5 | 90 | 15,5 | 30 | 20 | 4,5 | 30 | 15 | 2x5 |
| H322-3/8-1/4-4 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 74 | 6,5 | 61 | 19 | 36 | 20 | 6 | 40 | 20 | 2x2 |
| H322-3/8-1/4-6 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 110 | 37 | 36 | 19 | 36 | 20 | 6 | 40 | 20 | 2x3 |
| H322-3/8-1/4-8 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 146 | 37 | 72 | 19 | 36 | 20 | 6 | 40 | 20 | 2x4 |
| H322-3/8-1/4-10 | 3/8" | 1/4" | 6,5 | 182 | 37 | 108 | 19 | 36 | 20 | 6 | 40 | 20 | 2x5 |
| H322-1/2-1/4-6 | 1/2" | 1/4" | 6,5 | 116 | 40 | 36 | 22 | 36 | 28 | 6 | 40 | 20 | 2x3 |
| H322-1/2-1/4-8 | 1/2" | 1/4" | 6,5 | 152 | 40 | 72 | 22 | 36 | 28 | 6 | 40 | 20 | 2x4 |
| H322-1/2-1/4-10 | 1/2" | 1/4" | 6,5 | 188 | 40 | 108 | 22 | 36 | 28 | 6 | 40 | 20 | 2x5 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-D-CO**

Raccord piquage droit mâle conique

**MATIÈRE**

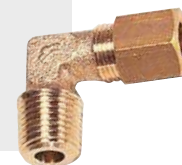
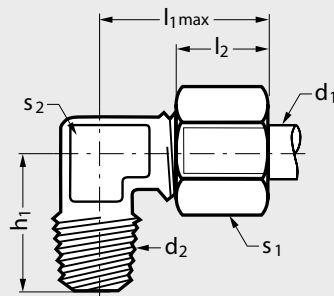
- Laiton.

FOURNITURE- Raccord.
- Ecrou.
- Olive.**Référence**Exemple de commande **H32-D-4-1/8-CO**

| | d ₁ | d ₂ | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-D-4-1/8-CO | 4 | 1/8" | 17 | 7 | 10 | 10 |
| H32-D-6-1/8-CO | 6 | 1/8" | 18 | 7,5 | 11 | 13 |
| H32-D-6-1/4-CO | 6 | 1/4" | 18 | 7,5 | 14 | 13 |
| H32-D-6-3/8-CO | 6 | 3/8" | 18 | 8,5 | 17 | 13 |
| H32-D-8-1/8-CO | 8 | 1/8" | 19,5 | 7 | 13 | 14 |
| H32-D-8-1/4-CO | 8 | 1/4" | 19,5 | 7 | 14 | 14 |
| H32-D-8-3/8-CO | 8 | 3/8" | 20,5 | 8 | 17 | 14 |
| H32-D-10-1/8-CO | 10 | 1/8" | 24 | 9 | 17 | 19 |
| H32-D-10-1/4-CO | 10 | 1/4" | 24 | 9 | 17 | 19 |
| H32-D-10-3/8-CO | 10 | 3/8" | 24 | 9 | 17 | 19 |
| H32-D-10-1/2-CO | 10 | 1/2" | 25 | 10 | 22 | 19 |
| H32-D-12-1/4-CO | 12 | 1/4" | 24 | 9 | 19 | 22 |
| H32-D-12-3/8-CO | 12 | 3/8" | 24 | 9 | 19 | 22 |
| H32-D-12-1/2-CO | 12 | 1/2" | 25 | 10 | 22 | 22 |
| H32-D-14-1/4-CO | 14 | 1/4" | 25 | 8 | 22 | 24 |
| H32-D-14-3/8-CO | 14 | 3/8" | 25 | 8 | 22 | 24 |
| H32-D-14-1/2-CO | 14 | 1/2" | 26 | 9 | 22 | 24 |
| H32-D-14-3/4-CO | 14 | 3/4" | 27 | 10 | 27 | 24 |

| | d ₁ | d ₂ | h ₁ | h ₂ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-D-15-3/8-CO | 15 | 3/8" | 25 | 8 | 22 | 24 |
| H32-D-15-1/2-CO | 15 | 1/2" | 26 | 9 | 22 | 24 |
| H32-D-16-1/4-CO | 16 | 1/4" | 27 | 9,5 | 24 | 27 |
| H32-D-16-3/8-CO | 16 | 3/8" | 27 | 9,5 | 24 | 27 |
| H32-D-16-1/2-CO | 16 | 1/2" | 27 | 9,5 | 24 | 27 |
| H32-D-16-3/4-CO | 16 | 3/4" | 28 | 10,5 | 27 | 27 |
| H32-D-18-1/2-CO | 18 | 1/2" | 30 | 10,5 | 27 | 30 |
| H32-D-18-3/4-CO | 18 | 3/4" | 30 | 10,5 | 27 | 30 |
| H32-D-20-1/2-CO | 20 | 1/2" | 32 | 11 | 30 | 32 |
| H32-D-20-3/4-CO | 20 | 3/4" | 32 | 11 | 30 | 32 |
| H32-D-22-1/2-CO | 22 | 1/2" | 33 | 11 | 32 | 36 |
| H32-D-22-3/4-CO | 22 | 3/4" | 33 | 11 | 32 | 36 |
| H32-D-22-1-CO | 22 | 1" | 33 | 11 | 36 | 36 |
| H32-D-25-3/4-CO | 25 | 3/4" | 36 | 11 | 36 | 41 |
| H32-D-25-1-CO | 25 | 1" | 36 | 11 | 36 | 41 |
| H32-D-28-3/4-CO | 28 | 3/4" | 36 | 11 | 41 | 42 |
| H32-D-28-1-CO | 28 | 1" | 36 | 11 | 41 | 42 |

Raccord équerre mâle conique


MATIÈRE

- Laiton.

FOURNITURE

- Raccord.

- Ecrou.

- Olive.

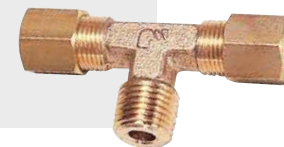
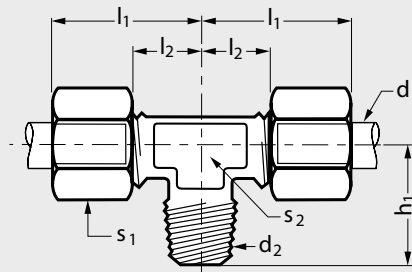
Référence
Exemple de commande H32-L-4-1/8-CO

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ max | l ₂ | h ₁ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-L-4-1/8-CO | 4 | 1/8" | 19 | 9,5 | 17 | 10 | 8 |
| H32-L-4-1/4-CO | 4 | 1/4" | 19 | 11 | 20 | 10 | 10 |
| H32-L-5-1/8-CO | 5 | 1/8" | 21 | 11 | 17,5 | 12 | 8 |
| H32-L-5-1/4-CO | 5 | 1/4" | 22 | 12 | 21,5 | 12 | 10 |
| H32-L-6-1/8-CO | 6 | 1/8" | 22 | 11 | 18 | 13 | 8 |
| H32-L-6-1/4-CO | 6 | 1/4" | 22 | 12 | 21,5 | 13 | 10 |
| H32-L-8-1/8-CO | 8 | 1/8" | 28 | 15 | 18,5 | 14 | 10 |
| H32-L-8-1/4-CO | 8 | 1/4" | 28 | 15 | 22 | 14 | 10 |
| H32-L-8-3/8-CO | 8 | 3/8" | 28 | 15 | 24 | 14 | 12 |
| H32-L-10-1/4-CO | 10 | 1/4" | 30 | 14,5 | 25 | 19 | 12 |
| H32-L-10-3/8-CO | 10 | 3/8" | 30 | 14,5 | 25,5 | 19 | 12 |
| H32-L-10-1/2-CO | 10 | 1/2" | 36 | 21 | 32 | 19 | 19 |
| H32-L-12-1/4-CO | 12 | 1/4" | 30 | 15 | 26 | 22 | 15 |
| H32-L-12-3/8-CO | 12 | 3/8" | 30 | 15 | 27 | 22 | 15 |
| H32-L-12-1/2-CO | 12 | 1/2" | 36 | 21 | 32 | 22 | 19 |
| H32-L-14-3/8-CO | 14 | 3/8" | 35 | 18 | 30 | 24 | 19 |

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ max | l ₂ | h ₁ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-L-14-1/2-CO | 14 | 1/2" | 35 | 18 | 32 | 24 | 19 |
| H32-L-15-3/8-CO | 15 | 3/8" | 35 | 18 | 30 | 24 | 19 |
| H32-L-15-1/2-CO | 15 | 1/2" | 35 | 18 | 32 | 24 | 19 |
| H32-L-16-3/8-CO | 16 | 3/8" | 39 | 21 | 30 | 27 | 19 |
| H32-L-16-1/2-CO | 16 | 1/2" | 39 | 21 | 33,5 | 27 | 19 |
| H32-L-16-3/4-CO | 16 | 3/4" | 41 | 23 | 36,5 | 27 | 23 |
| H32-L-18-1/2-CO | 18 | 1/2" | 41 | 21,5 | 35,5 | 30 | 23 |
| H32-L-18-3/4-CO | 18 | 3/4" | 41 | 21,5 | 36,5 | 30 | 23 |
| H32-L-20-1/2-CO | 20 | 1/2" | 42 | 21,5 | 36,5 | 32 | 23 |
| H32-L-20-3/4-CO | 20 | 3/4" | 42 | 21,5 | 38 | 32 | 23 |
| H32-L-22-3/4-CO | 22 | 3/4" | 50 | 30 | 40 | 36 | 27 |
| H32-L-22-1-CO | 22 | 1" | 50 | 30 | 44 | 36 | 27 |
| H32-L-25-3/4-CO | 25 | 3/4" | 54 | 30 | 43 | 41 | 27 |
| H32-L-25-1-CO | 25 | 1" | 54 | 30 | 44 | 41 | 27 |
| H32-L-28-3/4-CO | 28 | 3/4" | 54 | 30 | 46 | 42 | 32 |
| H32-L-28-1-CO | 28 | 1" | 54 | 30 | 48 | 42 | 32 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-T-CO**

Raccord en T piquage mâle au centre

**MATIÈRE**- **Laiton.****FOURNITURE**

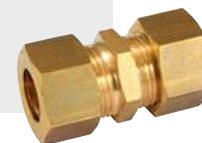
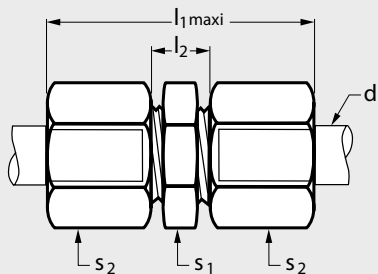
- Raccord en «T» conique au centre.
- 2 écrous.
- 2 olives.

Référence■ Exemple de commande **H32-T-4-1/8-CO**

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-T-4-1/8-CO | 4 | 1/8" | 38 | 9,5 | 17 | 10 | 8 |
| H32-T-5-1/8-CO | 5 | 1/8" | 42 | 11 | 17,5 | 12 | 8 |
| H32-T-6-1/8-CO | 6 | 1/8" | 44 | 11 | 18 | 13 | 8 |
| H32-T-6-1/4-CO | 6 | 1/4" | 54 | 16 | 21,5 | 13 | 10 |
| H32-T-8-1/8-CO | 8 | 1/8" | 56 | 15 | 18,5 | 14 | 10 |
| H32-T-8-1/4-CO | 8 | 1/4" | 56 | 15 | 22 | 14 | 10 |
| H32-T-8-3/8-CO | 8 | 3/8" | 56 | 15 | 24 | 14 | 12 |
| H32-T-10-1/4-CO | 10 | 1/4" | 60 | 14,5 | 25 | 19 | 12 |
| H32-T-10-3/8-CO | 10 | 3/8" | 60 | 14,5 | 25,5 | 19 | 12 |
| H32-T-12-1/4-CO | 12 | 1/4" | 60 | 15 | 26 | 22 | 15 |

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-T-12-3/8-CO | 12 | 3/8" | 60 | 15 | 27 | 22 | 15 |
| H32-T-14-3/8-CO | 14 | 3/8" | 70 | 18 | 30 | 24 | 19 |
| H32-T-14-1/2-CO | 14 | 1/2" | 70 | 18 | 32 | 24 | 19 |
| H32-T-16-3/8-CO | 16 | 3/8" | 78 | 21 | 30 | 27 | 19 |
| H32-T-16-1/2-CO | 16 | 1/2" | 78 | 21 | 33,5 | 27 | 19 |
| H32-T-18-1/2-CO | 18 | 1/2" | 82 | 21,5 | 35,5 | 30 | 23 |
| H32-T-18-3/4-CO | 18 | 3/4" | 82 | 21,5 | 36,5 | 30 | 23 |
| H32-T-22-3/4-CO | 22 | 3/4" | 100 | 29 | 40 | 36 | 27 |
| H32-T-22-1-CO | 22 | 1" | 100 | 29 | 44 | 36 | 27 |

Raccord union double égal



■ **MATIÈRE**

- **Laiton.**

■ **FOURNITURE**

- Raccord.
- 2 écrous.
- 2 olives.

Référence

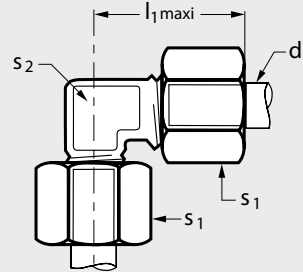
■ Exemple de commande

H32-UD-4

| | d_1 | $l_1 \text{ max}$ | l_2 | s_1 | s_2 |
|-----------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| H32-UD-4 | 4 | 28 | 10 | 10 | 10 |
| H32-UD-5 | 5 | 31 | 11 | 11 | 12 |
| H32-UD-6 | 6 | 32 | 11 | 11 | 13 |
| H32-UD-8 | 8 | 36 | 10 | 13 | 14 |
| H32-UD-10 | 10 | 42 | 13 | 17 | 19 |
| H32-UD-12 | 12 | 42 | 13 | 19 | 22 |
| H32-UD-14 | 14 | 45 | 11 | 22 | 24 |
| H32-UD-15 | 15 | 45 | 11 | 22 | 24 |
| H32-UD-16 | 16 | 48 | 13 | 24 | 27 |
| H32-UD-18 | 18 | 53 | 14 | 27 | 30 |
| H32-UD-20 | 20 | 56 | 14 | 30 | 32 |
| H32-UD-22 | 22 | 60 | 14 | 32 | 36 |
| H32-UD-25 | 25 | 64 | 14 | 36 | 41 |
| H32-UD-28 | 28 | 64 | 14 | 42 | 41 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-L**

Raccord équerre égal

**MATIÈRE**

- Laiton.

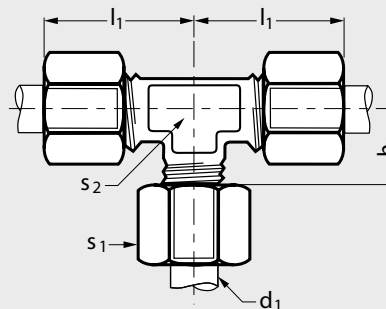
FOURNITURE

- Raccord.
- 2 écrous.
- 2 olives.

RéférenceExemple de commande **H32-L-4**

| | d_1 | $l_1 \text{ max}$ | s_1 | s_2 |
|----------|-------|-------------------|-------|-------|
| H32-L-4 | 4 | 19 | 10 | 5 |
| H32-L-5 | 5 | 21 | 12 | 8 |
| H32-L-6 | 6 | 22 | 13 | 8 |
| H32-L-8 | 8 | 28 | 14 | 10 |
| H32-L-10 | 10 | 30 | 19 | 12 |
| H32-L-12 | 12 | 30 | 22 | 15 |
| H32-L-14 | 14 | 35 | 24 | 19 |
| H32-L-15 | 15 | 35 | 24 | 19 |
| H32-L-16 | 16 | 39 | 27 | 19 |
| H32-L-18 | 18 | 41 | 30 | 23 |
| H32-L-20 | 20 | 42 | 32 | 23 |
| H32-L-22 | 22 | 50 | 36 | 27 |
| H32-L-25 | 25 | 54 | 41 | 27 |
| H32-L-28 | 28 | 54,5 | 42 | 32 |

Raccord en T



■ **MATIÈRE**

- Laiton.

■ **FOURNITURE**

- Raccord.
- 3 écrous.
- 3 olives.

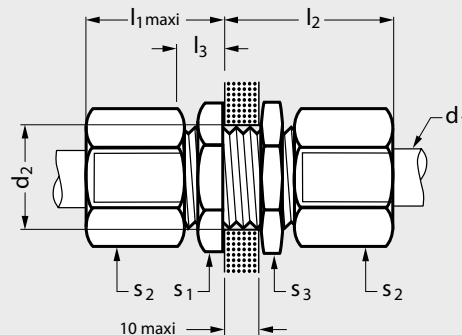
Référence

■ Exemple de commande **H32-T-4**

| | d_1 | l_1 | h_1 | s_1 | s_2 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H32-T-4 | 4 | 38 | 9,5 | 10 | 8 |
| H32-T-5 | 5 | 42 | 11 | 12 | 8 |
| H32-T-6 | 6 | 44 | 11 | 13 | 8 |
| H32-T-8 | 8 | 56 | 15 | 14 | 10 |
| H32-T-10 | 10 | 60 | 14,5 | 19 | 12 |
| H32-T-12 | 12 | 60 | 15 | 22 | 15 |
| H32-T-14 | 14 | 70 | 18 | 24 | 19 |
| H32-T-15 | 15 | 70 | 18 | 24 | 19 |
| H32-T-16 | 16 | 78 | 21 | 27 | 19 |
| H32-T-18 | 18 | 82 | 21,5 | 30 | 23 |
| H32-T-20 | 20 | 84 | 21,5 | 32 | 23 |
| H32-T-22 | 22 | 100 | 29 | 36 | 27 |
| H32-T-25 | 25 | 108 | 29 | 41 | 27 |
| H32-T-28 | 28 | 110 | 30 | 42 | 32 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-TC**

Traversée de cloison union double égale



MATIÈRE

- Laiton.

FOURNITURE

- Raccord.
- 2 écrous.
- 2 olives.

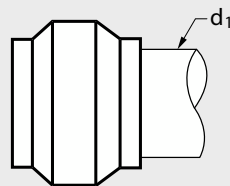
Référence

Exemple de commande

H32-TC-4

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ max | l ₂ | l ₃ | s ₁ | s ₂ | s ₃ |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-TC-4 | 4 | 8,3 | 17 | 27 | 7 | 10 | 10 | 13 |
| H32-TC-5 | 5 | 10,3 | 18 | 28 | 7,5 | 13 | 12 | 14 |
| H32-TC-6 | 6 | 10,3 | 19 | 28 | 7,5 | 13 | 13 | 14 |
| H32-TC-8 | 8 | 12,3 | 20 | 29 | 7 | 14 | 14 | 17 |
| H32-TC-10 | 10 | 16,5 | 25 | 33 | 9 | 19 | 19 | 22 |
| H32-TC-12 | 12 | 18,5 | 25 | 33 | 9 | 22 | 22 | 22 |
| H32-TC-14 | 14 | 20,5 | 25 | 35 | 8 | 24 | 24 | 24 |
| H32-TC-15 | 15 | 20,5 | 25 | 35 | 8 | 24 | 24 | 24 |
| H32-TC-16 | 16 | 22,5 | 28 | 36 | 9,5 | 27 | 27 | 27 |
| H32-TC-18 | 18 | 24,5 | 30 | 40 | 10,5 | 27 | 30 | 30 |
| H32-TC-20 | 20 | 27,5 | 31 | 41 | 11 | 32 | 30 | 32 |
| H32-TC-22 | 22 | 30,5 | 32 | 42 | 11 | 36 | 36 | 36 |
| H32-TC-25 | 25 | 33,5 | 36 | 46 | 11 | 36 | 41 | 38 |

Olive



■ **MATIÈRE**

- **Laiton.**

OLIVE : bague d'étanchéité.

■ Exemple de commande

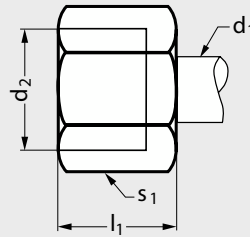
Référence
H32-OLIVE-4

| | d_1 |
|--------------|-------|
| H32-OLIVE-4 | 4 |
| H32-OLIVE-5 | 5 |
| H32-OLIVE-6 | 6 |
| H32-OLIVE-8 | 8 |
| H32-OLIVE-10 | 10 |
| H32-OLIVE-12 | 12 |

| | d_1 |
|--------------|-------|
| H32-OLIVE-14 | 14 |
| H32-OLIVE-15 | 15 |
| H32-OLIVE-16 | 16 |
| H32-OLIVE-18 | 18 |
| H32-OLIVE-20 | 20 |
| H32-OLIVE-22 | 22 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-ECROU**

Ecrou pour olive



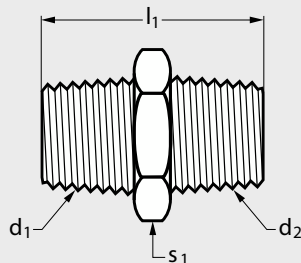
■ MATIÈRE
- Laiton.

