



- Vérins à faible course à plan de pose normalisé à partir du \varnothing 32 mm
- Espace de montage et hauteur optimisés
- Variantes de corps et de tige de piston adaptées à l'application

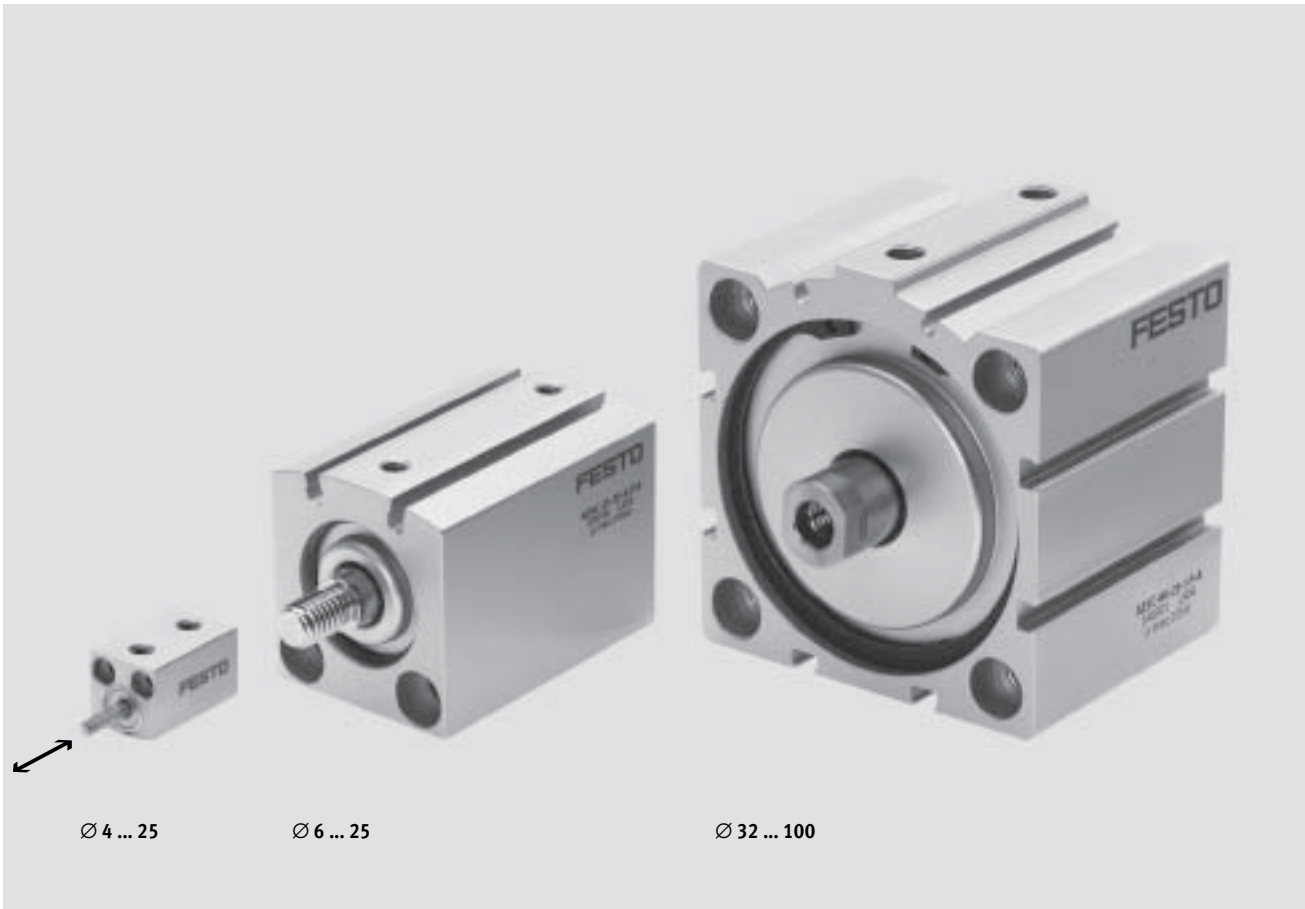
Vérins à faible course ADVC/AEVC

Caractéristiques



Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2



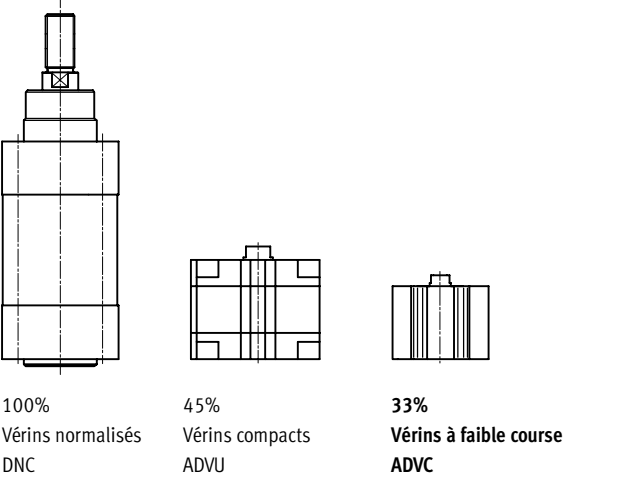
Description sommaire

- - Diamètre
4 ... 100 mm
- - Course
2,5 ... 25 mm

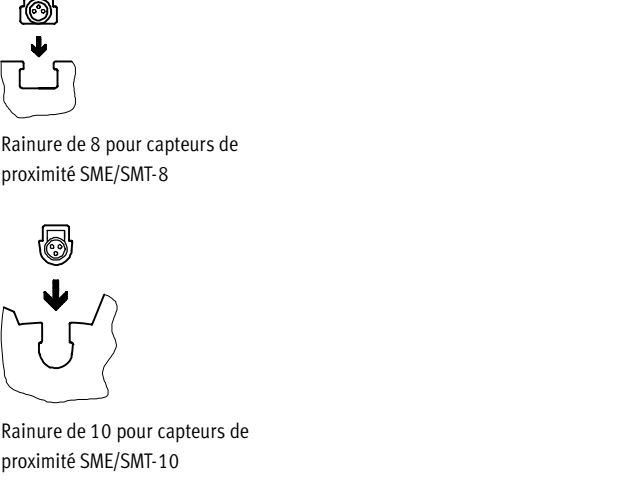
Les vérins à faible course conviennent parfaitement pour les opérations de serrage avec de faibles courses, p. ex. dans des dispositifs.

- Ils se distinguent par :
- une réaction rapide lors de la mise sous pression
 - une grande force de serrage par rapport à leur taille
 - un espace de montage minimal
 - des rainures de capteur intégrées pour capteurs de proximité avec ou sans contact
 - un plan de pose selon VDMA 24 562 pour Ø 32 ... 100 mm

Espace de montage pour 10 mm de course



Rainures de capteur



Vérins à faible course ADVC/AEVC

Désignation

ADVC – 6 – 5 – A – P – A

Type

| | |
|------|------------------------------------|
| ADVC | vérin double effet à faible course |
| AEVC | vérin simple effet à faible course |

Piston Ø [mm]

Course [mm]

Filetage de tige de piston

| | |
|---|---------------|
| A | Filetage |
| I | Taraudage |
| | sans filetage |

Amortissement

| | |
|---|-----------------------------|
| P | non réglable des deux côtés |
|---|-----------------------------|

Détection de position

| | |
|---|------------------------------|
| | Pas de détection de position |
| A | par capteur de proximité |

Vérins à faible course ADVC/AEVC



Fourniture

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

| Fonction | Version | Type | Piston \varnothing [mm] | Course [mm] | Détection de position |
|---------------------|----------------------------|--|------------------------------|-------------------|-----------------------|
| A double effet | Sans détection de position | | | | |
| | | ADVC \varnothing 4 ... 25 | 4 | 2,5; 5 | - |
| | | | 6, 10, 12 | 5, 10 | |
| | | | 16, 20, 25 | 5, 10, 15, 20, 25 | |
| | | ADVC \varnothing 32 ... 100 | 32, 40 | 5, 10, 15, 20, 25 | - |
| | | | 50, 63, 80, 100 | 10, 15, 20, 25 | |
| | Avec détection de position | | | | |
| | | AEVC-...-A \varnothing 6 ... 25 | 6, 10, 12 | 5, 10 | ■ |
| | | | 16, 20, 25 | 5, 10, 15, 20, 25 | |
| | | AEVC-...-A \varnothing 32 ... 100 | 32, 40 | 5, 10, 15, 20, 25 | ■ |
| 50, 63, 80, 100 | | | 10, 15, 20, 25 | | |
| A simple effet | Sans détection de position | | | | |
| | | AEVC \varnothing 4 ... 25 | 4 | 2,5; 5 | - |
| | | | 6, 10, 12 | 5, 10 | |
| | | | 16, 20, 25 | 5, 10, 25 | |
| | | AEVC \varnothing 32 ... 100 | 32 | 5, 10, 25 | - |
| | | | 40, 50, 63, 80, 100 | 10, 25 | |
| | Avec détection de position | | | | |
| | | AEVC-...-A \varnothing 6 ... 25 | 6, 10, 12 | 5, 10 | ■ |
| | | | 16, 20, 25 | 5, 10, 25 | |
| | | AEVC-...-A \varnothing 32 ... 100 | 32 | 5, 10, 25 | ■ |
| 40, 50, 63, 80, 100 | | | 10, 25 | | |

Vérins à faible course ADVC/AEVC

Fourniture

FESTO

| Type | Tige de piston | | | Amortissement | → Page |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| | avec filetage | avec taraudage | sans filetage | | |
| Sans détection de position | | | | | |
| ADVC Ø 4 ... 25 | ■ | ■ à partir de Ø 12 | ■ Ø 4 ... 12 | ■ | 1 / 2.2-8 |
| ADVC Ø 32 ... 100 | ■ | ■ | - | ■ | 1 / 2.2-8 |
| Avec détection de position | | | | | |
| ADVC-...-A Ø 6 ... 25 | ■ | ■ à partir de Ø 12 | ■ Ø 6 ... 12 | ■ | 1 / 2.2-14 |
| ADVC-...-A Ø 32 ... 100 | ■ | ■ | - | ■ | 1 / 2.2-14 |
| Sans détection de position | | | | | |
| AEVC Ø 4 ... 25 | ■ | ■ à partir de Ø 12 | ■ Ø 4 ... 12 | ■ | 1 / 2.2-20 |
| AEVC Ø 32 ... 100 | ■ | ■ | - | ■ | 1 / 2.2-20 |
| Avec détection de position | | | | | |
| AEVC-...-A Ø 6 ... 25 | ■ | ■ à partir de Ø 12 | ■ Ø 6 ... 12 | ■ | 1 / 2.2-25 |
| AEVC-...-A Ø 32 ... 100 | ■ | ■ | - | ■ | 1 / 2.2-25 |

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

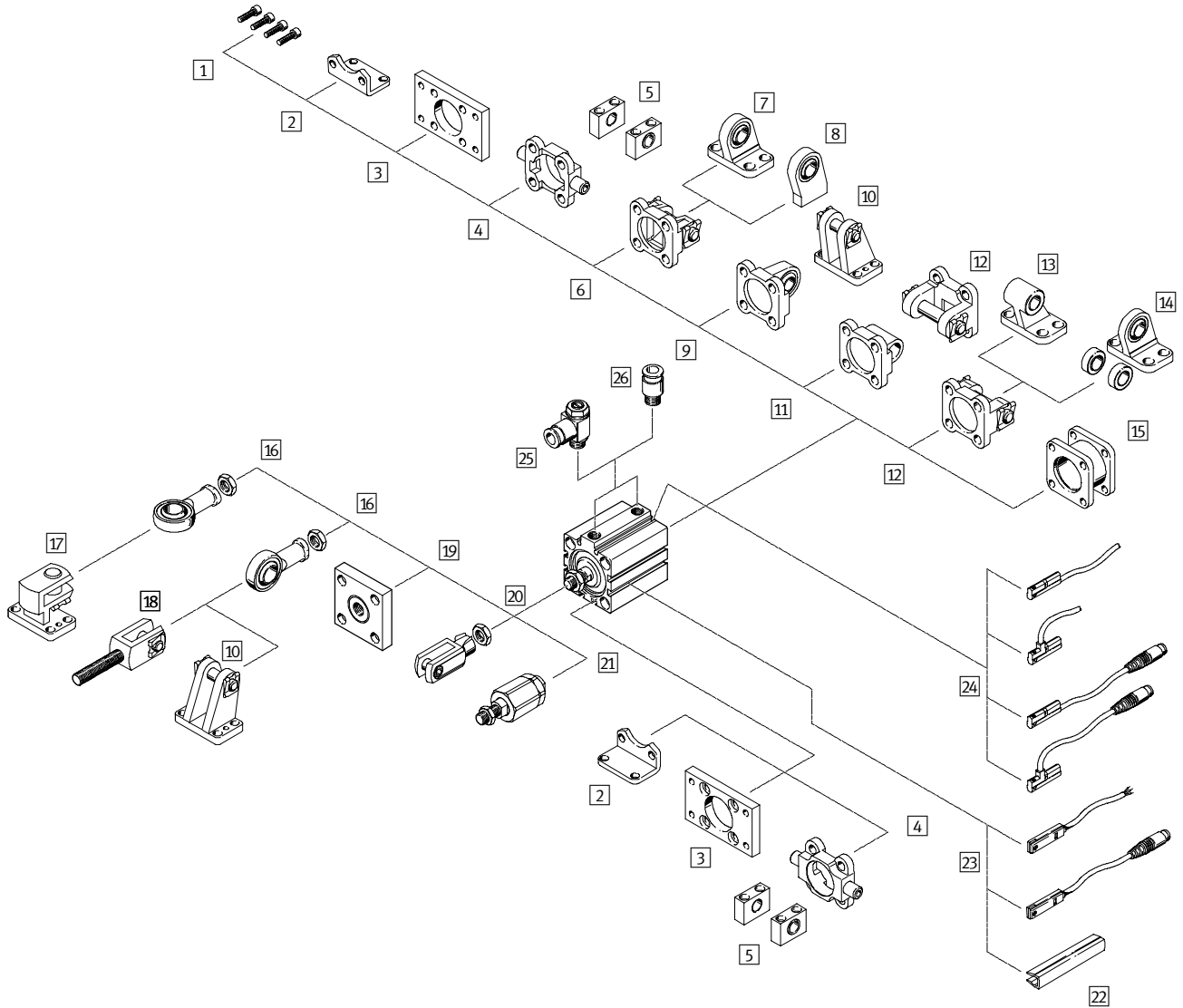
2.2

Vérins à faible course ADVC/AEVC

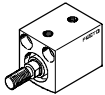
Périphérie

FESTO

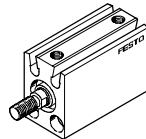
Ø 32 ... 100 mm



Ø 4 ... 25 mm
sans détection de position



Ø 6 ... 25 mm
avec détection de position



Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

Vérins à faible course ADVC/AEVC

Périphérie

FESTO

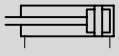
| Éléments de fixation et accessoires | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|---------------|--------------|------------------------|
| | Description sommaire | PistonØ | | | → Page |
| | | 4, 6, 12 | 10, 16 ... 25 | 32 ... 100 | |
| 1 | Vis de fixation | ■ DIN 84 | ■ DIN 912 | ■ DIN 912 | non fournies |
| 2 | Fixation par pattes HNC | - | - | ■ | 1 / 2.2-31 |
| 3 | Fixation par flasques FNC | - | - | ■ | 1 / 2.2-32 |
| 4 | Tourillon ZNCF | - | - | ■ | 1 / 2.2-33 |
| 5 | Palier LNZG | - | - | ■ | 1 / 2.2-34 |
| 6 | Flasque orientable SNC | - | - | ■ | 1 / 2.2-35 |
| 7 | Chape de pied LSNG | - | - | ■ | 1 / 2.2-39 |
| 8 | Chape de pied LSNSG | - | - | ■ | 1 / 2.2-39 |
| 9 | Flasque orientable SNCS | - | - | ■ | 1 / 2.2-37 |
| 10 | Chape de pied LBG | - | - | ■ | 1 / 2.2-39 |
| 11 | Flasque orientable SNCL | - | - | ■ | 1 / 2.2-38 |
| 12 | Flasque orientable SNCB | - | - | ■ | 1 / 2.2-36 |
| 13 | Chape de pied LNG | - | - | ■ | 1 / 2.2-39 |
| 14 | Chape de pied LSN | - | - | ■ | 1 / 2.2-39 |
| 15 | Kit multiposition DPNC | - | - | ■ | 1 / 2.2-30 |
| 16 | Chape à rotule SGS | - | ■ | ■ | 1 / 2.2-40 |
| 17 | Chape de pied à 90° LQG | - | ■ | ■ | 1 / 2.2-39 |
| 18 | Chape de tige SGA | - | - | ■ | 1 / 2.2-40 |
| 19 | Accouplement KSG | - | - | ■ | 1 / 2.2-40 |
| 20 | Chape de tige SG | - | ■ | ■ | 1 / 2.2-40 |
| 21 | Accouplement articulé FK | ■ Ø 12 | ■ | ■ | 1 / 2.2-40 |
| 22 | Cache-rainure ABP-5-S | - | - | ■ | 1 / 2.2-41 |
| 23 | Capteurs de proximité SME/SMT-8 | - | - | ■ | 1 / 2.2-41 |
| 24 | Capteurs de proximité SME/SMT-10 | - | ■ | ■ | 1 / 2.2-42 |
| 25 | Limiteur de débit unidirectionnel GRLA | ■ | ■ | ■ | 1 / 2.2-42 |
| 26 | Raccord enfichable QS | ■ | ■ | ■ | Tome 3 www.festo.fr |

