



- A double effet
- Pour une détection de position sans contact
- Version à tirant robuste
- Gamme complète d'accessoires

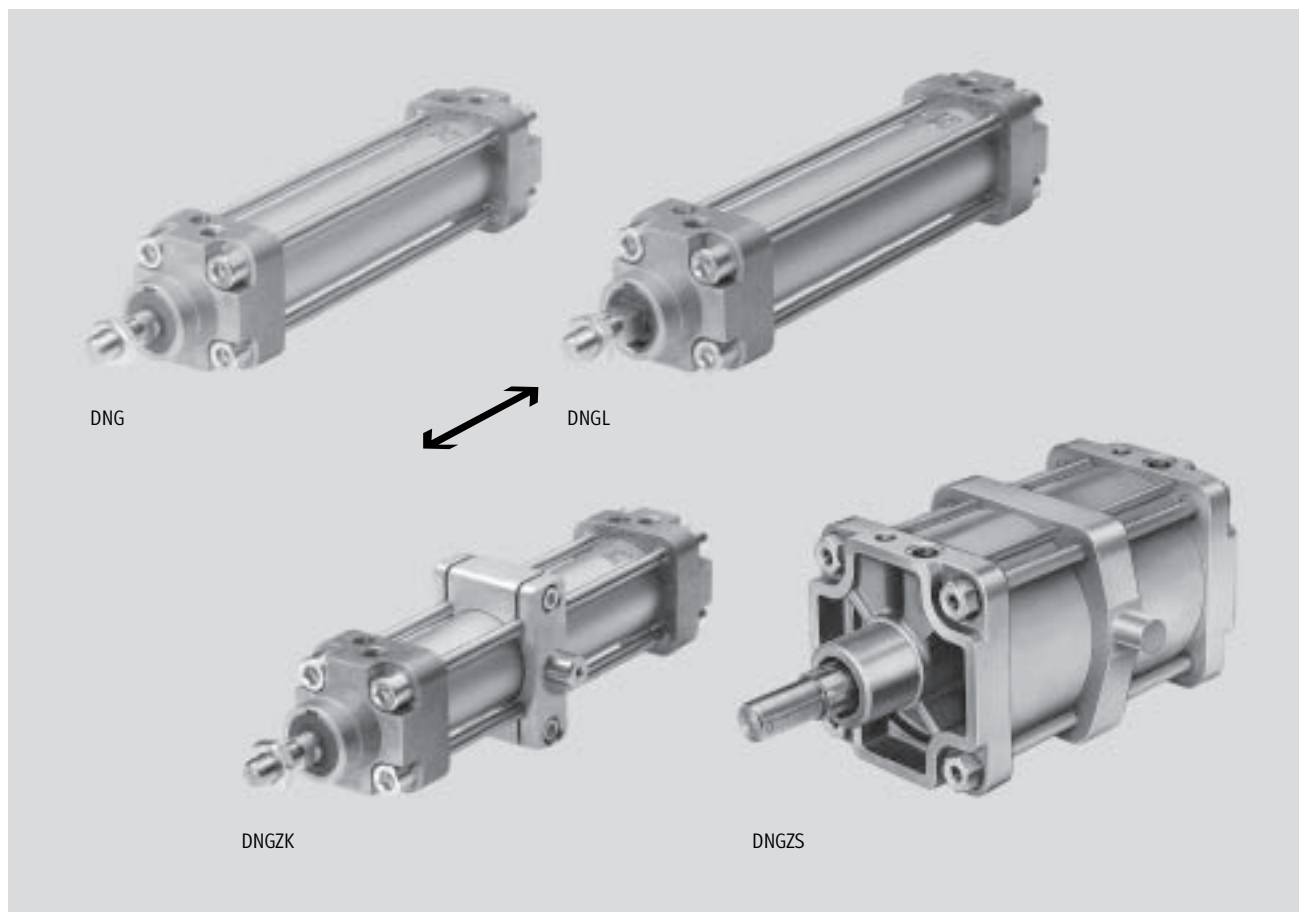
Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

Caractéristiques

FESTO

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2



Description sommaire

- A double effet
- Pour une détection de position sans contact
- Avec amortissement de fin de course réglable des deux côtés
- Version à tirant robuste
- DNGL/DNGLZ : antirotation, grâce à la tige de piston carrée

Les vérins normalisés sont conformes aux normes

- ISO 6431 (norme internationale)
- DIN ISO 6431 et
- VDMA 24 562 (Allemagne)
- NF E 49 003.1 (France)
- UNI 10 290 (Italie)

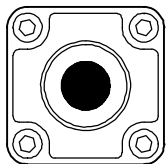
Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

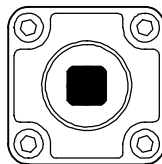
Caractéristiques

Variantes

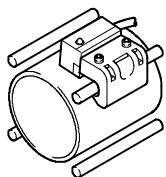
DNG/DNGZK/DNGZS



DNGL/DNGLZ avec tige de piston carrée (antirotation)



Détection sans contact avec capteurs de proximité SMEO-1/SMT0-1/SMPO-1



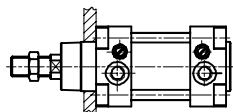
Selon la course, il est possible de monter un ou plusieurs capteurs de proximité sur les vérins au niveau des tirants (piston \varnothing 32 ... 100 mm). Pour des pistons de \varnothing 125 à 320 mm, la fixation s'opère sur des

tiges complémentaires comprises dans la livraison. Les capteurs de vérin permettent de détecter sans contact les fins de course ou les positions intermédiaires du vérin.

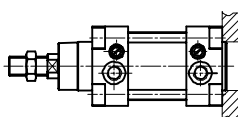
Possibilités de fixation

Type de montage de base

Fixation à l'avant



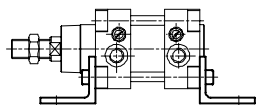
Fixation à l'arrière



Variantes de montage avec éléments de fixation

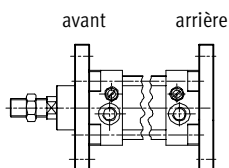
Pattes de fixation MS1¹⁾

HNG



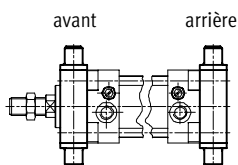
Flasque de fixation MF1/MF2¹⁾

FNG



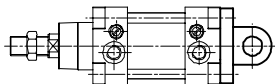
Tourillon

ZNG



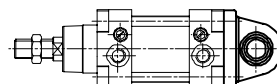
Flasque orientable MP2¹⁾

SNG/SNGB/SNGL



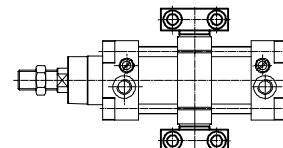
Flasque orientable avec palier sphérique

SSNG



Palier MT4¹⁾

LNZG

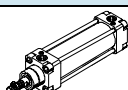
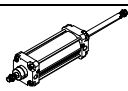
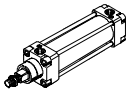
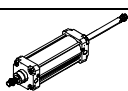
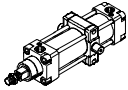
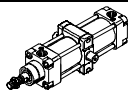
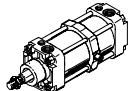


1) Désignation normalisée selon DIN ISO 6431

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Fourniture

| Fonction | Version | Type | PistonØ [mm] | Course [mm] | Détection de position A | Amortissement réglable PPV | |
|----------------|---|---|--|--|----------------------------|-------------------------------|---|
| à double effet | Type de base | | | | | | |
| |  | DNG Tige de piston simple | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 | 25, 40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 | 10 ... 2000 | ■ | ■ |
| | | | 160, 200 | – | 10 ... 2000 | | |
| | | | 250, 320 | – | 10 ... 1100 | | |
| |  | DNG-...-S2 Tige de piston traversante | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200 | | 10 ... 2000 | ■ | ■ |
| | | | 250, 320 | | 10 ... 1100 | | |
| | | | | | | | |
| | Tige de piston antirotation | | | | | | |
| |  | DNGL Tige de piston simple | 32 | – | 10 ... 300 | ■ | ■ |
| | | | 40 | – | 10 ... 400 | | |
| | | | 50, 63 | – | 10 ... 500 | | |
| | | | 80, 100 | – | 10 ... 600 | | |
| |  | DNGL-...-S2 Tige de piston traversante | 32 | – | 10 ... 300 | ■ | ■ |
| | | | 40 | – | 10 ... 400 | | |
| | | | 50, 63 | – | 10 ... 500 | | |
| | | | 80, 100 | – | 10 ... 600 | | |
| |  | DNG LZ avec fixation à tourillons | 32 | – | 10 ... 300 | ■ | ■ |
| | | | 40 | – | 10 ... 400 | | |
| | | | 50, 63 | – | 10 ... 500 | | |
| | | | 80, 100 | – | 10 ... 600 | | |
| | avec fixation à tourillons | | | | | | |
| |  | DNG ZK position libre | 32, 40, 50, 63 | 40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 | 10 ... 2000 | ■ | ■ |
| | | | 80, 100 | 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 | 10 ... 2000 | | |
| | | | 125, 160, 200 | – | 10 ... 2000 | | |
| |  | DNG ZS fixe | 250, 320 | – | 10 ... 1100 | ■ | ■ |

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Fourniture

| Type | Tige de piston | | Joint résistant à la chaleur | Protection anti-corrosion renforcée | ➔ Page |
|---|----------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------|
| | Filetage | Acier inoxydable S3 | | | |
| | | | S6 | S8 | |
| Type de base | | | | | |
| DNG Tige de piston simple | ■ | ■ | ■ | ■ | 1 / 1.2-97 |
| DNG-...-S2 Tige de piston traversante | ■ | - | - | - | 1 / 1.2-97 |
| | | | | | |
| Tige de piston antirotation | | | | | |
| DNGL Tige de piston simple | ■ | - | ■ | - | 1 / 1.2-97 |
| DNGL-...-S2 Tige de piston traversante | ■ | - | - | - | 1 / 1.2-97 |
| DNGLZ avec fixation à tourillons | ■ | - | ■ | - | 1 / 1.2-97 |
| | | | | | |
| avec fixation à tourillons | | | | | |
| DNGZK position libre | ■ | ■ | ■ | ■ | 1 / 1.2-97 |
| DNGZS fixe | ■ | ■ | ■ | ■ | 1 / 1.2-97 |