Référence

■ Exemple de commande **H32-ECROU-4**

| | d_1 | d_2 | l_1 | s_1 |
|--------------|-------|---------|-------|-------|
| H32-ECROU-4 | 4 | M8x1 | 11 | 10 |
| H32-ECROU-5 | 5 | M10x1 | 11 | 12 |
| H32-ECROU-6 | 6 | M10x1 | 11 | 13 |
| H32-ECROU-8 | 8 | M12x1 | 13 | 14 |
| H32-ECROU-10 | 10 | M16x1,5 | 15 | 19 |
| H32-ECROU-12 | 12 | M18x1,5 | 15 | 22 |
| H32-ECROU-14 | 14 | M20x1,5 | 15 | 24 |
| H32-ECROU-15 | 15 | M20x1,5 | 15 | 24 |
| H32-ECROU-16 | 16 | M22x1,5 | 17 | 27 |
| H32-ECROU-18 | 18 | M24x1,5 | 18 | 30 |
| H32-ECROU-20 | 20 | M27x1,5 | 18 | 32 |
| H32-ECROU-22 | 22 | M30x1,5 | 19 | 36 |
| H32-ECROU-25 | 25 | M33x1,5 | 21 | 41 |
| H32-ECROU-28 | 28 | M36x1,5 | 21 | 42 |

Mamelon mâle conique



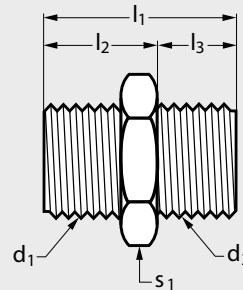
■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

■ Exemple de commande **Référence H32-MM-1/8-1/8-CO**

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | s ₁ |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-MM-1/8-1/8-CO | 1/8" | 1/8" | 19,5 | 12 |
| H32-MM-1/8-1/4-CO | 1/8" | 1/4" | 23,5 | 14 |
| H32-MM-1/8-3/8-CO | 1/8" | 3/8" | 24 | 17 |
| H32-MM-1/4-1/4-CO | 1/4" | 1/4" | 27 | 14 |
| H32-MM-1/4-3/8-CO | 1/4" | 3/8" | 27,5 | 17 |
| H32-MM-1/4-1/2-CO | 1/4" | 1/2" | 30,5 | 22 |
| H32-MM-3/8-3/8-CO | 3/8" | 3/8" | 28 | 17 |
| H32-MM-3/8-1/2-CO | 3/8" | 1/2" | 31 | 22 |
| H32-MM-1/2-1/2-CO | 1/2" | 1/2" | 33,5 | 22 |
| H32-MM-1/2-3/4-CO | 1/2" | 3/4" | 37,5 | 27 |
| H32-MM-3/4-3/4-CO | 3/4" | 3/4" | 40 | 27 |
| H32-MM-3/4-1-CO | 3/4" | 1" | 43 | 34 |
| H32-MM-1-1-CO | 1" | 1" | 45,5 | 34 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-MM-CY**

Mamelon mâle cylindrique



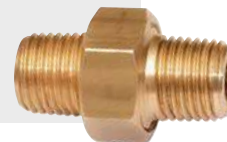
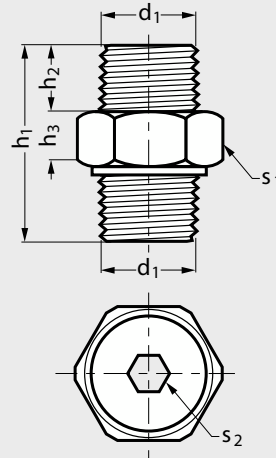
■ **MATIÈRE**
- Laiton nickelé.

Référence

■ Exemple de commande **H32-MM-M5-M5**

| | d_1 | d_2 | l_1 | l_2 | l_3 | s_1 |
|-------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| H32-MM-M5-M5 | M5x0,8 | M5x0,8 | 11,5 | 4 | 4 | 8 |
| H32-MM-M5-1/8-CY | M5x0,8 | 1/8" | 14,5 | 4 | 6 | 14 |
| H32-MM-1/8-1/8-CY | 1/8" | 1/8" | 16,5 | 6 | 6 | 14 |
| H32-MM-1/8-1/4-CY | 1/8" | 1/4" | 19 | 6 | 8 | 17 |
| H32-MM-1/4-1/4-CY | 1/4" | 1/4" | 21 | 8 | 8 | 17 |
| H32-MM-1/4-3/8-CY | 1/4" | 3/8" | 22 | 8 | 9 | 19 |
| H32-MM-3/8-3/8-CY | 3/8" | 3/8" | 23 | 9 | 9 | 19 |
| H32-MM-3/8-1/2-CY | 3/8" | 1/2" | 24,5 | 9 | 10 | 24 |
| H32-MM-1/2-1/2-CY | 1/2" | 1/2" | 25,5 | 10 | 10 | 24 |

Mamelon mâle conique 3 pièces



■ **MATIÈRE**

- Laiton.

■ **UTILISATION**

- Pression maxi: 50 bars.

- Température: -10°C à +80°C.

■ Exemple de commande

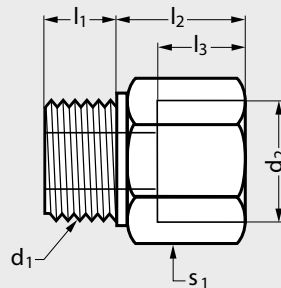
Référence

H32-MM3P-1/8-CO

| | d ₁ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | s ₁ | s ₂ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-MM3P-1/8-CO | 1/8" | 27 | 9 | 8,5 | 15 | 5 |
| H32-MM3P-1/4-CO | 1/4" | 33,5 | 11,5 | 9,5 | 19 | 6 |
| H32-MM3P-3/8-CO | 3/8" | 36,5 | 13 | 10 | 22 | 8 |
| H32-MM3P-1/2-CO | 1/2" | 45 | 15,5 | 12 | 27 | 12 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-PMF-CY**

Prolongateur mâle-femelle cylindrique



■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

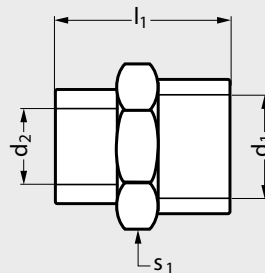
Référence

■ Exemple de commande

H32-PMF-M5-1/8-CY

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | l ₃ | s ₁ |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-PMF-M5-1/8-CY | M5x0,8 | 1/8" | 4 | 10 | 8 | 14 |
| H32-PMF-1/8-3/8-CY | 1/8" | 3/8" | 6 | 14,5 | 11,5 | 22 |
| H32-PMF-1/8-1/8-CY | 1/8" | 1/8" | 6 | 10 | 8 | 14 |
| H32-PMF-1/8-1/4-CY | 1/8" | 1/4" | 6 | 14 | 11 | 17 |
| H32-PMF-1/4-3/8-CY | 1/4" | 3/8" | 8 | 14,5 | 11,5 | 22 |
| H32-PMF-1/4-1/4-CY | 1/4" | 1/4" | 8 | 14 | 11 | 17 |
| H32-PMF-1/4-1/2-CY | 1/4" | 1/2" | 8 | 18 | 15 | 27 |
| H32-PMF-3/8-3/8-CY | 3/8" | 3/8" | 9 | 14,5 | 11,5 | 22 |
| H32-PMF-3/8-1/2-CY | 3/8" | 1/2" | 9 | 18 | 14 | 27 |
| H32-PMF-1/2-1/2-CY | 1/2" | 1/2" | 10 | 18 | 14 | 27 |

Manchon double femelle cylindrique



■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

■ Exemple de commande **H32-FF-M5-M5**

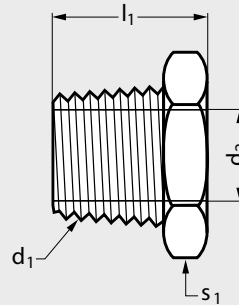
Référence

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | s ₁ |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-FF-M5-M5 | M5x0,8 | M5x0,8 | 11 | 8 |
| H32-FF-M5-1/8-CY | M5x0,8 | 1/8" | 13 | 14 |
| H32-FF-1/8-1/8-CY | 1/8" | 1/8" | 15 | 14 |
| H32-FF-1/8-1/4-CY | 1/8" | 1/4" | 19,5 | 17 |
| H32-FF-1/8-3/8-CY | 1/8" | 3/8" | 20 | 22 |
| H32-FF-1/4-1/4-CY | 1/4" | 1/4" | 22 | 17 |
| H32-FF-1/4-3/8-CY | 1/4" | 3/8" | 23 | 22 |
| H32-FF-1/4-1/2-CY | 1/4" | 1/2" | 27 | 27 |
| H32-FF-3/8-3/8-CY | 3/8" | 3/8" | 24 | 22 |
| H32-FF-3/8-1/2-CY | 3/8" | 1/2" | 27,5 | 27 |
| H32-FF-1/2-1/2-CY | 1/2" | 1/2" | 30 | 27 |
| H32-FF-1/2-3/4-CY | 1/2" | 3/4" | 30 | 30 |
| H32-FF-3/4-3/4-CY | 3/4" | 3/4" | 32 | 30 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-RMF**

Réduction mâle-femelle

cylindrique et conique

**MATIÈRE**

- Laiton nickelé.

UTILISATION

- Pression : 60 bars.

- Température : -10°C à +80°C.

Référence

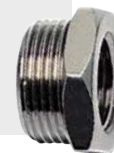
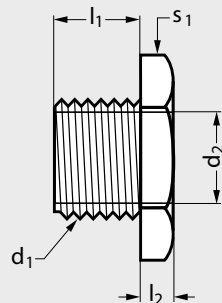
■ Exemple de commande

H32-RMF-1/4-1/8

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | s ₁ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-RMF-1/4-1/8 | 1/4" | 1/8" | 16 | 14 |
| H32-RMF-3/8-1/8 | 3/8" | 1/8" | 16,5 | 17 |
| H32-RMF-3/8-1/4 | 3/8" | 1/4" | 16,5 | 17 |
| H32-RMF-1/2-1/4 | 1/2" | 1/4" | 19,5 | 22 |
| H32-RMF-1/2-3/8 | 1/2" | 3/8" | 19,5 | 22 |
| H32-RMF-3/4-3/8 | 3/4" | 3/8" | 23,5 | 27 |
| H32-RMF-3/4-1/2 | 3/4" | 1/2" | 23,5 | 27 |

Réduction mâle-femelle

cylindrique



■ **MATIÈRE**

- Laiton nickelé.

■ **UTILISATION**

- Pression : 60 bars.

- Température : -10°C à +80°C.

Référence

■ Exemple de commande

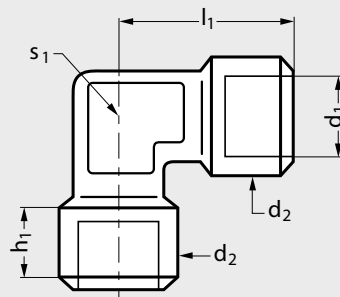
H32-RMF-1/8-M5-CY

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | s ₁ |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-RMF-1/8-M5-CY | 1/8" | M5x0,8 | 6 | 4,5 | 14 |
| H32-RMF-3/4-1/2-CY | 3/4" | 1/2" | 12 | 5,5 | 30 |
| H32-RMF-1/4-1/8-CY | 1/4" | 1/8" | 8 | 5 | 17 |
| H32-RMF-3/8-1/8-CY | 3/8" | 1/8" | 9 | 5 | 19 |
| H32-RMF-3/8-1/4-CY | 3/8" | 1/4" | 9 | 5 | 19 |
| H32-RMF-1/2-1/4-CY | 1/2" | 1/4" | 10 | 5,5 | 24 |
| H32-RMF-1/2-3/8-CY | 1/2" | 3/8" | 10 | 5,5 | 24 |
| H32-RMF-3/4-3/8-CY | 3/4" | 3/8" | 12 | 5,5 | 30 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-LF-CY**

Équerre égale double femelle

cylindrique



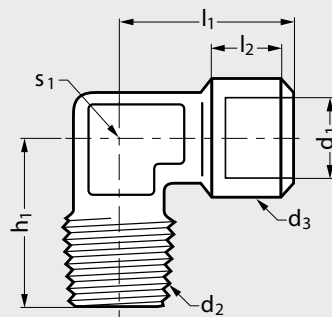
■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

■ Exemple de commande **Référence H32-LF-M5-CY**

| | d_1 | d_2 | l_1 | h_1 | s_1 |
|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| H32-LF-M5-CY | M5x0,8 | 8 | 11 | 4 | 9 |
| H32-LF-1/8-CY | 1/8" | 13 | 21 | 8 | 10 |
| H32-LF-1/4-CY | 1/4" | 17 | 25,5 | 11 | 13 |
| H32-LF-3/8-CY | 3/8" | 21 | 28 | 11,5 | 17 |
| H32-LF-1/2-CY | 1/2" | 26 | 33,5 | 14 | 21 |
| H32-LF-3/4-CY | 3/4" | 31 | 36,5 | 15 | 27 |

Équerre égale mâle-femelle

cylindrique et conique



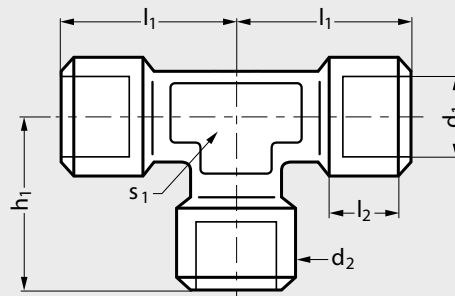
■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

■ Exemple de commande **Référence H32-LMF-M5**

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | d ₃ | s ₁ |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-LMF-M5 | M5x0,8 | M5x0,8 | 11 | 4 | 11 | 8 | 9 |
| H32-LMF-1/8 | 1/8" | 1/8" | 21 | 8 | 18,5 | 13 | 10 |
| H32-LMF-1/4 | 1/4" | 1/4" | 25,5 | 11 | 23,5 | 17 | 13 |
| H32-LMF-3/8 | 3/8" | 3/8" | 28 | 11,5 | 26 | 21 | 17 |
| H32-LMF-1/2 | 1/2" | 1/2" | 33,5 | 14 | 31 | 26 | 21 |
| H32-LMF-3/4 | 3/4" | 3/4" | 36,5 | 15 | 35 | 31 | 27 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-TF-CY**

Té égal femelle cylindrique

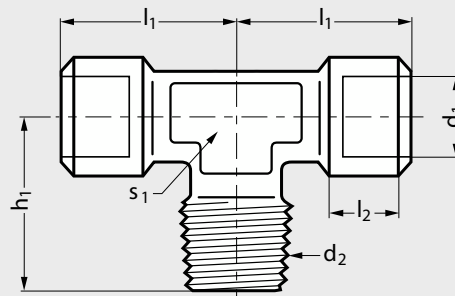


■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

■ Exemple de commande **Référence H32-TF-M5**

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | s ₁ |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-TF-M5 | M5x0,8 | 8 | 11 | 4 | 11 | 9 |
| H32-TF-1/8-CY | 1/8" | 13 | 21 | 8 | 21 | 10 |
| H32-TF-1/4-CY | 1/4" | 17 | 25,5 | 11 | 25,5 | 13 |
| H32-TF-3/8-CY | 3/8" | 21 | 28 | 11,5 | 28 | 17 |
| H32-TF-1/2-CY | 1/2" | 26 | 33,5 | 14 | 33,5 | 21 |
| H32-TF-3/4-CY | 3/4" | 31 | 36,5 | 15 | 36,5 | 27 |

Té égal mâle-femelle cylindrique et conique



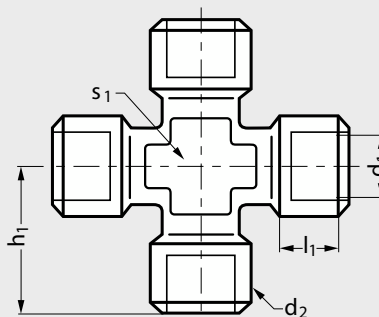
■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

■ Exemple de commande **Référence H32-TMF-M5**

| | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | s ₁ |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-TMF-1/8 | 1/8" | 1/8" | 13 | 21 | 8 | 18,5 | 10 |
| H32-TMF-1/4 | 1/4" | 1/4" | 17 | 25,5 | 11 | 23,5 | 13 |
| H32-TMF-3/8 | 3/8" | 3/8" | 21 | 28 | 11,5 | 26 | 17 |
| H32-TMF-1/2 | 1/2" | 1/2" | 26 | 33,5 | 14 | 31 | 21 |
| H32-TMF-3/4 | 3/4" | 3/4" | 31 | 36,5 | 15 | 36,5 | 27 |
| H32-TMF-M5 | M5x0,8 | M5x0,8 | 8 | 11 | 4 | 11 | 9 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-XF-CY**

Croix égale femelle cylindrique

**MATIÈRE**

- Laiton nickelé.

UTILISATION

- Pression : 60 bars.

- Température : -10°C à +80°C.

Référence

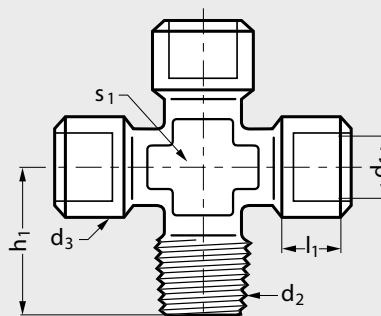
Exemple de commande

H32-XF-1/8-CY

| | d_1 | d_2 | l_1 | h_1 | s_1 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H32-XF-1/8-CY | 1/8" | 13 | 8 | 21 | 10 |
| H32-XF-1/4-CY | 1/4" | 17 | 11 | 25,5 | 13 |
| H32-XF-3/8-CY | 3/8" | 21 | 11,5 | 28 | 17 |
| H32-XF-1/2-CY | 1/2" | 26 | 14 | 33,5 | 21 |

Croix égale mâle-femelle

cylindrique et conique



■ **MATIÈRE**

- Laiton nickelé.

■ **UTILISATION**

- Pression : 60 bars.

- Température : -10°C à $+80^{\circ}\text{C}$.

Référence

■ Exemple de commande

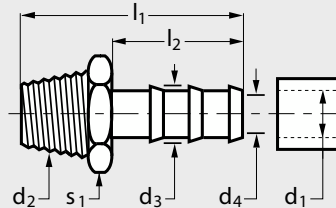
H32-XMF-1/8

| | d_1 | d_2 | d_3 | l_1 | h_1 | s_1 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H32-XMF-1/8 | 1/8" | 1/8" | 13 | 8 | 18,5 | 10 |
| H32-XMF-1/4 | 1/4" | 1/4" | 17 | 11 | 23,5 | 13 |
| H32-XMF-3/8 | 3/8" | 3/8" | 21 | 11,5 | 26 | 17 |
| H32-XMF-1/2 | 1/2" | 1/2" | 26 | 14 | 31 | 21 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-DC-CO**

Douille cannelée mâle

conique pour tuyau



■ MATIÈRE
- Laiton.

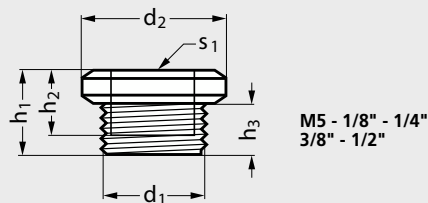
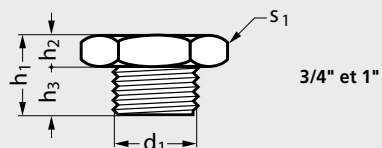
Référence

■ Exemple de commande **H32-DC-4-1/8-CO**

| | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | l_1 | l_2 | s_1 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H32-DC-4-1/8-CO | 4 | 1/8" | 6 | 3,3 | 34 | 22,5 | 10 |
| H32-DC-6-1/8-CO | 6 | 1/8" | 8 | 5 | 34 | 22,5 | 10 |
| H32-DC-7-1/8-CO | 7 | 1/8" | 9 | 5 | 34 | 22,5 | 10 |
| H32-DC-7-1/4-CO | 7 | 1/4" | 9 | 6 | 38,5 | 22,5 | 14 |
| H32-DC-7-3/8-CO | 7 | 3/8" | 9 | 6 | 39 | 22,5 | 17 |
| H32-DC-10-1/8-CO | 10 | 1/8" | 12,2 | 5 | 34 | 22,5 | 13 |
| H32-DC-10-1/4-CO | 10 | 1/4" | 12,2 | 7 | 38,5 | 22,5 | 14 |
| H32-DC-10-3/8-CO | 10 | 3/8" | 12,2 | 9,5 | 39 | 22,5 | 17 |
| H32-DC-12-3/8-CO | 12 | 3/8" | 14 | 11 | 46 | 29,5 | 17 |
| H32-DC-13-1/4-CO | 13 | 1/4" | 15 | 7 | 45,5 | 29,5 | 17 |
| H32-DC-13-3/8-CO | 13 | 3/8" | 15 | 11 | 46 | 29,5 | 17 |

| | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | l_1 | l_2 | s_1 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H32-DC-13-1/2-CO | 13 | 1/2" | 15 | 12 | 50,5 | 29,5 | 22 |
| H32-DC-16-3/8-CO | 16 | 3/8" | 18,5 | 11 | 54,5 | 38 | 19 |
| H32-DC-16-1/2-CO | 16 | 1/2" | 18,5 | 14 | 59 | 38 | 22 |
| H32-DC-16-3/4-CO | 16 | 3/4" | 18,5 | 15 | 62 | 38 | 27 |
| H32-DC-19-3/8-CO | 19 | 3/8" | 21,5 | 11 | 54,5 | 38 | 22 |
| H32-DC-19-1/2-CO | 19 | 1/2" | 21,5 | 14 | 59 | 38 | 22 |
| H32-DC-19-3/4-CO | 19 | 3/4" | 21,5 | 18 | 62 | 38 | 27 |
| H32-DC-25-3/4-CO | 25 | 3/4" | 26,7 | 18 | 62 | 38 | 27 |
| H32-DC-25-1-CO | 25 | 1" | 27 | 24 | 65 | 38 | 36 |
| H32-DC-32-1-CO | 32 | 1" | 34,5 | 24 | 70 | 43 | 36 |

Bouchon mâle 6 pans cylindrique



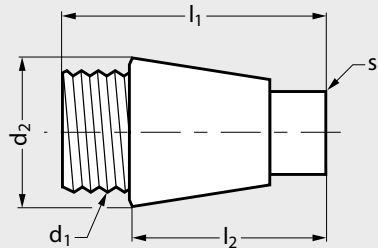
■ MATIÈRE
- Laiton nickelé.