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

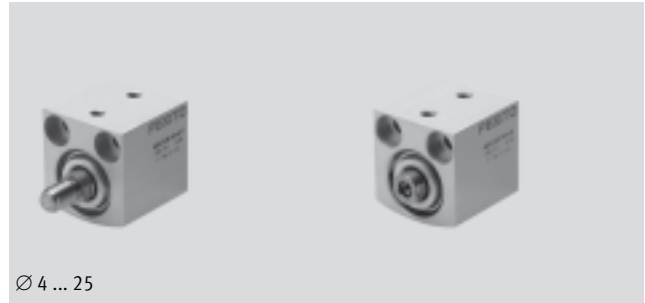
Vérins à faible course ADVC

Fiche de données techniques – Vérins à double effet, sans détection de position

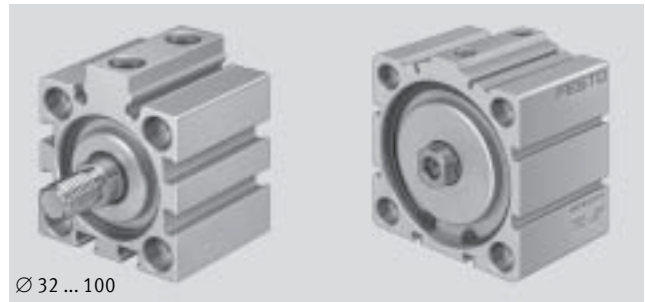


- \varnothing - Diamètre
4 ... 100 mm

- | - Course
2,5 ... 25 mm



Ø 4 ... 25



Ø 32 ... 100

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

| Caractéristiques techniques générales | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Piston \varnothing | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Raccord pneumatique | M3 | M3 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ |
| Tige de piston taraudée | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston fileté | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston sans filetage | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluide de service | Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié | | | | | | | | | | | | |
| Conception | Piston | | | | | | | | | | | | |
| | Tige de piston | | | | | | | | | | | | |
| Amortissement | non réglable des deux côtés | | | | | | | | | | | | |
| Mode de fixation | avec alésage traversant | | | | | | | avec alésage traversant | | | | | |
| | - | | | | | | | emboîtable | | | | | |
| Position de montage | indifférente | | | | | | | | | | | | |

| Conditions de service | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-----------|---------|----------|----|----|----|------------|----|----|----|----|-----|
| Piston \varnothing | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Pression de service [bar] | 2 ... 8 | 1,5 ... 8 | 1 ... 8 | 1 ... 10 | | | | 0,6 ... 10 | | | | | |
| Température ambiante [°C] | -20 ... +80 | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la corrosion ¹⁾ | 1 | | | | | | | | | | | | |

1) Classe de protection anticorrosion 1 selon la norme Festo 940 070
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Vérins à faible course ADVC

Fiche de données techniques – Vérins à double effet, sans détection de position

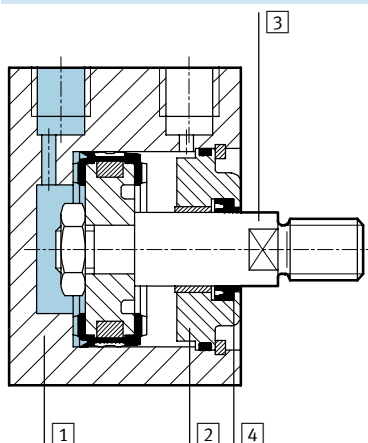
| Force [N] et énergie d'impact [J] | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| PistonØ | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Poussée théorique sous 6 bars, avance | 7,5 | 17 | 47 | 68 | 121 | 189 | 295 | 483 | 754 | 1 178 | 1 870 | 3 016 | 4 712 |
| Poussée théorique sous 6 bars, recul | 5,7 | 13 | 40 | 51 | 91 | 141 | 247 | 415 | 686 | 1 056 | 1 750 | 2 847 | 4 418 |
| Energie d'impact max. aux fins de course | 0,003 | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60 | 0,64 | 0,90 | 1,20 |

| Poids du produit [g] | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Course [mm] | PistonØ | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 2,5 | 4 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 5 | 4,5 | 12,5 | 23 | 34 | 68 | 112 | 135 | 280 | 350 | – | – | – | – |
| 10 | – | 16 | 26 | 42 | 76 | 124 | 150 | 300 | 380 | 470 | 600 | 1 570 | 2 480 |
| 15 | – | – | – | – | 84 | 136 | 165 | 320 | 410 | 505 | 650 | 1 655 | 2 570 |
| 20 | – | – | – | – | 92 | 148 | 180 | 340 | 440 | 540 | 700 | 1 740 | 2 660 |
| 25 | – | – | – | – | 100 | 160 | 195 | 360 | 470 | 575 | 750 | 1 825 | 2 750 |

| Masse déplacée [g] | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Course [mm] | PistonØ | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 2,5 | 0,2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 5 | 0,25 | 1,2 | 2,8 | 6,6 | 11 | 22 | 27 | 46 | 69 | – | – | – | – |
| 10 | – | 1,5 | 3,3 | 7,7 | 13 | 25 | 30 | 51 | 74 | 127 | 178 | 339 | 719 |
| 15 | – | – | – | – | 15 | 28 | 33 | 56 | 79 | 135 | 186 | 351 | 739 |
| 20 | – | – | – | – | 17 | 31 | 36 | 61 | 84 | 143 | 194 | 363 | 759 |
| 25 | – | – | – | – | 19 | 34 | 39 | 66 | 89 | 151 | 202 | 375 | 779 |

Matériaux

Coupe fonctionnelle



| PistonØ | 4 | 6 ... 100 |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tube de vérin | Aluminium anodisé | Aluminium anodisé |
| 2 Culasse | Aluminium anodisé | Aluminium anodisé |
| 3 Tige de piston | Aluminium anodisé | Acier, fortement allié |
| 4 Joint de tige | Caoutchouc nitrile hydrogéné | Polyuréthane |
| Remarque sur les matériaux | Exempt de cuivre et de PTFE | Exempt de cuivre et de PTFE |

Vérins à faible course ADVC

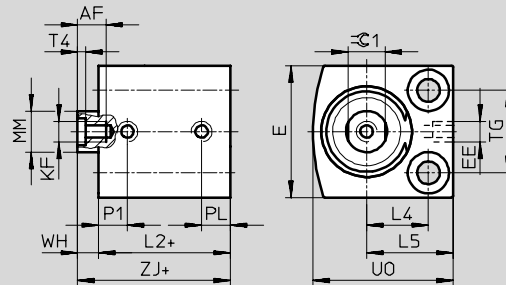
Fiche de données techniques – Vérins à double effet, sans détection de position



Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

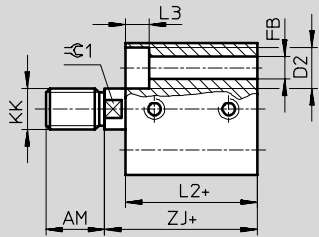
∅ 4 ... 25 mm

ADVC-...-I-P
Tige de piston taraudée

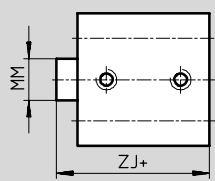


- - Nota
ADVC-4
Ne pas dépasser une profondeur de vissage admissible de 3 mm et un couple de serrage admissible de 0,7 Nm.

ADVC-...-A-P
Tige de piston fileté



ADVC-...-P
Tige de piston sans filetage



+ = plus la course

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course
2.2

| ∅ | Course | AF | AM | D2 ∅ | E | EE | FB ∅ | KF | KK | L2 | L3 | L4 | L5 | MM ∅ | P1 | PL | T4 | TG | UO | WH | ZJ | ⊖C1 |
|------|--------|------|------|----------|------|----|---------|----|----|----------|-----|------|------|---------|-----------|------------|-----|------|------|-----|--------------|-----|
| [mm] | [mm] | min. | -0,5 | | max. | | | | | +0,2 | | | | | | | | ±0,1 | max. | | ±0,8 | |
| 4 | 2,5 | - | 6 | 3,3 +0,1 | 10 | M3 | 1,8 | - | M2 | 10,5 | 1,8 | 4 | 6,5 | 2 | 3,7 | 3,2 | - | 5,8 | 10 | 1 | 11,5 | - |
| | 5 | - | 6 | 3,3 +0,1 | 10 | M3 | 1,8 | - | M2 | 10,5 | 1,8 | 4 | 6,5 | 2 | 3,7 | 3,2 | - | 5,8 | 10 | 1 | 11,5 | - |
| 6 | 5 | - | 6 | 5 +0,1 | 13 | M3 | 2,9 | - | M3 | 11 | 2,9 | 6 | 9 | 3 | 4,7 | 3 | - | 7 | 14 | 1 | 12 | - |
| | 10 | - | 6 | 5 +0,1 | 13 | M3 | 2,9 | - | M3 | 11 | 2,9 | 6 | 9 | 3 | 4,7 | 3 | - | 7 | 14 | 1 | 12 | - |
| 10 | 5 | - | 8 | 5,8 +0,1 | 18 | M5 | 3,4 | - | M4 | 16 14 | 3,4 | 8 | 11,5 | 4 | 5,2 6 | 5,2 5,5 | - | 11 | 19 | 1,5 | 17,5 15,5 | - |
| | 10 | - | 8 | 5,8 +0,1 | 18 | M5 | 3,4 | - | M4 | 16 14 | 3,4 | 8 | 11,5 | 4 | 5,2 6 | 5,2 5,5 | - | 11 | 19 | 1,5 | 17,5 15,5 | - |
| 12 | 5 | 8 | 8 | 6 H13 | 20 | M5 | 3,4 | M3 | M5 | 18 | 3,4 | 9 | 13 | 6 | 5,75 9 | 5,75 6 | 1,5 | 13 | 22 | 4 | 22 | 5 |
| | 10 | 8 | 8 | 6 H13 | 20 | M5 | 3,4 | M3 | M5 | 18 | 3,4 | 9 | 13 | 6 | 5,75 9 | 5,75 6 | 1,5 | 13 | 22 | 4 | 22 | 5 |
| 16 | 5 | 10 | 12 | 8 H13 | 25 | M5 | 4,5 | M4 | M6 | 18 | 4,6 | 11,5 | 16,5 | 8 | 6 | 6 | 2 | 15 | 27 | 4 | 22 | 7 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 12 | 12 | 10 H13 | 32 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 22 | 5,7 | 15 | 21 | 10 | 7,5 | 7 | 2 | 20 | 34 | 5 | 27 | 9 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 5 | 12 | 12 | 10 H13 | 38 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 22,5 | 5,7 | 15,5 | 21,5 | 10 | 8 | 6,5 | 2 | 26 | 37 | 5 | 27,5 | 9 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Vérins à faible course ADVC



Fiche de données techniques – Vérins à double effet, sans détection de position

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

∅ 32 ... 100 mm

ADVC-...-I-P
Tige de piston taraudée

ADVC-...-A-P**
Tige de piston fileté

+ = plus la course

| ∅ | AF | AM | BG* | D2 | E | EE | FB | H | KF | KK |
|------|------|------|------|---------|------|-------------------------------|-----|-----|-----|----------|
| [mm] | min. | -0,5 | min. | ∅ F9 | max. | | ∅ | | | |
| 32 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 45 | G ¹ / ₈ | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 |
| 40 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 53,5 | G ¹ / ₈ | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 |
| 50 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 63,5 | G ¹ / ₈ | 6,8 | 7 | M8 | M12x1,25 |
| 63 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 75 | G ¹ / ₈ | 6,8 | 7,5 | M8 | M12x1,25 |
| 80 | 20 | 22 | 25 | 14 | 93 | G ¹ / ₈ | 8,5 | 7 | M10 | M16x1,5 |
| 100 | 24 | 28 | 25 | 14 | 113 | G ¹ / ₄ | 8,5 | 13 | M12 | M20x1,5 |

| ∅ | L2 | L3 | MM | P1 | PL | RT | T4 | TG | WH | ZJ | ⊖C1 |
|------|------|-----|----|------|------|-----|-----|------|----|------|-----|
| [mm] | +0,2 | | ∅ | | | | | ±0,1 | | ±0,8 | |
| 32 | 29 | 5,7 | 12 | 9 | 8,5 | M6 | 2,6 | 32,5 | 6 | 35 | 10 |
| 40 | 29,5 | 5,7 | 12 | 11 | 9 | M6 | 2,6 | 38 | 6 | 35,5 | 10 |
| 50 | 28 | 6,8 | 16 | 11,3 | 9,5 | M8 | 3,3 | 46,5 | 8 | 36 | 13 |
| 63 | 35 | 6,8 | 16 | 12,5 | 11,5 | M8 | 3,3 | 56,5 | 8 | 43 | 13 |
| 80 | 40 | 9 | 20 | 15 | 15 | M10 | 4,7 | 72 | 8 | 48 | 17 |
| 100 | 49 | 9 | 25 | 16,5 | 19 | M10 | 6,1 | 89 | 10 | 59 | 22 |

* Filetage traversant sur les vérins courts
 ** Ecrou pour tige de piston fileté fourni