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

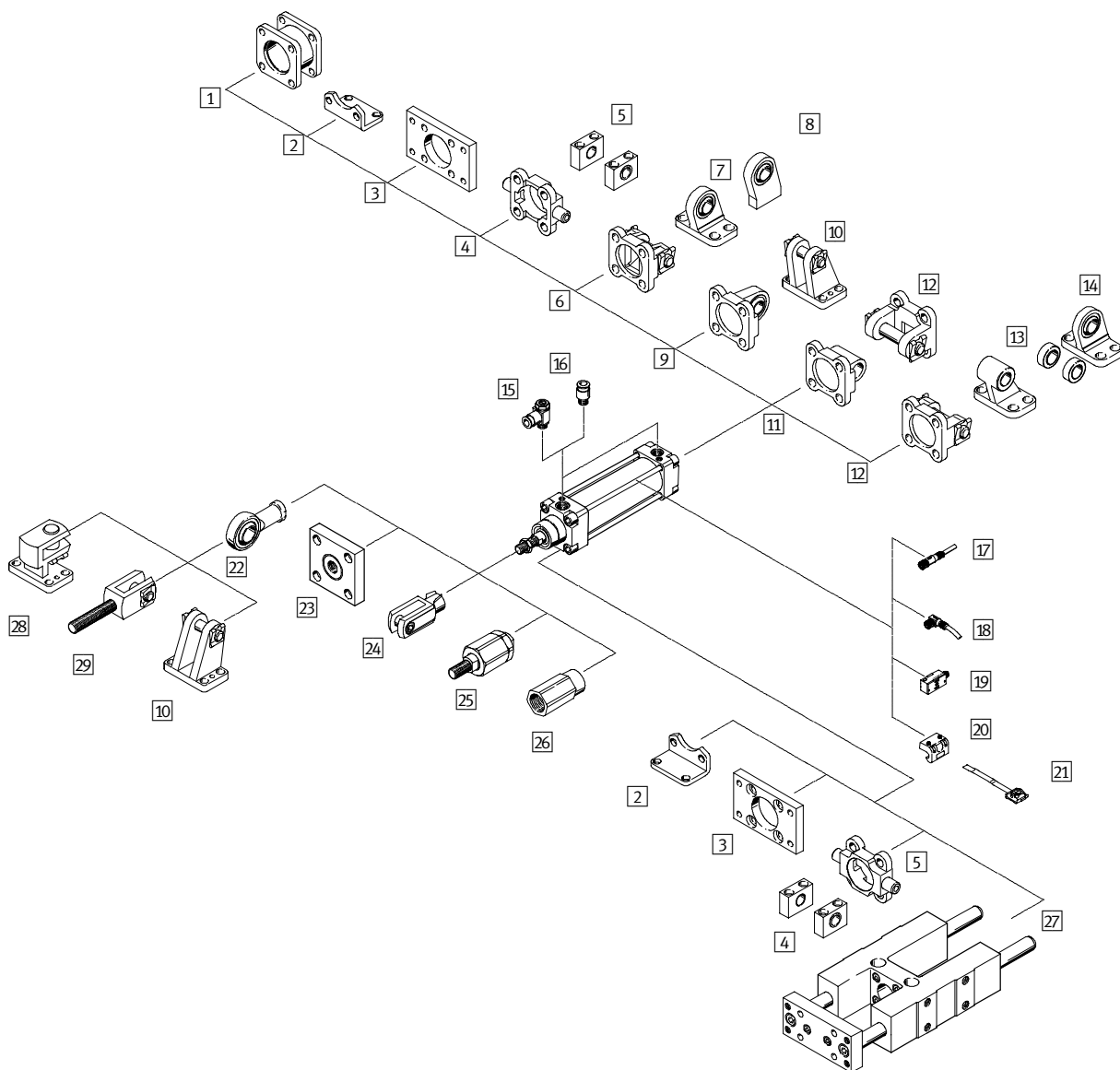
Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Périphérie

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2



| Éléments de fixation et accessoires | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|
| | Description sommaire | → Page |
| 1 | Kit de montage DPNG | pour relier deux vérins DNG ayant le même piston \varnothing afin de créer un vérin multiposition |
| 2 | Fixation par pattes HNG | pour culasses avant et arrière conforme à MS1 selon DIN ISO 6431 |
| 3 | Fixation par flasque FNG | pour culasse avant ou arrière conforme à MF1/MF2 selon DIN ISO 6431 |
| 4 | Tourillon ZNG | pour culasse avant ou arrière |
| 5 | Palier LNKG | conforme à MT4 selon DIN ISO 6431 |
| 6 | Flasque orientable SNG | pour culasse arrière |

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Périphérie

| Éléments de fixation et accessoires | | |
|-------------------------------------|---|---|
| | Description sommaire | → Page |
| 7 | Chape de pied LSNG | à palier sphérique |
| 8 | Chape de pied LSNSG | à souder à palier sphérique |
| 9 | Flasque orientable SSNG | à palier sphérique pour chape de pied LBG |
| 10 | Chape de pied LBG | avec tourillon d'assemblage anti-rotation |
| 11 | Flasque orientable SNGL | pour culasse arrière conforme à MP2 selon DIN ISO 6431 |
| 12 | Flasque orientable SNGB | pour culasse arrière conforme à MP2 selon DIN ISO 6431 |
| 13 | Chape de pied LNG | pour flasque orientable SNGB |
| 14 | Chape de pied LSN | à palier sphérique |
| 15 | Limiteur de débit unidirectionnel GRLA | pour le réglage de la vitesse |
| 16 | Raccords enfichables QS | pour le raccordement de tuyaux pneumatiques à diamètre extérieur calibré selon CETOP RP 54P |
| 17 | Câble de connexion avec prise, droit SIM-M8 | – |
| 18 | Câble de connexion avec prise, coudé SIM-M8 | – |
| 19 | Capteurs de proximité SMEO-1/SMT0-1/SMPO-1 | – |
| 20 | Kit de fixation SMB | pour capteurs de proximité SMEO-1/SMT0-1 |
| 21 | Kit de fixation SMBS | pour capteurs de proximité SMPO-1 |
| 22 | Chape à rotule SGS | à palier sphérique |
| 23 | Accouplement KSG/KSZ | pour la compensation des écarts radiaux |
| 24 | Chape de tige SG | permet au vérin d'osciller dans un plan |
| 25 | Accouplement articulé FK | pour la compensation des écarts radiaux et angulaires |
| 26 | Adaptateur AD | – |
| 27 | Unité de guidage FENG | pour la protection contre la rotation avec des couples élevés |
| 28 | Chape de pied à 90° LQG | avec tourillon d'assemblage anti-rotation |
| 29 | Chape de tige SGA | avec la chape à rotule SGS, convient pour le raccordement sphérique de vérins |

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Désignation

DNG – 50 – 80 – PPV – A –

| Type | |
|----------------|---|
| A double effet | |
| DNG | Vérins normalisés |
| DNGL | Vérins normalisés antirotation |
| DNGLZ | Vérins normalisés antirotation avec fixation par tourillons |
| DNGZK | Vérins normalisés avec fixation par tourillons (réglables) |
| DNGZS | Vérins normalisés avec fixation par tourillons (fixes) |

PistonØ [mm]

Course [mm]

Amortissement

PPV réglable des deux côtés

Détection

A Détection de position

Variantes

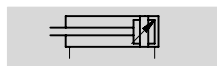
| | |
|----|---|
| S2 | Tige de piston traversante |
| S3 | Tige de piston acier inoxydable |
| S6 | Joint résistant à la chaleur jusqu'à 150 °C |
| S8 | Protection anti-corrosion renforcée |

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Fiche de données techniques

Fonction



Ø - Diamètre
32 ... 320 mm

l - Course
10 ... 2000 mm

 www.festo.com/fr/Service_de_rechanges

Variantes



S2



S3



S6



S8

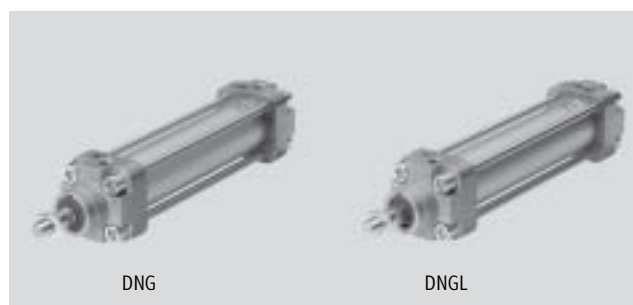


NF E49 003.1

DIN

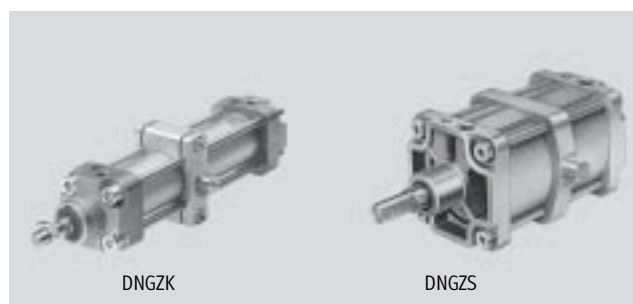


UNI 10 290



DNG

DNGL



DNGZK

DNGZS

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

| Caractéristiques techniques générales | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|
| Piston Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 |
| Raccord pneumatique | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 | G1 |
| Filetage de tige de piston | M10x1,25 | M12x1,25 | M16x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 | M20x1,5 | M27x2 | M36x2 | M36x2 | M42x2 | M48x2 |
| Fluide de service | Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié | | | | | | | | | | |
| Conception | Piston | | | | | | | | | | |
| | Tige de piston | | | | | | | | | | |
| | Tube profilé | | | | | | | | | | |
| Amortissement | réglable des deux côtés | | | | | | | | | | |
| Longueur d'amortissement [mm] | 19 | 21 | 23 | 23 | 30 | 30 | 40 | 40 | 50 | 60 | 66 |
| Détection de position | par capteur de proximité | | | | | | | | | | |
| Mode de fixation | par accessoires | | | | | | | | | | |
| Position de montage | indifférente | | | | | | | | | | |

| Conditions d'exploitation et d'environnement | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PistonØ | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 |
| Pression de service | [bar] | 12 | | | | | | | 10 | | |
| Température ambiante ¹⁾ | [°C] | -20 ... +80 | | | | | | | | | |