■ Exemple de commande **Référence H32-BM-M5**

| | d ₁ | d ₂ | h ₁ | h ₂ | h ₃ | s ₁ |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-BM-M5 | M5x0,8 | 8 | 7,5 | 3,5 | 4 | 2,5 |
| H32-BM-1/8-CY | 1/8" | 15 | 10 | 4 | 6 | 3 |
| H32-BM-1/4-CY | 1/4" | 18 | 12 | 4 | 8 | 6 |
| H32-BM-3/8-CY | 3/8" | 21 | 13 | 4 | 9 | 8 |
| H32-BM-1/2-CY | 1/2" | 25 | 14,5 | 4,5 | 10 | 10 |
| H32-BM-3/4-CY | 3/4" | - | 17 | 6 | 11 | 30 |
| H32-BM-1-CY | 1" | - | 19 | 6 | 13 | 38 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-SBF**

Silencieux bronze fritté

**MATIÈRE**

- Silencieux : bronze fritté.
- Corps : **laiton**.

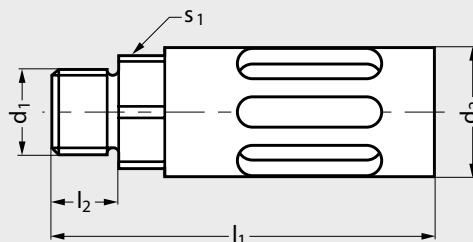
UTILISATION

- Température : -20°C à +150°C.

■ Exemple de commande **Référence H32-SBF-1/8**

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | s ₁ |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-SBF-1/8 | 1/8" | 12 | 22 | 17 | 7 |
| H32-SBF-1/4 | 1/4" | 15 | 27 | 21 | 9 |
| H32-SBF-3/8 | 3/8" | 19 | 35 | 28 | 11 |
| H32-SBF-1/2 | 1/2" | 23 | 43 | 34 | 13 |
| H32-SBF-3/4 | 3/4" | 30 | 55 | 45 | 17 |
| H32-SBF-1 | 1" | 37 | 65 | 53 | 21 |

Silencieux métallique



UTILISATION

- Pression : 0 à 10 bars.
- Température : -10°C à +70°C.

■ Exemple de commande **Référence H32-SM-1/8**

| | d ₁ | d ₂ | l ₁ | l ₂ | s ₁ |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H32-SM-1/8 | 1/8" | 16 | 39,2 | 5,5 | 14 |
| H32-SM-1/4 | 1/4" | 19,5 | 55,6 | 6,5 | 17 |
| H32-SM-3/8 | 3/8" | 25 | 86,6 | 7,5 | 19 |
| H32-SM-1/2 | 1/2" | 28 | 116,5 | 9 | 24 |
| H32-SM-3/4 | 3/4" | 38 | 138 | 10,5 | 32 |
| H32-SM-1 | 1" | 47,8 | 177 | 11,5 | 36 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H32-SP**

Silencieux plastique






**UTILISATION**

- Pression : 0 à 10 bars.
- Température : -10°C à $+70^{\circ}\text{C}$.

■ Exemple de commande **Référence H32-SP-1/8**

| | d_1 | d_2 | l_1 | l_2 |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| H32-SP-M7 | M7 | 9,8 | 30,7 | 5,5 |
| H32-SP-1/8 | 1/8" | 15,2 | 35,9 | 5,5 |
| H32-SP-1/4 | 1/4" | 19 | 57 | 6,5 |
| H32-SP-3/8 | 3/8" | 33,5 | 78,8 | 7,5 |
| H32-SP-1/2 | 1/2" | 43 | 88,1 | 9 |
| H32-SP-3/4 | 3/4" | 45 | 120,7 | 10,5 |
| H32-SP-1 | 1" | 55 | 126,5 | 11,5 |

Guide de choix des tubes et gaines

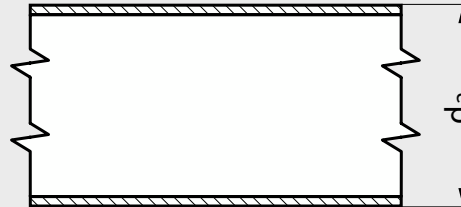
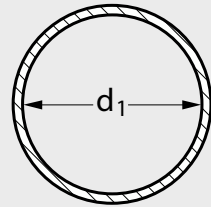
| Modèle | Applications | Caractéristiques | Classe de pression de service | Plage de températures | Plage diamètres intérieurs disponibles | Page |
|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------|
| H600 | Tuyau multi-usages | Polyvalent  | 20 | -15°C à +60°C | 4 à 50 | 514 |
| H601 | Lavage industriel et alimentaire | Lavage jusqu'à 100°C en continu  | 13 à 30 | -15°C à +100°C | 13 à 25 | 519 |
| H603 | Aspiration et refoulement gros débit | Spire acier  | 12 | -15°C à +60°C | 8 à 150 | 522 |
| H604 | Aspiration et refoulement gros débit | Standard industriel  | 7 | -15°C à +60°C | 20 à 151 | 524 |
| H605 | Usages spéciaux | Viticulture, pulvérisation agricole  | 7 | -25°C à +60°C | 40 à 120 | 525 |
| H611 | Tuyau pour l'eau | Arrosage professionnel | 12 | -15°C à +60°C | 12,5 à 19 | 516 |
| H615 | Produits chimiques | Vaste compatibilité chimique jusqu'à 250°C | 20 | -250°C à +250°C | 2 à 10 | 512 |
| H620 | Alimentation en air comprimé | Idéal pour outils pneumatiques (très souple) | 15 | -20°C à +60°C | 6,3 à 25 | 515 |
| H621 | Pneumatique, hydrocarbures, laques et solvants | Tube semi-rigide | 10 à 33 | -15°C à +80°C | 4 à 16* | 510 |
| H622 | Pneumatique et hydrocarbures | Tube souple | 10 | -15°C à +80°C | 4 à 12* | 511 |
| H623 | Pneumatique | Spiralé très souple | 8 | maxi +70°C | 8 à 12* | 513 |
| H630 | Gainés souples en PVC | Air, fumées et pulvérisation agricole | 40 | -15°C à +60°C | 20 à 300 | 526 |
| H631 | Gainés souples en polyuréthane | Air, fumées, poussières, sciure et copeaux | 20 | -40°C à +90°C | 60 à 254 | 527 |
| H640 | Pulvérisation agricole | Tuyau renforcé | 40 | -15°C à +60°C | 6,3 à 25 | 518 |
| H641 | Hydrocarbures | Transparent | 13 | -15°C à +60°C | 6,3 à 30 | 517 |
| H642 | Soudage | Simple ou jumelé, conforme ISO 3821 (EN 559) | 20 | -30°C à +70°C | 6 à 10 | 521 |

* Diamètre extérieur

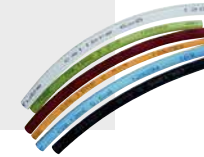
MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H621**

Tube calibré polyamide 12

longueur 25 m



Rayon de courbure

**MATIÈRE**

- Polyamide 12.

UTILISATION

- Température : -15°C à +80°C.
- Commandes pneumatiques.
- Transport de fluides et liquides sous pression : produits chimiques, fuel et lubrifiants, laques et solvants.
- Livré en dévidoir carton jusqu'au diamètre 12.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres longueurs.

Référence

Exemple de commande **H621-2,7-4-25M-Transparent**

| Transparent | Bleu | Noir | d ₁ | d ₂ | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|----------------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| H621-2,7-4-25M-Transparent | H621-2,7-4-25M-Bleu | H621-2,7-4-25M-Noir | 2,7 ± 0,1 | 4 ± 0,1 | 22 | 30 |
| H621-4-6-25M-Transparent | H621-4-6-25M-Bleu | H621-4-6-25M-Noir | 4 ± 0,1 | 6 ± 0,1 | 20 | 36 |
| H621-6-8-25M-Transparent | H621-6-8-25M-Bleu | H621-6-8-25M-Noir | 6 ± 0,1 | 8 ± 0,1 | 14 | 48 |
| H621-8-10-25M-Transparent | H621-8-10-25M-Bleu | H621-8-10-25M-Noir | 8 ± 0,15 | 10 ± 0,15 | 11 | 60 |
| H621-10-12-25M-Transparent | H621-10-12-25M-Bleu | - | 10 ± 0,15 | 12 ± 0,15 | 9 | 84 |
| H621-12-14-25M-Transparent | - | - | 12 ± 0,15 | 14 ± 0,15 | 7 | 84 |
| H621-13-16-25M-Transparent | - | - | 13 ± 0,15 | 16 ± 0,15 | 10 | 96 |

| Rouge | Vert | Jaune | d ₁ | d ₂ | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|----------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| H621-2,7-4-25M-Rouge | H621-2,7-4-25M-Vert | H621-2,7-4-25M-Jaune | 2,7 ± 0,1 | 4 ± 0,1 | 22 | 30 |
| H621-4-6-25M-Rouge | H621-4-6-25M-Vert | H621-4-6-25M-Jaune | 4 ± 0,1 | 6 ± 0,1 | 20 | 36 |
| H621-6-8-25M-Rouge | H621-6-8-25M-Vert | H621-6-8-25M-Jaune | 6 ± 0,1 | 8 ± 0,1 | 14 | 48 |
| H621-8-10-25M-Rouge | - | - | 8 ± 0,15 | 10 ± 0,15 | 11 | 60 |

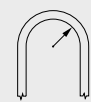
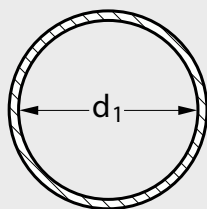
Produits associés

H30 Page 458

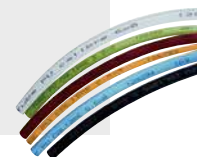


H38 Page 474

Tube calibré PU longueur 25 m



Rayon de courbure



MATIÈRE

- Polyuréthane.

UTILISATION

- Température: -15°C à $+80^{\circ}\text{C}$.
- Commandes pneumatiques.
- Transport de fluides et liquides sous pression: fuel et lubrifiants, certaines laques et quelques solvants.
- Livré en dévidoir carton.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres longueurs.

Produits associés



H30 Page 458



H38 Page 474

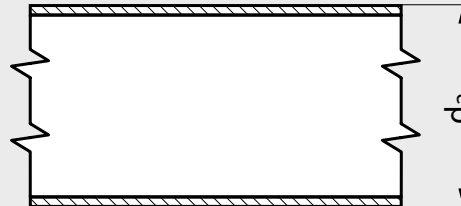
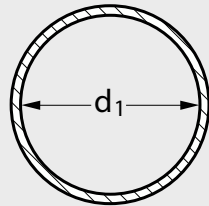
Référence

Exemple de commande **H622-2,5-4-25M-Transparent**

| Transparent | Bleu | Noir | Rouge | d_1 | d_2 | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|------------------------|
| H622-2,5-4-25M-Transparent | H622-2,5-4-25M-Bleu | H622-2,5-4-25M-Noir | - | $2,5 \pm 0,1$ | $4 \pm 0,1$ | 10 | 12 |
| H622-4-6-25M-Transparent | H622-4-6-25M-Bleu | H622-4-6-25M-Noir | H622-4-6-25M-Rouge | $4 \pm 0,1$ | $6 \pm 0,1$ | 10 | 15 |
| H622-5,5-8-25M-Transparent | H622-5,5-8-25M-Bleu | H622-5,5-8-25M-Noir | H622-5,5-8-25M-Rouge | $5,5 \pm 0,1$ | $8 \pm 0,1$ | 9 | 20 |
| H622-6-8-25M-Transparent | H622-6-8-25M-Bleu | H622-6-8-25M-Noir | - | $6 \pm 0,1$ | $8 \pm 0,15$ | 9 | 22 |
| H622-7,5-10-25M-Transparent | H622-7,5-10-25M-Bleu | H622-7,5-10-25M-Noir | - | $7,5 \pm 0,15$ | $10 \pm 0,15$ | 8 | 30 |
| H622-8-12-25M-Transparent | H622-8-12-25M-Bleu | - | - | $8 \pm 0,15$ | $12 \pm 0,15$ | 9 | 35 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H615**

Tube PTFE longueur 25 m



Rayon de courbure

MATIÈRE

- PTFE blanc translucide.

UTILISATION

- Température: -250°C à $+250^{\circ}\text{C}$.
- Transfert de produits chimiques: acides, bases, hydrocarbures et solvants.
- Passage de fluides dans des conditions de température élevée.

SUR DEMANDE

- Existe en longueur 100 m.

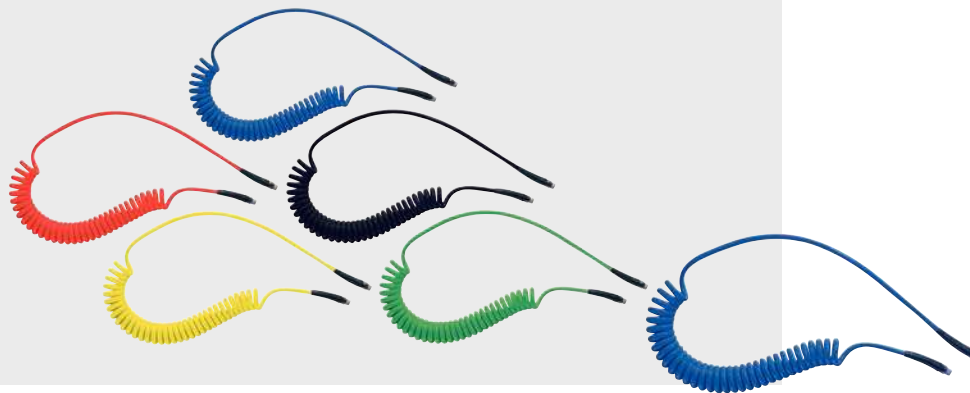
**Produit associé**

H30 Page 458

RéférenceExemple de commande **H615-2-4-25M**

| | d_1 | d_2 | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|----------------|-------|-------|----------------|------------------------|
| H615-2-4-25M | 2 | 4 | 20 | 32 |
| H615-4-6-25M | 4 | 6 | 13 | 48 |
| H615-5-8-25M | 5 | 8 | 12 | 64 |
| H615-6-8-25M | 6 | 8 | 10 | 64 |
| H615-8-10-25M | 8 | 10 | 8 | 80 |
| H615-10-12-25M | 10 | 12 | 6 | 96 |

Tuyau spiralé PU



■ MATIÈRE

- Polyuréthane.

■ UTILISATION

- Température maxi +70°C.
- Pression : 8 bars.
- Raccordement : 1 rotatif et 1 fixe Antirayures.
- Résiste aux températures et à la pression.

■ SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres diamètres.

■ Produits associés



H70 Page 529



H72-EC Page 557

Référence

■ Exemple de commande


H623-5-8-2M-Bleu

| | Diamètre | | Raccord fixe 2 extrémités | Longueur (m) | | Diamètre Spires | Couleur |
|----------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------|------|-----------------|---------|
| | intérieur | extérieur | | mini | maxi | | |
| H623-5-8-2M-BLEU | 5 | 8 | 1/4 Gaz BSP | 0,18 | 2 | 42 | Bleu |
| H623-5-8-4M-BLEU | 5 | 8 | 1/4 Gaz BSP | 0,4 | 4 | 42 | Bleu |
| H623-6,5-10-6M-BLEU | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,63 | 6 | 52 | Bleu |
| H623-6,5-10-8M-BLEU | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,8 | 8 | 52 | Bleu |
| H623-6,5-10-10M-BLEU | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,95 | 10 | 52 | Bleu |
| H623-8-12-8M-BLEU | 8 | 12 | 3/8 Gaz BSP | 0,72 | 8 | 65 | Bleu |
| H623-6,5-10-4M-ROUGE | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,4 | 4 | 42 | Rouge |
| H623-6,5-10-6M-ROUGE | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,63 | 6 | 52 | Rouge |
| H623-6,5-10-4M-JAUNE | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,4 | 4 | 42 | Jaune |
| H623-6,5-10-6M-JAUNE | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,63 | 6 | 52 | Jaune |
| H623-6,5-10-4M-VERT | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,4 | 4 | 42 | Vert |
| H623-6,5-10-6M-VERT | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,63 | 6 | 52 | Vert |
| H623-6,5-10-4M-NOIR | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,4 | 4 | 42 | Noir |
| H623-6,5-10-6M-NOIR | 6,5 | 10 | 1/4 Gaz BSP | 0,63 | 6 | 52 | Noir |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES**MATIÈRE**

- PVC souple tressé.

UTILISATION

- Tuyaux polyvalent adapté à de nombreux usages :
 - . alimentation de machine et d'outillage en air comprimé,
 - . passage de gaz industriels,
 - . passage de produits alimentaires  : jus de fruits, vins, alcools forts et lait,
 - . transfert de certains produits chimiques : acides et bases,
 - . refoulement d'eau (traitement des eaux).
- Température : -15°C à +60°C.

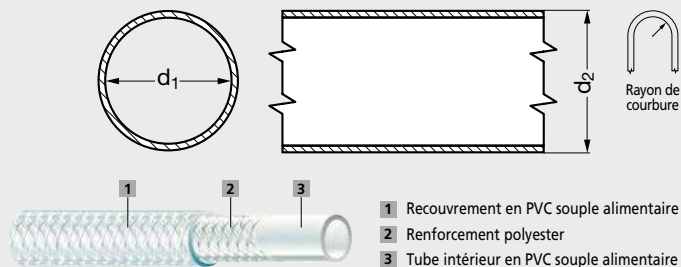
SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres longueurs.

modèle **H600**

Tuyau PVC souple alimentaire renforcé

longueur 25 m 



- 1 Recouvrement en PVC souple alimentaire
- 2 Renforcement polyester
- 3 Tube intérieur en PVC souple alimentaire

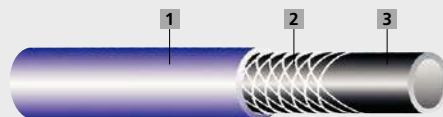
**Référence**Exemple de commande **H600-6-12-25M**

| | d ₁ | d ₂ | Pression à 23°C (bar) | Rayon de coubure (mm) |
|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| H600-6-12-25M | 6 | 12 | 20 | 36 |
| H600-7-13-25M | 7 | 13 | 20 | 46 |
| H600-8-14-25M | 8 | 14 | 20 | 54 |
| H600-9-15-25M | 9 | 15 | 20 | 66 |
| H600-10-16-25M | 10 | 16 | 20 | 74 |
| H600-12-19-25M | 12 | 19 | 20 | 90 |
| H600-13-20-25M | 13 | 20 | 20 | 101 |
| H600-15-23-25M | 15 | 23 | 20 | 120 |
| H600-19-27-25M | 19 | 27 | 20 | 157 |
| H600-20-28-25M | 20 | 28 | 20 | 170 |
| H600-25-34-25M | 25 | 34 | 16 | 219 |
| H600-25-36-25M | 25 | 36 | 17 | 225 |
| H600-30-41-25M | 30 | 41 | 13 | 277 |
| H600-32-42-25M | 32 | 42 | 12 | 320 |
| H600-38-48-25M | 38 | 48 | 12 | 420 |
| H600-40-52-25M | 40 | 52 | 10 | 460 |
| H600-50-64-25M | 50 | 64 | 9 | 600 |

Produits associés**H32-DC-CO**
Page 504**H72-EC**
Page 557**H80**
Page 560

Tuyau PVC souple air comprimé

longueur 25 m



- 1 Recouvrement en PVC extra-souple bleu
- 2 Renforcement polyester
- 3 Tube intérieur en PVC extra-souple noir



MATIÈRE

- PVC.

UTILISATION

- Température: -20°C à +60°C.
- Alimentation d'outils pneumatique.
- Equipement de postes d'assemblage, d'enrouleurs muraux ou mobiles, de compresseurs.
- Tuyau d'une exceptionnelle souplesse pour l'alimentation en air comprimé même à basse température.

Référence

Exemple de commande **H620-6,3-11-25M**

| | d ₁ | d ₂ | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| H620-6,3-11-25M | 6,3 | 11 | 15 | 45 |
| H620-8-13-25M | 8 | 13 | 15 | 56 |
| H620-9-14,5-25M | 9 | 14,5 | 15 | 63 |
| H620-10-15,5-25M | 10 | 15,5 | 15 | 70 |
| H620-12,7-19-25M | 12,7 | 19 | 15 | 89 |
| H620-16-23-25M | 16 | 23 | 15 | 112 |
| H620-19-26,5-25M | 19 | 26,5 | 15 | 133 |
| H620-25-33,5-25M | 25 | 33,5 | 15 | 175 |

Produits associés



H32-DC-CO
Page 504



H70 Page 529

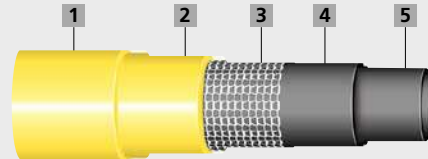
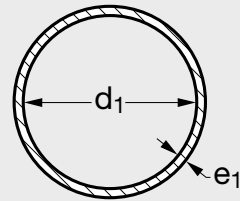


H80 Page 560

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H611**

Tuyau PVC armé fibre polyester

longueur 25 m



- 1 2** Revêtement bicouche PVC souple jaune ou vert
- 3** Renforcement textile tricoté
- 4 5** Ame noire bicouche lisse

**MATIÈRE**

- PVC.