Vérins à faible course ADVC


FESTO

Fiche de données techniques – Vérins à double effet, sans détection de position

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2


| Références | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | | Tige de piston sans filetage | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type | N° pièce | Type |
|  | 4 | 2,5 | 188 054 | ADVC-4-2,5-A-P | - | - | 526 897 | ADVC-4-2,5-P |
| | | 5 | 188 055 | ADVC-4-5-A-P | | | 526 898 | ADVC-4-5-P |
| | 6 | 5 | 188 066 | ADVC-6-5-A-P | - | - | 526 899 | ADVC-6-5-P |
| | | 10 | 188 067 | ADVC-6-10-A-P | | | 526 900 | ADVC-6-10-P |
| | 10 | 5 | 188 078 | ADVC-10-5-A-P | - | - | 526 903 | ADVC-10-5-P |
| | | 10 | 188 079 | ADVC-10-10-A-P | | | 526 904 | ADVC-10-10-P |
| | 12 | 5 | 188 094 | ADVC-12-5-A-P | 188 090 | ADVC-12-5-I-P | 530 568 | ADVC-12-5-P |
| | | 10 | 188 095 | ADVC-12-10-A-P | 188 091 | ADVC-12-10-I-P | 530 569 | ADVC-12-10-P |
| | 16 | 5 | 188 123 | ADVC-16-5-A-P | 188 113 | ADVC-16-5-I-P | - | - |
| | | 10 | 188 124 | ADVC-16-10-A-P | 188 114 | ADVC-16-10-I-P | | |
| | | 15 | 188 125 | ADVC-16-15-A-P | 188 115 | ADVC-16-15-I-P | | |
| | | 20 | 188 126 | ADVC-16-20-A-P | 188 116 | ADVC-16-20-I-P | | |
| | | 25 | 188 127 | ADVC-16-25-A-P | 188 117 | ADVC-16-25-I-P | | |
| | 20 | 5 | 188 155 | ADVC-20-5-A-P | 188 145 | ADVC-20-5-I-P | - | - |
| | | 10 | 188 156 | ADVC-20-10-A-P | 188 146 | ADVC-20-10-I-P | | |
| | | 15 | 188 157 | ADVC-20-15-A-P | 188 147 | ADVC-20-15-I-P | | |
| | | 20 | 188 158 | ADVC-20-20-A-P | 188 148 | ADVC-20-20-I-P | | |
| | | 25 | 188 159 | ADVC-20-25-A-P | 188 149 | ADVC-20-25-I-P | | |
| | 25 | 5 | 188 187 | ADVC-25-5-A-P | 188 177 | ADVC-25-5-I-P | - | - |
| | | 10 | 188 188 | ADVC-25-10-A-P | 188 178 | ADVC-25-10-I-P | | |
| 15 | | 188 189 | ADVC-25-15-A-P | 188 179 | ADVC-25-15-I-P | | | |
| 20 | | 188 190 | ADVC-25-20-A-P | 188 180 | ADVC-25-20-I-P | | | |
| 25 | | 188 191 | ADVC-25-25-A-P | 188 181 | ADVC-25-25-I-P | | | |

 Programme standard

Vérins à faible course ADVC

FESTO

Fiche de données techniques – Vérins à double effet, sans détection de position

| Références | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type |
|  | 32 | 5 | 188 219 | ADVC-32-5-A-P | 188 209 | ADVC-32-5-I-P |
| | | 10 | 188 220 | ADVC-32-10-A-P | 188 210 | ADVC-32-10-I-P |
| | | 15 | 188 221 | ADVC-32-15-A-P | 188 211 | ADVC-32-15-I-P |
| | | 20 | 188 222 | ADVC-32-20-A-P | 188 212 | ADVC-32-20-I-P |
| | | 25 | 188 223 | ADVC-32-25-A-P | 188 213 | ADVC-32-25-I-P |
| | 40 | 5 | 188 247 | ADVC-40-5-A-P | 188 237 | ADVC-40-5-I-P |
| | | 10 | 188 248 | ADVC-40-10-A-P | 188 238 | ADVC-40-10-I-P |
| | | 15 | 188 249 | ADVC-40-15-A-P | 188 239 | ADVC-40-15-I-P |
| | | 20 | 188 250 | ADVC-40-20-A-P | 188 240 | ADVC-40-20-I-P |
| | | 25 | 188 251 | ADVC-40-25-A-P | 188 241 | ADVC-40-25-I-P |
| | 50 | 10 | 188 272 | ADVC-50-10-A-P | 188 264 | ADVC-50-10-I-P |
| | | 15 | 188 273 | ADVC-50-15-A-P | 188 265 | ADVC-50-15-I-P |
| | | 20 | 188 274 | ADVC-50-20-A-P | 188 266 | ADVC-50-20-I-P |
| | | 25 | 188 275 | ADVC-50-25-A-P | 188 267 | ADVC-50-25-I-P |
| | 63 | 10 | 188 296 | ADVC-63-10-A-P | 188 288 | ADVC-63-10-I-P |
| | | 15 | 188 297 | ADVC-63-15-A-P | 188 289 | ADVC-63-15-I-P |
| | | 20 | 188 298 | ADVC-63-20-A-P | 188 290 | ADVC-63-20-I-P |
| | | 25 | 188 299 | ADVC-63-25-A-P | 188 291 | ADVC-63-25-I-P |
| | 80 | 10 | 188 320 | ADVC-80-10-A-P | 188 312 | ADVC-80-10-I-P |
| | | 15 | 188 321 | ADVC-80-15-A-P | 188 313 | ADVC-80-15-I-P |
| 20 | | 188 322 | ADVC-80-20-A-P | 188 314 | ADVC-80-20-I-P | |
| 25 | | 188 323 | ADVC-80-25-A-P | 188 315 | ADVC-80-25-I-P | |
| 100 | 10 | 188 344 | ADVC-100-10-A-P | 188 336 | ADVC-100-10-I-P | |
| | 15 | 188 345 | ADVC-100-15-A-P | 188 337 | ADVC-100-15-I-P | |
| | 20 | 188 346 | ADVC-100-20-A-P | 188 338 | ADVC-100-20-I-P | |
| | 25 | 188 347 | ADVC-100-25-A-P | 188 339 | ADVC-100-25-I-P | |

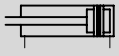
Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

Vérins à faible course ADVC

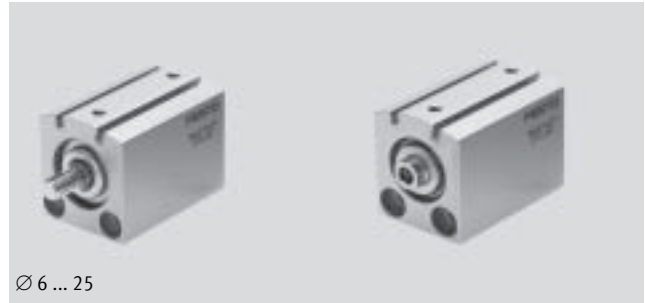
Fiche de données techniques – Vérins à double effet, avec détection de position

FESTO

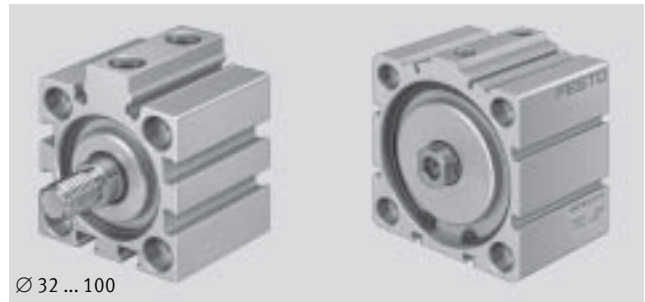


Ø - Diamètre
6 ... 100 mm

l - Course
5 ... 25 mm



Ø 6 ... 25



Ø 32 ... 100

| Caractéristiques techniques générales | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----|----|----|----|----|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Piston Ø | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | |
| Raccord pneumatique | M3 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ |
| Tige de piston taraudée | – | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston filetée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston sans filetage | ■ | ■ | ■ | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Fluide de service | Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié | | | | | | | | | | | | |
| Conception | Piston | | | | | | | | | | | | |
| | Tige de piston | | | | | | | | | | | | |
| Amortissement | non réglable des deux côtés | | | | | | | | | | | | |
| Détection de position | par capteur de proximité | | | | | | | | | | | | |
| Mode de fixation | avec alésage traversant | | | | | | avec alésage traversant | | | | | | |
| | – | | | | | | emboîtable | | | | | | |
| Position de montage | indifférente | | | | | | | | | | | | |

| Conditions de service | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|----------|----|----|----|------------|----|----|----|----|-----|--|
| Piston Ø | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | |
| Pression de service [bar] | 1,5 ... 8 | 1 ... 8 | 1 ... 10 | | | | 0,6 ... 10 | | | | | | |
| Température ambiante [°C] | –20 ... +80 (Tenir compte de la plage d'utilisation des capteurs de proximité) | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la corrosion ¹⁾ | 1 | | | | | | | | | | | | |

1) Classe de protection anticorrosion 1 selon la norme Festo 940 070
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Vérins à faible course ADVC

FESTO

Fiche de données techniques – Vérins à double effet, avec détection de position

| Force [N] et énergie d'impact [J] | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Piston∅ | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Poussée théorique sous 6 bars, avance | 17 | 47 | 68 | 121 | 189 | 295 | 483 | 754 | 1 178 | 1 870 | 3 016 | 4 712 |
| Poussée théorique sous 6 bars, recul | 13 | 40 | 51 | 91 | 141 | 247 | 415 | 686 | 1 056 | 1 750 | 2 847 | 4 418 |
| Energie d'impact max. aux fins de course | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60 | 0,64 | 0,90 | 1,20 |

| Poids du produit [g] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Course [mm] | Piston∅ | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 5 | 20 | 37 | 70 | 98 | 162 | 195 | 320 | 460 | – | – | – | – |
| 10 | 23 | 45 | 79 | 106 | 174 | 210 | 340 | 490 | 630 | 710 | 1 940 | 2 970 |
| 15 | – | – | – | 114 | 186 | 225 | 360 | 520 | 665 | 760 | 2 025 | 3 060 |
| 20 | – | – | – | 122 | 198 | 240 | 380 | 550 | 700 | 810 | 2 110 | 3 150 |
| 25 | – | – | – | 130 | 210 | 255 | 400 | 580 | 735 | 860 | 2 195 | 3 240 |

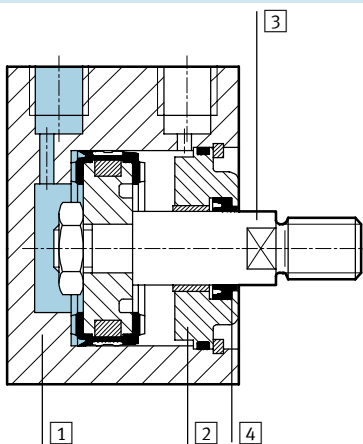
| Masse déplacée [g] | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Course [mm] | Piston∅ | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 5 | 1,7 | 3,2 | 8,5 | 15 | 26 | 32 | 50 | 66 | – | – | – | – |
| 10 | 2 | 3,7 | 9,6 | 17 | 29 | 35 | 55 | 71 | 116 | 158 | 289 | 555 |
| 15 | – | – | – | 19 | 32 | 38 | 60 | 76 | 124 | 166 | 301 | 575 |
| 20 | – | – | – | 21 | 35 | 41 | 65 | 81 | 132 | 174 | 313 | 595 |
| 25 | – | – | – | 23 | 38 | 44 | 70 | 86 | 140 | 182 | 325 | 615 |

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

Matériaux

Coupe fonctionnelle



| Piston∅ | 6 ... 100 | |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1 | Tube de vérin | Aluminium anodisé |
| 2 | Culasse | Aluminium anodisé |
| 3 | Tige de piston | Acier, fortement allié |
| 4 | Joint de tige | Polyuréthane |
| Remarque sur les matériaux | | Exempt de cuivre et de PTFE |

Vérins à faible course ADVC

Fiche de données techniques – Vérins à double effet, avec détection de position



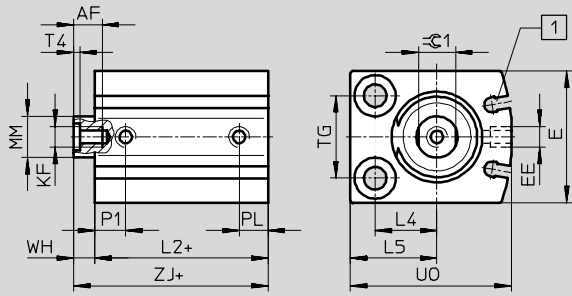
Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

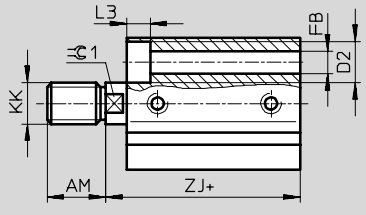
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

∅ 6 ... 25 mm

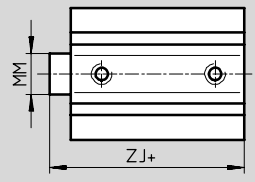
ADVC-...-I-P-A
Tige de piston taraudée



ADVC-...-A-P-A
Tige de piston filetée



ADVC-...-P-A
Tige de piston sans filetage



+ = plus la course

1 Rainure pour capteurs de proximité SME/SMT-10

| ∅ | AF | AM | D2 | E | EE | FB | KF | KK | L2 | L3 |
|------|------|------|----------|------|----|-----|----|----|------|-----|
| [mm] | min. | -0,5 | ∅ | max. | | ∅ | | | +0,2 | |
| 6 | - | 6 | 5 +0,1 | 16 | M3 | 2,9 | - | M3 | 20,5 | 2,9 |
| 10 | - | 8 | 5,8 +0,1 | 21 | M5 | 3,4 | - | M4 | 22 | 3,4 |
| 12 | 8 | 8 | 6 H13 | 24 | M5 | 3,4 | M3 | M5 | 31 | 3,4 |
| 16 | 10 | 12 | 8 H13 | 28 | M5 | 4,5 | M4 | M6 | 30 | 4,6 |
| 20 | 12 | 12 | 10 H13 | 32 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 32 | 5,7 |
| 25 | 12 | 12 | 10 H13 | 38 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 32 | 5,7 |

| ∅ | L4 | L5 | MM | P1 | PL | T4 | TG | U0 | WH | ZJ | ∅C1 |
|------|------|------|----|-----|----|-----|------|------|-----|------|-----|
| [mm] | | | ∅ | | | | ±0,1 | max. | | ±0,8 | |
| 6 | 5 | 8 | 3 | 5,2 | 3 | - | 10 | 16 | 1 | 21,5 | - |
| 10 | 7 | 10,5 | 4 | 6 | 6 | - | 14 | 22 | 1,5 | 23,5 | - |
| 12 | 8 | 12 | 6 | 7 | 6 | 1,5 | 16 | 26 | 4 | 35 | 5 |
| 16 | 12 | 17 | 8 | 8 | 6 | 2 | 18 | 32 | 4 | 34 | 7 |
| 20 | 15 | 21 | 10 | 7,5 | 7 | 2 | 20 | 39 | 5 | 37 | 9 |
| 25 | 15,5 | 21,5 | 10 | 10 | 6 | 2 | 26 | 42 | 5 | 37 | 9 |

Vérins à faible course ADVC

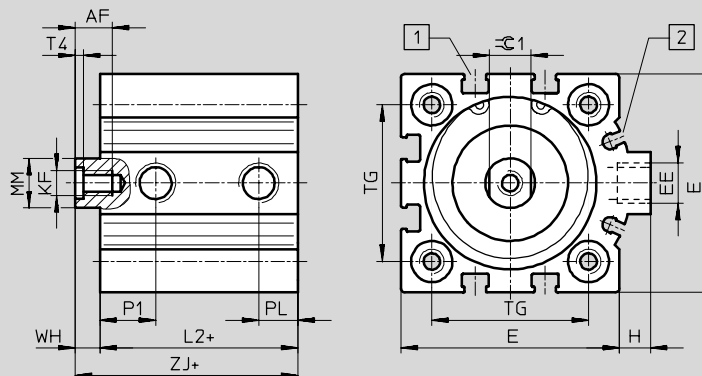


Fiche de données techniques – Vérins à double effet, avec détection de position

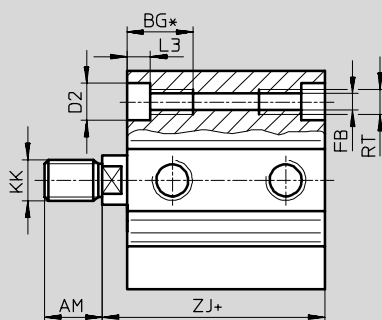
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