1) Tenir compte de la plage d'utilisation des capteurs de proximité

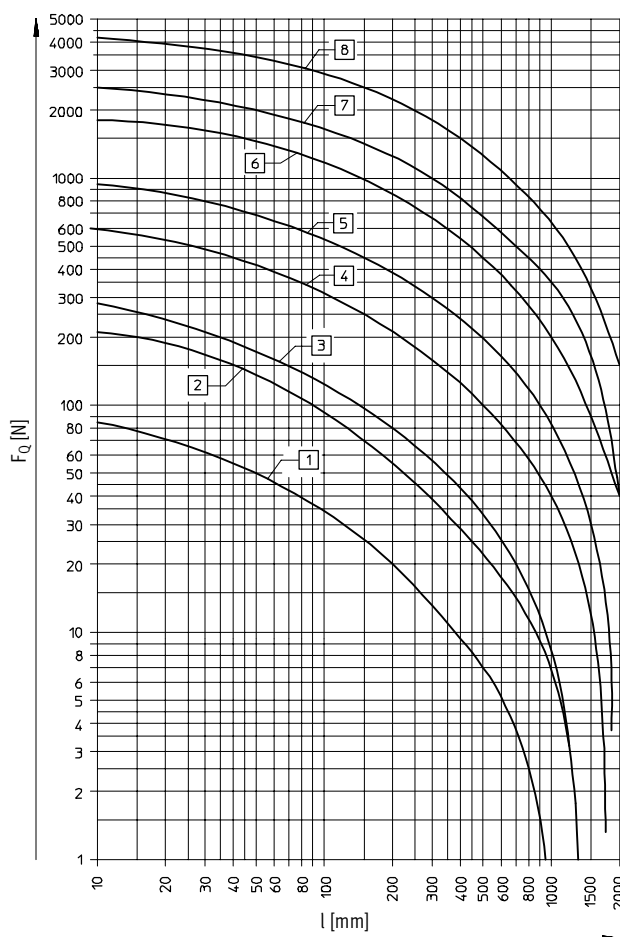
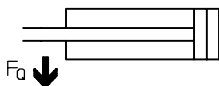
| Forces [N] | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Piston Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 |
| Poussée théorique sous 6 bars, avance | 482 | 753 | 1 178 | 1 870 | 3 015 | 4 712 | 7 360 | 12 064 | 18 850 | 29 450 | 48 250 |
| Poussée théorique sous 6 bars, recul | 415 | 633 | 990 | 1 682 | 2 720 | 4 418 | 6 880 | 11 310 | 18 096 | 28 270 | 46 380 |

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

Fiche de données techniques

FESTO

Effort radial F_Q en fonction de la course l



- 1 Ø 32
- 2 Ø 40
- 3 Ø 50/63
- 4 Ø 80/100
- 5 Ø 125
- 6 Ø 160/200
- 7 Ø 250
- 8 Ø 320

| Poids [g] | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Piston Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 |
| DNG/DNGL | | | | | | | | | | | |
| Poids du produit pour 0 mm de course | 565 | 790 | 1 400 | 1 725 | 2 875 | 4 100 | 7 305 | 17 265 | 20 115 | 30 800 | 53 200 |
| Poids additionnel par 10 mm de course | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 140 | 190 | 250 | 360 | 570 |
| DNGZK/DNGLZ/DNGZS | | | | | | | | | | | |
| Poids du produit pour 0 mm de course | 820 | 1 275 | 1 945 | 2 765 | 3 960 | 6 210 | 10 215 | 19 510 | | | |
| Poids additionnel par 10 mm de course | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 140 | 190 | | | |

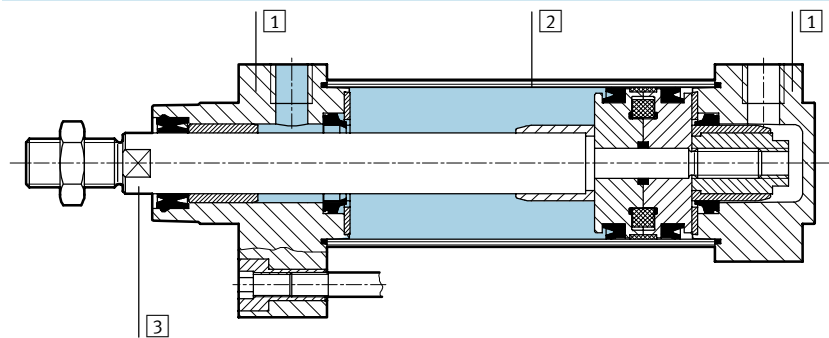
Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

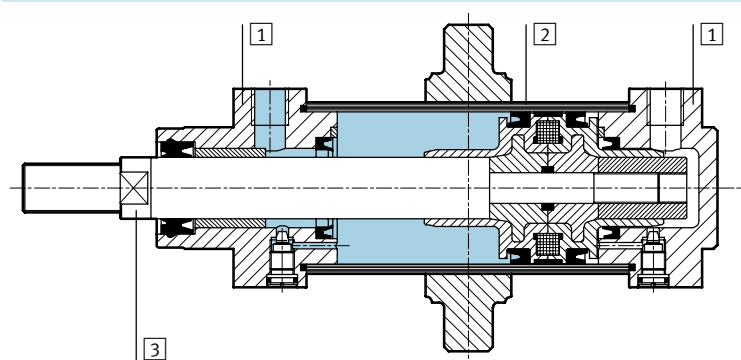
Fiche de données techniques

Matériaux

Coupe fonctionnelle DNG/DNGL



Coupe fonctionnelle DNGZK/DNGLZ



| Vérins normalisés | DNG/DNGL | DNGZK/DNGLZ |
|-----------------------------|---|---|
| 1 Culasses avant et arrière | Aluminium (Ø 250/320 : Acier, fortement allié | Alu moulé sous pression (Ø 160/200 : alu moulé) |
| 2 Tube de vérin | Aluminium (Ø 250/320 : Acier, fortement allié | Aluminium (Ø 160/200 : Laiton) |
| 3 Tige de piston, tirant | Acier, fortement allié | |
| - Joints | Polyuréthane, Perbunan | |

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

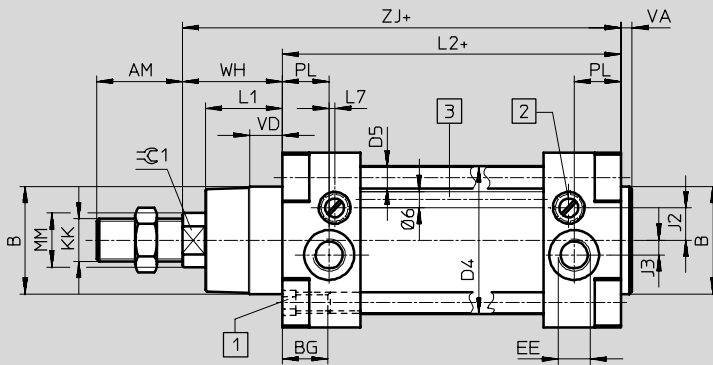
FESTO

Fiche de données techniques

Dimensions

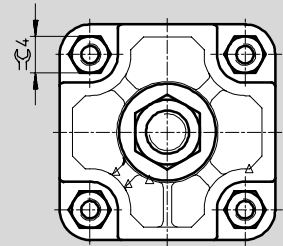
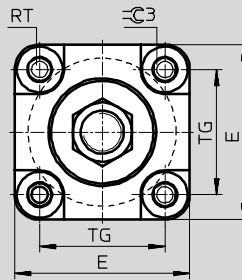
Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

DNG/DNGL

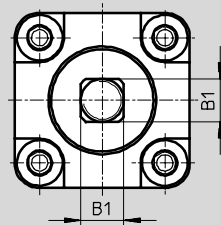
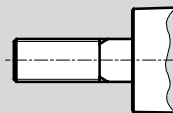


DNG-32 ... 63

DNG-80 ... 320



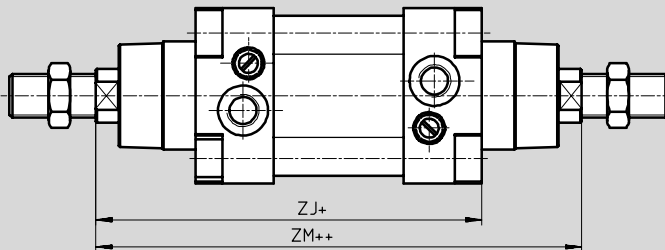
DNGL/DNGLZ



- 1 Vis six pans creux avec taraudage pour les éléments de fixation
- 2 Vis de réglage de l'amortissement de fin de course
- 3 A partir du Ø 125, avec tiges supplémentaires pour la fixation des capteurs de proximité

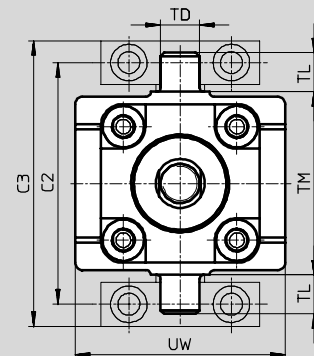
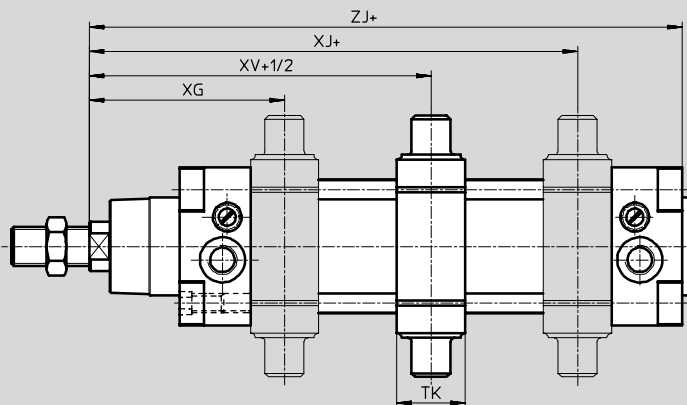
+ = plus la course