UTILISATION

- Température : -15°C à +60°C.
- Amenée d'eau.
- Arrosage.
- Nettoyage à l'eau froide.
- Très bonne résistance au pincement.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres longueurs.

Produits associés**H32-DC-CO**
Page 504**H80** Page 560Exemple de commande **Référence**
H611-15-25M

| | d ₁ | e ₁ | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|-------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| H611-15-25M | 15 | 2,75 | 10 | 135 |
| H611-19-25M | 19 | 3,25 | 9,2 | 180 |

Tuyau PVC translucide pour hydrocarbures

longueur 25 m



- 1 Revêtement extérieur en PVC souple vert translucide spécial hydrocarbures
- 2 Renforcement textile
- 3 Tube intérieur lisse en PVC translucide spécial hydrocarbures



MATIÈRE

- PVC.

UTILISATION

- Température: -15°C à +60°C.
- Toutes amenées de fuel.
- Pour pompes, circulateurs, brûleurs, chaufferettes de vignes.
- Pour prévention du gel, postes de chauffage.
- Passage de certains produits chimiques: essences, certains acides et certaines bases, huiles, alcools (ne convient pas pour les hydrocarbures, aromatiques).

Référence

Exemple de commande **H641-6,3-11-25M**

| | d ₁ | d ₂ | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| H641-6,3-11-25M | 6,3 | 11 | 13 | 44 |
| H641-8-14-25M | 8 | 14 | 13 | 56 |
| H641-10-16-25M | 10 | 16 | 10 | 70 |
| H641-12-19-25M | 12 | 19 | 10 | 84 |
| H641-15-23-25M | 15 | 23 | 10 | 105 |
| H641-20-28-25M | 20 | 28 | 10 | 140 |
| H641-25-32,5-25M | 25 | 32,5 | 8 | 175 |
| H641-30-39-25M | 30 | 39 | 8 | 210 |

Produits associés



H80 Page 560

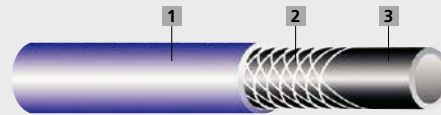
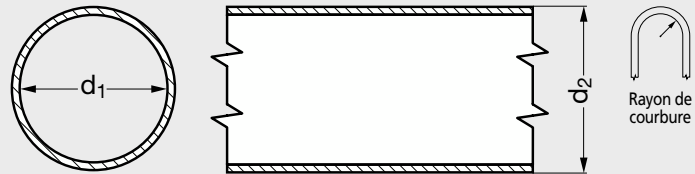


H32-DC-CO
Page 504

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H640**

Tuyau PVC souple pour pulvérisation agricole

longueur 25 m



- 1 Revêtement extérieur en PVC souple bleu
- 2 Renforcement textile
- 3 Tube intérieur en PVC souple noir

**MATIÈRE**

- PVC.

UTILISATION

- Température : -15°C à +60°C.
- Pression : 40 bars.
- Traitement par pulvérisation.
- Transvasement et épandage d'engrais liquides.
- Peut également être employé en alimentation air comprimé.

Produits associés**H80** Page 560**H32-DC-CO**
Page 504**Référence**Exemple de commande **H640-10-17-25M**

| | d ₁ | Tolérances d ₁ | d ₂ | Tolérances d ₂ | Pression (bar) | Rayon de courbure (mm) | Longueur (m) |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| H640-10-17-25M | 10 | ± 0,5 | 17 | ± 0,5 | 40 | 70 | 25 |
| H640-12-20-25M | 12 | ± 0,6 | 20 | ± 0,6 | 40 | 84 | 25 |
| H640-16-24-25M | 16 | ± 0,6 | 24 | ± 0,6 | 40 | 112 | 25 |
| H640-19-28-25M | 19 | ± 0,8 | 28 | ± 0,8 | 40 | 133 | 25 |
| H640-25-35-25M | 25 | ± 1 | 35 | ± 1 | 40 | 175 | 25 |

Tuyau PVC souple alimentaire renforcé 100°C longueur 20 m



MATIÈRE

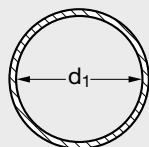
- PVC.

UTILISATION

- Température : -15°C à +100°C.
- Lavage industriel (10 bars à 100°C maxi).
- Abattoirs.
- Collectivités.
- Industrie agroalimentaire : jus de fruits, vins, alcools forts et lait.
- Résiste :
 - . aux diverses solutions de nettoyage de l'industrie agroalimentaire,
 - . aux graisses et aux solutions détergentes et désinfectantes usuelles.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres longueurs.



Rayon de courbure



- 1** Revêtement en PVC soft alimentaire bleu non tachant, anti-graisse et résistant aux détergents et désinfectants
- 2** Couche haute adhérence alimentaire
- 3** Renforcement textile en polyester haute ténacité
- 4** Couche haute adhérence alimentaire
- 5** Couche haute adhérence alimentaire. Tube intérieur en PVC soft température souple blanc, alimentaire résistant aux détergents et désinfectants



Produits associés



H32-DC-CO
Page 504



H80 Page 560

Référence

Exemple de commande **H601-13-22-20M**

| | d ₁ | d ₂ | Pression à 20 °C (bar) | Pression à 100 °C (bar) | Rayon de courbure (mm) |
|----------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| H601-13-22-20M | 13 | 22 | 20 | 10 | 80 |
| H601-16-25-20M | 16 | 25 | 20 | 10 | 95 |
| H601-19-28-20M | 19 | 28 | 20 | 10 | 115 |
| H601-25-34-20M | 25 | 34 | 20 | 10 | 150 |

Retrouvez des **informations techniques complémentaires**
sur notre **Gamme Tubes, tuyaux et gaines**.



Notre site web
www.michaud-chailly.fr

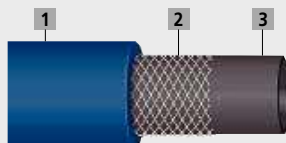
Prix - Disponibilité - Téléchargement

Vous pouvez également
flasher le code
et accéder directement
au **produit en ligne**.



Tuyau caoutchouc soudage ISO 3821 (EN559)

longueur 20 m



- 1 Revêtement en SBR souple rouge ou bleu
- 2 Renforcement textile
- 3 Tube intérieur en SBR souple noir

MATIÈRE

- Conception tri-couche, SBR souple avec renforcement en fibre textile.

UTILISATION

- Température: -30°C à +70°C.
- Soudage au gaz (oxyacétylène), oxycoupage.

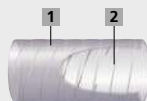


Exemple de commande **Référence H642-6,3-12-20M-ROUGE**

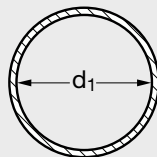
| | d ₁ | d ₂ | (bar) | Rayon de courbure (mm) | Couleur |
|----------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------|---------------------|
| H642-6,3-12-20M-ROUGE | 6,3 | 12 | 20 | 63 | Rouge |
| H642-6,3-12-20M-BLEU | 6,3 | 12 | 20 | 63 | bleu |
| H642-10-17-20M-ROUGE | 10 | 17 | 20 | 130 | Rouge |
| H642-10-17-20M-BLEU | 10 | 17 | 20 | 130 | Bleu |
| H642J-6-13-20M-ROUGE/BLEU | 6/6 | 13 | 20 | 65 | Jumelé rouge + bleu |
| H642J-10-17-20M-ROUGE/BLEU | 10/10 | 17 | 20 | 100 | Jumelé rouge + bleu |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H603**

Tuyau PVC souple avec spire acier



- 1 PVC souple transparent
- 2 Spire en acier galvanisé




Rayon de courbure

MATIÈRE

- PVC.
- Paroi (intérieure et extérieure) lisse.

UTILISATION

- Température : -15°C à +60°C.
- Vidange.
- Aspiration et refoulement d'eaux chargées de boues.
- Transport de produits chimiques.
- Transfert de graines et poudres alimentaires.
- Industrie agroalimentaire  : jus de fruits et vins.

**Produit associé**

H80 Page 560

Tuyau PVC souple avec spire acier


Référence

 ■ Exemple de commande **H603-8-14-50M**

| | d ₁ | Tolérance d ₁ | d ₂ | Pression (bar) | Vide (mbar) | Pression à 23°C (bar) | Longueur (mm) |
|------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------|
| H603-8-14-50M | 8 | ± 0,6 | 14 | 11 | 900 | 16 | 50 |
| H603-10-16-30M | 10 | ± 0,6 | 16 | 12 | 850 | 18 | 30 |
| H603-12-18-30M | 12 | ± 0,6 | 18 | 11,5 | 850 | 23 | 30 |
| H603-14-21-30M | 14 | ± 0,6 | 21 | 11 | 850 | 26 | 30 |
| H603-16-23-30M | 16 | ± 0,6 | 23 | 10,5 | 850 | 30 | 30 |
| H603-18-25-30M | 18 | ± 0,6 | 25 | 10 | 850 | 32 | 30 |
| H603-20-27-30M | 20 | ± 1 | 27 | 10 | 850 | 34 | 30 |
| H603-25-33-30M | 25 | ± 1 | 33 | 9,5 | 800 | 42 | 30 |
| H603-30-39-30M | 30 | ± 1 | 39 | 9 | 800 | 50 | 30 |
| H603-32-41-30M | 32 | ± 1 | 41 | 9 | 800 | 53 | 30 |
| H603-35-45-30M | 35 | ± 1 | 45 | 8 | 800 | 58 | 30 |
| H603-38-48-30M | 38 | ± 1 | 48 | 7,5 | 800 | 63 | 30 |
| H603-40-51-30M | 40 | ± 1 | 51 | 7,5 | 800 | 66 | 30 |
| H603-45-57-30M | 45 | ± 1 | 57 | 6,5 | 800 | 74 | 30 |
| H603-50-62-30M | 50 | ± 1 | 62 | 6 | 800 | 82 | 30 |
| H603-60-73-30M | 60 | ± 1 | 73 | 5,5 | 700 | 130 | 30 |
| H603-70-84-30M | 70 | ± 1 | 84 | 5 | 600 | 180 | 30 |
| H603-76-90-30M | 76 | ± 1 | 90 | 4 | 600 | 200 | 30 |
| H603-80-94-20M | 80 | ± 1 | 94 | 3,5 | 600 | 172 | 20 |
| H603-90-104-20M | 90 | ± 1 | 104 | 3 | 600 | 192 | 20 |
| H603-102-119-20M | 102 | ± 1 | 119 | 3 | 600 | 300 | 20 |
| H603-105-122-20M | 105 | ± 1,6 | 122 | 3 | 600 | 383 | 20 |
| H603-110-127-20M | 110 | ± 1,1 | 127 | 2,5 | 600 | 320 | 20 |
| H603-120-139-20M | 120 | ± 1,2 | 139 | 2,2 | 500 | 340 | 20 |
| H603-150-170-20M | 150 | ± 1,5 | 170 | 2 | 500 | 450 | 20 |


MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H604**

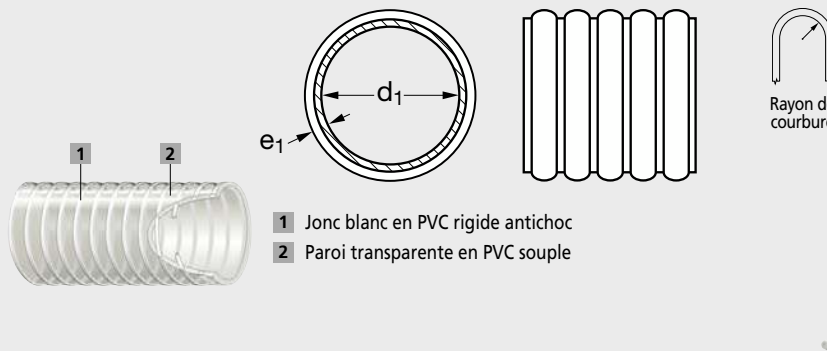
Tuyau PVC souple alimentaire

avec spire PVC rigide longueur 25 m **MATIÈRE**

- PVC.
- d, 20 à 70 : parois intérieures et extérieures lisses.
- d, 75 à 151 : seule la paroi intérieure est lisse.

UTILISATION

- Température: -15°C à +60°C.
- Refoulement et aspiration de produits divers.
- Irrigation, pompes.
- Semoirs.
- Transfert de produits alimentaires : jus de fruits, vins, alcools forts et lait.
- Passage de poudres peu abrasives.



- 1 Jonc blanc en PVC rigide antichoc
- 2 Paroi transparente en PVC souple

Produit associé

H80 Page 560

Référence

■ Exemple de commande

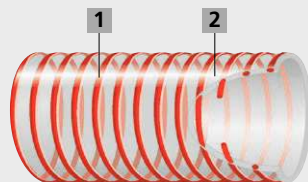
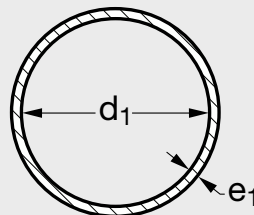
H604-20-25M

| | d ₁ | Tolérance d ₁ | e ₁ | Pression (bar) | Vide (mbar) | Rayon de courbure (mm) |
|-------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| H604-20-25M | 20 | ± 0,6 | 2,9 | 6 | 800 | 80 |
| H604-25-25M | 25 | ± 0,6 | 3 | 6 | 800 | 100 |
| H604-30-25M | 30 | ± 0,6 | 3,1 | 6 | 800 | 120 |
| H604-32-25M | 32 | ± 0,6 | 3,1 | 6 | 800 | 128 |
| H604-35-25M | 35 | ± 0,6 | 3,3 | 5 | 800 | 140 |
| H604-38-25M | 38 | ± 0,6 | 3,5 | 5 | 800 | 152 |
| H604-40-25M | 40 | ± 0,6 | 3,6 | 5 | 800 | 160 |
| H604-45-25M | 45 | ± 0,6 | 3,9 | 5 | 800 | 180 |
| H604-50-25M | 50 | ± 0,6 | 4,2 | 5 | 800 | 200 |
| H604-55-25M | 55 | ± 0,6 | 4,2 | 4 | 800 | 220 |

| | d ₁ | Tolérance d ₁ | e ₁ | Pression (bar) | Vide (mbar) | Rayon de courbure (mm) |
|--------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| H604-60-25M | 60 | ± 0,6 | 4,2 | 4 | 800 | 240 |
| H604-63-25M | 63 | ± 0,6 | 4,3 | 4 | 800 | 252 |
| H604-70-25M | 70 | ± 0,6 | 4,6 | 4 | 700 | 280 |
| H604-75-25M | 75 | ± 1 | 4,8 | 4 | 700 | 300 |
| H604-80-25M | 80 | ± 1 | 5,3 | 3 | 700 | 320 |
| H604-90-25M | 90 | ± 1 | 6,1 | 3 | 700 | 360 |
| H604-100-25M | 100 | ± 1 | 6,1 | 3 | 700 | 500 |
| H604-110-25M | 110 | ± 1 | 6,1 | 3 | 600 | 550 |
| H604-120-25M | 120 | ± 1 | 6,3 | 3 | 600 | 600 |
| H604-151-25M | 151 | ± 1 | 6,3 | 3 | 600 | 755 |

Tuyau PVC souple vendange

avec spire PVC rigide longueur 25 m 
2007/18/CE




- 1** Jonc rouge en PVC rigide antichoc
- 2** Paroi transparente en PVC souple



■ MATIÈRE

- PVC souple à froid.

■ UTILISATION

- Température : -25°C à +60°C.
- Viticulture jusqu'à 50 % volume.
- Transfert de liquides alimentaires  : jus de fruits, vins, alcools forts et lait.

■ Produit associé



H80 Page 560

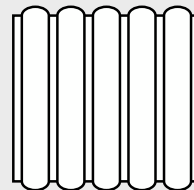
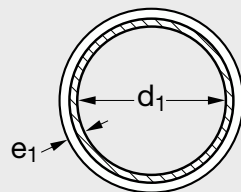
Référence

■ Exemple de commande **H605-40-25M-ROUGE**

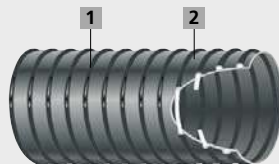
| | d ₁ | Tolérance d ₁ | e ₁ | Pression (bar) | Volume (mbar) | Rayon de courbure (mm) |
|--------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------|
| H605-40-25M-ROUGE | 40 | ± 0,6 | 4,3 | 7 | 900 | 144 |
| H605-50-25M-ROUGE | 50 | ± 0,6 | 4,7 | 7 | 900 | 175 |
| H605-60-25M-ROUGE | 60 | ± 0,6 | 4,8 | 6 | 900 | 210 |
| H605-63-25M-ROUGE | 63 | ± 0,6 | 5,3 | 6 | 900 | 220 |
| H605-70-25M-ROUGE | 70 | ± 0,6 | 5,5 | 6 | 900 | 245 |
| H605-80-25M-ROUGE | 80 | ± 1 | 5,7 | 5 | 900 | 280 |
| H605-100-25M-ROUGE | 100 | ± 1 | 7 | 5 | 900 | 350 |
| H605-120-25M-ROUGE | 120 | ± 1 | 8,2 | 5 | 800 | 420 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H630**

Gaine aspiration fumées et poussières



Rayon de courbure



- 1 Spirale en PVC rigide
- 2 Paroi en PVC souple gris foncé

**MATIÈRE**

- PVC.
- Paroi intérieure lisse.

UTILISATION

- Température : -15°C à +60°C.
- Ventilation.
- Aspiration d'air et de fumées.
- Pulvérisation agricole.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres diamètres.

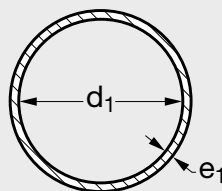
Produit associé

H80 Page 560

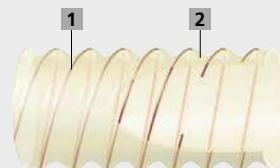
RéférenceExemple de commande **H630-20-50M**

| | d_1 | Pression (bar) | Vide (mbar) | Rayon de courbure (mm) | Longueur (m) |
|--------------|-------|----------------|-------------|------------------------|--------------|
| H630-20-50M | 20 | 250 | 550 | 30 | 50 |
| H630-25-50M | 25 | 250 | 500 | 30 | 50 |
| H630-30-50M | 30 | 250 | 500 | 35 | 50 |
| H630-35-50M | 35 | 200 | 500 | 35 | 50 |
| H630-40-50M | 40 | 200 | 500 | 50 | 50 |
| H630-50-30M | 50 | 200 | 450 | 60 | 30 |
| H630-60-30M | 60 | 160 | 450 | 70 | 30 |
| H630-70-30M | 70 | 150 | 400 | 90 | 30 |
| H630-80-30M | 80 | 150 | 400 | 110 | 30 |
| H630-90-30M | 90 | 140 | 400 | 125 | 30 |
| H630-100-20M | 100 | 130 | 400 | 140 | 20 |
| H630-110-20M | 110 | 120 | 350 | 150 | 20 |
| H630-120-20M | 120 | 100 | 350 | 160 | 20 |

Gaine PU pour aspiration des fumées et poussières longueur 10 m



Rayon de courbure



- 1 Spire en acier galvanisé
- 2 Paroi en polyuréthane translucide



■ MATIÈRE

- Polyuréthane.
- Renforcée par une spire métallique.
- Gaine d'une très grande souplesse.

■ UTILISATION

- Température : -40°C à +90°C.
- Ventilation.
- Evacuation d'air et de fumées.
- Aspiration de sciures et de copeaux.
- Transport de produits alimentaires (poudre exclusivement).

■ SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres diamètres.

■ Produit associé



H80 Page 560

Exemple de commande **Référence H631-60-10M**

| | d ₁ | e ₁ | Vide (mbar) | Rayon de courbure (mm) |
|--------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|
| H631-60-10M | 60 | 0,4 | 160 | 21 |
| H631-76-10M | 76 | 0,4 | 110 | 27 |
| H631-80-10M | 80 | 0,4 | 100 | 28 |
| H631-102-10M | 102 | 0,4 | 70 | 35 |
| H631-120-10M | 120 | 0,4 | 60 | 43 |

Raccord rapide et embout : généralités

La technologie des raccords rapides associés aux embouts en acier trempé garantit la solution la plus appropriée pour disposer d'une énergie pneumatique totalement maîtrisée.

Ces raccords sont idéals pour tous les branchements directs d'outillages, soufflettes et pistolets pneumatiques.

Ils assurent le branchement par simple poussée de l'embout dans le raccord.

Le débranchement est immédiat par simple appui sur le bouton.

C'est une connexion adaptée afin d'optimiser le rendement et le confort d'utilisation.

Aucune pièce n'est débordante ce qui évite les accrochages et déconnexions accidentelles.

À la déconnexion, le raccord stoppe l'arrivée du fluide.