∅ 32 ... 100 mm

ADVC-...-I-P-A
Tige de piston taraudée



ADVC-...-A-P-A**
Tige de piston fileté



+ = plus la course

- 1 Rainure pour capteurs de proximité SME/SMT-8
- 2 Rainure pour capteurs de proximité SME/SMT-10

| ∅ | AF | AM | BG* | D2 | E | EE | FB | H | KF | KK |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------|
| [mm] | min. | -0,5 | min. | ∅ F9 | max. | | ∅ | | | |
| 32 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 45 | G1/8 | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 |
| 40 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 53,5 | G1/8 | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 |
| 50 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 63,5 | G1/8 | 6,8 | 7 | M8 | M12x1,25 |
| 63 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 75 | G1/8 | 6,8 | 7,5 | M8 | M12x1,25 |
| 80 | 20 | 22 | 25 | 14 | 93 | G3/8 | 8,5 | 7 | M10 | M16x1,5 |
| 100 | 24 | 28 | 25 | 14 | 113 | G3/4 | 8,5 | 13 | M12 | M20x1,5 |

| ∅ | L2 | L3 | MM | P1 | PL | RT | T4 | TG | WH | ZJ | ∅C1 |
|------|------|-----|----|------|------|-----|-----|------|----|------|-----|
| [mm] | +0,2 | | ∅ | | | | | ±0,1 | | ±0,8 | |
| 32 | 33 | 5,7 | 12 | 9 | 8,5 | M6 | 2,6 | 32,5 | 6 | 39 | 10 |
| 40 | 38 | 5,7 | 12 | 13,5 | 9,5 | M6 | 2,6 | 38 | 6 | 44 | 10 |
| 50 | 38 | 6,8 | 16 | 11,3 | 9,5 | M8 | 3,3 | 46,5 | 8 | 46 | 13 |
| 63 | 41 | 6,8 | 16 | 12,5 | 10,5 | M8 | 3,3 | 56,5 | 8 | 49 | 13 |
| 80 | 49 | 9 | 20 | 15 | 8,5 | M10 | 4,7 | 72 | 8 | 57 | 17 |
| 100 | 58 | 9 | 25 | 16,5 | 10,5 | M10 | 6,1 | 89 | 10 | 68 | 22 |


* Filetage traversant sur les vérins courts

** Ecrou pour tige de piston fileté fourni

Vérins à faible course ADVC



Fiche de données techniques – Vérins à double effet, avec détection de position

| Références | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | | Tige de piston sans filetage | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type | N° pièce | Type |
|  | 6 | 5 | 188 064 | ADVC-6-5-A-P-A | - | - | 526 901 | ADVC-6-5-P-A |
| | | 10 | 188 065 | ADVC-6-10-A-P-A | - | - | 526 902 | ADVC-6-10-P-A |
| | 10 | 5 | 188 076 | ADVC-10-5-A-P-A | - | - | 526 905 | ADVC-10-5-P-A |
| | | 10 | 188 077 | ADVC-10-10-A-P-A | - | - | 526 906 | ADVC-10-10-P-A |
| | 12 | 5 | 188 092 | ADVC-12-5-A-P-A | 188 088 | ADVC-12-5-I-P-A | 530 572 | ADVC-12-5-P-A |
| | | 10 | 188 093 | ADVC-12-10-A-P-A | 188 089 | ADVC-12-10-I-P-A | 530 573 | ADVC-12-10-P-A |
| | 16 | 5 | 188 118 | ADVC-16-5-A-P-A | 188 108 | ADVC-16-5-I-P-A | - | - |
| | | 10 | 188 119 | ADVC-16-10-A-P-A | 188 109 | ADVC-16-10-I-P-A | - | - |
| | | 15 | 188 120 | ADVC-16-15-A-P-A | 188 110 | ADVC-16-15-I-P-A | - | - |
| | | 20 | 188 121 | ADVC-16-20-A-P-A | 188 111 | ADVC-16-20-I-P-A | - | - |
| | | 25 | 188 122 | ADVC-16-25-A-P-A | 188 112 | ADVC-16-25-I-P-A | - | - |
| | 20 | 5 | 188 150 | ADVC-20-5-A-P-A | 188 140 | ADVC-20-5-I-P-A | - | - |
| | | 10 | 188 151 | ADVC-20-10-A-P-A | 188 141 | ADVC-20-10-I-P-A | - | - |
| | | 15 | 188 152 | ADVC-20-15-A-P-A | 188 142 | ADVC-20-15-I-P-A | - | - |
| | | 20 | 188 153 | ADVC-20-20-A-P-A | 188 143 | ADVC-20-20-I-P-A | - | - |
| | | 25 | 188 154 | ADVC-20-25-A-P-A | 188 144 | ADVC-20-25-I-P-A | - | - |
| | 25 | 5 | 188 182 | ADVC-25-5-A-P-A | 188 172 | ADVC-25-5-I-P-A | - | - |
| | | 10 | 188 183 | ADVC-25-10-A-P-A | 188 173 | ADVC-25-10-I-P-A | - | - |
| | | 15 | 188 184 | ADVC-25-15-A-P-A | 188 174 | ADVC-25-15-I-P-A | - | - |
| | | 20 | 188 185 | ADVC-25-20-A-P-A | 188 175 | ADVC-25-20-I-P-A | - | - |
| 25 | | 188 186 | ADVC-25-25-A-P-A | 188 176 | ADVC-25-25-I-P-A | - | - | |


Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

Programme standard

Vérins à faible course ADVC

Fiche de données techniques – Vérins à double effet, avec détection de position

| Références | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type |
|  | 32 | 5 | 188 214 | ADVC-32-5-A-P-A | 188 204 | ADVC-32-5-I-P-A |
| | | 10 | 188 215 | ADVC-32-10-A-P-A | 188 205 | ADVC-32-10-I-P-A |
| | | 15 | 188 216 | ADVC-32-15-A-P-A | 188 206 | ADVC-32-15-I-P-A |
| | | 20 | 188 217 | ADVC-32-20-A-P-A | 188 207 | ADVC-32-20-I-P-A |
| | | 25 | 188 218 | ADVC-32-25-A-P-A | 188 208 | ADVC-32-25-I-P-A |
| | 40 | 5 | 188 242 | ADVC-40-5-A-P-A | 188 232 | ADVC-40-5-I-P-A |
| | | 10 | 188 243 | ADVC-40-10-A-P-A | 188 233 | ADVC-40-10-I-P-A |
| | | 15 | 188 244 | ADVC-40-15-A-P-A | 188 234 | ADVC-40-15-I-P-A |
| | | 20 | 188 245 | ADVC-40-20-A-P-A | 188 235 | ADVC-40-20-I-P-A |
| | | 25 | 188 246 | ADVC-40-25-A-P-A | 188 236 | ADVC-40-25-I-P-A |
| | 50 | 10 | 188 268 | ADVC-50-10-A-P-A | 188 260 | ADVC-50-10-I-P-A |
| | | 15 | 188 269 | ADVC-50-15-A-P-A | 188 261 | ADVC-50-15-I-P-A |
| | | 20 | 188 270 | ADVC-50-20-A-P-A | 188 262 | ADVC-50-20-I-P-A |
| | | 25 | 188 271 | ADVC-50-25-A-P-A | 188 263 | ADVC-50-25-I-P-A |
| | 63 | 10 | 188 292 | ADVC-63-10-A-P-A | 188 284 | ADVC-63-10-I-P-A |
| | | 15 | 188 293 | ADVC-63-15-A-P-A | 188 285 | ADVC-63-15-I-P-A |
| | | 20 | 188 294 | ADVC-63-20-A-P-A | 188 286 | ADVC-63-20-I-P-A |
| | | 25 | 188 295 | ADVC-63-25-A-P-A | 188 287 | ADVC-63-25-I-P-A |
| | 80 | 10 | 188 316 | ADVC-80-10-A-P-A | 188 308 | ADVC-80-10-I-P-A |
| | | 15 | 188 317 | ADVC-80-15-A-P-A | 188 309 | ADVC-80-15-I-P-A |
| 20 | | 188 318 | ADVC-80-20-A-P-A | 188 310 | ADVC-80-20-I-P-A | |
| 25 | | 188 319 | ADVC-80-25-A-P-A | 188 311 | ADVC-80-25-I-P-A | |
| 100 | 10 | 188 340 | ADVC-100-10-A-P-A | 188 332 | ADVC-100-10-I-P-A | |
| | 15 | 188 341 | ADVC-100-15-A-P-A | 188 333 | ADVC-100-15-I-P-A | |
| | 20 | 188 342 | ADVC-100-20-A-P-A | 188 334 | ADVC-100-20-I-P-A | |
| | 25 | 188 343 | ADVC-100-25-A-P-A | 188 335 | ADVC-100-25-I-P-A | |

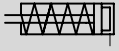
Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

Vérins à faible course AEVC

Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, sans détection de position

FESTO

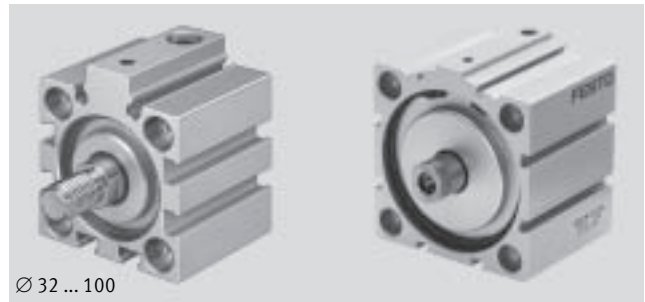


- \varnothing - Diamètre
4 ... 100 mm

- | - Course
2,5 ... 25 mm



Ø 4 ... 25



Ø 32 ... 100

| Caractéristiques techniques générales | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------|------|------|------|------|
| Piston Ø | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Raccord pneumatique | M3 | M3 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/4 |
| Tige de piston taraudée | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston fileté | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston sans filetage | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluide de service | Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié | | | | | | | | | | | | |
| Conception | Piston | | | | | | | | | | | | |
| | Tige de piston | | | | | | | | | | | | |
| Amortissement | non réglable des deux côtés | | | | | | | | | | | | |
| Mode de fixation | avec alésage traversant | | | | | | | avec alésage traversant | | | | | |
| | - | | | | | | | emboîtable | | | | | |
| Position de montage | indifférente | | | | | | | | | | | | |

| Conditions de service | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------|-----------|------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Piston Ø | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Pression de service [bar] | 2,5 ... 8 | 2 ... 8 | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 10 | 1 ... 10 | | | | | | | | |
| Température ambiante [°C] | -20 ... +80 | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la corrosion ¹⁾ | 1 | | | | | | | | | | | | |

1) Classe de protection anticorrosion 1 selon la norme Festo 940 070


Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Vérins à faible course AEVC

Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, sans détection de position

| Force [N] et énergie d'impact [J] | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|------|------|------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Piston Ø | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Poussée théorique sous 6 bars, avance | 5 | 11 | 41 | 59 | 105 | 170 | 270 | 450 | 700 | 1 120 | 1 800 | 2 900 | 4 500 |
| Poussée théorique sous 6 bars, recul | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 10 ¹⁾ | 15 | 22 | 28 | 40 | 50 | 85 | 140 |
| Energie d'impact max. aux fins de course | 0,003 | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60 | 0,64 | 0,90 | 1,20 |

1) AEVC-20-5... = 5 N

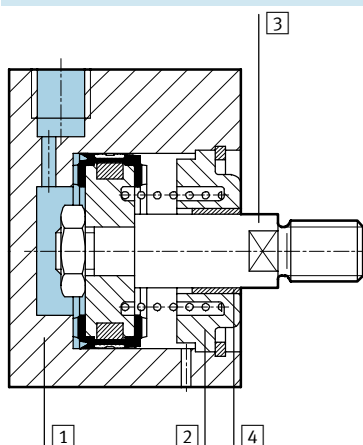
-  - Nota
 Le frottement dépend de la position de montage et du type de charges. Faire fonctionner les vérins à simple effet sans forces transversales, si possible.

| Poids du produit [g] | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Course [mm] | Piston Ø | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 2,5 | 3,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 4,5 | 12 | 17 | 24 | 60 | 85 | 130 | 220 | - | - | - | - | - |
| 10 | - | 18 | 24 | 40 | 80 | 130 | 160 | 290 | 370 | 410 | 490 | 1 900 | 2 850 |
| 25 | - | - | - | - | 150 | 200 | 250 | 400 | 560 | 680 | 770 | 2 400 | 3 500 |

| Masse déplacée [g] | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Course [mm] | Piston Ø | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 2,5 | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0,2 | 1 | 2 | 4,4 | 8 | 14 | 22 | 40 | - | - | - | - | - |
| 10 | - | 1,4 | 2,6 | 6,9 | 11 | 21 | 25 | 48 | 65 | 105 | 157 | 327 | 678 |
| 25 | - | - | - | - | 19 | 32 | 37 | 62 | 83 | 140 | 191 | 365 | 739 |

Matériaux

Coupe fonctionnelle



| Piston Ø | 4 | 6 ... 100 |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Tube de vérin | Aluminium anodisé | Aluminium anodisé |
| 2 Culasse | Aluminium anodisé | Aluminium anodisé |
| 3 Tige de piston | Aluminium anodisé | Acier, fortement allié |
| 4 Joint de tige | Caoutchouc nitrile hydrogéné | Polyuréthane |
| Remarque sur les matériaux | Exempt de cuivre et de PTFE | Exempt de cuivre et de PTFE |

Vérins à faible course AEVC

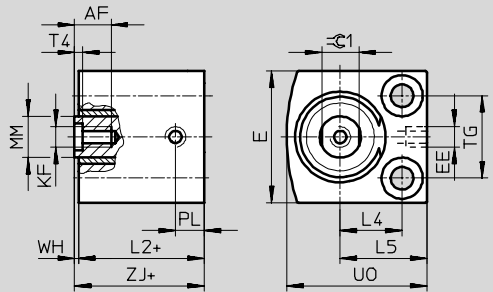
Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, sans détection de position



Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

∅ 4 ... 25 mm

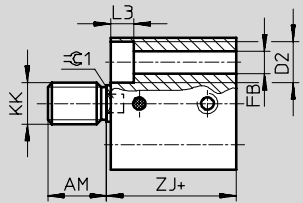
AEVC-...-I-P
Tige de piston taraudée



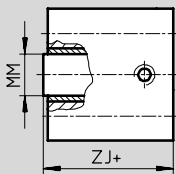
- - Nota

AEVC-4
Ne pas dépasser une profondeur de vissage admissible de 3 mm et un couple de serrage admissible de 0,7 Nm.