Variante S2 - Tige de piston traversante



+ = plus la course
++ = plus 2x la course

DNGZK/DNGLZ/DNGZS



+ = plus la course
+1/2 = plus la moitié de la course

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562


FESTO

Fiche de données techniques

| Ø [mm] | AM | B Ø d11 | B1 f9 | BG | C2 | C3 | D4 Ø | D5 Ø | E | EE | J2 | J3 |
|-----------|----|---------------|----------|------|-----|-----|---------|---------|-----|------|-----|-----|
| 32 | 22 | 30 | 10 | 17 | 71 | 86 | 37 | 6 | 50 | G1/8 | 7 | – |
| 40 | 24 | 35 | 12 | 16,5 | 87 | 105 | 45 | 6 | 55 | G1/4 | 9,5 | 2,5 |
| 50 | 32 | 40 | 16 | 17 | 99 | 117 | 55 | 8 | 65 | G1/4 | 12 | 5,5 |
| 63 | 32 | 45 | 16 | 19,5 | 116 | 136 | 68 | 8 | 75 | G3/8 | 14 | 6 |
| 80 | 40 | 45 | 20 | 20 | 136 | 156 | 86 | 10 | 100 | G3/8 | 15 | 7 |
| 100 | 40 | 55 | 20 | 20 | 164 | 189 | 107 | 10 | 120 | G1/2 | 13 | 8 |
| 125 | 54 | 60 | – | 25 | 192 | 217 | 133 | 12 | 145 | G1/2 | 13 | 8 |
| 160 | 72 | 65 | – | 24 | 245 | 280 | 168 | 16 | 186 | G3/4 | 22 | 22 |
| 200 | 72 | 75 | – | 24 | 295 | 330 | 210 | 16 | 230 | G3/4 | 22 | 22 |
| 250 | 84 | 90 | – | 25,5 | 375 | 370 | 254 | 18,3 | 270 | G1 | 25 | 25 |
| 320 | 96 | 110 | – | 28,5 | 465 | 460 | 325 | 22 | 340 | G1 | 30 | 30 |

| Ø [mm] | KK | L1 | L2 | L7 | MM Ø f8 | PL | RT | TD Ø e9 | TG | TK | TL |
|-----------|----------|------|----------|-----|---------------|------|-----|---------------|------|----|----|
| 32 | M10x1,25 | 19 | 94 ±0,4 | 5,8 | 12 | 8,8 | M6 | 12 | 32,5 | 20 | 12 |
| 40 | M12x1,25 | 21,5 | 105 ±0,7 | 5,3 | 16 | 11 | M6 | 16 | 38 | 25 | 16 |
| 50 | M16x1,5 | 28,5 | 106 ±0,7 | 2 | 20 | 17,5 | M8 | 16 | 46,5 | 28 | 16 |
| 63 | M16x1,5 | 28,5 | 121 ±0,8 | 5 | 20 | 18 | M8 | 20 | 56,5 | 30 | 20 |
| 80 | M20x1,5 | 34,5 | 128 ±0,8 | 8 | 25 | 17 | M10 | 20 | 72 | 32 | 20 |
| 100 | M20x1,5 | 37,5 | 138 ±0,8 | 13 | 25 | 18 | M10 | 25 | 89 | 38 | 25 |
| 125 | M27x2 | 46 | 160 ±1 | 14 | 32 | 18 | M12 | 25 | 110 | 44 | 25 |
| 160 | M36x2 | 55 | 180 ±1,1 | – | 40 | 25 | M16 | 32 | 140 | 48 | 32 |
| 200 | M36x2 | 65 | 180 ±1,6 | – | 40 | 28 | M16 | 32 | 175 | 48 | 32 |
| 250 | M42x2 | 67 | 200 ±2 | – | 50 | 31 | M20 | 40 | 220 | 60 | 40 |
| 320 | M48x2 | 82 | 220 ±2 | – | 63 | 31 | M24 | 50 | 270 | 70 | 50 |

| Ø [mm] | TM | UW | VA | VD | WH | XG | XJ | XV | ZJ | ZM | ≈C1 | ≈C3 | ≈C4 |
|-----------|-----|-----|----|------|-----|----------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 32 | 50 | 68 | 4 | 10,5 | 26 | 62 ±1,8 | 84 ±1,8 | 73 ±1,8 | 120 | 146 | 10 | 6 | – |
| 40 | 63 | 72 | 4 | 10,5 | 30 | 69 ±1,8 | 96 ±1,8 | 82,5 ±1,8 | 135 | 165 | 13 | 6 | – |
| 50 | 75 | 86 | 4 | 12 | 37 | 80 ±1,8 | 100 ±1,8 | 90 ±1,8 | 143 | 180 | 17 | 8 | – |
| 63 | 90 | 98 | 4 | 12,5 | 37 | 87 ±2,2 | 108 ±2,2 | 97,5 ±2,2 | 158 | 195 | 17 | 8 | – |
| 80 | 110 | 110 | 4 | 16,5 | 46 | 101 ±2,2 | 119 ±2,2 | 110 ±2,2 | 174 | 220 | 22 | – | 17 |
| 100 | 132 | 136 | 4 | 15,5 | 51 | 112 ±2,2 | 128 ±2,2 | 120 ±2,2 | 189 | 240 | 22 | – | 17 |
| 125 | 160 | 160 | 6 | 20,5 | 65 | 136 ±2,2 | 154 ±2,2 | 145 ±2,2 | 225 | 290 | 27 | – | 19 |
| 160 | 200 | 200 | 6 | – | 80 | 155 ±2,6 | 185 ±2,6 | 170 ±2,6 | 260 | 340 | 36 | – | 32 |
| 200 | 250 | 240 | 6 | – | 95 | 165 ±2,2 | 205 ±2,2 | 185 ±2,2 | 275 | 370 | 36 | – | 32 |
| 250 | 320 | 270 | 10 | – | 105 | 187 ±2,6 | 223 ±2,6 | 205 ±2,6 | 305 | 410 | 46 | – | 36 |
| 320 | 400 | 340 | 10 | – | 120 | 211 ±2,6 | 249 ±2,6 | 230 ±2,6 | 340 | 460 | 55 | – | 46 |

-  - Nota

DNGZS-250/-320-...-PPV-A:
La fixation à tourillons est vissée solidement et en série au milieu du vérin, à l'aide des tirants. Le montage entre les cotes XG, XV et XJ est possible à

titre de fabrication spéciale.
La cote LX désirée doit être précisée lors de la commande
(→ 1 / 1.2-105).



Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Fiche de données techniques



| Références | | | | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Version | Course [mm] | PistonØ 32 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | | PistonØ 40 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | | PistonØ 50 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | |
| Type de base | | | | | | | |
|  | 25 | 36 321 | DNG-32-25-PPV-A | 36 333 | DNG-40-25-PPV-A | 36 345 | DNG-50-25-PPV-A |
| | 40 | 36 322 | DNG-32-40-PPV-A | 36 334 | DNG-40-40-PPV-A | 36 346 | DNG-50-40-PPV-A |
| | 50 | 36 323 | DNG-32-50-PPV-A | 36 335 | DNG-40-50-PPV-A | 36 347 | DNG-50-50-PPV-A |
| | 80 | 36 324 | DNG-32-80-PPV-A | 36 336 | DNG-40-80-PPV-A | 36 348 | DNG-50-80-PPV-A |
| | 100 | 36 325 | DNG-32-100-PPV-A | 36 337 | DNG-40-100-PPV-A | 36 349 | DNG-50-100-PPV-A |
| | 125 | 36 326 | DNG-32-125-PPV-A | 36 338 | DNG-40-125-PPV-A | 36 350 | DNG-50-125-PPV-A |
| | 160 | 36 327 | DNG-32-160-PPV-A | 36 339 | DNG-40-160-PPV-A | 36 351 | DNG-50-160-PPV-A |
| | 200 | 36 328 | DNG-32-200-PPV-A | 36 340 | DNG-40-200-PPV-A | 36 352 | DNG-50-200-PPV-A |
| | 250 | 36 329 | DNG-32-250-PPV-A | 36 341 | DNG-40-250-PPV-A | 36 353 | DNG-50-250-PPV-A |
| | 320 | 36 330 | DNG-32-320-PPV-A | 36 342 | DNG-40-320-PPV-A | 36 354 | DNG-50-320-PPV-A |
| | 400 | 36 331 | DNG-32-400-PPV-A | 36 343 | DNG-40-400-PPV-A | 36 355 | DNG-50-400-PPV-A |
| | 500 | 36 332 | DNG-32-500-PPV-A | 36 344 | DNG-40-500-PPV-A | 36 356 | DNG-50-500-PPV-A |
| Course variable | 10 ... 2 000 | 30 000 | DNG-32-...-PPV-A | 30 001 | DNG-40-...-PPV-A | 30 002 | DNG-50-...-PPV-A |
| Variante S2 | 10 ... 2 000 | 34 625 | DNG-32-...-PPV-A-S2 | 34 626 | DNG-40-...-PPV-A-S2 | 34 627 | DNG-50-...-PPV-A-S2 |
| Variante S3 | 10 ... 2 000 | 34 973 | DNG-32-...-PPV-A-S3 | 34 974 | DNG-40-...-PPV-A-S3 | 34 975 | DNG-50-...-PPV-A-S3 |
| Variante S6 | 10 ... 2 000 | 34 854 | DNG-32-...-PPV-A-S6 | 34 855 | DNG-40-...-PPV-A-S6 | 34 856 | DNG-50-...-PPV-A-S6 |
| Variante S8 | 10 ... 2 000 | 35 453 | DNG-32-...-PPV-A-S8 | 35 454 | DNG-40-...-PPV-A-S8 | 35 455 | DNG-50-...-PPV-A-S8 |
| avec tige antirotation | | | | | | | |
| Course variable | 10 ... 300 | 30 049 | DNGL-32-...-PPV-A | – | | – | |
| | 10 ... 400 | – | – | 30 050 | DNGL-40-...-PPV-A | – | |
| | 10 ... 500 | – | – | – | | 30 051 | DNGL-50-...-PPV-A |
| | 10 ... 600 | – | – | – | | – | |
| Variante S2 | 10 ... 300 | 35 338 | DNGL-32-...-PPV-A-S2 | – | | – | |
| | 10 ... 400 | – | – | 35 339 | DNGL-40-...-PPV-A-S2 | – | |
| | 10 ... 500 | – | – | – | | 35 340 | DNGL-50-...-PPV-A-S2 |
| | 10 ... 600 | – | – | – | | – | |
| Variante S6 | 10 ... 300 | 35 344 | DNGL-32-...-PPV-A-S6 | – | | – | |
| | 10 ... 400 | – | – | 35 345 | DNGL-40-...-PPV-A-S6 | – | |
| | 10 ... 500 | – | – | – | | 35 346 | DNGL-50-...-PPV-A-S6 |
| | 10 ... 600 | – | – | – | | – | |
| avec fixation par tourillons réglables | | | | | | | |
|  | 40 | 36 405 | DNGZK-32-40-PPV-A | 36 416 | DNGZK-40-40-PPV-A | 36 427 | DNGZK-50-40-PPV-A |
| | 50 | 36 406 | DNGZK-32-50-PPV-A | 36 417 | DNGZK-40-50-PPV-A | 36 428 | DNGZK-50-50-PPV-A |
| | 80 | 36 407 | DNGZK-32-80-PPV-A | 36 418 | DNGZK-40-80-PPV-A | 36 429 | DNGZK-50-80-PPV-A |
| | 100 | 36 408 | DNGZK-32-100-PPV-A | 36 419 | DNGZK-40-100-PPV-A | 36 430 | DNGZK-50-100-PPV-A |
| | 125 | 36 409 | DNGZK-32-125-PPV-A | 36 420 | DNGZK-40-125-PPV-A | 36 431 | DNGZK-50-125-PPV-A |
| | 160 | 36 410 | DNGZK-32-160-PPV-A | 36 421 | DNGZK-40-160-PPV-A | 36 432 | DNGZK-50-160-PPV-A |
| | 200 | 36 411 | DNGZK-32-200-PPV-A | 36 422 | DNGZK-40-200-PPV-A | 36 433 | DNGZK-50-200-PPV-A |
| | 250 | 36 412 | DNGZK-32-250-PPV-A | 36 423 | DNGZK-40-250-PPV-A | 36 434 | DNGZK-50-250-PPV-A |
| | 320 | 36 413 | DNGZK-32-320-PPV-A | 36 424 | DNGZK-40-320-PPV-A | 36 435 | DNGZK-50-320-PPV-A |
| | 400 | 36 414 | DNGZK-32-400-PPV-A | 36 425 | DNGZK-40-400-PPV-A | 36 436 | DNGZK-50-400-PPV-A |
| | 500 | 36 415 | DNGZK-32-500-PPV-A | 36 426 | DNGZK-40-500-PPV-A | 36 437 | DNGZK-50-500-PPV-A |
| Course variable | 10 ... 2 000 | 34 440 | DNGZK-32-...-PPV-A | 34 441 | DNGZK-40-...-PPV-A | 34 442 | DNGZK-50-...-PPV-A |
| Variante S3 | 10 ... 2 000 | 34 938 | DNGZK-32-...-PPV-A-S3 | 34 939 | DNGZK-40-...-PPV-A-S3 | 34 940 | DNGZK-50-...-PPV-A-S3 |
| Variante S6 | 10 ... 2 000 | 34 947 | DNGZK-32-...-PPV-A-S6 | 34 948 | DNGZK-40-...-PPV-A-S6 | 34 949 | DNGZK-50-...-PPV-A-S6 |
| Variante S8 | 10 ... 2 000 | 35 499 | DNGZK-32-...-PPV-A-S8 | 35 520 | DNGZK-40-...-PPV-A-S8 | 35 521 | DNGZK-50-...-PPV-A-S8 |