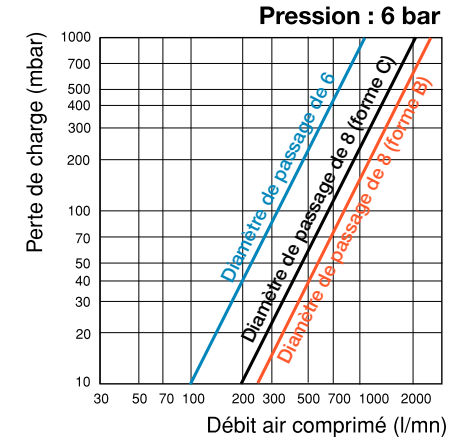
Le mécanisme de décompression garantit un désaccouplement sans aucun risque d'accident lors de l'éjection de l'embout. À la déconnexion, un seul appui sur le bouton assure la décompression immédiate de l'air comprimé en aval de la canalisation et le désaccouplement de l'embout. Ils répondent aux normes internationales de sécurité ISO 4414 et DIN EN983.

Pour le montage, le corps et l'embout coupleur doivent être de la même forme et de diamètres de passage identiques.


■ Exemple de montage : H70-03-B-6-1/4-F avec H70-01-B-6-1/4-F.

Préconisation des raccords formes C et B sur outils pneumatiques (sous 6 bar/ ΔP : 10 %)

| Outil | Diamètre passage de 6 | | Diamètre passage de 8 | |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | Poids de l'outil (kg) | Consommation instantanée (l/mn) | Poids de l'outil (kg) | Consommation instantanée (l/mn) |
| Visseuse | 0,3 à 1,2 | 200 à 600 | - | - |
| Ponceuse vibrante | 1 à 2 | 300 à 450 | - | - |
| Meuleuse droite | 0,25 à 1,6 | 120 à 700 | 2,5 à 5 | 1000 à 1600 |
| Meuleuse d'angle | 0,5 à 1,5 | 300 à 800 | 1,6 à 3 | 850 à 1100 |
| Meuleuse verticale | - | - | 0,25 à 5 | 1000 à 1600 |
| Ponceuse verticale | 0,5 à 1,9 | 350 à 800 | 2,5 à 6 | 1100 à 1500 |
| Marteau piqueur | 1 à 2 | 180 à 500 | 4 à 7 | 1000 à 1600 |
| Perceuse | 0,7 à 2,5 | 330 à 800 | 6 à 9 | 1300 à 1800 |
| Clé à chocs | 1 à 4 | 300 à 400 | 6 à 15 | 800 à 1600 |
| Pompe pneumatique | - | 300 à 400 | - | - |
| Pistolet à peinture | - | 300 à 400 | - | - |
| Soufflette | - | 200 à 400 | - | - |



■ Forme C (ISO 6150 Série C) 

■ Forme B (ISO 6150 Série B) 

■ Débit maxi :
 - diamètre passage de 6 : 833 l/mn,
 - diamètre passage de 8 : 1 666 l/mn.

Corps coupleur ISO B taraudé

*Sécurité "anti
coup de fouet"*

MATIÈRE

- Corps composite.
- Acier anticorrosion.
- Conforme ROHS.
- Joint NBR.

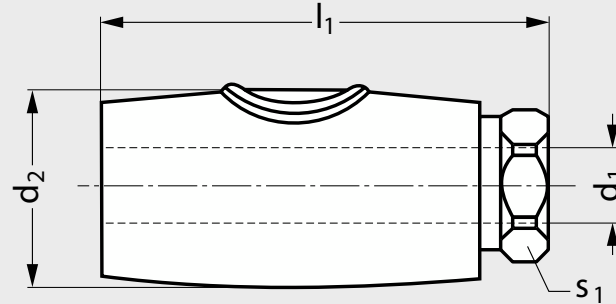
UTILISATION

- PN: 12 bars.
- Norme ISO 6150B.
- Température: -15°C à +70°C.
- Raccord de sécurité à décompression.
- Passage:
 - . 6 mm, débit 833 l/min, à 6 bars,
 - . 8 mm, débit 1 950 l/min, à 6 bars.
- Corps orientable.

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication sans silicone.
- Antirayure.
- Corps antistatique.
- Atex (détail sur demande).

Détermination des embouts et corps, page 528.



*Décompression
+ déconnexion
= un seul geste*



Exemple de commande **Référence H70-03-B-6-1/4-F**

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | d_2 | l_1 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|
| H70-03-B-6-1/4-F | 6 | 1/4" | 30 | 68,6 | 20 |
| H70-03-B-6-3/8-F | 6 | 3/8" | 30 | 74 | 20 |
| H70-03-B-6-1/2-F | 6 | 1/2" | 30 | 80,1 | 26 |
| H70-03-B-8-1/4-F | 8 | 1/4" | 33 | 82,4 | 23 |
| H70-03-B-8-3/8-F | 8 | 3/8" | 33 | 82,4 | 23 |
| H70-03-B-8-1/2-F | 8 | 1/2" | 33 | 89,4 | 26 |

Produits associés



H32 Page 491



H70-01-B-F
Page 532



H70-01-B-T
Page 534



H600 Page 514

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES*Sécurité "anti
coup de fouet"***MATIÈRE**

- Corps composite.
- Acier anticorrosion.
- Conforme ROHS.
- Joint NBR.

UTILISATION

- PN: 12 bars.
- Norme ISO 6150B.
- Température: -15°C à +70°C.
- Raccord de sécurité à décompression.
- Passage:
 - . 6 mm, débit 833 l/min, à 6 bars,
 - . 8 mm, débit 1 950 l/min, à 6 bars.
- Corps orientable.

CARACTÉRISTIQUES

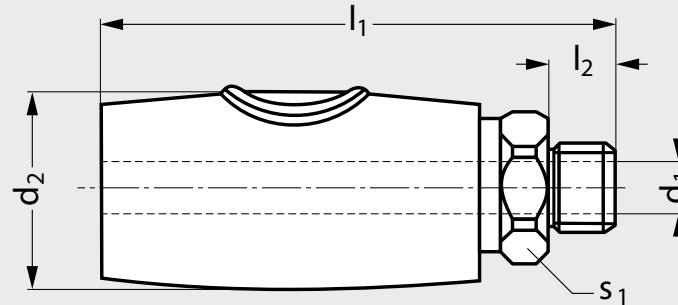
- Fabrication sans silicone.
- Antirayure.
- Corps antistatique.
- Atex (détail sur demande).

Détermination des embouts
et corps, page 528.

*Décompression
+ déconnexion
= un seul geste*

Corps coupleur ISO B fileté

modèle **H70-03-B-M**



Exemple de commande **H70-03-B-6-1/4-M**

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | d_2 | l_1 | l_2 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| H70-03-B-6-1/4-M | 6 | 1/4" | 30 | 76,3 | 11 | 20 |
| H70-03-B-6-3/8-M | 6 | 3/8" | 30 | 78,3 | 12 | 23 |
| H70-03-B-6-1/2-M | 6 | 1/2" | 30 | 82,3 | 13,6 | 26 |
| H70-03-B-8-1/4-M | 8 | 1/4" | 33 | 90,4 | 10,5 | 23 |
| H70-03-B-8-3/8-M | 8 | 3/8" | 33 | 91,4 | 11,5 | 23 |
| H70-03-B-8-1/2-M | 8 | 1/2" | 33 | 93,4 | 14 | 26 |

Produits associés

H32 Page 495

H70-01-B-F
Page 532H70-01-B-T
Page 534

H600 Page 514

Corps coupleur ISO B pour tuyau

Sécurité "anti
coup de fouet"

MATIÈRE

- Corps composite.
- Acier anticorrosion.
- Conforme ROHS.
- Joint NBR.

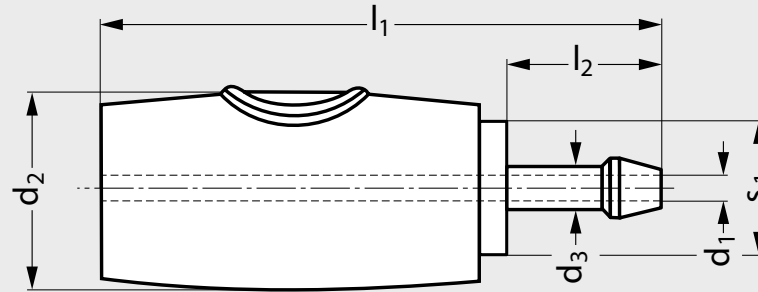
UTILISATION

- PN: 12 bars.
- Norme ISO 6150B.
- Température: -15°C à +70°C.
- Raccord de sécurité à décompression.
- Passage:
 - . 6 mm, débit 833 l/min, à 6 bars,
 - . 8 mm, débit 1 950 l/min, à 6 bars.
- Corps orientable.

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication sans silicone.
- Antirayure.
- Corps antistatique.
- ATEX (détail sur demande).

Détermination des embouts et corps, page 528.



Décompression
+ déconnexion
= un seul geste



Exemple de commande **H70-03-B-6-6-T** Référence

| | Diamètre de passage d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | s ₁ |
|-----------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H70-03-B-6-6-T | 6 | 30 | 6 | 83 | 22,8 | 19,4 |
| H70-03-B-6-8-T | 6 | 30 | 8 | 83 | 22,8 | 19,4 |
| H70-03-B-6-10-T | 6 | 30 | 10 | 83 | 22,8 | 19,4 |
| H70-03-B-6-13-T | 6 | 30 | 13 | 83 | 27,8 | 19,4 |
| H70-03-B-8-8-T | 8 | 33 | 8 | 96 | 23 | 22,5 |
| H70-03-B-8-10-T | 8 | 33 | 10 | 96 | 23 | 22,5 |
| H70-03-B-8-13-T | 8 | 33 | 13 | 101 | 28 | 22,5 |
| H70-03-B-8-16-T | 8 | 33 | 16 | 101 | 28 | 22,5 |

Produits associés



H80 Page 560



H70-01-B-F Page 532



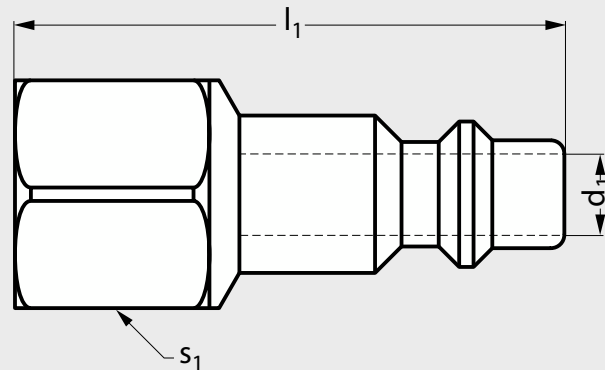
H70-01-B-T Page 534



H600 Page 514

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H70-01-B-F**

Embout coupleur ISO B taraudé

**MATIÈRE**

- Acier traité, revêtement anticorrosion.

UTILISATION

- PN: 16 bars.
- Norme ISO 6150B.
- Température: -15°C à +70°C.

Détermination des embouts et corps, page 528.

**Produits associés**

H32 Page 504



H70-03-B Page 529



H600 Page 514



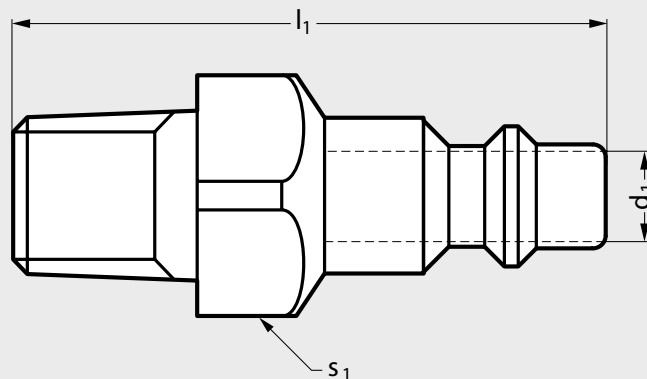
H72-EC Page 557

Exemple de commande **H70-01-B-6-1/4-F**

Référence

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | l_1 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|
| H70-01-B-6-1/4-F | 6 | 1/4" | 40,5 | 15 |
| H70-01-B-6-3/8-F | 6 | 3/8" | 45 | 21 |
| H70-01-B-8-1/4-F | 8 | 1/4" | 45 | 17 |
| H70-01-B-8-3/8-F | 8 | 3/8" | 49 | 21 |
| H70-01-B-8-1/2-F | 8 | 1/2" | 53 | 28 |

Embout coupleur ISO B fileté



MATIÈRE

- Acier traité, revêtement anticorrosion.

UTILISATION

- PN : 16 bars.
- Norme ISO 6150B.
- Température : -15°C à +70°C.

Détermination des embouts et corps, page 528.

Produits associés



H70-03-B Page 529



H600 Page 514



H72-EC Page 557

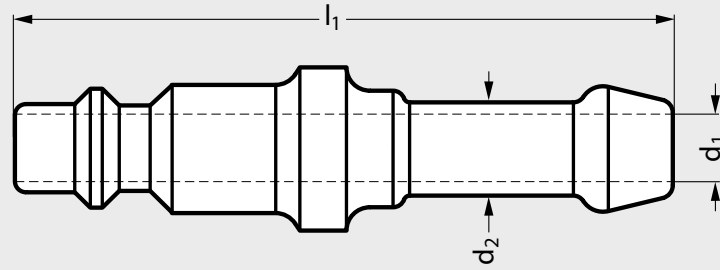
Référence

Exemple de commande **H70-01-B-6-1/4-M**

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | l_1 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|
| H70-01-B-6-1/4-F | 6 | 1/4" | 40,5 | 15 |
| H70-01-B-6-3/8-F | 6 | 3/8" | 45 | 21 |
| H70-01-B-8-1/4-F | 8 | 1/4" | 45 | 17 |
| H70-01-B-8-3/8-F | 8 | 3/8" | 49 | 21 |
| H70-01-B-8-1/2-F | 8 | 1/2" | 53 | 28 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H70-01-B-T**

Embout coupleur ISO B pour tuyau

**MATIÈRE**

- Acier traité, revêtement anticorrosion.

UTILISATION

- PN: 12 bars.
- Norme ISO 6150B.
- Température: -15°C à +70°C.

Détermination des embouts et corps, page 528.

Produits associés

H70-03-B Page 529



H600 Page 514

**Référence**

■ Exemple de commande **H70-01-B-6-7-T**

| | Diamètre de passage d_1 | d_2 | l_1 |
|-----------------|---------------------------|-------|-------|
| H70-01-B-6-7-T | 6 | 7 | 49 |
| H70-01-B-6-8-T | 6 | 8 | 50 |
| H70-01-B-6-9-T | 6 | 10 | 50 |
| H70-01-B-6-13-T | 6 | 13 | 85 |
| H70-01-B-8-8-T | 8 | 8 | 62 |
| H70-01-B-8-10-T | 8 | 10 | 53,5 |
| H70-01-B-8-13-T | 8 | 13 | 59 |
| H70-01-B-8-16-T | 8 | 16 | 60 |

Corps coupleur ISO C taraudé

Sécurité "anti
coup de fouet"

MATIÈRE

- Corps : matériau composite renforcé.
- Joint : nitrile.
- Autres composants : acier traité ou aluminium.

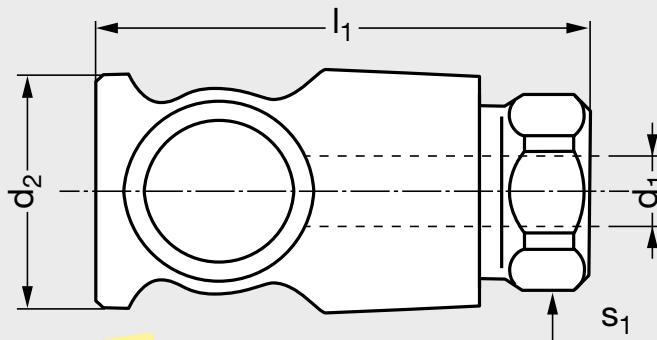
UTILISATION

- PN : 12 bars.
- Norme ISO 6150C.
- Température : -30°C à +70°C.
- Passage :
 - . 6 mm, débit 833 l/min à 6 bars,
 - . 8 mm, débit 2 028 l/min à 6 bars.
- Raccord de sécurité à décompression.

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication sans silicone.
- Antirayure.
- Corps antistatique.
- Atex (détail sur demande).

Détermination des embouts et corps, page 528.



Décompression
+ déconnexion
= un seul geste



Produit associé



H70-01-C Page 538

Exemple de commande **H70-03-C-6-1/4-F** Référence

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | d_2 | l_1 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|
| H70-03-C-6-1/4-F | 6 | 1/4" | 27 | 55 | 20 |
| H70-03-C-6-3/8-F | 6 | 3/8" | 27 | 60,5 | 20 |
| H70-03-C-6-1/2-F | 6 | 1/2" | 27 | 66,5 | 26 |
| H70-03-C-8-1/4-F | 8 | 1/4" | 32 | 67,5 | 23 |
| H70-03-C-8-3/8-F | 8 | 3/8" | 32 | 67,5 | 23 |
| H70-03-C-8-1/2-F | 8 | 1/2" | 32 | 75,5 | 26 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES*Sécurité "anti
coup de fouet"***MATIÈRE**

- Corps : matériau composite renforcé.
- Joint : nitrile.
- Autres composants : acier traité ou aluminium.

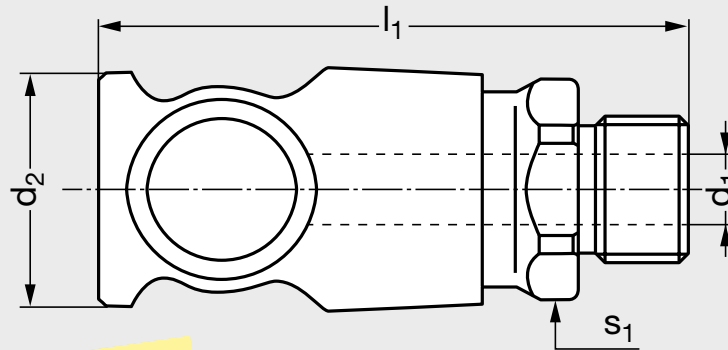
UTILISATION

- PN : 12 bars.
- Norme ISO 6150C.
- Température : -30°C à +70°C.
- Passage :
 - . 6 mm, débit 833 l/min à 6 bars,
 - . 8 mm, débit 2 028 l/min à 6 bars.
- Raccord de sécurité à décompression.

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication sans silicone.
- Antirayure.
- Corps antistatique.
- Atex (détail sur demande).

Détermination des embouts et corps, page 528.

*Décompression
+ déconnexion
= un seul geste***Référence**Exemple de commande **H70-03-C-6-1/4-M**

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | d_2 | l_1 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|-------|
| H70-03-C-6-1/4-M | 6 | 1/4" | 27 | 63 | 20 |
| H70-03-C-6-3/8-M | 6 | 3/8" | 27 | 65 | 23 |
| H70-03-C-6-1/2-M | 6 | 1/2" | 27 | 69 | 26 |
| H70-03-C-8-1/4-M | 8 | 1/4" | 32 | 75,5 | 23 |
| H70-03-C-8-3/8-M | 8 | 3/8" | 32 | 76,5 | 23 |
| H70-03-C-8-1/2-M | 8 | 1/2" | 32 | 79,5 | 26 |

Produit associé

H70-01-C Page 538

Corps coupleur ISO C pour tuyau

Sécurité "anti
coup de fouet"

MATIÈRE

- Corps : matériau composite renforcé.
- Joint : nitrile.
- Autres composants : acier traité ou aluminium.

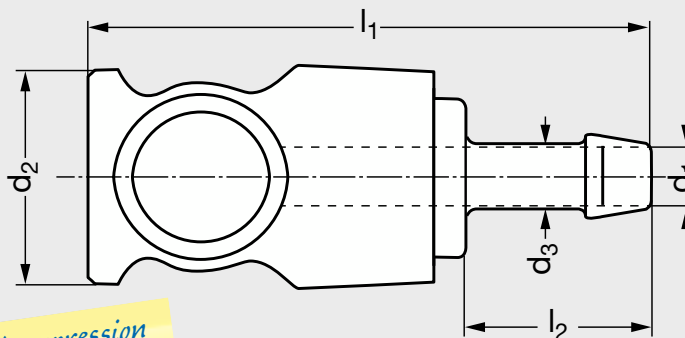
UTILISATION

- PN : 12 bars.
- Norme ISO 6150C.
- Température : -30°C à +70°C.
- Passage :
 - . 6 mm, débit 833 l/min à 6 bars,
 - . 8 mm, débit 2 028 l/min à 6 bars.
- Raccord de sécurité à décompression.

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication sans silicone.
- Antirayure.
- Corps antistatique.
- Atex (détail sur demande).

Détermination des embouts et corps, page 528.



Décompression
+ déconnexion
= un seul geste



Produit associé



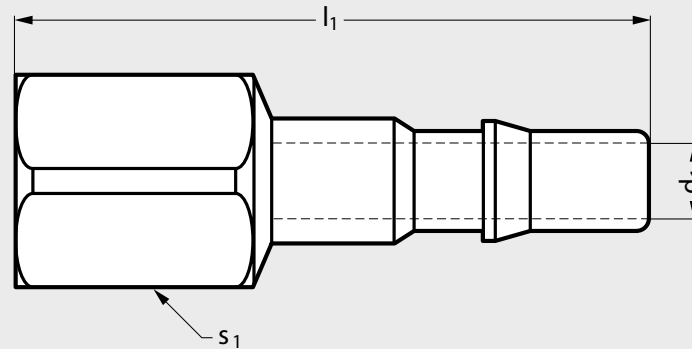
H70-01-C Page 538

■ Exemple de commande **H70-03-C-6-6-T** Référence

| | Diamètre de passage d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ |
|-----------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H70-03-C-6-6-T | 6 | 27 | 6 | 69,5 | 23 |
| H70-03-C-6-8-T | 6 | 27 | 8 | 69,5 | 23 |
| H70-03-C-6-10-T | 6 | 27 | 10 | 69,5 | 23 |
| H70-03-C-6-13-T | 6 | 27 | 13 | 69,5 | 28 |
| H70-03-C-8-8-T | 8 | 32 | 6 | 81,5 | 23 |
| H70-03-C-8-10-T | 8 | 32 | 8 | 81,5 | 23 |
| H70-03-C-8-13-T | 8 | 32 | 10 | 86,5 | 28 |
| H70-03-C-8-16-T | 8 | 32 | 13 | 86,5 | 28 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H70-01-C-F**

Embout coupleur ISO C taraudé

**MATIÈRE**

- Acier supérieur.