AEVC-...-A-P
Tige de piston filetée



AEVC-...-P
Tige de piston sans filetage



+ = plus la course

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

| ∅ | Course | AF | AM | D2 ∅ | E | EE | FB ∅ | KF | KK | L2 | L3 | L4 | L5 | MM ∅ | PL | T4 | TG | UO | WH | ZJ | ≅C1 |
|------|--------|------|------|---------|------|----|---------|----|----|------------|-----|------|------|---------|-----|-----|------|------|----|------------|-----|
| [mm] | [mm] | min. | -0,5 | | max. | | | | | +0,2 | | | | | | | ±0,1 | max. | | ±0,8 | |
| 4 | 2,5 | - | 6 | 3,3+0,1 | 10 | M3 | 1,8 | - | M2 | 10,5 | 1,8 | 4 | 6,5 | 2 | 3,2 | - | 5,8 | 10 | 1 | 11,5 | - |
| | 5 | - | 6 | 3,3+0,1 | 10 | M3 | 1,8 | - | M2 | 10,5 | 1,8 | 4 | 6,5 | 2 | 3,2 | - | 5,8 | 10 | 1 | 11,5 | - |
| 6 | 5 | - | 6 | 5+0,1 | 13 | M3 | 2,9 | - | M3 | 11 | 2,9 | 6 | 9 | 3 | 3 | - | 7 | 14 | 1 | 12 | - |
| | 10 | - | 6 | 5+0,1 | 13 | M3 | 2,9 | - | M3 | 11 13,4 | 2,9 | 6 | 9 | 3 | 3 | - | 7 | 14 | 1 | 12 14,4 | - |
| 10 | 5 | - | 8 | 5,8+0,1 | 18 | M5 | 3,4 | - | M4 | 11 | 3,4 | 8 | 11,5 | 4 | 5,5 | - | 11 | 19 | 1 | 12 | - |
| | 10 | - | 8 | 5,8+0,1 | 18 | M5 | 3,4 | - | M4 | 11 13 | 3,4 | 8 | 11,5 | 4 | 5,5 | - | 11 | 19 | 1 | 12 14 | - |
| 12 | 5 | 8 | 8 | 6 H13 | 20 | M5 | 3,4 | M3 | M5 | 11 | 3,4 | 9 | 13 | 6 | 6 | 1,5 | 13 | 22 | 1 | 12 | - |
| | 10 | 8 | 8 | 6 H13 | 20 | M5 | 3,4 | M3 | M5 | 11 17,5 | 3,4 | 9 | 13 | 6 | 6 | 1,5 | 13 | 22 | 1 | 12 18,5 | - |
| 16 | 5 | 10 | 12 | 8 H13 | 25 | M5 | 4,5 | M4 | M6 | 15 | 4,6 | 11,5 | 16,5 | 8 | 6 | 2 | 15 | 27 | 1 | 16 | 7 |
| | 10 | 10 | 12 | 8 H13 | 25 | M5 | 4,5 | M4 | M6 | 17,5 | 4,6 | 11,5 | 16,5 | 8 | 6 | 2 | 15 | 27 | 1 | 18,5 | 7 |
| | 25 | 10 | 12 | 8 H13 | 25 | M5 | 4,5 | M4 | M6 | 22 | 4,6 | 11,5 | 16,5 | 8 | 6 | 2 | 15 | 27 | 1 | 23 | 7 |
| 20 | 5 | 8 | 12 | 10 H13 | 32 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 15 | 5,7 | 15 | 21 | 10 | 7 | 2 | 20 | 34 | 1 | 16 | 9 |
| | 10 | 12 | 12 | 10 H13 | 32 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 20,5 | 5,7 | 15 | 21 | 10 | 7 | 2 | 20 | 34 | 1 | 21,5 | 9 |
| | 25 | 12 | 12 | 10 H13 | 32 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 23,5 | 5,7 | 15 | 21 | 10 | 7 | 2 | 20 | 34 | 1 | 24,5 | 9 |
| 25 | 5 | 12 | 12 | 10 H13 | 38 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 21,1 | 5,7 | 15,5 | 21,5 | 10 | 6,5 | 2 | 26 | 37 | 1 | 22,1 | 9 |
| | 10 | 12 | 12 | 10 H13 | 38 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 25,2 | 5,7 | 15,5 | 21,5 | 10 | 6,5 | 2 | 26 | 37 | 1 | 22,1 | 9 |
| | 25 | 12 | 12 | 10 H13 | 38 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 25,2 | 5,7 | 15,5 | 21,5 | 10 | 6,5 | 2 | 26 | 37 | 1 | 26,2 | 9 |

Vérins à faible course AEVC



Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, sans détection de position

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

∅ 32 ... 100 mm

AEVC-...-I-P
Tige de piston taraudée

AEVC-...-A-P**
Tige de piston fileté

+ = plus la course

| ∅ | Course | AF | AM | BG* | D2 | E | EE | FB | H | KF | KK | L2 | L3 | MM | PL | RT | T4 | TG | WH | ZJ | ∅1 |
|------|--------|------|------|------|------|------|-----------------|-----|-----|-----|----------|------|-----|----|------|-----|-----|------|-----|------|----|
| [mm] | [mm] | min. | -0,5 | min. | ∅ F9 | max. | | ∅ | | | | +0,2 | | ∅ | | | | ±0,1 | | ±0,8 | |
| 32 | 5 | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | 22 | |
| | 10 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 45 | G $\frac{1}{8}$ | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 | 25 | 5,7 | 12 | 9,5 | M6 | 2,6 | 32,5 | 1 | 26 | 10 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 10 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 53,5 | G $\frac{1}{8}$ | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 | 24,5 | 5,7 | 12 | 9,5 | M6 | 2,6 | 38 | 1 | 25,5 | 10 |
| | 25 | | | | | | | | | | | 29,5 | | | | | | | | 30,5 | |
| 50 | 10 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 63,5 | G $\frac{1}{8}$ | 6,8 | 7 | M8 | M12x1,25 | 20,6 | 6,8 | 16 | 9,5 | M8 | 3,3 | 46,5 | 0,5 | 21,1 | 13 |
| | 25 | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | 28,5 | |
| 63 | 10 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 75 | G $\frac{1}{8}$ | 6,8 | 7,5 | M8 | M12x1,25 | 25 | 6,8 | 16 | 11,5 | M8 | 3,3 | 56,5 | 1 | 26 | 13 |
| | 25 | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | 33 | |
| 80 | 10 | 20 | 22 | 25 | 14 | 93 | G $\frac{1}{8}$ | 8,5 | 7 | M10 | M16x1,5 | 42 | 9 | 20 | 15 | M10 | 4,7 | 72 | 1 | 43 | 17 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 10 | 24 | 28 | 25 | 14 | 113 | G $\frac{1}{4}$ | 8,5 | 13 | M12 | M20x1,5 | 49 | 9 | 25 | 19 | M10 | 6,1 | 89 | 1 | 50 | 22 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Filetage traversant sur les vérins courts


** Ecras pour tige de piston fileté fourni


Vérins à faible course AEVC



Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, sans détection de position

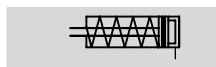
Vérins à tige de piston
Vérins à faible course
2.2

| Références | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | | Tige de piston sans filetage | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type | N° pièce | Type |
|  | 4 | 2,5 | 188 052 | AEVC-4-2,5-A-P | - | - | 188 050 | AEVC-4-2,5-P |
| | | 5 | 188 053 | AEVC-4-5-A-P | | | 188 051 | AEVC-4-5-P |
| | 6 | 5 | 188 062 | AEVC-6-5-A-P | - | - | 188 058 | AEVC-6-5-P |
| | | 10 | 188 063 | AEVC-6-10-A-P | | | 188 059 | AEVC-6-10-P |
| | 10 | 5 | 188 074 | AEVC-10-5-A-P | - | - | 188 070 | AEVC-10-5-P |
| | | 10 | 188 075 | AEVC-10-10-A-P | | | 188 071 | AEVC-10-10-P |
| | 12 | 5 | 188 086 | AEVC-12-5-A-P | 188 082 | AEVC-12-5-I-P | 530 566 | AEVC-12-5-P |
| | | 10 | 188 087 | AEVC-12-10-A-P | 188 083 | AEVC-12-10-I-P | 530 567 | AEVC-12-10-P |
| | 16 | 5 | 188 105 | AEVC-16-5-A-P | 188 099 | AEVC-16-5-I-P | - | - |
| | | 10 | 188 106 | AEVC-16-10-A-P | 188 100 | AEVC-16-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 107 | AEVC-16-25-A-P | 188 101 | AEVC-16-25-I-P | | |
| | 20 | 5 | 188 137 | AEVC-20-5-A-P | 188 131 | AEVC-20-5-I-P | - | - |
| | | 10 | 188 138 | AEVC-20-10-A-P | 188 132 | AEVC-20-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 139 | AEVC-20-25-A-P | 188 133 | AEVC-20-25-I-P | | |
| | 25 | 5 | 188 169 | AEVC-25-5-A-P | 188 163 | AEVC-25-5-I-P | - | - |
| 10 | | 188 170 | AEVC-25-10-A-P | 188 164 | AEVC-25-10-I-P | | | |
| 25 | | 188 171 | AEVC-25-25-A-P | 188 165 | AEVC-25-25-I-P | | | |

| Références | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | | | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type | | |
|  | 32 | 5 | 188 201 | AEVC-32-5-A-P | 188 195 | AEVC-32-5-I-P | | |
| | | 10 | 188 202 | AEVC-32-10-A-P | 188 196 | AEVC-32-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 203 | AEVC-32-25-A-P | 188 197 | AEVC-32-25-I-P | | |
| | 40 | 10 | 188 230 | AEVC-40-10-A-P | 188 226 | AEVC-40-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 231 | AEVC-40-25-A-P | 188 227 | AEVC-40-25-I-P | | |
| | 50 | 10 | 188 258 | AEVC-50-10-A-P | 188 254 | AEVC-50-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 259 | AEVC-50-25-A-P | 188 255 | AEVC-50-25-I-P | | |
| | 63 | 10 | 188 282 | AEVC-63-10-A-P | 188 278 | AEVC-63-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 283 | AEVC-63-25-A-P | 188 279 | AEVC-63-25-I-P | | |
| | 80 | 10 | 188 306 | AEVC-80-10-A-P | 188 302 | AEVC-80-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 307 | AEVC-80-25-A-P | 188 303 | AEVC-80-25-I-P | | |
| | 100 | 10 | 188 330 | AEVC-100-10-A-P | 188 326 | AEVC-100-10-I-P | | |
| | | 25 | 188 331 | AEVC-100-25-A-P | 188 327 | AEVC-100-25-I-P | | |

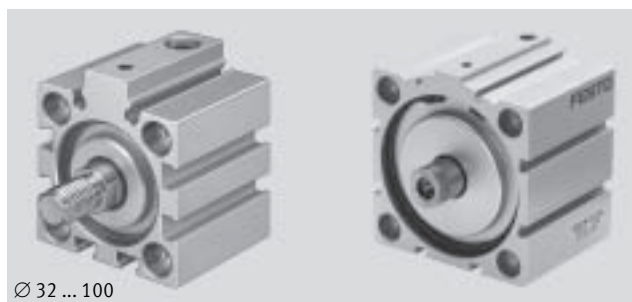
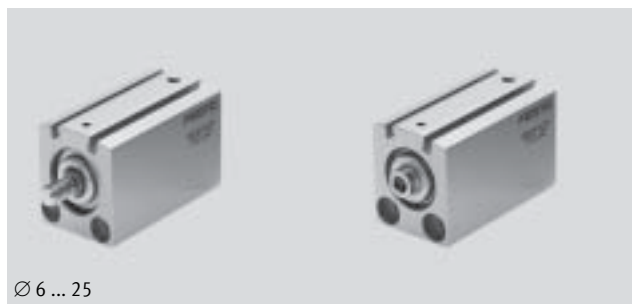
Vérins à faible course AEVC

Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, avec détection de position



- Ø - Diamètre
6 ... 100 mm

- l - Course
5 ... 25 mm



| Caractéristiques techniques générales | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----|----|----|----|----|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Piston Ø | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | |
| Raccord pneumatique | M3 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/4 |
| Tige de piston taraudée | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston filetée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tige de piston sans filetage | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluide de service | Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié | | | | | | | | | | | | |
| Conception | Piston | | | | | | | | | | | | |
| | Tige de piston | | | | | | | | | | | | |
| Amortissement | non réglable des deux côtés | | | | | | | | | | | | |
| Détection de position | par capteur de proximité | | | | | | | | | | | | |
| Mode de fixation | avec alésage traversant | | | | | | avec alésage traversant | | | | | | |
| | - | | | | | | emboîtable | | | | | | |
| Position de montage | indifférente | | | | | | | | | | | | |

| Conditions de service | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|------------|----|----|----|----------|----|----|----|----|-----|--|
| Piston Ø | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | |
| Pression de service [bar] | 2 ... 8 | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 10 | | | | 1 ... 10 | | | | | | |
| Température ambiante [°C] | -20 ... +80 (Tenir compte de la plage d'utilisation des capteurs de proximité) | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à la corrosion ¹⁾ | 1 | | | | | | | | | | | | |

1) Classe de protection anticorrosion 1 selon la norme Festo 940 070
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Vérins à faible course AEVC



Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, avec détection de position

| Force [N] et énergie d'impact [J] | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------|------|------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Piston Ø | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Poussée théorique sous 6 bars, avance | 11 | 41 | 59 | 105 | 170 | 270 | 450 | 700 | 1 120 | 1 800 | 2 900 | 4 500 |
| Poussée théorique sous 6 bars, recul | 3 | 3 | 4 | 5 | 10 ¹⁾ | 15 | 22 | 28 | 40 | 50 | 85 | 140 |
| Energie d'impact max. aux fins de course | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60 | 0,64 | 0,90 | 1,20 |

1) AEVC-20-5-... = 5 N

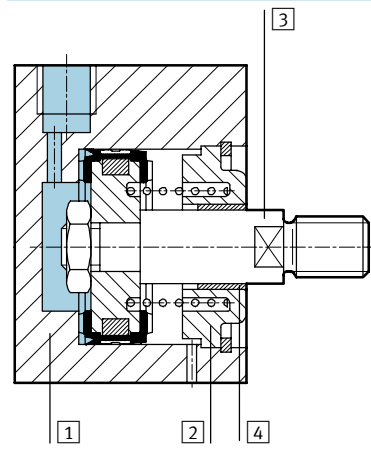
- - Nota Le frottement dépend de la position de montage et du type de charges. Faire fonctionner les vérins à simple effet sans forces transversales, si possible.

| Poids du produit [g] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Course [mm] | Piston Ø | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 5 | 19 | 37 | 70 | 95 | 160 | 195 | 320 | – | – | – | – | – |
| 10 | 23 | 44 | 79 | 105 | 170 | 205 | 340 | 490 | 630 | 720 | 1 940 | 2 970 |
| 25 | – | – | – | 130 | 200 | 250 | 390 | 580 | 730 | 870 | 3 290 | 3 220 |

| Masse déplacée [g] | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Course [mm] | Piston Ø | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 5 | 1,5 | 3 | 8,5 | 15 | 26 | 32 | 49 | – | – | – | – | – |
| 10 | 1,8 | 3,5 | 9,5 | 17 | 29 | 35 | 54 | 70 | 116 | 155 | 284 | 546 |
| 25 | – | – | – | 26 | 40 | 47 | 67 | 83 | 140 | 179 | 321 | 604 |

Matériaux

Coupe fonctionnelle



| Piston Ø | 6 ... 100 |
|---|--|
| 1 | Tube de vérin Aluminium anodisé |
| 2 | Culasse Aluminium anodisé |
| 3 | Tige de piston Acier, fortement allié |
| 4 | Joint de tige Polyuréthane |
| Remarque sur les matériaux Exempt de cuivre et de PTFE | |

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

Vérins à faible course AEVC

Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, avec détection de position

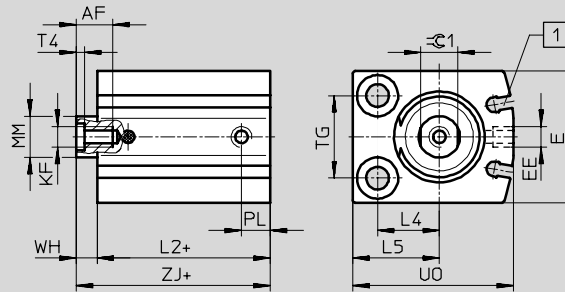


Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

∅ 6 ... 25 mm

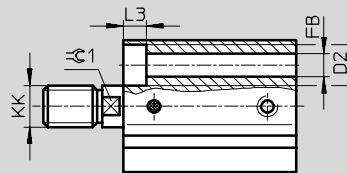
AEVC-...-I-P-A

Tige de piston taraudée



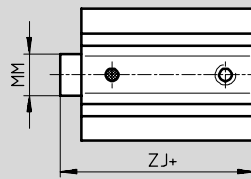
AEVC-...-A-P-A

Tige de piston filetée



AEVC-...-P-A

Tige de piston sans filetage



+ = plus la course

1 Rainure pour capteurs de proximité SME/SMT-10

| ∅ | Course | AF | AM | D2 ∅ | E max. | EE | FB ∅ | KF | KK | L2 +0,2 | L3 | L4 | L5 | MM ∅ | PL | T4 | TG ±0,1 | UO max. | WH | ZJ ±0,8 | ∅1 |
|------|--------|------|----|----------|-----------|----|---------|----|----|------------|-----|------|------|---------|----|-----|------------|------------|-----|------------|----|
| [mm] | [mm] | min. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | - | 6 | 5 +0,1 | 16 | M3 | 2,9 | - | M3 | 20,5 | 2,9 | 5 | 8 | 3 | 3 | - | 10 | 16 | 1 | 21,5 | - |
| | 10 | - | 8 | 5,8 +0,1 | 21 | M5 | 3,4 | - | M4 | 22 | 3,4 | 7 | 10,5 | 4 | 6 | - | 14 | 22 | 1,5 | 23,5 | - |
| 12 | 5 | 8 | 8 | 6 H13 | 24 | M5 | 3,4 | M3 | M5 | 31 | 3,4 | 8 | 12 | 6 | 6 | 1,5 | 16 | 26 | 4 | 35 | 5 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 10 | 12 | 8 H13 | 28 | M5 | 4,5 | M4 | M6 | 30 | 4,6 | 12 | 17 | 8 | 6 | 2 | 18 | 32 | 4 | 34 | 7 |
| | 10 | | | | | | | | | 34,5 | | | | | | | | | | 38,5 | |
| | 25 | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | 40 | |
| 20 | 5 | 12 | 12 | 10 H13 | 32 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 32 | 5,7 | 15 | 21 | 10 | 7 | 2 | 20 | 39 | 5 | 37 | 9 |
| | 10 | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | 40 | |
| | 25 | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | 40 | |
| 25 | 5 | 12 | 12 | 10 H13 | 38 | M5 | 5,5 | M5 | M8 | 32 | 5,7 | 15,5 | 21,5 | 10 | 6 | 2 | 26 | 42 | 5 | 37 | 9 |
| | 10 | | | | | | | | | 36,1 | | | | | | | | | | 41,1 | |
| | 25 | | | | | | | | | 36,1 | | | | | | | | | | 41,1 | |