1) Un écrou hexagonal pour la tige de piston filetée est compris dans la fourniture.

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Fiche de données techniques

| Références | | | | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------|---|-----------------------|--|------------------------|
| Version | Course [mm] | PistonØ 63 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | | PistonØ 80 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | | PistonØ 100 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | |
| Type de base | | | | | | | |
|  | 25 | 36 357 | DNG-63-25-PPV-A | 36 369 | DNG-80-25-PPV-A | 36 381 | DNG-100-25-PPV-A |
| | 40 | 36 358 | DNG-63-40-PPV-A | 36 370 | DNG-80-40-PPV-A | 36 382 | DNG-100-40-PPV-A |
| | 50 | 36 359 | DNG-63-50-PPV-A | 36 371 | DNG-80-50-PPV-A | 36 383 | DNG-100-50-PPV-A |
| | 80 | 36 360 | DNG-63-80-PPV-A | 36 372 | DNG-80-80-PPV-A | 36 384 | DNG-100-80-PPV-A |
| | 100 | 36 361 | DNG-63-100-PPV-A | 36 373 | DNG-80-100-PPV-A | 36 385 | DNG-100-100-PPV-A |
| | 125 | 36 362 | DNG-63-125-PPV-A | 36 374 | DNG-80-125-PPV-A | 36 386 | DNG-100-125-PPV-A |
| | 160 | 36 363 | DNG-63-160-PPV-A | 36 375 | DNG-80-160-PPV-A | 36 387 | DNG-100-160-PPV-A |
| | 200 | 36 364 | DNG-63-200-PPV-A | 36 376 | DNG-80-200-PPV-A | 36 388 | DNG-100-200-PPV-A |
| | 250 | 36 365 | DNG-63-250-PPV-A | 36 377 | DNG-80-250-PPV-A | 36 389 | DNG-100-250-PPV-A |
| | 320 | 36 366 | DNG-63-320-PPV-A | 36 378 | DNG-80-320-PPV-A | 36 390 | DNG-100-320-PPV-A |
| | 400 | 36 367 | DNG-63-400-PPV-A | 36 379 | DNG-80-400-PPV-A | 36 391 | DNG-100-400-PPV-A |
| | 500 | 36 368 | DNG-63-500-PPV-A | 36 380 | DNG-80-500-PPV-A | 36 392 | DNG-100-500-PPV-A |
| Course variable | 10 ... 2 000 | 30 003 | DNG-63-...-PPV-A | 30 004 | DNG-80-...-PPV-A | 30 005 | DNG-100-...-PPV-A |
| Variante S2 | 10 ... 2 000 | 34 628 | DNG-63-...-PPV-A-S2 | 34 629 | DNG-80-...-PPV-A-S2 | 34 630 | DNG-100-...-PPV-A-S2 |
| Variante S3 | 10 ... 2 000 | 34 976 | DNG-63-...-PPV-A-S3 | 34 977 | DNG-80-...-PPV-A-S3 | 34 978 | DNG-100-...-PPV-A-S3 |
| Variante S6 | 10 ... 2 000 | 34 857 | DNG-63-...-PPV-A-S6 | 34 858 | DNG-80-...-PPV-A-S6 | 34 859 | DNG-100-...-PPV-A-S6 |
| Variante S8 | 10 ... 2 000 | 35 456 | DNG-63-...-PPV-A-S8 | 35 457 | DNG-80-...-PPV-A-S8 | 35 458 | DNG-100-...-PPV-A-S8 |
| avec tige antirotation | | | | | | | |
| Course variable | 10 ... 300 | – | | – | | – | |
| | 10 ... 400 | – | | – | | – | |
| | 10 ... 500 | 30 052 | DNGL-63-...-PPV-A | – | | – | |
| | 10 ... 600 | – | | 30 053 | DNGL-80-...-PPV-A | 30 054 | DNGL-100-...-PPV-A |
| Variante S2 | 10 ... 300 | – | | – | | – | |
| | 10 ... 400 | – | | – | | – | |
| | 10 ... 500 | 35 341 | DNGL-63-...-PPV-A-S2 | – | | – | |
| | 10 ... 600 | – | | 35 342 | DNGL-80-...-PPV-A-S2 | 35 343 | DNGL-100-...-PPV-A-S2 |
| Variante S6 | 10 ... 300 | – | | – | | – | |
| | 10 ... 400 | – | | – | | – | |
| | 10 ... 500 | 35 347 | DNGL-63-...-PPV-A-S6 | – | | – | |
| | 10 ... 600 | – | | 35 348 | DNGL-80-...-PPV-A-S6 | 35 349 | DNGL-100-...-PPV-A-S6 |
| avec fixation par tourillons réglables | | | | | | | |
|  | 40 | 36 438 | DNGZK-63-40-PPV-A | – | | – | |
| | 50 | 36 439 | DNGZK-63-50-PPV-A | 36 449 | DNGZK-80-50-PPV-A | 36 459 | DNGZK-100-50-PPV-A |
| | 80 | 36 440 | DNGZK-63-80-PPV-A | 36 450 | DNGZK-80-80-PPV-A | 36 460 | DNGZK-100-80-PPV-A |
| | 100 | 36 441 | DNGZK-63-100-PPV-A | 36 451 | DNGZK-80-100-PPV-A | 36 461 | DNGZK-100-100-PPV-A |
| | 125 | 36 442 | DNGZK-63-125-PPV-A | 36 452 | DNGZK-80-125-PPV-A | 36 462 | DNGZK-100-125-PPV-A |
| | 160 | 36 443 | DNGZK-63-160-PPV-A | 36 453 | DNGZK-80-160-PPV-A | 36 463 | DNGZK-100-160-PPV-A |
| | 200 | 36 444 | DNGZK-63-200-PPV-A | 36 454 | DNGZK-80-200-PPV-A | 36 464 | DNGZK-100-200-PPV-A |
| | 250 | 36 445 | DNGZK-63-250-PPV-A | 36 455 | DNGZK-80-250-PPV-A | 36 465 | DNGZK-100-250-PPV-A |
| | 320 | 36 446 | DNGZK-63-320-PPV-A | 36 456 | DNGZK-80-320-PPV-A | 36 466 | DNGZK-100-320-PPV-A |
| | 400 | 36 447 | DNGZK-63-400-PPV-A | 36 457 | DNGZK-80-400-PPV-A | 36 467 | DNGZK-100-400-PPV-A |
| | 500 | 36 448 | DNGZK-63-500-PPV-A | 36 458 | DNGZK-80-500-PPV-A | 36 468 | DNGZK-100-500-PPV-A |
| Course variable | 10 ... 2 000 | 34 443 | DNGZK-63-...-PPV-A | 34 444 | DNGZK-80-...-PPV-A | 34 445 | DNGZK-100-...-PPV-A |
| Variante S3 | 10 ... 2 000 | 34 941 | DNGZK-63-...-PPV-A-S3 | 34 942 | DNGZK-80-...-PPV-A-S3 | 34 943 | DNGZK-100-...-PPV-A-S3 |
| Variante S6 | 10 ... 2 000 | 34 950 | DNGZK-63-...-PPV-A-S6 | 34 951 | DNGZK-80-...-PPV-A-S6 | 34 952 | DNGZK-100-...-PPV-A-S6 |
| Variante S8 | 10 ... 2 000 | 35 522 | DNGZK-63-...-PPV-A-S8 | 35 523 | DNGZK-80-...-PPV-A-S8 | 35 524 | DNGZK-100-...-PPV-A-S8 |

1) Un écrou hexagonal pour la tige de piston filetée est compris dans la fourniture.


Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Fiche de données techniques

| Références | | | | | |
|---|----------------|---|---|---|--|
| Version | Course [mm] | Piston Ø 32 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | Piston Ø 40 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | Piston Ø 50 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | |
| avec tige antirotation et fixation par tourillons réglables | | | | | |
| Course variable | 10 ... 300 | 35 320 DNGLZ-32-...-PPV-A | – | – | |
| | 10 ... 400 | – | 35 321 DNGLZ-40-...-PPV-A | – | |
| | 10 ... 500 | – | – | 35 322 DNGLZ-50-...-PPV-A | |
| | 10 ... 600 | – | – | – | |
| Variante S6 | 10 ... 300 | 35 332 DNGLZ-32-...-PPV-A-S6 | – | – | |
| | 10 ... 400 | – | 35 333 DNGLZ-40-...-PPV-A-S6 | – | |
| | 10 ... 500 | – | – | 35 334 DNGLZ-50-...-PPV-A-S6 | |
| | 10 ... 600 | – | – | – | |

1) Un écrou hexagonal pour la tige de piston filetée est compris dans la fourniture.

| Références | | | | | |
|---|----------------|--|--|--|--|
| Version | Course [mm] | Piston Ø 125 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | Piston Ø 160 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | Piston Ø 200 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | |
| Type de base | | | | | |
|  | 25 | 36 393 DNG-125-25-PPV-A | – | – | |
| | 40 | 36 394 DNG-125-40-PPV-A | | | |
| | 50 | 36 395 DNG-125-50-PPV-A | | | |
| | 80 | 36 396 DNG-125-80-PPV-A | | | |
| | 100 | 36 397 DNG-125-100-PPV-A | | | |
| | 125 | 36 398 DNG-125-125-PPV-A | | | |
| | 160 | 36 399 DNG-125-160-PPV-A | | | |
| | 200 | 36 400 DNG-125-200-PPV-A | | | |
| | 250 | 36 401 DNG-125-250-PPV-A | | | |
| | 320 | 36 402 DNG-125-320-PPV-A | | | |
| | 400 | 36 403 DNG-125-400-PPV-A | | | |
| | 500 | 36 404 DNG-125-500-PPV-A | | | |
| | | | | | |
| Course variable | 10 ... 2 000 | 30 006 DNG-125-...-PPV-A | 33 024 DNG-160-...-PPV-A | 33 025 DNG-200-...-PPV-A | |
| | 10 ... 1 100 | – | – | – | |
| Variante S2 | 10 ... 2 000 | 34 631 DNG-125-...-PPV-A-S2 | 34 632 DNG-160-...-PPV-A-S2 | 34 633 DNG-200-...-PPV-A-S2 | |
| | 10 ... 1 100 | – | – | – | |
| Variante S3 | 10 ... 2 000 | 34 979 DNG-125-...-PPV-A-S3 | 34 980 DNG-160-...-PPV-A-S3 | 34 981 DNG-200-...-PPV-A-S3 | |
| | 10 ... 1 100 | – | – | – | |
| Variante S6 | 10 ... 2 000 | 34 860 DNG-125-...-PPV-A-S6 | 34 861 DNG-160-...-PPV-A-S6 | 34 862 DNG-200-...-PPV-A-S6 | |
| | 10 ... 1 100 | – | – | – | |
| Variante S8 | 10 ... 2 000 | 35 459 DNG-125-...-PPV-A-S8 | 35 497 DNG-160-...-PPV-A-S8 | 35 498 DNG-200-...-PPV-A-S8 | |
| | 10 ... 1 100 | – | – | – | |
| avec fixation par tourillons réglables | | | | | |
| Course variable | 10 ... 2 000 | 34 446 DNGZK-125-...-PPV-A | 34 447 DNGZK-160-...-PPV-A | 34 456 DNGZK-200-...-PPV-A | |
| Variante S3 | 10 ... 2 000 | 34 944 DNGZK-125-...-PPV-A-S3 | 34 945 DNGZK-160-...-PPV-A-S3 | 34 946 DNGZK-200-...-PPV-A-S3 | |
| Variante S6 | 10 ... 2 000 | 34 953 DNGZK-125-...-PPV-A-S6 | 34 954 DNGZK-160-...-PPV-A-S6 | 34 955 DNGZK-200-...-PPV-A-S6 | |
| Variante S8 | 10 ... 2 000 | 34 525 DNGZK-125-...-PPV-A-S8 | 35 526 DNGZK-160-...-PPV-A-S8 | 35 527 DNGZK-200-...-PPV-A-S8 | |

1) Un écrou hexagonal pour la tige de piston filetée est compris dans la fourniture.


Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Fiche de données techniques

| Références | | | | |
|---|----------------|---|---|--|
| Version | Course [mm] | Piston Ø 63 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | Piston Ø 80 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | Piston Ø 100 [mm] N° pièce Type ¹⁾ |
| avec tige antirotation et fixation par tourillons réglables | | | | |
| Course variable | 10 ... 300 | – | – | – |
| | 10 ... 400 | – | – | – |
| | 10 ... 500 | 35 323 DNGLZ-63-...-PPV-A | – | – |
| | 10 ... 600 | – | 35 324 DNGLZ-80-...-PPV-A | 35 325 DNGLZ-100-...-PPV-A |
| Variante S6 | 10 ... 300 | – | – | – |
| | 10 ... 400 | – | – | – |
| | 10 ... 500 | 35 335 DNGLZ-63-...-PPV-A-S6 | – | – |
| | 10 ... 600 | – | 35 336 DNGLZ-80-...-PPV-A-S6 | 35 337 DNGLZ-100-...-PPV-A-S6 |

1) Un écrou hexagonal pour la tige de piston filetée est compris dans la fourniture.

| Références | | | |
|---|----------------|--|--|
| Version | Course [mm] | Piston Ø 250 [mm] N° pièce Type ¹⁾ | Piston Ø 320 [mm] N° pièce Type ¹⁾ |
| Type de base | | | |
|  | 25 | – | – |
| | 40 | – | – |
| | 50 | – | – |
| | 80 | – | – |
| | 100 | – | – |
| | 125 | – | – |
| | 160 | – | – |
| | 200 | – | – |
| | 250 | – | – |
| | 320 | – | – |
| | 400 | – | – |
| | 500 | – | – |
| Course variable | 10 ... 2 000 | – | – |
| | 10 ... 1 100 | 151 892 DNG-250-...-PPV-A | 151 897 DNG-320-...-PPV-A |
| Variante S2 | 10 ... 2 000 | – | – |
| | 10 ... 1 100 | 151 893 DNG-250-...-PPV-A-S2 | 151 898 DNG-320-...-PPV-A-S2 |
| Variante S3 | 10 ... 2 000 | – | – |
| | 10 ... 1 100 | 151 894 DNG-250-...-PPV-A-S3 | 151 899 DNG-320-...-PPV-A-S3 |
| Variante S6 | 10 ... 2 000 | – | – |
| | 10 ... 1 100 | 151 895 DNG-250-...-PPV-A-S6 | 151 900 DNG-320-...-PPV-A-S6 |
| Variante S8 | 10 ... 2 000 | – | – |
| | 10 ... 1 100 | 151 896 DNG-250-...-PPV-A-S8 | 151 901 DNG-320-...-PPV-A-S8 |
| | | – | – |
| avec fixation par tourillons fixes | | | |
| Course variable | 10 ... 1 100 | 157 500 DNGZS-250-...-PPV-A | 157 504 DNGZS-320-...-PPV-A |

1) Un écrou hexagonal pour la tige de piston filetée est compris dans la fourniture.

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Accessoires

Kit multiposition DPNG

pour piston \varnothing 32 ... 100 mm

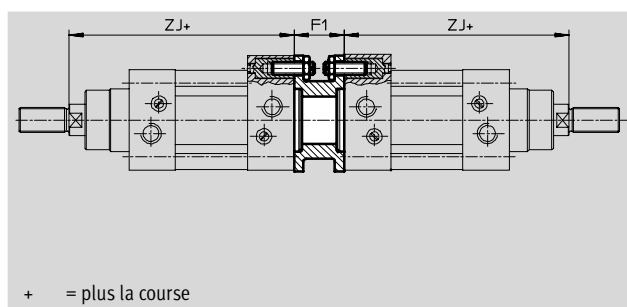
Matériau :

Bride : Alliage d'aluminium anodisé ;

Vis sans tête, écrous hexagonaux :

Acier, zingué

Exempt de cuivre et de téflon



+ = plus la course

Dimensions et références

| pour \varnothing | F1 | ZJ | Course totale max. [mm] | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
|--------------------|----|-----|----------------------------|---|--------------|----------|----------|
| 32 | 27 | 120 | 1 000 | 2 | 85 | 159 485 | DPNG-32 |
| 40 | 27 | 135 | 1 000 | 2 | 115 | 159 486 | DPNG-40 |
| 50 | 32 | 143 | 1 000 | 2 | 210 | 159 487 | DPNG-50 |
| 63 | 28 | 158 | 1 000 | 2 | 360 | 159 488 | DPNG-63 |
| 80 | 38 | 174 | 1 000 | 2 | 620 | 159 489 | DPNG-80 |
| 100 | 38 | 189 | 1 000 | 2 | 1 190 | 159 490 | DPNG-100 |

- - Nota

Lors de la combinaison de vérins et de flasque orientable, ne pas dépasser la longueur de course totale maximale.

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.

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

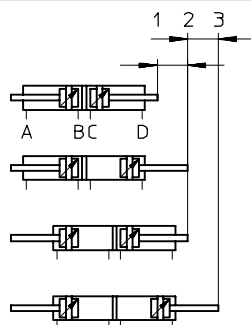
Un vérin à 3 ou 4 positions se compose de deux vérins distincts, dont les tiges de piston sortent dans des directions opposées. Cela permet de lui

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.

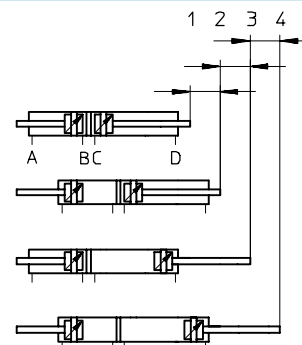
Réalisation de 3 positions

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 normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

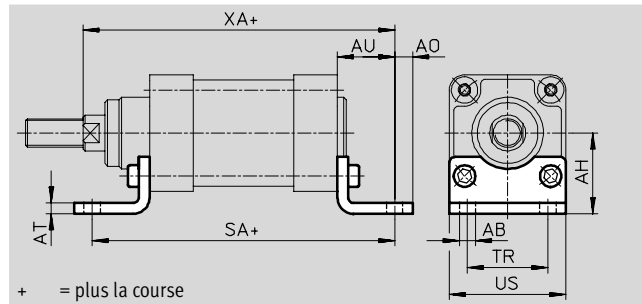
Accessoires

Fixation par pattes HNG

Matériau :