UTILISATION

- PN: 12 bars.

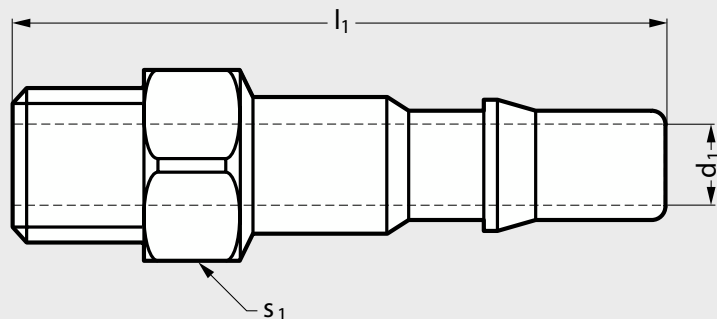
- Norme ISO 6150C.

- Température: -15°C à +70°C.

Détermination des embouts
et corps, page 528.**Produits associés****H72-EC** Page 557**H70-03-C-M**
Page 536**H70-03-C-T**
Page 537**H600** Page 514**Référence**Exemple de commande **H70-01-C-6-1/4-F**

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | l_1 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|
| H70-01-C-6-1/4-F | 6 | 1/4" | 50 | 17 |
| H70-01-C-6-3/8-F | 6 | 3/8" | 54 | 24 |
| H70-01-C-8-1/4-F | 8 | 1/4" | 57 | 19 |
| H70-01-C-8-3/8-F | 8 | 3/8" | 59 | 24 |
| H70-01-C-8-1/2-F | 8 | 1/2" | 62 | 24 |

Embout coupleur ISO C fileté



■ **MATIÈRE**

- Acier supérieur.

■ **UTILISATION**

- PN: 16 bars.
- Norme ISO 6150C.
- Température: -15°C à +70°C.

Détermination des embouts
et corps, page 528.

■ **Produits associés**



H70-03-C-F
Page 535



H70-03-C-T
Page 537



H600 Page 514



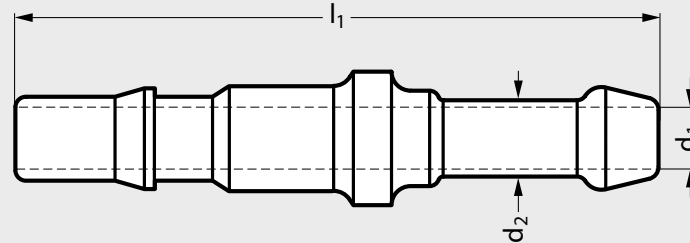
H72-EC Page 557

Exemple de commande **H70-01-C-6-1/4-M**

| | Diamètre de passage d_1 | Raccordement | l_1 | s_1 |
|------------------|---------------------------|--------------|-------|-------|
| H70-01-C-6-1/4-M | 6 | 1/4" | 48 | 14 |
| H70-01-C-6-3/8-M | 6 | 3/8" | 52 | 17 |
| H70-01-C-8-1/4-M | 8 | 1/4" | 55 | 19 |
| H70-01-C-8-3/8-M | 8 | 3/8" | 56 | 16 |
| H70-01-C-8-1/2-M | 8 | 1/2" | 60 | 24 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H70-01-C-T**

Embout coupleur ISO C pour tuyau

**MATIÈRE**

- Acier supérieur.

UTILISATION

- PN: 16 bars.
- Norme ISO 6150C.
- Température: -15°C à +70°C.
- Raccord de sécurité à décompression.

Détermination des embouts et corps, page 528.

**Produits associés**

H70-03-C Page 535



H600 Page 514

Référence**Exemple de commande H70-01-C-6-6-T**

| | Diamètre de passage d_1 | d_2 | l_1 |
|-----------------|---------------------------|-------|-------|
| H70-01-C-6-6-T | 6 | 6 | 62 |
| H70-01-C-6-8-T | 6 | 8 | 62 |
| H70-01-C-6-10-T | 6 | 10 | 62 |
| H70-01-C-6-13-T | 6 | 13 | 62 |
| H70-01-C-8-6-T | 8 | 6 | 66 |
| H70-01-C-8-8-T | 8 | 8 | 66 |
| H70-01-C-8-10-T | 8 | 10 | 66 |
| H70-01-C-8-13-T | 8 | 13 | 66 |
| H70-01-C-8-16-T | 8 | 16 | 70 |

Manomètre ABS sec

MATIÈRE

- Organe moteur : Tube bronze en C.
- Mouvement **laiton**.
- Boîtier ABS noir.
- Cadran **aluminium** laqué blanc, chiffres et traits noirs.
- Vitre acrylique.
- Raccord **laiton**.

CARACTÉRISTIQUES

- Classe d'exactitude : 2,5 % EM.
- Indice de protection IP 43.

UTILISATION

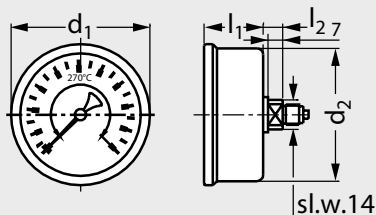
- Température :
 - . ambiante : 20°C à 60°C,
 - . fluide : 0°C à 60°C.

APPLICATION

- Pneumatique : montage sur traitement d'air.

SUR DEMANDE

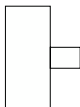
- Autres plages de mesure.
- Autres versions.



Référence

Exemple de commande **H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/6**

| | d_1 | Type de raccord | Raccordement | Plage de mesure (bar) | l_1 | l_2 | d_2 | d_3 |
|-------------------------------|-------|-----------------|--------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/6 | 40 | Arrière | 1/8" | 0/6 | 26 | 7 | 41 | 40 |
| H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/10 | 40 | Arrière | 1/8" | 0/10 | 26 | 7 | 41 | 40 |
| H0921-D40-AR-1/8-ABS-SEC-0/12 | 40 | Arrière | 1/8" | 0/12 | 26 | 7 | 41 | 40 |
| H0921-D50-AR-1/8-ABS-SEC-0/12 | 50 | Arrière | 1/8" | 0/12 | 27 | 7 | 50 | 50 |
| H0921-D50-AR-1/4-ABS-SEC-0/12 | 50 | Arrière | 1/4" | 0/12 | 27 | 7 | 50 | 50 |

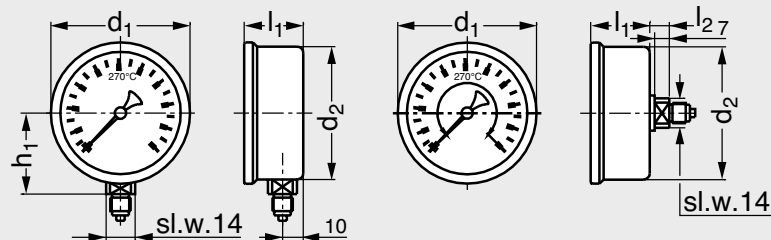


MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H0921-ACIER-SEC**

Manomètre boîtier acier sec

MATIÈRE

- Organe moteur :
 - . ≤ 40 bars : tube bronze en C, soudure étain,
 - . ≥ 60 bars : tube bronze hélicoïdal, brasure argent.
- Mouvement **laiton**.
- Boîtier acier laqué noir.
- Lunette **aluminium** laqué noir sortie sur boîtier.
- Cadran **aluminium** laqué blanc, chiffres et traits noirs.
- Colerette avant **laiton** laqué noir.
- Vitre acrylique.
- Raccord **laiton**.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Classe d'exactitude : 1,6 % EM.
- Indice de protection IP 43.

UTILISATION

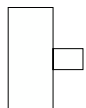
- Température :
 - . ambiante : -25°C à 60°C,
 - . fluide : -30°C à 100°C.

SUR DEMANDE

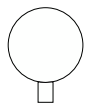
- Autres plages de mesure.
- Autres versions.



Référence

Exemple de commande **H0921-D40-AR-1/8-ACIER-SEC-1/0****Produit associé****H0921-ETRIER**
Page 545

| | d ₁ | Type de raccord | Raccordement | Plage de mesure (bar) | l ₁ | l ₂ | d ₂ | d ₃ | h ₁ |
|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H0921-D40-AR-1/8-ACIER-SEC-1/0 | 40 | Arrière | 1/8" | -1/0 | 27 | 7 | 44 | 40 | - |
| H0921-D40-AR-1/8-ACIER-SEC-0/6 | 40 | Arrière | 1/8" | 0/6 | 27 | 7 | 44 | 40 | - |
| H0921-D40-AR-1/8-ACIER-SEC-0/10 | 40 | Arrière | 1/8" | 0/10 | 27 | 7 | 44 | 40 | - |
| H0921-D40-AR-1/8-ACIER-SEC-0/16 | 40 | Arrière | 1/8" | 0/16 | 27 | 7 | 44 | 40 | - |
| H0921-D63-AR-1/4-ACIER-SEC-1/0 | 63 | Arrière | 1/4" | -1/0 | 28 | 9,5 | 67 | 63 | - |
| H0921-D63-AR-1/4-ACIER-SEC-0/6 | 63 | Arrière | 1/4" | 0/6 | 28 | 9,5 | 67 | 63 | - |
| H0921-D63-AR-1/4-ACIER-SEC-0/10 | 63 | Arrière | 1/4" | 0/10 | 28 | 9,5 | 67 | 63 | - |
| H0921-D63-AR-1/4-ACIER-SEC-0/16 | 63 | Arrière | 1/4" | 0/16 | 28 | 9,5 | 67 | 63 | - |



| | d ₁ | Type de raccord | Raccordement | Plage de mesure (bar) | l ₁ | l ₂ | d ₂ | d ₃ | h ₁ |
|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H0921-D63-RV-1/4-ACIER-SEC-1/0 | 63 | Vertical | 1/4" | -1/0 | 28,5 | - | 67 | 63 | 38,5 |
| H0921-D63-RV-1/4-ACIER-SEC-0/6 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/6 | 28,5 | - | 67 | 63 | 38,5 |
| H0921-D63-RV-1/4-ACIER-SEC-0/10 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/10 | 28,5 | - | 67 | 63 | 38,5 |
| H0921-D63-RV-1/4-ACIER-SEC-0/16 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/16 | 28,5 | - | 67 | 63 | 38,5 |

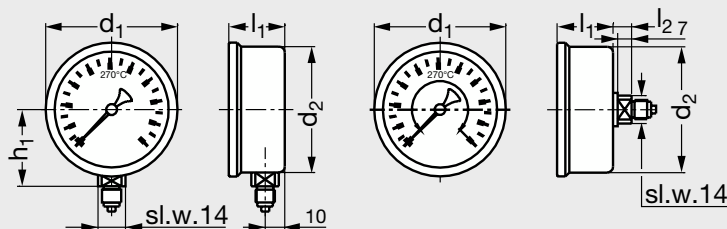
Manomètre boîtier inox à bain glycerine

MATIÈRE

- Organe moteur :
 - . ≤ 40 bars : tube bronze en C,
 - . ≥ 60 bars : tube bronze hélicoïdal.
- Mouvement **laiton**.
- Boîtier acier **inox** AISI 304.
- Lunette acier **inox** AISI 304 série sur boîtier.
- Cadran aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs.
- Collette avant acier **inox** AISI 304.
- Vitre acrylique.
- Raccord **laiton**.

CARACTÉRISTIQUES

- Classe d'exactitude : 1,6 % EM.
- Indice de protection IP 65.


UTILISATION

- Température :
 - . ambiante : -20°C à 70°C,
 - . fluide : -10°C à 70°C.

APPLICATION

- Hydraulique : pompes, centrales.

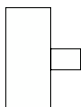
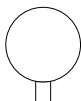
SUR DEMANDE

- Autres plages de mesure.
- Autres versions.


Référence

 Exemple de commande **H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-1/0**

| | d ₁ | Type de raccord | Raccordement | Plage de mesure (bar) | l ₁ | l ₂ | d ₂ | d ₃ | h ₁ | s ₁ |
|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-1/0 | 63 | Vertical | 1/4" | -1/0 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/4 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/4 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/6 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/6 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/10 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/10 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/16 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/16 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/40 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/40 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/160 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/160 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/250 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/250 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-RV-1/4-INOX-GLY-0/400 | 63 | Vertical | 1/4" | 0/400 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/6 | 100 | Vertical | 1/2" | 0/6 | 30 | 11 | 112 | 100 | 72 | 22 |
| H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/10 | 100 | Vertical | 1/2" | 0/10 | 30 | 11 | 112 | 100 | 72 | 22 |
| H0921-D100-RV-1/2-INOX-GLY-0/16 | 100 | Vertical | 1/2" | 0/16 | 30 | 11 | 112 | 100 | 72 | 22 |



| | d ₁ | Type de raccord | Raccordement | Plage de mesure (bar) | l ₁ | l ₂ | d ₂ | d ₃ | h ₁ | s ₁ |
|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H0921-D63-AR-1/4-INOX-GLY-0/10 | 63 | Arrière | 1/4" | 0/10 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-AR-1/4-INOX-GLY-0/16 | 63 | Arrière | 1/4" | 0/16 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |
| H0921-D63-AR-1/4-INOX-GLY-0/250 | 63 | Arrière | 1/4" | 0/250 | 29 | 10 | 68 | 62 | 45 | 14 |

Produit associé

H0921-ETRIER
Page 545

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H0921-TTINOX**

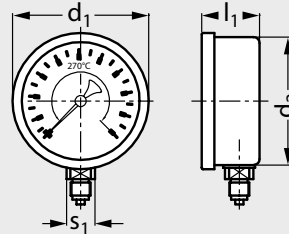
Manomètre tout inox sec ou à bain glycéridne

MATIÈRE

- Organe moteur :
 - . ≤ 40 bars: tube en C **inox** AISI 304, soudure argon,
 - . ≥ 60 bars: tube hélicoïdal **inox** AISI 304, soudure argon.
- Mouvement acier **inox**.
- Boîtier acier **inox** AISI 304 avec évent de sécurité.
- Lunette acier **inox** AISI 304, fermeture par baïonnette.
- Cadran aluminium laqué blanc, chiffres et traits noirs.
- Vitre verre.
- Raccord **inox** AISI 316.

CARACTÉRISTIQUES

- Classe d'exactitude: 1 % EM.
- Indice de protection IP 65.

**UTILISATION**

- Température Glycérine :
 - . ambiante: -20°C à 80°C,
 - . fluide: -20°C à 70°C.
- Sec :
 - . ambiante: -40°C à 100°C,
 - . fluide: -40°C à 200°C.

APPLICATION

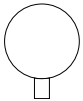
- Industries chimiques et agroalimentaires.
- Pour environnement agressif et fluides corrosifs.

SUR DEMANDE

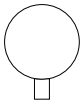
- Autres plages de mesure.
- Autres versions.

Produit associé**H0921-ETRIER**
Page 545**Référence****Exemple de commande****H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-GLY-0/4**

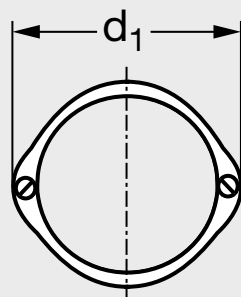
| | Type de raccord | Raccordement | Bain | Plage de mesure (bar) | l_1 | d_1 | d_2 | s_1 | Graduation (bar) |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-GLY-0/4 | Vertical | 1/2" | Glycérine | 0/4 | 49 | 110 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-GLY-0/5 | Vertical | 1/2" | Glycérine | 0/5 | 49 | 110 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-GLY-0/10 | Vertical | 1/2" | Glycérine | 0/10 | 49 | 110 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-GLY-0/16 | Vertical | 1/2" | Glycérine | 0/16 | 49 | 110 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-GLY-0/25 | Vertical | 1/2" | Glycérine | 0/25 | 49 | 110 | 100 | 22 | 0,2 |



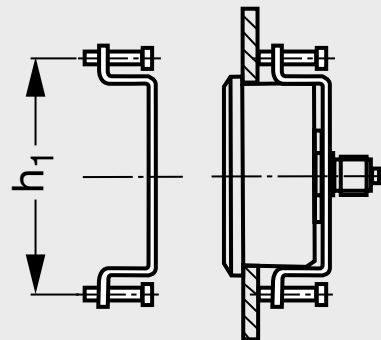
| | Type de raccord | Raccordement | Bain | Plage de mesure (bar) | l_1 | d_1 | d_2 | s_1 | Graduation (bar) |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-SEC-0/4 | Vertical | 1/2" | Sec | 0/4 | 49 | 100 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-SEC-0/6 | Vertical | 1/2" | Sec | 0/6 | 49 | 100 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-SEC-0/10 | Vertical | 1/2" | Sec | 0/10 | 49 | 100 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-SEC-0/16 | Vertical | 1/2" | Sec | 0/16 | 49 | 100 | 100 | 22 | 0,1 |
| H0921-D100-RV-1/2-TTINOX-SEC-0/25 | Vertical | 1/2" | Sec | 0/25 | 49 | 100 | 100 | 22 | 0,2 |



Accessoires pour manomètres



H0921-ETRIER-M-D63
H0921-ETRIER-M-D40



H0921-ETRIER-D63



H0921-ETRIER-M-D63



H0921-ETRIER-M-D40



H0921-ETRIER-D63

■ **MATIÈRE**

- Acier.

■ **UTILISATION**

- Etriers de fixation de manomètres pour montage en tableau.

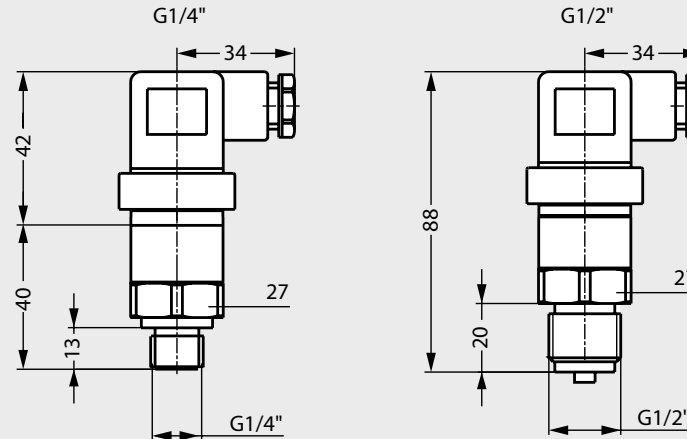
Référence

■ Exemple de commande **H921-ETRIER-D63**

| | Pour montage manomètre | d ₁ | h ₁ |
|--------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| H0921-ETRIER-D63 | H0921-D63-AR-1/4-INOX-GLY | - | 80 |
| H0921-ETRIER-M-D40 | H0921-D40-AR-1/4-ACIER-SEC | 60 | - |
| H0921-ETRIER-M-D63 | H0921-D63-AR-1/4-ACIER-SEC | 82 | - |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H0930**

Transmetteur de pression

**MATIÈRE**

- Corps et raccord: **inox 316L**.
- En contact avec le fluide: **inox 316L**, céramique (joint viton® sur G1/4").

UTILISATION

- Gamme de pression: -1 à 400 bars.
- Température de service ambiante: 0°C à 60°C, fluide: 0°C à 80°C.
- Signal de sortie: 4-20 mA, 2 fils.
- Alimentation: 8-30 V DC.
- Précision: ±1 % EM.
- IP65.

APPLICATIONS

- Industrielles générales pneumatiques ou hydrauliques.









SUR DEMANDE

- Autres versions.