Vérins à faible course AEVC



Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, avec détection de position

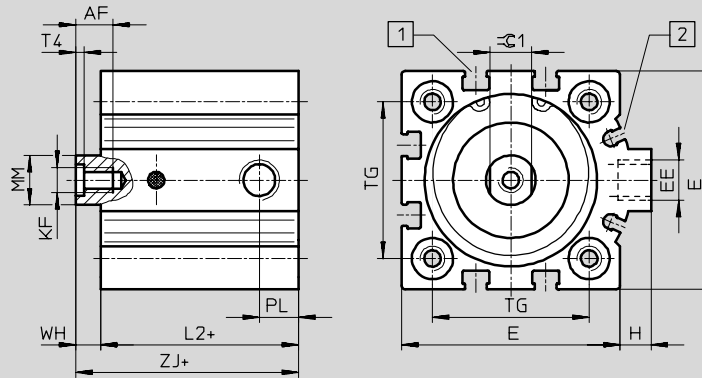
Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

∅ 32 ... 100 mm

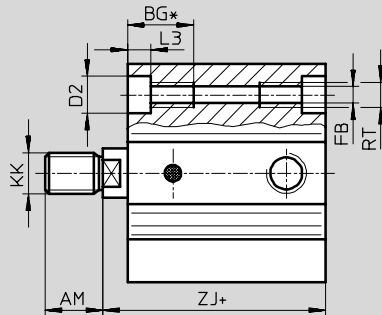
AEVC-...-I-P-A

Tige de piston taraudée



AEVC-...-A-P-A**

Tige de piston filetée



+ = plus la course

1 Rainure pour capteurs de proximité SME/SMT-8

2 Rainure pour capteurs de proximité SME/SMT-10

| ∅ | AF | AM | BG* | D2 | E | EE | FB | H | KF | KK |
|-----|------|------|------|---------|------|------|-----|-----|-----|----------|
| | min. | -0,5 | min. | ∅ F9 | max. | | ∅ | | | |
| 32 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 45 | G1/8 | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 |
| 40 | 12 | 14 | 21,7 | 9 | 53,5 | G1/8 | 5,2 | 7 | M6 | M10x1,25 |
| 50 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 63,5 | G1/8 | 6,8 | 7 | M8 | M12x1,25 |
| 63 | 16 | 16 | 22,8 | 11 | 75 | G1/8 | 6,8 | 7,5 | M8 | M12x1,25 |
| 80 | 20 | 22 | 25 | 14 | 93 | G1/8 | 8,5 | 7 | M10 | M16x1,5 |
| 100 | 24 | 28 | 25 | 14 | 113 | G1/4 | 8,5 | 13 | M12 | M20x1,5 |

| ∅ | L2 | L3 | MM | PL | RT | T4 | TG | WH | ZJ | ∅1 |
|-----|------|-----|----|------|-----|-----|------|----|------|----|
| | +0,2 | | ∅ | | | | ±0,1 | | ±0,8 | |
| 32 | 33 | 5,7 | 12 | 8,5 | M6 | 2,6 | 32,5 | 6 | 39 | 10 |
| 40 | 38 | 5,7 | 12 | 9,5 | M6 | 2,6 | 38 | 6 | 44 | 10 |
| 50 | 38 | 6,8 | 16 | 9,5 | M8 | 3,3 | 46,5 | 8 | 48 | 13 |
| 63 | 41 | 6,8 | 16 | 10,5 | M8 | 3,3 | 56,5 | 8 | 49 | 13 |
| 80 | 49 | 9 | 20 | 8,5 | M10 | 4,7 | 72 | 8 | 57 | 17 |
| 100 | 58 | 9 | 25 | 10,5 | M10 | 6,1 | 89 | 10 | 68 | 22 |

* Filetage traversant sur les vérins courts

** Ecrou pour tige de piston fileté fourni

Vérins à faible course AEVC

Fiche de données techniques – Vérins à simple effet, avec détection de position

| Références | | | | | | | | |
|------------|------------------|----------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | | Tige de piston sans filetage | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type | N° pièce | Type |
| | 6 | 5 | 188 060 | AEVC-6-5-A-P-A | - | - | 188 056 | AEVC-6-5-P-A |
| | | 10 | 188 061 | AEVC-6-10-A-P-A | | | 188 057 | AEVC-6-10-P-A |
| | | | | | | | | |
| | 10 | 5 | 188 072 | AEVC-10-5-A-P-A | - | - | 188 068 | AEVC-10-5-P-A |
| | | 10 | 188 073 | AEVC-10-10-A-P-A | | | 188 069 | AEVC-10-10-P-A |
| | 12 | 5 | 188 084 | AEVC-12-5-A-P-A | 188 080 | AEVC-12-5-I-P-A | 530 570 | AEVC-12-5-P-A |
| | | 10 | 188 085 | AEVC-12-10-A-P-A | 188 081 | AEVC-12-10-I-P-A | 530 571 | AEVC-12-10-P-A |
| | 16 | 5 | 188 102 | AEVC-16-5-A-P-A | 188 096 | AEVC-16-5-I-P-A | - | - |
| | | 10 | 188 103 | AEVC-16-10-A-P-A | 188 097 | AEVC-16-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 104 | AEVC-16-25-A-P-A | 188 098 | AEVC-16-25-I-P-A | | |
| | 20 | 5 | 188 134 | AEVC-20-5-A-P-A | 188 128 | AEVC-20-5-I-P-A | - | - |
| | | 10 | 188 135 | AEVC-20-10-A-P-A | 188 129 | AEVC-20-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 136 | AEVC-20-25-A-P-A | 188 130 | AEVC-20-25-I-P-A | | |
| | 25 | 5 | 188 166 | AEVC-25-5-A-P-A | 188 160 | AEVC-25-5-I-P-A | - | - |
| | | 10 | 188 167 | AEVC-25-10-A-P-A | 188 161 | AEVC-25-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 168 | AEVC-25-25-A-P-A | 188 162 | AEVC-25-25-I-P-A | | |

| Références | | | | | | | | |
|------------|------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--|--|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Tige de piston avec filetage | | Tige de piston avec taraudage | | | |
| | | | N° pièce | Type | N° pièce | Type | | |
| | 32 | 5 | 188 198 | AEVC-32-5-A-P-A | 188 192 | AEVC-32-5-I-P-A | | |
| | | 10 | 188 199 | AEVC-32-10-A-P-A | 188 193 | AEVC-32-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 200 | AEVC-32-25-A-P-A | 188 194 | AEVC-32-25-I-P-A | | |
| | 40 | 10 | 188 228 | AEVC-40-10-A-P-A | 188 224 | AEVC-40-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 229 | AEVC-40-25-A-P-A | 188 225 | AEVC-40-25-I-P-A | | |
| | 50 | 10 | 188 256 | AEVC-50-10-A-P-A | 188 252 | AEVC-50-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 257 | AEVC-50-25-A-P-A | 188 253 | AEVC-50-25-I-P-A | | |
| | 63 | 10 | 188 280 | AEVC-63-10-A-P-A | 188 276 | AEVC-63-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 281 | AEVC-63-25-A-P-A | 188 277 | AEVC-63-25-I-P-A | | |
| | 80 | 10 | 188 304 | AEVC-80-10-A-P-A | 188 300 | AEVC-80-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 305 | AEVC-80-25-A-P-A | 188 301 | AEVC-80-25-I-P-A | | |
| | 100 | 10 | 188 328 | AEVC-100-10-A-P-A | 188 324 | AEVC-100-10-I-P-A | | |
| | | 25 | 188 329 | AEVC-100-25-A-P-A | 188 325 | AEVC-100-25-I-P-A | | |

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

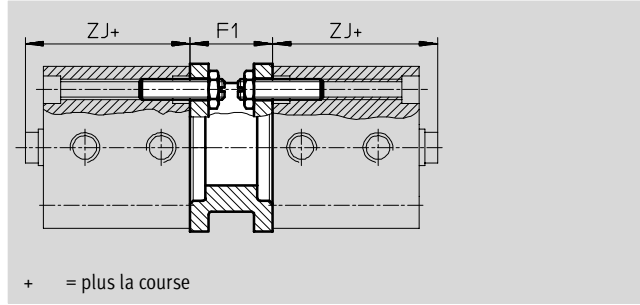
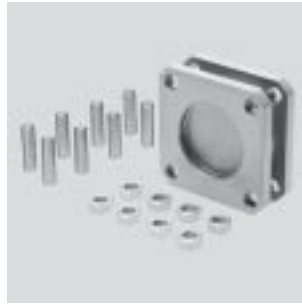
Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires



Kit multiposition DPNC

Matériau :
Bride : alliage d'aluminium anodisé
Vis sans tête, écrous hexagonaux :
acier, zingué



| Dimensions et Références | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|----|----------------------------|------|----------------------------|------|--------------|----------|----------|
| Pour Ø [mm] | Course [mm] | F1 | ZJ | | | | Poids [g] | N° pièce | Type |
| | | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | |
| | | | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | |
| 32 | 5 | 27 | 35 | 22 | 39 | 39 | 85 | 174 418 | DPNC-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | 26 | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 27 | 35,5 | 25,5 | 44 | 44 | 115 | 174 419 | DPNC-40 |
| | 15, 20, 25 | | | 30,5 | | | | | |
| 50 | 10 | 32 | 36 | 21,1 | 46 | 48 | 210 | 174 420 | DPNC-50 |
| | 15, 20, 25 | | | 28,5 | | | | | |
| 63 | 10 | 28 | 43 | 26 | 49 | 49 | 360 | 174 421 | DPNC-63 |
| | 15, 20, 25 | | | 33 | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 38 | 48 | 43 | 57 | 57 | 620 | 174 422 | DPNC-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 38 | 59 | 50 | 68 | 68 | 1 190 | 174 423 | DPNC-100 |

Relier deux vérins ayant le même Ø de piston afin de créer un vérin à 3 ou 4 positions

Un vérin à 3 ou 4 positions se compose de deux vérins distincts, dont les tiges de piston sortent dans des directions opposées. Cela permet

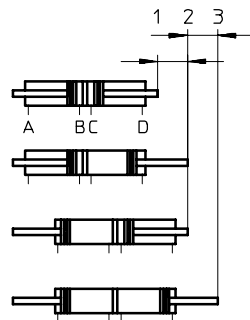
de lui faire prendre jusqu'à 4 positions selon le pilotage et la répartition des courses, correspondant

chacune à une fin de course. Il est à noter qu'en cas de fixation à demeure de l'une des tiges de piston, c'est le

corps du vérin qui se déplace. Le vérin doit donc être raccordé avec des tuyaux mobiles.

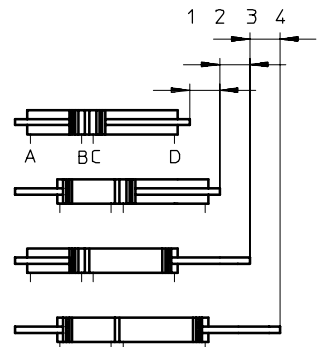
Réalisation de 3 positions

Pour cela, il faut assembler deux vérins de même course.



Réalisation de 4 positions

Pour cela, il faut assembler deux vérins de courses différentes.



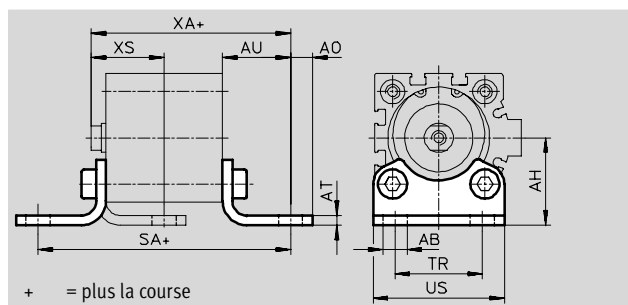
Vérins à faible course ADVC/AEVC



Accessoires

Fixation par pattes HNC

Matériau :
Acier, zingué
Exempts de cuivre et de
PTFE



| Dimensions et Références | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|------|----|----|----------------------------|------|----------------------------|------|----|-----|
| Pour Ø | Course | AB Ø | AH | AO | AT | AU | SA | | | | TR | US |
| | | | | | | | sans détection de position | | avec détection de position | | | |
| | | | | | | | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | |
| 32 | 5 | 7 | 32 | 6,5 | 4 | 24 | 77 | 69 | 81 | 81 | 32 | 45 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | | | | | 73 | | | | |
| 40 | 5, 10 | 10 | 36 | 9 | 4 | 28 | 85,5 | 80,5 | 94 | 94 | 36 | 54 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | 85,5 | | | | |
| 50 | 10 | 10 | 45 | 9,5 | 5 | 32 | 92 | 84,6 | 102 | 104 | 45 | 64 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | 92 | | | | |
| 63 | 10 | 10 | 50 | 12,5 | 5 | 32 | 99 | 89 | 105 | 105 | 50 | 75 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | 96 | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 12 | 63 | 15 | 6 | 41 | 122 | 124 | 131 | 131 | 63 | 93 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 14,5 | 71 | 17,5 | 6 | 41 | 131 | 131 | 140 | 140 | 75 | 110 |

| Pour Ø | Course | XA | | | | XS | | | | Protec- tion anti- corro- sion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------|----------------|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|---|--------------|----------|---------|
| | | sans détection de position | | avec détection de position | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | | |
| | | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | | |
| 32 | 5 | 59 | 46 | 63 | 63 | 26 | 21 | 26 | 26 | 2 | 135 | 174 369 | HNC-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | 50 | | | | | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 63,5 | 53,5 | 72 | 72 | 30 | 25 | 30 | 30 | 2 | 180 | 174 370 | HNC-40 |
| | 15, 20, 25 | | 58,5 | | | | | | | | | | |
| 50 | 10 | 68 | 53,1 | 78 | 80 | 35 | 27,5 | 35 | 35 | 2 | 325 | 174 371 | HNC-50 |
| | 15, 20, 25 | | 60,5 | | | | | | | | | | |
| 63 | 10 | 75 | 58 | 81 | 81 | 35 | 28 | 35 | 35 | 2 | 405 | 174 372 | HNC-63 |
| | 15, 20, 25 | | 65 | | | | | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 89 | 84 | 98 | 98 | 43 | 36 | 43 | 43 | 2 | 820 | 174 373 | HNC-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 100 | 91 | 109 | 109 | 45 | 36 | 45 | 45 | 2 | 1 000 | 174 374 | HNC-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

- - Nota
Pour le montage de pistons de Ø 80 mm et de Ø 100 mm, des vis de longueur spéciale sont nécessaires. → 1 / 2.2-39

Programme standard

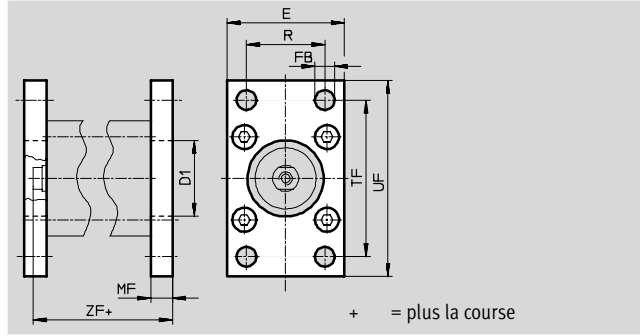
Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires



Fixation par flasque FNC

Matériau :
Acier, zingué
Exempts de cuivre et de
PTFE



| Dimensions et Références | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|----------|-----|----------|----|----|-----|-----|
| Pour Ø | Course | D1 | E | FB | MF | R | TF | UF |
| [mm] | [mm] | Ø H11 | | Ø H13 | | | | |
| 32 | 5 | 30 | 45 | 7 | 10 | 32 | 64 | 80 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 35 | 54 | 9 | 10 | 36 | 72 | 90 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 50 | 10 | 40 | 65 | 9 | 12 | 45 | 90 | 110 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 63 | 10 | 45 | 75 | 9 | 12 | 50 | 100 | 120 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 45 | 93 | 12 | 16 | 63 | 126 | 150 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 55 | 110 | 14 | 16 | 75 | 150 | 175 |

| Pour Ø | Course | ZF | | | | Protec- tion anti- corro- sion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------|----------------|----------------------------|------|----------------------------|------|---|--------------|----------|---------|
| | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | | |
| [mm] | [mm] | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | | |
| 32 | 5 | 45 | 32 | 49 | 49 | 2 | 240 | 174 376 | FNC-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | 36 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 45,5 | 35,5 | 54 | 54 | 2 | 280 | 174 377 | FNC-40 |
| | 15, 20, 25 | | 40,5 | | | | | | |
| 50 | 10 | 48 | 33,5 | 58 | 60 | 2 | 520 | 174 378 | FNC-50 |
| | 15, 20, 25 | | 40,5 | | | | | | |
| 63 | 10 | 55 | 38 | 61 | 61 | 2 | 690 | 174 379 | FNC-63 |
| | 15, 20, 25 | | 45 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 64 | 59 | 73 | 73 | 2 | 1 650 | 174 380 | FNC-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 75 | 66 | 84 | 84 | 2 | 2 400 | 174 381 | FNC-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

- - Nota
Pour le montage des tailles de
Ø 80 mm et de Ø 100 mm, des vis
de longueur spéciale sont
nécessaires. → 1 / 2.2-39

Programme standard

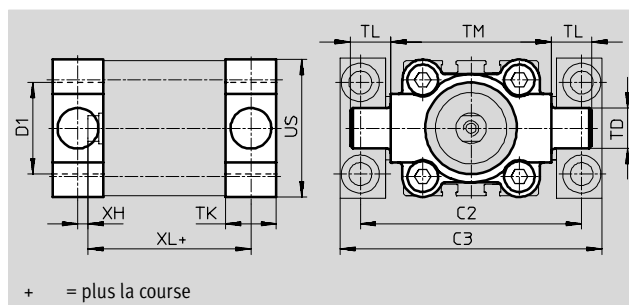
Vérins à faible course ADVC/AEVC



Accessoires

Tourillon ZNCF

Matériau :
Acier inoxydable spécial
Exempts de cuivre et de
PTFE



| Dimensions et Références | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|-----|-----|----------------|---------------|----|----|-----|-----|----|
| Pour Ø | Course | C2 | C3 | D1 Ø H11 | TD Ø e9 | TK | TL | TM | US | XH |
| [mm] | [mm] | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 71 | 86 | 30 | 12 | 16 | 12 | 50 | 45 | 2 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 87 | 105 | 35 | 16 | 20 | 16 | 63 | 54 | 4 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | | | |
| 50 | 10 | 99 | 117 | 40 | 16 | 24 | 16 | 75 | 64 | 4 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | | | |
| 63 | 10 | 116 | 136 | 45 | 20 | 24 | 20 | 90 | 75 | 4 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 136 | 156 | 45 | 20 | 28 | 20 | 110 | 93 | 6 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 164 | 189 | 55 | 25 | 38 | 25 | 132 | 110 | 9 |

| Pour Ø | Course | XL | | | | Protec- tion anti- corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------|----------------|----------------------------|------|----------------------------|------|--|--------------|----------|----------|
| | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | | |
| | | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | | |
| [mm] | [mm] | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 43 | 30 | 47 | 47 | 2 | 130 | 174 411 | ZNCF-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | 34 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 45,5 | 35,5 | 54 | 54 | 2 | 240 | 174 412 | ZNCF-40 |
| | 15, 20, 25 | | 40,5 | | | | | | |
| 50 | 10 | 48 | 33,1 | 58 | 60 | 2 | 390 | 174 413 | ZNCF-50 |
| | 15, 20, 25 | | 40,5 | | | | | | |
| 63 | 10 | 55 | 38 | 61 | 61 | 2 | 600 | 174 414 | ZNCF-63 |
| | 15, 20, 25 | | 45 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 62 | 57 | 71 | 71 | 2 | 1 150 | 174 415 | ZNCF-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 78 | 69 | 87 | 87 | 2 | 2 030 | 174 416 | ZNCF-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

- - Nota
Pour le montage des tailles de
Ø 80 mm et de Ø 100 mm, des vis
de longueur spéciale sont
nécessaires. → 1 / 2.2-39

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

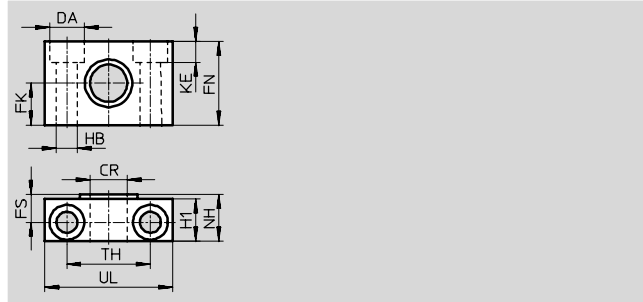
Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires



Palier LNZG

Matériau :
Acier, zingué
Exempts de cuivre et de
PTFE



| Dimensions et Références | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----|------|------|---------------------|-----|------|-----------|----|---|--------------|----------|--------------|
| Pour \varnothing | CR \varnothing | DA \varnothing | FK \varnothing | FN | FS | H1 | HB \varnothing | KE | NH | TH | UL | Protec- tion anti- corro- sion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
| [mm] | D11 | H13 | $\pm 0,1$ | | | | H13 | | | $\pm 0,2$ | | | | | |
| 32 | 12 | 11 | 15 | 30 | 10,5 | 15 | 6,6 | 6,8 | 18 | 32 | 46 | 2 | 125 | 32 959 | LNZG-32 |
| 40, 50 | 16 | 15 | 18 | 36 | 12 | 18 | 9 | 9 | 21 | 36 | 55 | 2 | 400 | 32 960 | LNZG-40/50 |
| 63, 80 | 20 | 18 | 20 | 40 | 13 | 20 | 11 | 11 | 23 | 42 | 65 | 2 | 480 | 32 961 | LNZG-63/80 |
| 100 | 25 | 20 | 25 | 50 | 16 | 24,5 | 14 | 13 | 28,5 | 50 | 75 | 2 | 960 | 32 962 | LNZG-100/125 |

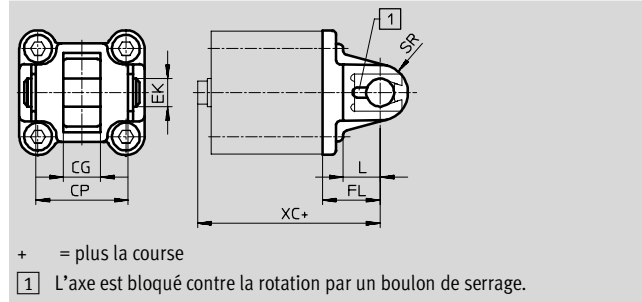
1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires

Flasque orientable SNC

Matériau :
Alliage d'aluminium anodisé



| Dimensions et Références | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|-----|-----|----|------|----|----|
| Pour Ø | Course | CG | CP | EK | FL | L | SR |
| [mm] | [mm] | H14 | d12 | Ø | ±0,2 | | |
| 32 | 5 | 14 | 34 | 10 | 22 | 13 | 10 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 16 | 40 | 12 | 25 | 16 | 12 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | |
| 50 | 10 | 21 | 45 | 16 | 27 | 16 | 16 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | |
| 63 | 10 | 21 | 51 | 16 | 32 | 21 | 16 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 25 | 65 | 20 | 36 | 22 | 20 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 25 | 75 | 20 | 41 | 27 | 20 |

| Pour Ø | Course | XC | | | | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------|----------------|----------------------------|------|----------------------------|------|---|-----------|----------|---------|
| | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | | |
| | | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | | |
| 32 | 5 | 57 | 44 | 61 | 61 | 2 | 90 | 174 383 | SNC-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | 48 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 60,5 | 50,5 | 69 | 69 | 2 | 120 | 174 384 | SNC-40 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 50 | 10 | 63 | 48,1 | 73 | 75 | 2 | 240 | 174 385 | SNC-50 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 63 | 10 | 75 | 58 | 81 | 81 | 2 | 320 | 174 386 | SNC-63 |
| | 15, 20, 25 | | 65 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 84 | 79 | 93 | 93 | 2 | 625 | 174 387 | SNC-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 100 | 91 | 109 | 109 | 2 | 830 | 174 388 | SNC-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

- - Nota
Pour le montage des tailles de Ø 80 mm et de Ø 100 mm, des vis de longueur spéciale sont nécessaires. → 1 / 2.2-39

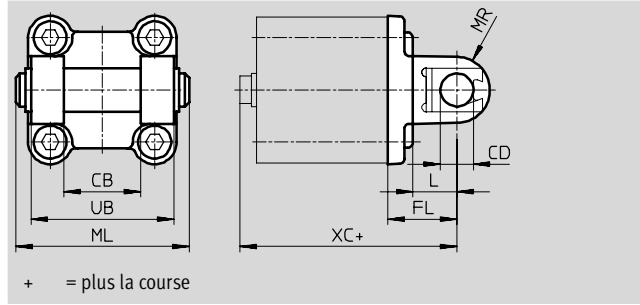
Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires



Flasque orientable SNCB

Matériau :
Alliage d'aluminium anodisé
Exempts de cuivre et de
PTFE



| Dimensions et Références | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|-----|------|------|----|-----|----|-----|
| Pour Ø | Course | CB | CD | FL | L | ML | MR | UB |
| [mm] | [mm] | H14 | Ø e8 | ±0,2 | | | | h14 |
| 32 | 5 | 26 | 10 | 22 | 13 | 55 | 10 | 45 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 28 | 12 | 25 | 16 | 63 | 12 | 52 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 50 | 10 | 32 | 12 | 27 | 16 | 71 | 12 | 60 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 63 | 10 | 40 | 16 | 32 | 21 | 83 | 16 | 70 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 50 | 16 | 36 | 22 | 103 | 16 | 90 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 60 | 20 | 41 | 27 | 127 | 20 | 110 |

| Pour Ø | Course | XC | | | | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------|----------------|----------------------------|------|----------------------------|------|---|-----------|----------|----------|
| | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | | |
| [mm] | [mm] | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | | |
| 32 | 5 | 57 | 44 | 61 | 61 | 2 | 100 | 174 390 | SNCB-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | 48 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 60,5 | 50,5 | 69 | 69 | 2 | 150 | 174 391 | SNCB-40 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 50 | 10 | 63 | 48,1 | 73 | 75 | 2 | 225 | 174 392 | SNCB-50 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 63 | 10 | 75 | 58 | 81 | 81 | 2 | 365 | 174 393 | SNCB-63 |
| | 15, 20, 25 | | 65 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 84 | 79 | 93 | 93 | 2 | 610 | 174 394 | SNCB-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 100 | 91 | 109 | 109 | 2 | 925 | 174 395 | SNCB-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

- - Nota
Pour le montage des tailles de Ø 80 mm et de Ø 100 mm, des vis de longueur spéciale sont nécessaires. → 1 / 2.2-39

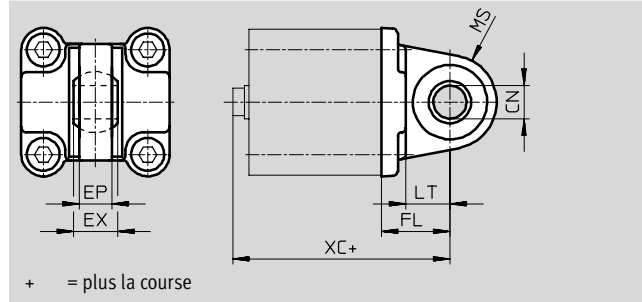
Programme standard

Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires

Flasque orientable SNCS

Matériau :
Alliage d'aluminium anodisé



| Dimensions et Références | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|------|----|------|----|----|
| Pour Ø | Course | CN Ø | EP | EX | FL | LT | MS |
| [mm] | [mm] | | -0,2 | | ±0,2 | | |
| 32 | 5 | 10 | 10,5 | 14 | 22 | 13 | 15 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 12 | 12 | 16 | 25 | 16 | 17 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | |
| 50 | 10 | 16 | 15 | 21 | 27 | 18 | 20 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | |
| 63 | 10 | 16 | 15 | 21 | 32 | 21 | 22 |
| | 15, 20, 25 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 20 | 18 | 25 | 36 | 22 | 27 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 20 | 18 | 25 | 41 | 27 | 29 |

| Pour Ø | Course | XC | | | | Protec- tion anti- corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------|----------------|----------------------------|------|----------------------------|------|--|--------------|----------|----------|
| | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | | |
| | | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | | |
| [mm] | [mm] | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 57 | 44 | 61 | 61 | 2 | 85 | 174 397 | SNCS-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | 48 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 60,5 | 50,5 | 69 | 69 | 2 | 125 | 174 398 | SNCS-40 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 50 | 10 | 63 | 48,1 | 73 | 75 | 2 | 210 | 174 399 | SNCS-50 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 63 | 10 | 75 | 58 | 81 | 81 | 2 | 280 | 174 400 | SNCS-63 |
| | 15, 20, 25 | | 65 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 84 | 79 | 93 | 93 | 2 | 540 | 174 401 | SNCS-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 100 | 91 | 109 | 109 | 2 | 700 | 174 402 | SNCS-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

- - Nota
Pour le montage des tailles de Ø 80 mm et de Ø 100 mm, des vis de longueur spéciale sont nécessaires. → 1 / 2.2-39

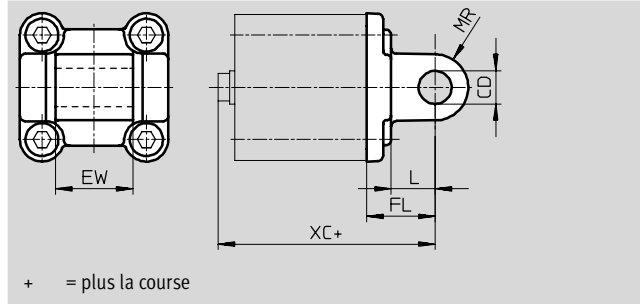
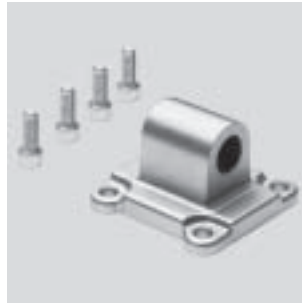
Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires



Flasque orientable SNCL

Matériau :
Alliage d'aluminium anodisé
Exempts de cuivre et de
PTFE



+ = plus la course

| Dimensions et Références | | | | | | |
|--------------------------|----------------|----|-----|------|----|----|
| Pour Ø | Course | CD | EW | FL | L | MR |
| [mm] | [mm] | Ø | h14 | ±0,2 | | |
| 32 | 5 | 10 | 26 | 22 | 13 | 10 |
| | 10, 15, 20, 25 | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 12 | 28 | 25 | 16 | 12 |
| | 15, 20, 25 | | | | | |
| 50 | 10 | 12 | 32 | 27 | 16 | 12 |
| | 15, 20, 25 | | | | | |
| 63 | 10 | 16 | 40 | 32 | 21 | 16 |
| | 15, 20, 25 | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 16 | 50 | 36 | 22 | 16 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 20 | 60 | 41 | 27 | 20 |

| Pour Ø | Course | XC | | | | Protec- tion anti- corro- sion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------|----------------|----------------------------|------|----------------------------|------|---|--------------|----------|----------|
| | | sans détection de position | | avec détection de position | | | | | |
| [mm] | [mm] | ADVC | AEVC | ADVC | AEVC | | | | |
| 32 | 5 | 57 | 44 | 61 | 61 | 2 | 75 | 174 404 | SNCL-32 |
| | 10, 15, 20, 25 | | 48 | | | | | | |
| 40 | 5, 10 | 60,5 | 50,5 | 69 | 69 | 2 | 100 | 174 405 | SNCL-40 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 50 | 10 | 63 | 48,1 | 73 | 75 | 2 | 160 | 174 406 | SNCL-50 |
| | 15, 20, 25 | | 55,5 | | | | | | |
| 63 | 10 | 75 | 58 | 81 | 81 | 2 | 250 | 174 407 | SNCL-63 |
| | 15, 20, 25 | | 65 | | | | | | |
| 80 | 10, 15, 20, 25 | 84 | 79 | 93 | 93 | 2 | 405 | 174 408 | SNCL-80 |
| 100 | 10, 15, 20, 25 | 100 | 91 | 109 | 109 | 2 | 655 | 174 409 | SNCL-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

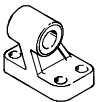
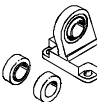
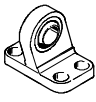

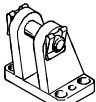
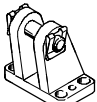
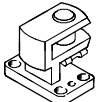
- - Nota


Pour le montage des tailles de
Ø 80 mm et de Ø 100 mm, des vis
de longueur spéciale sont
nécessaires. → 1 / 2.2-39

Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires

FESTO

| Références – Eléments de fixation | | | | Fiches de données techniques → 1 / 10.1-2 | | | | |
|---|--------|----------|----------|--|--------|----------|-----------|--|
| Désignation | Pour Ø | N° pièce | Type | Désignation | Pour Ø | N° pièce | Type | |
| Chape de pied LNG | | | | Chape de pied LSN | | | | |
|  | 32 | 33 890 | LNG-32 |  | 32 | 5 561 | LSN-32 | |
| | 40 | 33 891 | LNG-40 | | 40 | 5 562 | LSN-40 | |
| | 50 | 33 892 | LNG-50 | | 50 | 5 563 | LSN-50 | |
| | 63 | 33 893 | LNG-63 | | 63 | 5 564 | LSN-63 | |
| | 80 | 33 894 | LNG-80 | | 80 | 5 565 | LSN-80 | |
| | 100 | 33 895 | LNG-100 | | 100 | 5 566 | LSN-100 | |
| Chape de pied LSNG | | | | Chape de pied LSNSG | | | | |
|  | 32 | 31 740 | LSNG-32 |  | 32 | 31 747 | LSNSG-32 | |
| | 40 | 31 741 | LSNG-40 | | 40 | 31 748 | LSNSG-40 | |
| | 50 | 31 742 | LSNG-50 | | 50 | 31 749 | LSNSG-50 | |
| | 63 | 31 743 | LSNG-63 | | 63 | 31 750 | LSNSG-63 | |
| | 80 | 31 744 | LSNG-80 | | 80 | 31 751 | LSNSG-80 | |
| | 100 | 31 745 | LSNG-100 | | 100 | 31 752 | LSNSG-100 | |
| Chape de pied LBG sur flasque orientable SNCS | | | | Chape de pied LBG sur chape à rotule SGS | | | | |
|  | 32 | 31 761 | LBG-32 |  | 32, 40 | 31 761 | LBG-32 | |
| | 40 | 31 762 | LBG-40 | | 50, 63 | 31 762 | LBG-40 | |
| | 50 | 31 763 | LBG-50 | | 80 | 31 763 | LBG-50 | |
| | 63 | 31 764 | LBG-63 | | | 31 764 | LBG-63 | |
| | 80 | 31 765 | LBG-80 | | 100 | 31 765 | LBG-80 | |
| | 100 | 31 766 | LBG-100 | | | 31 766 | LBG-100 | |
| Chape de pied à 90° LQG | | | | | | | | |
|  | 32, 40 | 31 768 | LQG-32 | | | | | |
| | 50, 63 | 31 769 | LQG-40 | | | | | |
| | 80 | | 31 770 | LQG-50 | | | | |
| | | | 31 771 | LQG-63 | | | | |
| | 100 | | 31 772 | LQG-80 | | | | |
| | | | 31 773 | LQG-100 | | | | |

| Références | | | | |
|---|---------|---------------------------------|----------------|------------------|
| Vis | Pour Ø | pour les accessoires | N° de pièce | PE ¹⁾ |
|  | 80, 100 | HNC, FNC, SNC, SNCS, SNCL, SNCB | 238 600 M10x30 | 1 |
| | 80 | ZNCF | 204 138 M10x40 | |
| | 100 | ZNCF | 370 524 M10x50 | |

1) Quantité par paquet.

Programme standard





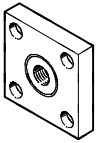
Vérins à faible course ADVC/AEVC

Accessoires

FESTO

Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2




| Références – Accessoires pour tige de piston | | | | Fiche de données techniques → 1 / 10.3-2 | | | |
|---|--------|-------------|--------------|---|------------|--------------|--------------|
| Désignation | Pour Ø | N° de pièce | Type | Désignation | Pour Ø | N° de pièce | Type |
| Chape à rotule SGS | | | | Chape de tige SGA | | | |
|  | 10 | 9 253 | SGS-M4 |  | 32 | - | - |
| | 16 | 9 254 | SGS-M6 | | 40 | - | - |
| | 20 | 9 255 | SGS-M8 | | 50 | - | - |
| | 25 | - | - | | 63 | - | - |
| | 32 | 9 261 | SGS-M10x1,25 | | 32 | 32 954 | SGA-M10x1,25 |
| | 40 | - | - | 40 | - | - | |
| | 50 | 9 262 | SGS-M12x1,25 | 50 | 10 767 | SGA-M12x1,25 | |
| | 63 | - | - | 63 | - | - | |
| | 80 | 9 263 | SGS-M16x1,5 | 80 | 10 768 | SGA-M16x1,5 | |
| | 100 | 9 264 | SGS-M20x1,5 | 100 | 10 769 | SGA-M20x1,5 | |
| Chape de tige SG | | | | Accouplement articulé FK | | | |
|  | 10 | 6 532 | SG-M4 |  | 10 | 6 528 | FK-M4 |
| | 12 | - | - | | 12 | 30 984 | FK-M5 |
| | 16 | 3 110 | SG-M6 | | 16 | 2 061 | FK-M6 |
| | 20 | 3 111 | SG-M8 | | 20 | 2 062 | FK-M8 |
| | 25 | - | - | | 25 | - | - |
| | 32 | 6 144 | SG-M10x1,25 | | 32 | 6 140 | FK-M10x1,25 |
| | 40 | - | - | | 40 | - | - |
| | 50 | 6 145 | SG-M12x1,25 | | 50 | 6 141 | FK-M12x1,25 |
| | 63 | - | - | | 63 | - | - |
| | 80 | 6 146 | SG-M16x1,5 | | 80 | 6 142 | FK-M16x1,5 |
| 100 | 6 147 | SG-M20x1,5 | 100 | 6 143 | FK-M20x1,5 | | |
| Accouplement KSG | | | | | | | |
|  | 32 | 32 963 | KSG-M10x1,25 | | | | |
| | 40 | - | - | | | | |
| | 50 | 32 964 | KSG-M12x1,25 | | | | |
| | 63 | - | - | | | | |
| | 80 | 32 965 | KSG-M16x1,5 | | | | |
| | 100 | 32 966 | KSG-M20x1,5 | | | | |




Programme standard





Vérins à faible course ADVC/AEVC

FESTO

Accessoires

| Références – Capteur de proximité pour rainure 8, magnéto-résistif | | | | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-13 | |
|---|---|----------------------|---------------|----------------|-----------------|----------|---|-----|
| Montage | Sortie de commande | Connexion électrique | | | Long. câble [m] | N° pièce | Type | |
| | | Câble | Conn. mâle M8 | Conn. mâle M12 | | | | |
| Contact à fermeture | | | | | | | | |
|  | pose par le haut | PNP | à 3 fils | – | 2,5 | 525 898 | SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE | ☉ |
| | | NPN | | – | | 525 909 | SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE | ☉ |
| | | – | à 2 fils | – | 2,5 | 525 908 | SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE | ☉ |
| | | PNP | – | à 3 pôles | 0,3 | 525 899 | SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D | ☉ |
| | | NPN | | | | 525 910 | SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D | ☉ |
| | | PNP | | | | – | à 3 pôles | 0,3 |
|  | emboîtable, noyé dans le profilé du vérin | PNP | à 3 fils | – | 2,5 | 175 436 | SMT-8-PS-K-LED-24-B | |
| | | – | à 3 pôles | – | 0,3 | 175 484 | SMT-8-PS-S-LED-24-B | |
| Contact à ouverture | | | | | | | | |
|  | pose par le haut | PNP | à 3 fils | – | 7,5 | 525 911 | SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE | ☉ |

| Références – Capteurs de proximité pour rainure 8, contact Reed | | | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-16 | |
|---|---|--------------------|-----------------|----------|---------|---|---|
| Montage | Connexion électrique | | Long. câble [m] | N° pièce | Type | | |
| | Câble | Connecteur mâle M8 | | | | | |
| Contact à fermeture | | | | | | | |
|  | pose par le haut | à 3 fils | – | 2,5 | 525 895 | SME-8F-DS-24V-K2,5-OE | ☉ |
| | | – | – | 5,0 | 525 897 | SME-8F-DS-24V-K5,0-OE | ☉ |
| | | à 2 fils | – | 2,5 | 525 907 | SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE | ☉ |
| | | – | à 3 pôles | 0,3 | 525 896 | SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D | ☉ |
|  | emboîtable, noyé dans le profilé du vérin | à 3 fils | – | 2,5 | 150 855 | SME-8-K-LED-24 | |
| | | – | à 3 pôles | 0,3 | 150 857 | SME-8-S-LED-24 | |
| Contact à ouverture | | | | | | | |
|  | pose par le haut | à 3 fils | – | 7,5 | 525 906 | SME-8F-DO-24V-K7,5-OE | ☉ |

| Références – Connecteurs femelles | | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-100 | | |
|---|--------------------|-----|---------|-----------------|--|---------|--------------------|
| Montage | Sortie de commande | | Raccord | Long. câble [m] | N° pièce | Type | |
| | PNP | NPN | | | | | |
| Connecteur femelle droit | | | | | | | |
|  | Ecrou-raccord M8 | ■ | ■ | à 3 pôles | 2,5 | 159 420 | SIM-M8-3GD-2,5-PU |
| | | ■ | ■ | – | 5 | 159 421 | SIM-M8-3GD-5-PU |
|  | Ecrou-raccord M12 | ■ | ■ | à 3 pôles | 2,5 | 159 428 | SIM-M12-3GD-2,5-PU |
| | | ■ | ■ | – | 5 | 159 429 | SIM-M12-3GD-5-PU |
| Connecteur femelle coudé | | | | | | | |
|  | Ecrou-raccord M8 | ■ | ■ | à 3 pôles | 2,5 | 159 422 | SIM-M8-3WD-2,5-PU |
| | | ■ | ■ | – | 5 | 159 423 | SIM-M8-3WD-5-PU |
|  | Ecrou-raccord M12 | ■ | ■ | à 3 pôles | 2,5 | 159 430 | SIM-M12-3WD-2,5-PU |
| | | ■ | ■ | – | 5 | 159 431 | SIM-M12-3WD-5-PU |

| Références – Cache-rainure pour rainure 8 | | | | |
|---|------------------|----------|---------|---------|
| Montage | Longueur [m] | N° pièce | Type | |
|  | pose par le haut | 2x 0,5 | 151 680 | ABP-5-S |

Programme standard


Vérins à faible course ADVC/AEVC


Accessoires



FESTO


Vérins à tige de piston
Vérins à faible course

2.2

| Références – Capteur de proximité pour rainure 10, magnéto-résistif | | | | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-47 | |
|---|------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---|---------------------|
| | Montage | Sortie de commande | Connexion électrique | | Longueur de câble [m] | départ connecteur | N° pièce | Type |
| | | | Câble | Connecteur mâle M8 | | | | |
| Contact à fermeture | | | | | | | | |
|  | emboîtable | PNP | – | à 3 pôles | 0,3 | droit | 173 220 | SMT-10-PS-SL-LED-24 |
| | | | à 3 fils | – | 2,5 | | 173 218 | SMT-10-PS-KL-LED-24 |

| Références – Capteurs de proximité pour rainure 10, contact Reed | | | | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-50 | |
|---|------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------|---|--|
| | Montage | Connexion électrique | | Longueur de câble [m] | départ connecteur | N° pièce | Type | |
| | | Câble | Connecteur mâle M8 | | | | | |
| Contact à fermeture | | | | | | | | |
|  | emboîtable | à 3 fils | – | 0,3 | droit | 173 212 | SME-10-SL-LED-24 | |
| | | – | à 3 pôles | 2,5 | | 173 210 | SME-10-KL-LED-24 | |

| Références – Connecteurs femelles | | | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-100 | | |
|---|------------------|--------------------|-----|-----------|-----------------------|--|-------------------|--|
| | Montage | Sortie de commande | | Raccord | Longueur de câble [m] | N° pièce | Type | |
| | | PNP | NPN | | | | | |
| Connecteur femelle droit | | | | | | | | |
|  | Ecrou-raccord M8 | ■ | ■ | à 3 pôles | 2,5 | 159 420 | SIM-M8-3GD-2,5-PU | |
| | | | | | 5 | 159 421 | SIM-M8-3GD-5-PU | |
| Connecteur femelle coudé | | | | | | | | |
|  | Ecrou-raccord M8 | ■ | ■ | à 3 pôles | 2,5 | 159 422 | SIM-M8-3WD-2,5-PU | |
| | | | | | 5 | 159 423 | SIM-M8-3WD-5-PU | |

| Références – Limiteurs de débit unidirectionnels | | | | | Fiches de données techniques → Tome 2 | | | |
|---|----------|---------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|------------------|----------------|--------------|
| | Raccord | | Matériau | N° pièce | Type | | | |
| | Filetage | pour Ø extérieur de tuyau | | | | | | |
| pour échappement | | | | | | | | |
|  | M3 | 3 | en métal | 175 041 | GRLA-M3-QS-3 | | | |
| | | M5 | | | 3 | 193 137 | GRLA-M5-QS-3-D | |
| | | | | | 4 | 193 138 | GRLA-M5-QS-4-D | |
| | | | | | 6 | 193 139 | GRLA-M5-QS-6-D | |
| | G1/8 | 3 | | | 193 142 | GRLA-1/8-QS-3-D | | |
| | | 4 | | | 193 143 | GRLA-1/8-QS-4-D | | |
| | | 6 | | | 193 144 | GRLA-1/8-QS-6-D | | |
| | | 8 | | | 193 145 | GRLA-1/8-QS-8-D | | |
| | | 10 | | | 193 148 | GRLA-1/4-QS-10-D | | |
| | G1/4 | 6 | | | 193 146 | GRLA-1/4-QS-6-D | | |
| | | 8 | | | 193 147 | GRLA-1/4-QS-8-D | | |
| | | pour alimentation | | | | | | |
| | | M3 | | | 3 | en métal | 175 043 | GRLZ-M3-QS-3 |
| M5 | | | 3 | 193 153 | GRLZ-M5-QS-3-D | | | |
| | | | 4 | 193 154 | GRLZ-M5-QS-4-D | | | |
| | | | 6 | 193 155 | GRLZ-M5-QS-6-D | | | |
| G1/8 | | 3 | 193 156 | GRLZ-1/8-QS-3-D | | | | |
| | 4 | 193 157 | GRLZ-1/8-QS-4-D | | | | | |
| | 6 | 193 158 | GRLZ-1/8-QS-6-D | | | | | |
| | 8 | 193 159 | GRLZ-1/8-QS-8-D | | | | | |

Programme standard