Acier, zingué

Exempts de cuivre et de téflon



| Dimensions et références | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|-----|------|----|----|-----|-----|-----|-----|--|--------|----------|---------|
| pour Ø | AB Ø | AH | AO | AT | AU | SA | TR | US | XA | Protec- tion anti-cor- rosion ¹⁾ | Poids | N° pièce | Type |
| [mm] | H14 | | | | | | | | | | [g] | | |
| 32 | 7 | 32 | 6,5 | 4 | 24 | 142 | 32 | 45 | 144 | 2 | 225 | 32 947 | HNG-32 |
| 40 | 10 | 36 | 9 | 4 | 28 | 161 | 36 | 54 | 163 | 2 | 270 | 32 948 | HNG-40 |
| 50 | 10 | 45 | 9,5 | 5 | 32 | 170 | 45 | 64 | 175 | 2 | 400 | 32 949 | HNG-50 |
| 63 | 10 | 50 | 12,5 | 5 | 32 | 185 | 50 | 75 | 190 | 2 | 480 | 32 950 | HNG-63 |
| 80 | 12 | 63 | 15 | 6 | 41 | 210 | 63 | 93 | 215 | 2 | 1 080 | 32 951 | HNG-80 |
| 100 | 14,5 | 71 | 17,5 | 6 | 41 | 220 | 75 | 110 | 230 | 2 | 1 250 | 32 952 | HNG-100 |
| 125 | 16,5 | 90 | 22 | 8 | 45 | 250 | 90 | 131 | 270 | 2 | 2 025 | 32 953 | HNG-125 |
| 160 | 18,5 | 115 | 20 | 10 | 60 | 300 | 115 | 169 | 320 | 2 | 2 200 | 34 476 | HNG-160 |
| 200 | 24 | 135 | 30 | 12 | 70 | 320 | 135 | 214 | 345 | 2 | 3 795 | 34 477 | HNG-200 |
| 250 | 28 | 165 | 35 | 20 | 75 | 350 | 165 | 270 | 380 | 2 | 8 000 | 157 510 | HNG-250 |
| 320 | 35 | 185 | 40 | 23 | 85 | 390 | 200 | 340 | 425 | 2 | 13 000 | 157 511 | HNG-320 |

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 normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Accessoires

Fixation par flasque FNG

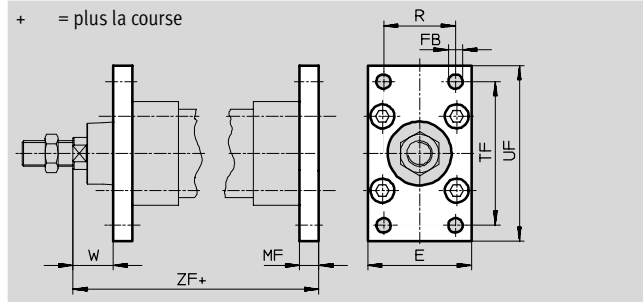
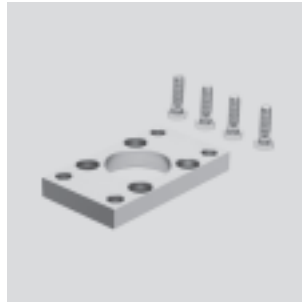
Matériau :

FNG-32 ... 100 : acier, zingué

FNG-125 ... 320 : fonte à graphite

modulaire, peinte

Exempts de cuivre et de téflon



| Dimensions et références | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|---|-----------|----------|---------|--|
| pour Ø | E | FB | MF | R | TF | UF | W | ZF | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type | |
| [mm] | | Ø | | | | | | | | | | | |
| 32 | 45 | 7 | 10 | 32 | 64 | 80 | 16 | 130 | 2 | 245 | 32 940 | FNG-32 | |
| 40 | 54 | 9 | 10 | 36 | 72 | 90 | 20 | 145 | 2 | 290 | 32 941 | FNG-40 | |
| 50 | 65 | 9 | 12 | 45 | 90 | 110 | 25 | 155 | 2 | 520 | 32 942 | FNG-50 | |
| 63 | 75 | 9 | 12 | 50 | 100 | 120 | 25 | 170 | 2 | 690 | 32 943 | FNG-63 | |
| 80 | 93 | 12 | 16 | 63 | 126 | 150 | 30 | 190 | 2 | 1 660 | 32 944 | FNG-80 | |
| 100 | 110 | 14 | 16 | 75 | 150 | 175 | 35 | 205 | 2 | 2 395 | 32 945 | FNG-100 | |
| 125 | 140 | 16 | 20 | 90 | 180 | 220 | 45 | 245 | 2 | 4 560 | 32 946 | FNG-125 | |
| 160 | 180 | 18 | 20 | 115 | 230 | 280 | 60 | 280 | 2 | 6 200 | 34 478 | FNG-160 | |
| 200 | 220 | 22 | 25 | 135 | 270 | 320 | 70 | 300 | 2 | 8 200 | 34 479 | FNG-200 | |
| 250 | 270 | 26 | 25 | 165 | 330 | 390 | 80 | 330 | 2 | 13 100 | 157 508 | FNG-250 | |
| 320 | 340 | 33 | 30 | 200 | 400 | 470 | 90 | 370 | 2 | 21 500 | 157 509 | FNG-320 | |

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.

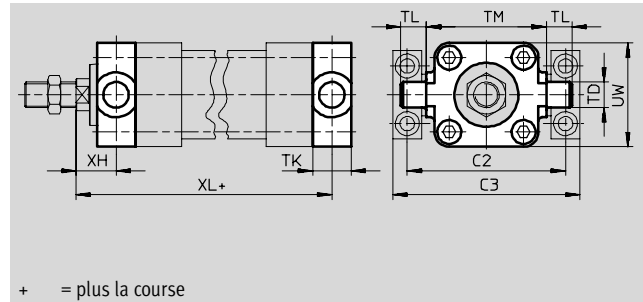
Tourillon ZNG

pour chape de pied LN2G

Matériau :

Acier inoxydable spécial

Exempt de cuivre et de téflon



| Dimensions et références | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|-----|---|-----------|----------|---------|
| pour Ø | C2 | C3 | TD | TK | TL | TM | UW | XH | XL | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
| [mm] | | | Ø e9 | | | | | | | | | | |
| 32 | 71 | 86 | 12 | 16 | 12 | 50 | 50 | 18 | 128 | 2 | 190 | 31 754 | ZNG-32 |
| 40 | 87 | 105 | 16 | 20 | 16 | 63 | 55 | 20 | 145 | 2 | 330 | 31 755 | ZNG-40 |
| 50 | 99 | 117 | 16 | 24 | 16 | 75 | 65 | 25 | 155 | 2 | 535 | 31 756 | ZNG-50 |
| 63 | 116 | 136 | 20 | 24 | 20 | 90 | 75 | 25 | 170 | 2 | 800 | 31 757 | ZNG-63 |
| 80 | 136 | 156 | 20 | 28 | 20 | 110 | 100 | 32 | 188 | 2 | 1 380 | 31 758 | ZNG-80 |
| 100 | 164 | 189 | 25 | 38 | 25 | 132 | 120 | 32 | 208 | 2 | 2 745 | 31 759 | ZNG-100 |
| 125 | 192 | 217 | 25 | 50 | 25 | 160 | 150 | 40 | 250 | 2 | 5 100 | 31 760 | ZNG-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 normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Accessoires

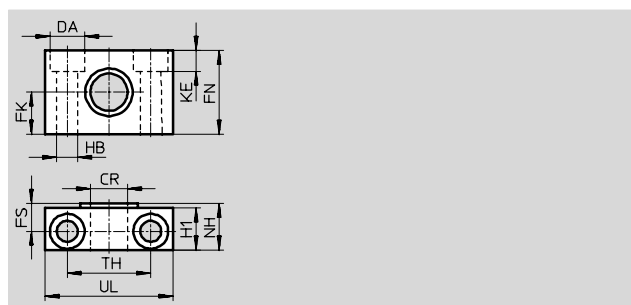
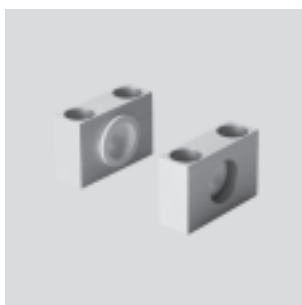
Palier LNZZ

Matériau :

Acier, zingué

Variante CT :

Exempt de cuivre et de téflon



| Dimensions et références | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|----|---------|----|------|------|-----|------|------|----------|-----|--|-------|----------|--------------|
| pour Ø | CR | DA | EK | FN | FS | H1 | HB | KE | NH | TH | UL | Protec- tion anti- corrosion ¹⁾ | Poids | N° pièce | Type |
| [mm] | Ø | Ø | Ø | | | | Ø | | | | | | [g] | | |
| 32 | 12 D11 | 11 | 15 ±0,1 | 30 | 10,5 | 15 | 6,6 | 6,8 | 18 | 32 ±0,2 | 46 | 2 | 125 | 32 959 | LNZG-32 |
| 40/50 | 16 D11 | 15 | 18 ±0,1 | 36 | 12 | 18 | 9 | 9 | 21 | 36 ±0,2 | 55 | 2 | 400 | 32 960 | LNZG-40/50 |
| 63/80 | 20 D11 | 18 | 20 ±0,1 | 40 | 13 | 20 | 11 | 11 | 23 | 42 ±0,2 | 65 | 2 | 480 | 32 961 | LNZG-63/80 |
| 100/125 | 25 D11 | 20 | 25 ±0,1 | 50 | 16 | 24,5 | 14 | 13 | 28,5 | 50 ±0,2 | 75 | 2 | 960 | 32 962 | LNZG-100/125 |
| 160/200 | 32 D11 | 26 | 30 ±0,2 | 60 | 22,5 | 36 | 18 | 17 | 40 | 60 ±0,3 | 92 | 2 | 1 965 | 35 780 | LNZG-160/200 |
| 250 | 40 G7 | 33 | 35 ±0,2 | 70 | 27,5 | 45 | 22 | 21,5 | 50 | 90 ±0,3 | 140 | 2 | 5 500 | 157 516 | LNZG-250 |
| 320 | 50 G7 | 40 | 40 ±0,2 | 80 | 32,5 | 55 | 26 | 21,5 | 60 | 100 ±0,3 | 150 | 2 | 6 580 | 157 517 | LNZG-320 |

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

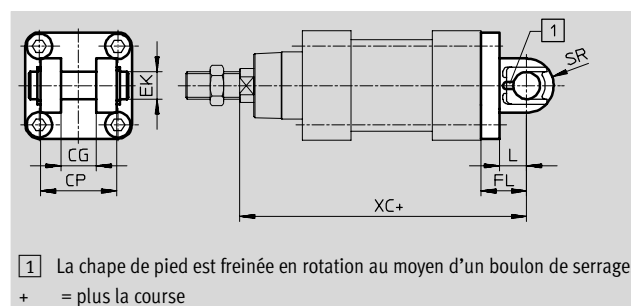
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Flasque orientable SNG

pour chape de pied LSNG/LSNSG

Matériau :

Alu moulé sous pression



1) La chape de pied est freinée en rotation au moyen d'un boulon de serrage.
+ = plus la course

| Dimensions et références | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|---------|----|----|----|-----|--|-------|----------------|----------------|
| pour Ø | CG | CP | EK Ø | FL | L | SR | XC | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids | N° pièce | Type |
| [mm] | H14 | d12 | | | | | | | [g] | | |
| 32 | 14 | 34 | 10 | 22 | 13 | 11 | 142 | 2 | 190 | 32 968 | SNG-32 |
| 40 | 16 | 40 | 12 | 25 | 16 | 13 | 160 | 2 | 270 | 32 969 | SNG-40 |
| 50 | 21 | 45 | 16 | 27 | 16 | 15 | 170 | 2 | 445 | 32 970 | SNG-50 |
| 63 | 21 | 51 | 16 | 32 | 21 | 18 | 190 | 2 | 675 | 32 971 | SNG-63 |
| 80 | 25 | 65 | 20 | 36 | 22 | 20 | 210 | 2 | 1 265 | 32 972 | SNG-80 |
| 100 | 25 | 75 | 20 | 41 | 27 | 22 | 230 | 2 | 1 790 | 32 973 | SNG-100 |
| 125 | 37 | 97 | 30 | 50 | 30 | 26 | 275 | 2 | 4 000 | 32 974 | SNG-125 |
| 160 | 43 | 122 | 35 | 55 | 35 | 32 | 315 | 2 | 6 558 | 152 597 | SNG-160 |
| 200 | 43 | 122 | 35 | 60 | 35 | 32 | 335 | 2 | 9 678 | 152 598 | SNG-200 |

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.