**Référence**Exemple de commande **H0930-1/4-420-1/0**

| Raccordement G1/4" | Raccordement G1/2" | Plage de mesure (bar) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|
| H0930-1/4-420-1/0 | H0930-1/2-420-1/0 | -1 à 0 |
| H0930-1/4-420-0/1 | H0930-1/2-420-0/1 | 0 à 1 |
| H0930-1/4-420-0/4 | H0930-1/2-420-0/4 | 0 à 4 |
| H0930-1/4-420-0/6 | H0930-1/2-420-0/6 | 0 à 6 |
| H0930-1/4-420-0/10 | H0930-1/2-420-0/10 | 0 à 10 |
| H0930-1/4-420-0/16 | H0930-1/2-420-0/16 | 0 à 16 |
| H0930-1/4-420-0/25 | H0930-1/2-420-0/25 | 0 à 25 |
| H0930-1/4-420-0/40 | H0930-1/2-420-0/40 | 0 à 40 |
| H0930-1/4-420-0/250 | H0930-1/2-420-0/250 | 0 à 250 |
| H0930-1/4-420-0/400 | H0930-1/2-420-0/400 | 0 à 400 |

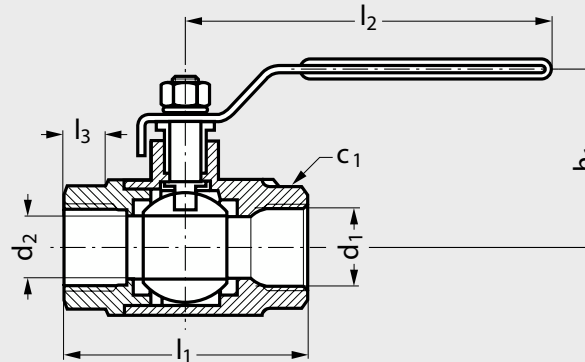
Guide de choix pour vannes ou électrovannes

| Modèle | Raccordement | DN (diamètre nominal) | Fonction | Gamme de pression (bar) | Plage de température du fluide (°C) | Gaz | | | Liquides | Eau Fluide légèrement agressif | Huiles | Vapeur | Page |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------|-------------------------|-------------------------------------|--------------|------|-------------|----------|-----------------------------------|--------|--------|------|
| | | | | | | Air comprimé | Vide | Gaz neutres | | | | | |
| H481  | 1/4" - 2" | 8 - 50 | 2/2 NF | 0 - 30 | -20 à +120 | • | | • | • | • | • | | 548 |
| H482  | 1/4" - 2" | 8 - 50 | 2/2 NF | 0 - 55 | -20 à +150 | • | | • | • | • | • | | 549 |
| H41  | 1/2" - 2"1/2 | 13 - 65 | 2/2 NF | 0 - 16 | -10 à +180 | • | • | • | • | • | • | • | 550 |
| H43  | 1/4" | 1,2 | 3/2 NF | 0 - 10 | -10 à +100 | • | | • | | | | | 551 |
| H421  | 1/2" - 2" | 13 - 40 | 2/2 NF | 0,2 - 16 | -10 à +80 | • | | • | • | | | | 552 |
| H461  | 3/8" - 3/4" | 10-20 | 2/2 NF | 0 - 10 | -10 à +80 | | | | • | • | • | | 554 |
| H45  | 1/8" - 1/4" | 3 | 2/2 NF | 0 - 10 | -10 à +100 | • | | • | • | | • | | 555 |
| H44  | 1/8" - 1/4" | 2 | 3/2 NF | 0 - 10 | -10 à +100 | • | • | • | • | • | • | | 556 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H481**

Vanne laiton femelle - femelle

passage standard - PN25 poignée acier plate

**MATIÈRE**

- Corps : **laiton** nickelé.
- Siège : PTFE.
- Sphère : **laiton** chromé.
- Tige non éjectable : **laiton**.
- ACS : attestation de conformité sanitaire 06 ACC NT 095.

Produits associés**H32-DC-CO**
Page 504**H600** Page 514**Référence****Exemple de commande** **H481-VBS-L-1/4**

| | Raccordement d_1 | Diamètre nominal | d_2 | l_1 | l_2 | l_3 | h_1 | c_1 |
|-------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H481-VBS-L-1/4 | 1/4" | 8 | 10 | 41 | 80 | 9 | 35 | 17 |
| H481-VBS-L-3/8 | 3/8" | 10 | 10 | 43 | 80 | 9 | 36 | 20 |
| H481-VBS-L-1/2 | 1/2" | 15 | 15 | 48 | 92 | 11 | 42 | 25 |
| H481-VBS-L-3/4 | 3/4" | 20 | 20 | 58 | 92 | 13 | 44 | 31 |
| H481-VBS-L-1 | 1" | 25 | 25 | 69 | 115 | 15 | 57 | 38 |
| H481-VBS-L-1" 1/4 | 1" 1/4 | 32 | 32 | 80 | 115 | 17 | 61 | 47 |
| H481-VBS-L-1" 1/2 | 1" 1/2 | 40 | 40 | 91 | 150 | 18 | 72 | 54 |
| H481-VBS-L-2 | 2" | 50 | 50 | 108 | 150 | 20,5 | 77 | 66 |



■ MATIÈRE

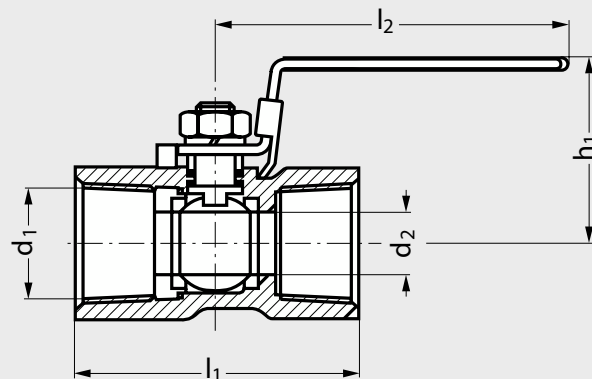
- **Inox** 316.

■ UTILISATION

- Pour produits associés **inox**, nous consulter.
- Température : -20°C à 150°C.

Vanne monobloc femelle-femelle gaz

passage réduit - PN55 - poignée cadenassable inox 316



■ Produits associés



H32-DC-CO
Page 504



H600 Page 514

Référence

■ Exemple de commande **H482-VBS-I-1/4**

| | Raccordement d_1 | Diamètre nominal | d_2 | l_1 | l_2 | h_1 |
|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| H482-VBS-I-1/4 | 1/4" | 8 | 5 | 39 | 67 | 35 |
| H482-VBS-I-3/8 | 3/8" | 10 | 7 | 44 | 70 | 37 |
| H482-VBS-I-1/2 | 1/2" | 15 | 9 | 56,5 | 90 | 43,5 |
| H482-VBS-I-3/4 | 3/4" | 20 | 12,5 | 58 | 90 | 47 |
| H482-VBS-I-1 | 1" | 25 | 15 | 71 | 103 | 50 |
| H482-VBS-I-1" 1/4 | 1" 1/4 | 32 | 20 | 78 | 103 | 57 |
| H482-VBS-I-1" 1/2 | 1" 1/2 | 40 | 24,5 | 83 | 127 | 69 |
| H482-VBS-I-2 | 2" | 50 | 32 | 100 | 127 | 74,5 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESBronze
et inox**MATIÈRE**

- Corps: B = bronze / I = **inox** 316L.
- Etanchéité: PTFE.

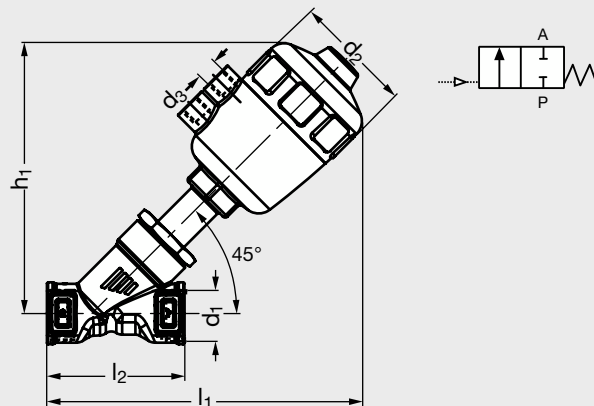
UTILISATION

- Gamme de pression: 0 à 16 bars jusqu'à 180°C maxi.
- Diamètre nominal: 13 à 25 mm.
- Raccordement: de 3/8" à 1".
- Température du fluide: -10°C à +180°C.
- Température ambiante: +60°C.
- Fluides: eau, alcool, huile, fuel, solution saline, liquide hydraulique, solution alcaline, solvant organique, vapeur.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

Vanne à siège

modèle **H41**

Référence

■ Exemple de commande

H41-VAS-B-2/2-1/2**Produit associé**

H43 Page 551

| | Matière | Diamètre nominal | d ₁ | d ₂ | d ₃ | l ₁ | l ₂ | h ₁ | Pression de pilotage mini (bar) | Pression de service maxi (bar) |
|----------------------|---------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| H41-VAS-B-2/2-1/2 | Bronze | 13 | 1/2" | 64 | 1/4" | 163 | 65 | 136 | 3,9 | 16 |
| H41-VAS-B-2/2-3/4 | Bronze | 20 | 3/4" | 64 | 1/4" | 167 | 75 | 144 | 3,9 | 11 |
| H41-VAS-B-2/2-1 | Bronze | 25 | 1" | 80 | 1/4" | 199 | 90 | 170 | 4,2 | 11 |
| H41-VAS-B-2/2-1" 1/4 | Bronze | 32 | 1" 1/4 | 101 | 1/4" | 240 | 110 | 205 | 5 | 14 |
| H41-VAS-B-2/2-1" 1/2 | Bronze | 40 | 1" 1/2 | 101 | 1/4" | 244 | 120 | 209 | 5 | 9 |
| H41-VAS-B-2/2-2 | Bronze | 50 | 2" | 127 | 1/4" | 317 | 150 | 272 | 4,4 | 7,2 |
| H41-VAS-B-2/2-2" 1/2 | Bronze | 65 | 2" 1/2 | 153 | 1/4" | 374 | 185 | 317 | 3,2 | 5,2 |
| H41-VAS-I-2/2-1/2 | Inox | 13 | 1/2" | 64 | 1/4" | 163 | 65 | 136 | 3,9 | 16 |
| H41-VAS-I-2/2-3/4 | Inox | 20 | 3/4" | 64 | 1/4" | 167 | 75 | 144 | 3,9 | 11 |
| H41-VAS-I-2/2-1 | Inox | 25 | 1" | 80 | 1/4" | 199 | 90 | 170 | 4,2 | 11 |
| H41-VAS-I-2/2-1" 1/4 | Inox | 32 | 1" 1/4 | 101 | 1/4" | 240 | 110 | 205 | 5 | 14 |
| H41-VAS-I-2/2-1" 1/2 | Inox | 40 | 1" 1/2 | 101 | 1/4" | 244 | 120 | 209 | 5 | 9 |
| H41-VAS-I-2/2-2 | Inox | 50 | 2" | 127 | 1/4" | 317 | 150 | 272 | 4,4 | 7,2 |
| H41-VAS-I-2/2-2" 1/2 | Inox | 65 | 2" 1/2 | 153 | 1/4" | 374 | 185 | 317 | 3,2 | 5,2 |

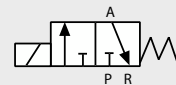
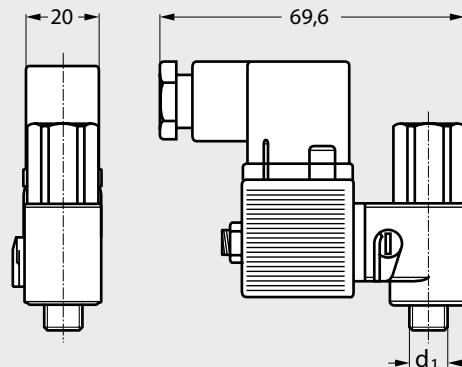
Électrovanne compacte pilote banjo

■ MATIÈRE

- Corps : polyamide.
- Étanchéité : FKM.
- Vis banjo : **laiton** nickelé.
- Classe de protection : IP65.

■ UTILISATION

- Gamme de pression : 0 à 10 bars.
- Diamètre nominal : 1,2 mm.
- Température du fluide : -10°C à +100°C.
- Température ambiante : +55°C maxi.
- Consommation DC : 4W.
- Consommation AC :
 - . 9 VA à l'appel,
 - . 6 VA en maintien.
- Connecteur livré en standard.
- Les électrovannes type banjo sont étudiées pour un montage rapide sur les vannes de process type H41.
- Fluides, gaz neutres et air comprimé.
- Application : régulation pneumatique et vanne pilote.



■ Produits associés



H30 Page 458



H41 Page 550



H622 Page 511

Référence

■ Exemple de commande **H43-EV-L-3/2-1/4-24VDC**

| Raccordement d_1 | Diamètre nominal | h_1 | 24 V DC | 24 V AC | 110 V AC | 230 V AC |
|-----------------------|------------------|-------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1/4" | 1,2 | 9,5 | H43-EV-L-3/2-1/4-24VDC | H43-EV-L-3/2-1/4-24VAC | H43-EV-L-3/2-1/4-110VAC | H43-EV-L-3/2-1/4-230VAC |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H421**

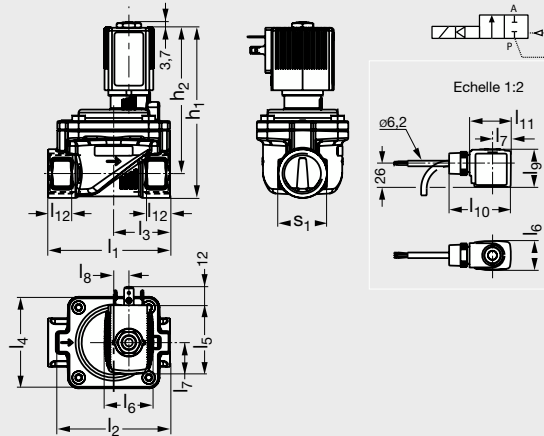
Électrovanne pour gaz et liquides neutres anti coup de bélier

MATIÈRE

- Corps : **laiton**.
- Étanchéité : NBR.

UTILISATION

- Gamme de pression : 0,2 à 16 bars.
 - Diamètre nominal : 13 à 40 mm.
 - Raccordement : de 1/2" à 2".
 - Température du fluide :
-10°C à +80°C.
 - Température ambiante : +55°C maxi.
 - Consommation DC : 8W.
 - Consommation AC :
. 24 VA à l'appel,
. 14 VA en maintien.
 - Classe de protection : IP65.
 - Connecteur : livré en standard.
 - Electrovanne à commande assistée
avec membrane pour gaz
et liquides neutres.
- SUR DEMANDE**
- Existe dans d'autres versions.

**Produits
associés****H32-DC-CO**
Page 504**H133** Page 388**H600** Page 514

Électrovanne pour gaz et liquides neutres anti coup de bélier

Référence

 ■ Exemple de commande **H421-EV-L-2/2-1/2-24VDC**

| Raccordement d ₁ | 24V DC | 24V AC | 48V AC | 110V AC | 230V AC | Diamètre nominal | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1/2" | H421-EV-L-2/2-1/2-24VDC | H421-EV-L-2/2-1/2-24VAC | H421-EV-L-2/2-1/2-48VAC | H421-EV-L-2/2-1/2-110VAC | H421-EV-L-2/2-1/2-230VAC | 13 | 65 | 54,5 | 32,5 | 42 | 45 |
| 3/4" | H421-EV-L-2/2-3/4-24VDC | H421-EV-L-2/2-3/4-24VAC | H421-EV-L-2/2-3/4-48VAC | H421-EV-L-2/2-3/4-110VAC | H421-EV-L-2/2-3/4-230VAC | 20 | 80 | 74 | 37 | 60 | 45 |
| 1" | H421-EV-L-2/2-1-24VDC | H421-EV-L-2/2-1-24VAC | H421-EV-L-2/2-1-48VAC | H421-EV-L-2/2-1-110VAC | H421-EV-L-2/2-1-230VAC | 25 | 95 | 85 | 46 | 70 | 45 |
| 1" 1/4 | H421-EV-L-2/2-1"1/4-24VDC | H421-EV-L-2/2-1"1/4-24VAC | H421-EV-L-2/2-1"1/4-48VAC | - | H421-EV-L-2/2-1"1/4-230VAC | 25 | 95 | 85 | 46 | 70 | 45 |
| 1" 1/2 | H421-EV-L-2/2-1"1/2-24VDC | H421-EV-L-2/2-1"1/2-24VAC | - | H421-EV-L-2/2-1"1/2-110VAC | H421-EV-L-2/2-1"1/2-230VAC | 40 | 126 | 114 | 61 | 99 | 45 |
| 2" | H421-EV-L-2/2-2-24VDC | H421-EV-L-2/2-2-24VAC | - | H421-EV-L-2/2-2-110VAC | H421-EV-L-2/2-2-230VAC | 40 | 132 | 114 | 64 | 99 | 45 |

| Raccordement d ₁ | 24V DC | 24V AC | 48V AC | 110V AC | 230V AC | l ₆ | l ₇ | l ₈ | l ₉ | l ₁₀ | l ₁₁ | h ₁ | h ₂ |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1/2" | H421-EV-L-2/2-1/2-24VDC | H421-EV-L-2/2-1/2-24VAC | H421-EV-L-2/2-1/2-48VAC | H421-EV-L-2/2-1/2-110VAC | H421-EV-L-2/2-1/2-230VAC | 32 | 20,5 | - | 41 | 68,8 | 46 | 100,7 | 87,2 |
| 3/4" | H421-EV-L-2/2-3/4-24VDC | H421-EV-L-2/2-3/4-24VAC | H421-EV-L-2/2-3/4-48VAC | H421-EV-L-2/2-3/4-110VAC | H421-EV-L-2/2-3/4-230VAC | 32 | 20,5 | 10 | 41 | 68,8 | 46 | 111,7 | 95,7 |
| 1" | H421-EV-L-2/2-1-24VDC | H421-EV-L-2/2-1-24VAC | H421-EV-L-2/2-1-48VAC | H421-EV-L-2/2-1-110VAC | H421-EV-L-2/2-1-230VAC | 32 | 20,5 | 15 | 41 | 68,8 | 46 | 123,2 | 102,7 |
| 1" 1/4 | H421-EV-L-2/2-1"1/4-24VDC | H421-EV-L-2/2-1"1/4-24VAC | H421-EV-L-2/2-1"1/4-48VAC | - | H421-EV-L-2/2-1"1/4-230VAC | 32 | 20,5 | 15 | 41 | 68,8 | 46 | 132,7 | 107,7 |
| 1" 1/2 | H421-EV-L-2/2-1"1/2-24VDC | H421-EV-L-2/2-1"1/2-24VAC | - | H421-EV-L-2/2-1"1/2-110VAC | H421-EV-L-2/2-1"1/2-230VAC | 32 | 20,5 | 23 | 41 | 68,8 | 46 | 151,7 | 121,7 |
| 2" | H421-EV-L-2/2-2-24VDC | H421-EV-L-2/2-2-24VAC | - | H421-EV-L-2/2-2-110VAC | H421-EV-L-2/2-2-230VAC | 32 | 20,5 | 23 | 41 | 68,8 | 46 | 162,7 | 127,7 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES**MATIÈRE**

- Corps: **laiton**.
- Etanchéité: NBR.

UTILISATION

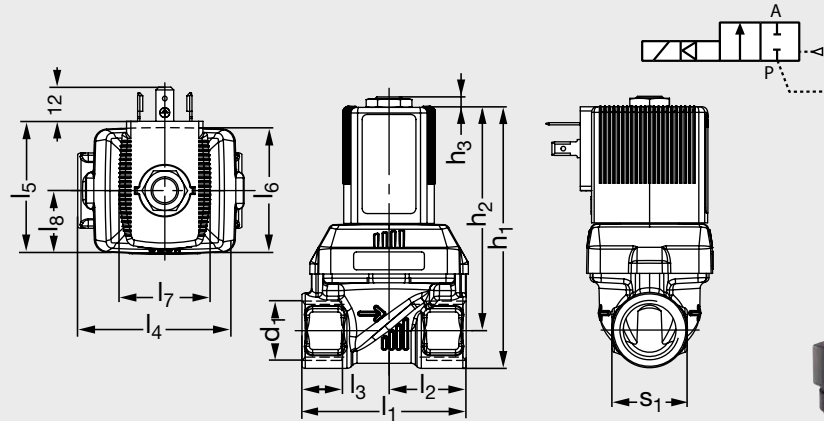
- Gamme de pression: 0 à 10 bars.
- Diamètre nominal: 10 à 20 mm.
- Raccordement: de 3/8" à 3/4".
- Température du fluide: -10°C à +80°C.
- Température ambiante: +55°C maxi.
- Consommation DC: 10W.
- Consommation AC:
 - . 34 à 38 VA à l'appel,
 - . 14 VA en maintien.
- Classe de protection: IP65.
- Connecteur: livré en standard.
- Electrovanne à commande attelée pour liquides neutres.
- Applications: liquides neutres, eau, huile hydraulique, huile sans additif.

SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

modèle **H461**

Électrovanne pour liquides neutres ou légèrement agressifs anti coup de bélier

**Produits associés****H32-DC-CO**
Page 504**H133** Page 388**H600** Page 514**Référence****Exemple de commande H461-EV-L-2/2-3/8-24VDC**

| Raccordement d ₁ | 24V DC | | 24V AC | | 110V AC | | 230V AC | | Diamètre nominal | l ₁ | l ₂ | l ₃ | l ₄ | l ₅ | l ₆ | l ₇ | l ₈ | h ₁ | h ₂ |
|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|----|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | H461-EV-L-2/2-3/8-24VDC | | H461-EV-L-2/2-3/8-24VAC | | H461-EV-L-2/2-3/8-110VAC | | H461-EV-L-2/2-3/8-230VAC | 10 | 50 | 22 | 12 | 46 | 45 | 36 | 32 | 20,5 | 78,4 | 67,4 | |
| 1/2" | H461-EV-L-2/2-1/2-24VDC | | H461-EV-L-2/2-1/2-24VAC | | H461-EV-L-2/2-1/2-110VAC | | H461-EV-L-2/2-1/2-230VAC | 13 | 65 | 32,5 | 14 | 56 | 45 | 44,6 | 32 | 20,5 | 92,4 | 78,9 | |
| 3/4" | H461-EV-L-2/2-3/4-24VDC | | H461-EV-L-2/2-3/4-24VAC | | H461-EV-L-2/2-3/4-110VAC | | H461-EV-L-2/2-3/4-230VAC | 20 | 80 | 37 | 16 | 76 | 45 | 65 | 32 | 20,5 | 109,4 | 93,4 | |

Électrovanne compacte

pour liquides et gaz neutres

■ MATIÈRE

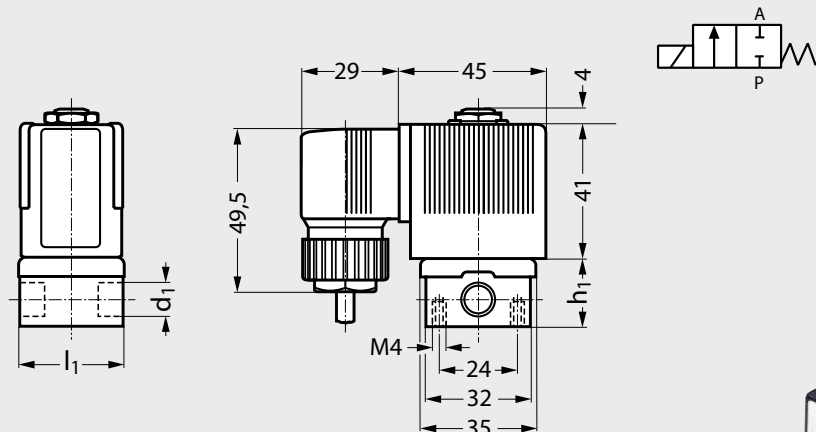
- Corps : **laiton**.
- Etanchéité : FKM.

■ UTILISATION

- Gamme de pression :
 - . AC : 0 à 10 bars,
 - . DC : 0 à 6 bars.
- Diamètre nominal : 3 mm.
- Raccordement : de 1/8" à 1/4".
- Température du fluide :
 - 10°C à +100°C.
- Température ambiante : +55°C maxi.
- Consommation DC : 10 W.
- Consommation AC :
 - . 24 VA à l'appel,
 - . 17 VA en maintien.
- Classe de protection : IP 65.
- Connecteur : livré en standard.
- Applications : air comprimé, eau, huile hydraulique, essence.

■ SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.



■ Produits associés



H32-DC-CO
Page 504



H600 Page 514

Référence

■ Exemple de commande **H45-EV-L-2/2-1/8-24VDC**

| Raccordement d ₁ | 24 V DC | 24 V AC | 110 V AC | 230 V AC | Diamètre nominal | l ₁ | h ₁ |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| 1/8" | H45-EV-L-2/2-1/8-24VDC | H45-EV-L-2/2-1/8-24VAC | H45-EV-L-2/2-1/8-110VAC | H45-EV-L-2/2-1/8-230VAC | 3 | 32 | 20,8 |
| 1/4" | H45-EV-L-2/2-1/4-24VDC | H45-EV-L-2/2-1/4-24VAC | H45-EV-L-2/2-1/4-110VAC | H45-EV-L-2/2-1/4-230VAC | 3 | 46 | 26,8 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESLaiton
et inox**MATIÈRE**

- Corps : L = **laiton** / l = **inox** 316L.
- Etanchéité : FKM.

UTILISATION

- Gamme de pression : 0 à 10 bars.
- Diamètre nominal : 2 mm.
- Raccordement : de 1/8" à 1/4".
- Température du fluide :
-10°C à +100°C.
- Température ambiante : +55°C maxi.
- Consommation DC : 8W.
- Consommation AC :
. 24 VA à l'appel,
. 17 VA en maintien.
- Classe de protection : IP 65.
- Connecteur : livré en standard.
- Applications : air comprimé, eau,
huile hydraulique, essence.

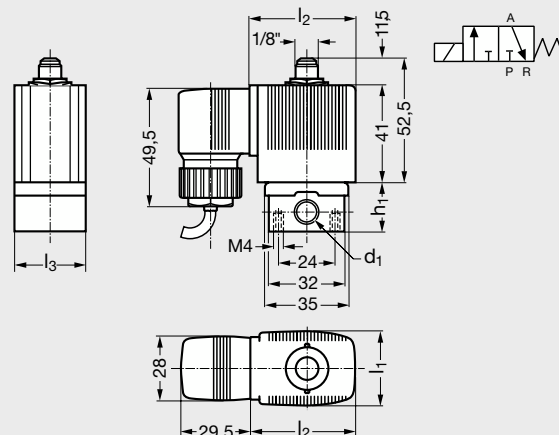
SUR DEMANDE

- Existe dans d'autres versions.

modèle **H44**

Électrovanne compacte

pour fluides neutres ou légèrement agressifs

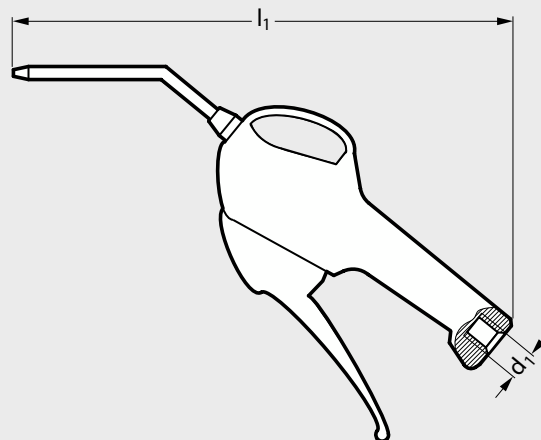
**Produits associés**H32-DC-CO
Page 504

H600 Page 514

Exemple de commande **H44-EV-L-3/2-1/8-24VDC**

| Raccordement d ₁ | Référence | | | | Diamètre nominal | h ₁ | l ₁ | l ₂ | l ₃ |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 24 V DC | 24 V AC | 110 V AC | 230 V AC | | | | | |
| 1/8" | H44-EV-L-3/2-1/8-24VDC | H44-EV-L-3/2-1/8-24VAC | H44-EV-L-3/2-1/8-110VAC | H44-EV-L-3/2-1/8-230VAC | 2 | 20,8 | 32 | 45 | 32 |
| 1/4" | H44-EV-L-3/2-1/4-24VDC | H44-EV-L-3/2-1/4-24VAC | H44-EV-L-3/2-1/4-110VAC | H44-EV-L-3/2-1/4-230VAC | 2 | 26,8 | 32 | 45 | 46 |
| 1/4" | H44-EV-I-3/2-1/4-24VDC | H44-EV-I-3/2-1/4-24VAC | H44-EV-I-3/2-1/4-110VAC | H44-EV-I-3/2-1/4-230VAC | 2 | 26,8 | 32 | 45 | 46 |

Soufflette standard avec embout coudé



■ **MATIÈRE**

- Buse métallique.
- Longueur coudée: 110 mm.
- Acier: $\varnothing 3 \times 6$ mm.



■ **Produits associés**



H30 Page 458



H32-DC-CO
Page 504



H70-01-C-M
Page 539



H620 Page 515



H623 Page 513

Référence

■ Exemple de commande **H72-EC-1/4**

| | d ₁ | l ₁ |
|------------|----------------|----------------|
| H72-EC-1/4 | 1/4" | 200 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDES**MATIÈRE**

- Polypropylène.

UTILISATION**H650**

- Air.
- Orientable à 180°.
- Atelier de maintenance, garages, usines d'assemblages, industries de process, menuiserie et ébénisterie.

H651

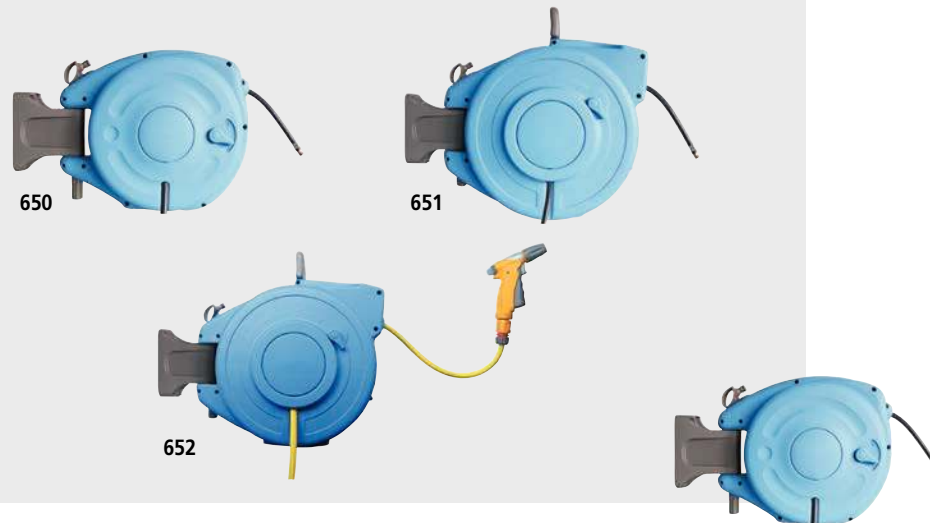
- Air + multi-usages.
- Orientable à 180°.
- Trancanage automatique.
- Atelier de maintenance, garages, usines d'assemblages, industries de process, menuiserie et ébénisterie.
- Véhicules de pulvérisation.
- Utilisable également pour l'eau froide.
- Avec raccord **laiton** 1/4" .

H652

- Eau.
- Orientable à 180°.
- Trancanage automatique.
- Industrie, horticulture, artisans.
- Livré complet avec raccords rapides et pistolet.
- T° maxi: +50° C.

modèle **H65**

Enrouleurs automatiques

**Produits associés**

H70 Page 529






H72-EC Page 557

Exemple de commande **Référence**
H650-8-10-P

| | Diamètre intérieur | Longueur (m) | Diamètre extérieur | Pression (bar) | Dimensions | Poids (kg) |
|----------------|--------------------|--------------|--------------------|----------------|-----------------|------------|
| H650-8-10-P | 8 | 10 | 13 | 10 | 420 x 170 x 335 | 4 |
| H651-9,5-20-P | 9,5 | 20 | 14,5 | 10 | 484 x 268 x 428 | 8 |
| H652-12-18,5-P | 12 | 18,5 | 16,5 | 8 | 484 x 268 x 428 | 8 |

Collier: généralités

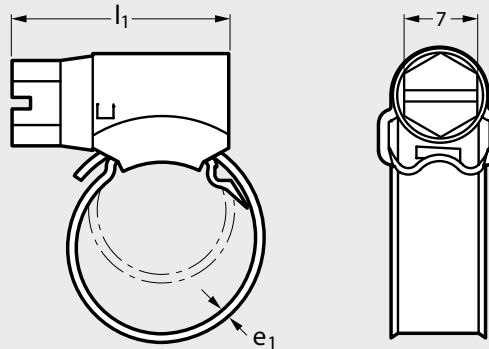
La majorité de nos colliers sont vendus à l'unité.

| Modèle | | Points forts | Matière | Serrage | Applications | Page |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| H80 |  | <p>Couple de serrage important. Fiabilité. Pas de risque de desserrage. Insensibilité aux vibrations. Pression d'appui constante. Résistance à la corrosion (H80-9-I).</p> | <p>H80-9-I : acier inox 304 H80-9-A : acier carbone haute qualité et zingage de 10 à 14 µ.</p> | Vis et écrou. | Toutes applications. | 560 |
| H81 |  | <p>Produits indesserrables. Couple de serrage très important. Ebavurage parfait évitant tout risque de blessure. Résistance à la corrosion. Solution très économique. Facilité et rapidité de montage.</p> | Acier zingué bichromaté. | Sertissage avec une tenaille. | Utilisation dans une plage de pression très large. | 564 |
| H82 |  | <p>Couple de serrage élevé. Double maintien de la vis assurant fiabilité et longévité du mécanisme. Réduction des frottements et facilité d'accessibilité.</p> | Acier carbone de haute qualité, galvanisé et zingage de 10 à 14 µ. | Vis et écrou, double maintien de la vis. | Applications sévères (eau et air), irrigation, pompage. | 565 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H80-9-A**

Collier à vis acier

à bande pleine largeur 9 mm



■ MATIÈRE
- Acier.

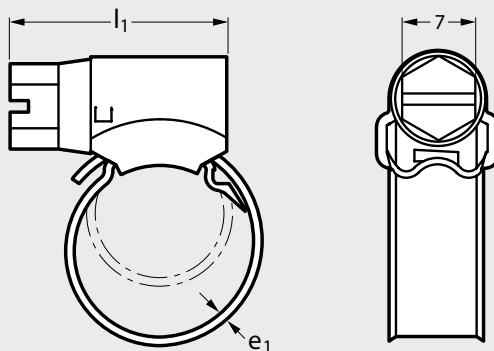
Référence

■ Exemple de commande **H80-9-A-08-14**

| | d, mini/maxi | l ₁ | e ₁ |
|---------------|--------------|----------------|----------------|
| H80-9-A-08-14 | 08-14 | 20 | 0,8 |
| H80-9-A-11-17 | 11-17 | 20 | 0,8 |
| H80-9-A-13-20 | 13-20 | 20 | 0,8 |
| H80-9-A-15-24 | 15-24 | 25 | 0,8 |
| H80-9-A-19-28 | 19-28 | 25 | 0,8 |
| H80-9-A-22-32 | 22-32 | 25 | 0,8 |
| H80-9-A-26-38 | 26-38 | 25 | 0,8 |
| H80-9-A-32-44 | 32-44 | 29 | 0,8 |
| H80-9-A-38-50 | 38-50 | 29 | 0,8 |
| H80-9-A-44-56 | 44-56 | 29 | 0,8 |
| H80-9-A-50-65 | 50-65 | 32 | 0,8 |

Collier à vis inox

à bande pleine largeur 9 mm



■ MATIÈRE
- Acier inoxydable 304.

■ Exemple de commande

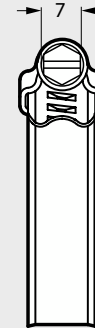
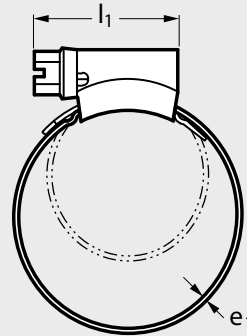
Référence
H80-9-1-08-14

| | d, mini/maxi | l ₁ | e ₁ |
|---------------|--------------|----------------|----------------|
| H80-9-1-08-14 | 08-14 | 20 | 0,8 |
| H80-9-1-11-17 | 11-17 | 20 | 0,8 |
| H80-9-1-13-20 | 13-20 | 20 | 0,8 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H80-12-A**

Collier à vis acier

à bande pleine largeur 12 mm



■ MATIÈRE
- Acier.

Référence

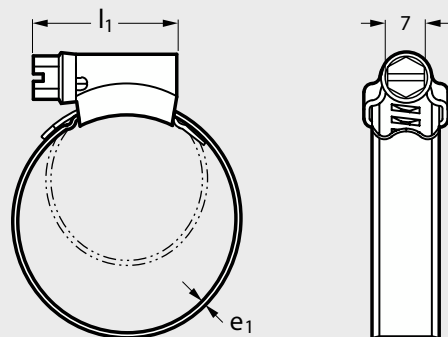
■ Exemple de commande **H80-12-A-15-24**

| | d_1 mini/maxi | l_1 | e_1 |
|----------------|-----------------|-------|-------|
| H80-12-A-15-24 | 15-24 | 22 | 0,8 |
| H80-12-A-19-28 | 19-28 | 23 | 0,8 |
| H80-12-A-22-32 | 22-32 | 25 | 0,8 |
| H80-12-A-26-38 | 26-38 | 25 | 0,8 |
| H80-12-A-32-44 | 32-44 | 29 | 1 |
| H80-12-A-38-50 | 38-50 | 29 | 1 |
| H80-12-A-44-56 | 44-56 | 29 | 1 |
| H80-12-A-50-65 | 50-65 | 32 | 1 |
| H80-12-A-58-75 | 58-75 | 32 | 1 |
| H80-12-A-68-85 | 68-85 | 32 | 1 |

| | d_1 mini/maxi | l_1 | e_1 |
|------------------|-----------------|-------|-------|
| H80-12-A-77-95 | 77-95 | 32 | 1 |
| H80-12-A-87-112 | 87-112 | 32 | 1 |
| H80-12-A-104-138 | 104-138 | 32 | 1 |
| H80-12-A-130-165 | 130-165 | 32 | 1 |
| H80-12-A-150-180 | 150-180 | 32 | 1 |
| H80-12-A-175-205 | 175-205 | 32 | 1 |
| H80-12-A-200-231 | 200-231 | 32 | 1 |
| H80-12-A-226-256 | 226-256 | 32 | 1 |
| H80-12-A-251-282 | 251-282 | 32 | 1 |

Collier à vis inox

à bande pleine largeur 12 mm



■ MATIÈRE
- Acier **inoxydable** 304.

Référence

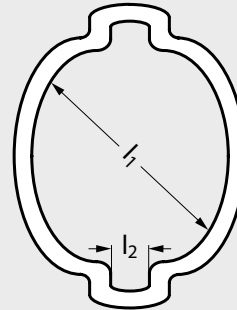
■ Exemple de commande **H80-12-I-15-24**

| | d ₁ mini/maxi | l ₁ | e ₁ |
|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| H80-12-I-15-24 | 15-24 | 22 | 0,8 |
| H80-12-I-19-28 | 19-28 | 23 | 0,8 |
| H80-12-I-22-32 | 22-32 | 25 | 0,8 |
| H80-12-I-26-38 | 26-38 | 25 | 0,8 |
| H80-12-I-32-44 | 32-44 | 29 | 0,8 |
| H80-12-I-38-50 | 38-50 | 29 | 0,8 |
| H80-12-I-44-56 | 44-56 | 29 | 0,8 |
| H80-12-I-50-65 | 50-65 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-58-75 | 58-75 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-68-85 | 68-85 | 32 | 0,8 |

| | d ₁ mini/maxi | l ₁ | e ₁ |
|------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| H80-12-I-77-95 | 77-95 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-87-112 | 87-112 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-104-138 | 104-138 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-130-165 | 130-165 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-150-180 | 150-180 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-175-205 | 175-205 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-200-231 | 200-231 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-226-256 | 226-256 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-251-282 | 251-282 | 32 | 0,8 |
| H80-12-I-277-307 | 277-307 | 32 | 0,8 |

MICHAUD CHAILLYCOMPOSANTS POUR
PNEUMATIQUES ET FLUIDESmodèle **H81**

Collier à oreilles standard acier

**MATIÈRE**

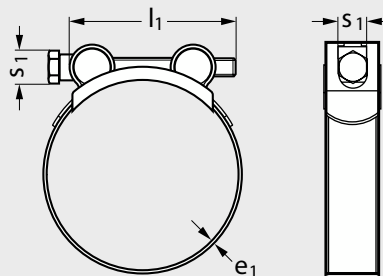
- Acier zingué bichromaté.

Référence**Exemple de commande****H81-5-7**

| | d ₁ mini/maxi | l ₁ | l ₂ |
|-----------|--------------------------|----------------|----------------|
| H81-5-7 | 5-7 | 7,3 | 3 |
| H81-7-9 | 7/9 | 9,3 | 3 |
| H81-9-11 | 9-11 | 11,3 | 3 |
| H81-11-13 | 11-13 | 13,3 | 3,5 |
| H81-13-15 | 13-15 | 15,3 | 3,5 |
| H81-15-17 | 15-17 | 17,5 | 4,5 |
| H81-15-18 | 15-18 | 18,5 | 4,5 |
| H81-17-20 | 17-20 | 20,5 | 5,5 |
| H81-18-21 | 18-21 | 21,5 | 5,5 |
| H81-20-23 | 20-23 | 23,5 | 5,5 |

| | d ₁ mini/maxi | l ₁ | l ₂ |
|-----------|--------------------------|----------------|----------------|
| H81-22-25 | 22-25 | 25,5 | 6 |
| H81-23-27 | 23-27 | 27,5 | 6,5 |
| H81-25-28 | 25-28 | 28,5 | 7 |
| H81-27-31 | 27-31 | 31,5 | 7 |
| H81-31-34 | 31-34 | 34,5 | 7,5 |
| H81-34-37 | 34-37 | 37,5 | 7,5 |
| H81-37-40 | 37-40 | 40,5 | 8 |
| H81-40-43 | 40-43 | 43,5 | 8,5 |
| H81-43-46 | 43-46 | 46,5 | 8,5 |

Collier tourillon



■ MATIÈRE
- Acier.

Référence

■ Exemple de commande **H82-18-17-19**

| | d _i mini/maxi | l ₁ | e ₁ | s ₁ | Largeur de la bande |
|--------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| H82-18-17-19 | 17-19 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-19-21 | 19-21 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-21-23 | 21-23 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-23-25 | 23-25 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-25-27 | 25-27 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-27-29 | 27-29 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-29-31 | 29-31 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-34-37 | 34-37 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-37-40 | 37-40 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-18-40-43 | 40-43 | 40 | 0,6 | 8 | 18 |
| H82-20-43-47 | 43-47 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-47-51 | 47-51 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-51-55 | 51-55 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-55-59 | 55-59 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-59-63 | 59-63 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-63-68 | 63-68 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-68-73 | 68-73 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-73-79 | 73-79 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-79-85 | 79-85 | 45 | 0,8 | 10 | 20 |

| | d _i mini/maxi | l ₁ | e ₁ | s ₁ | Largeur de la bande |
|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| H82-20-85-91 | 85-91 | 55 | 0,8 | 10 | 20 |
| H82-20-91-97 | 91-97 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-97-104 | 97-104 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-104-111 | 104-111 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-111-118 | 111-118 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-118-125 | 118-125 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-125-132 | 125-132 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-132-139 | 132-139 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-139-146 | 139-146 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-146-153 | 146-153 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-153-160 | 153-160 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-160-167 | 160-167 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-20-167-174 | 167-174 | 55 | 0,8 | CHC 5 | 20 |
| H82-30-174-187 | 174-187 | 80 | 1 | 17 | 30 |
| H82-30-187-200 | 187-200 | 80 | 1 | 17 | 30 |
| H82-30-200-213 | 200-213 | 80 | 1 | 17 | 30 |
| H82-30-213-226 | 213-226 | 80 | 1 | 17 | 30 |
| H82-30-226-239 | 226-239 | 80 | 1 | 17 | 30 |
| H82-30-239-252 | 239-252 | 80 | 1 | 17 | 30 |