Programme standard

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

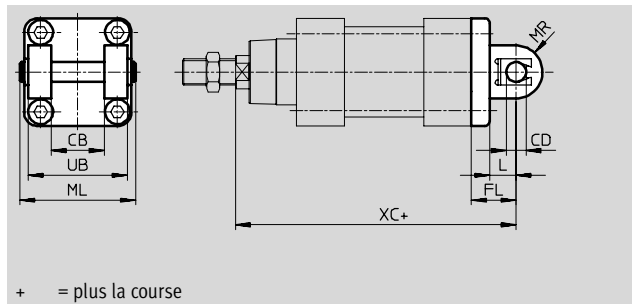
Accessoires

Flasque orientable SNGB

pour chape de pied LN/LSN

Matériau :

Alu moulé sous pression



+ = plus la course

| Dimensions et références | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|---------|----|----|-----|----|-----|-----|--|--------------|----------|----------|
| pour Ø | CB Ø | CD Ø | FL | L | ML | MR | UB | XC | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
| [mm] | | | | | | | h14 | | | | | |
| 32 | 26 | 10 | 22 | 13 | 55 | 10 | 45 | 142 | 2 | 125 | 34 540 | SNGB-32 |
| 40 | 28 | 12 | 25 | 16 | 63 | 12 | 52 | 160 | 2 | 175 | 34 541 | SNGB-40 |
| 50 | 32 | 12 | 27 | 16 | 71 | 12 | 60 | 170 | 2 | 243 | 34 542 | SNGB-50 |
| 63 | 40 | 16 | 32 | 21 | 83 | 16 | 70 | 190 | 2 | 380 | 34 543 | SNGB-63 |
| 80 | 50 | 16 | 36 | 22 | 103 | 16 | 90 | 210 | 2 | 610 | 34 544 | SNGB-80 |
| 100 | 60 | 20 | 41 | 27 | 127 | 20 | 110 | 230 | 2 | 1 040 | 34 545 | SNGB-100 |
| 125 | 70 | 25 | 50 | 30 | 148 | 25 | 130 | 275 | 2 | 1 750 | 34 546 | SNGB-125 |
| 160 | 90 | 30 | 55 | 35 | 188 | 25 | 170 | 315 | 2 | 3 100 | 34 547 | SNGB-160 |
| 200 | 90 | 30 | 60 | 35 | 188 | 25 | 170 | 335 | 2 | 9 900 | 34 548 | SNGB-200 |
| 250 | 110 | 40 | 70 | 47 | 231 | 40 | 200 | 375 | 2 | 15 200 | 157 512 | SNGB-250 |
| 320 | 120 | 45 | 80 | 52 | 253 | 45 | 220 | 420 | 2 | 26 450 | 157 513 | SNGB-320 |

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.

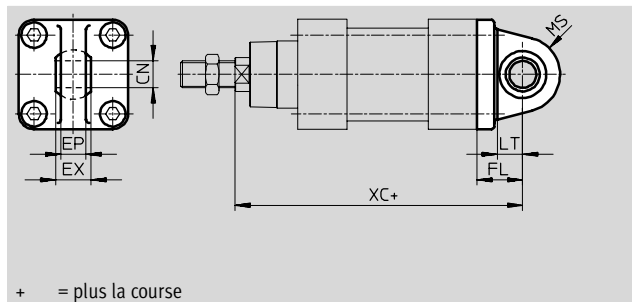
Flasque orientable SSNG

à palier sphérique

pour chape de pied LBG

Matériau :

Fonte graphitique nodulaire



+ = plus la course

| Dimensions et références | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------|----|----|----|----|-----|--|-------|----------|----------|
| pour Ø | CN Ø | EP | EX | FL | LT | MS | XC | Protection anti-corrosion ¹⁾ | Poids | N° pièce | Type |
| [mm] | | | | | | | | | [g] | | |
| 32 | 10 | 10,5 | 14 | 22 | – | 16 | 142 | 2 | 195 | 34 291 | SSNG-32 |
| 40 | 12 | 12 | 16 | 25 | – | 18 | 160 | 2 | 255 | 34 292 | SSNG-40 |
| 50 | 16 | 15 | 21 | 27 | – | 21 | 170 | 2 | 430 | 34 293 | SSNG-50 |
| 63 | 16 | 15 | 21 | 32 | 19 | 23 | 190 | 2 | 565 | 34 294 | SSNG-63 |
| 80 | 20 | 18 | 25 | 36 | 21 | 27 | 210 | 2 | 940 | 34 295 | SSNG-80 |
| 100 | 20 | 18 | 25 | 41 | 24 | 30 | 230 | 2 | 1 510 | 34 296 | SSNG-100 |
| 125 | 30 | 25 | 37 | 50 | 28 | 40 | 275 | 2 | 3 082 | 34 568 | SSNG-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 normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 et VDMA 24 562

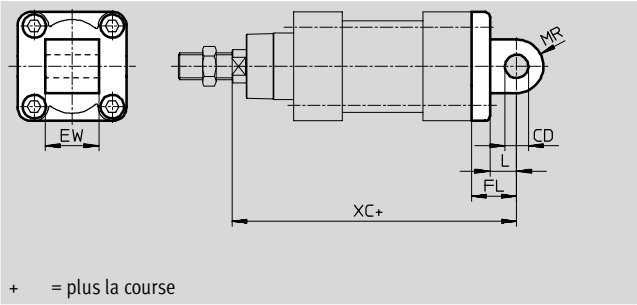
FESTO

Accessoires

Flasque orientable SNGL

Matériau :
Alu moulé sous pression

Variante CT :
Exempt de cuivre et de téflon



| Dimensions et références | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|----|----|----|----|-----|---|--------------|----------|----------|
| pour Ø | CD Ø | EW | FL | L | MR | XC | Protec- tion anti- corro- sion ¹⁾ | Poids [g] | N° pièce | Type |
| [mm] | | | | | | | | | | |
| 32 | 10 | 26 | 22 | 13 | 10 | 142 | 2 | 75 | 151 527 | SNGL-32 |
| 40 | 12 | 28 | 25 | 16 | 12 | 160 | 2 | 106 | 151 528 | SNGL-40 |
| 50 | 12 | 32 | 27 | 16 | 12 | 170 | 2 | 183 | 151 529 | SNGL-50 |
| 63 | 16 | 40 | 32 | 21 | 16 | 190 | 2 | 270 | 151 530 | SNGL-63 |
| 80 | 16 | 50 | 36 | 22 | 16 | 210 | 2 | 503 | 151 531 | SNGL-80 |
| 100 | 20 | 60 | 41 | 27 | 20 | 230 | 2 | 767 | 151 532 | SNGL-100 |
| 125 | 25 | 70 | 50 | 30 | 25 | 275 | 2 | 1 433 | 151 533 | SNGL-125 |
| 160 | 30 | 90 | 55 | 35 | 25 | 315 | 2 | 2 252 | 151 534 | SNGL-160 |
| 200 | 30 | 90 | 60 | 35 | 25 | 335 | 2 | 3 306 | 151 535 | SNGL-200 |







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 normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 und VDMA 24 562

FESTO

Accessoires

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562
1.2

| 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 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 |
| | 125 | 31 746 | LSNG-125 | | 125 | 31 753 | LSNSG-125 |
| | 160 | 152 599 | LSNG-160 | | 160 | – | |
| | 200 | 152 600 | LSNG-200 | | 200 | – | |
| Chape de pied LBG | | | | Chape de pied LNG | | | |
|  | 32 | 31 761 | LBG-32 |  | 32 | 33 890 | LNG-32 |
| | 40 | 31 762 | LBG-40 | | 40 | 33 891 | LNG-40 |
| | 50 | 31 763 | LBG-50 | | 50 | 33 892 | LNG-50 |
| | 63 | 31 764 | LBG-63 | | 63 | 33 893 | LNG-63 |
| | 80 | 31 765 | LBG-80 | | 80 | 33 894 | LNG-80 |
| | 100 | 31 766 | LBG-100 | | 100 | 33 895 | LNG-100 |
| | 125 | 31 767 | LBG-125 | | 125 | 33 896 | LNG-125 |
| | 160 | – | | | 160 | – | |
| | 200 | – | | | 200 | 33 898 | LNG-200 |
| Chape de pied LSN | | | | Chape de pied à 90° LQG | | | |
|  | 32 | 5 561 | LSN-32 |  | 32 | 31 768 | LQG-32 |
| | 40 | 5 562 | LSN-40 | | 40 | 31 769 | LQG-40 |
| | 50 | 5 563 | LSN-50 | | 50 | 31 770 | LQG-50 |
| | 63 | 5 564 | LSN-63 | | 63 | 31 771 | LQG-63 |
| | 80 | 5 565 | LSN-80 | | 80 | 31 772 | LQG-80 |
| | 100 | 5 566 | LSN-100 | | 100 | 31 773 | LQG-100 |
| | 125 | 6 987 | LSN-125 | | 125 | 31 774 | LQG-125 |
| | 160 | 6 988 | LSN-160 | | 160 | – | |
| | 200 | 6 989 | LSN-200 | | 200 | – | |
| | 250 | 6 990 | LSN-250 | | 250 | – | |
| | 320 | 6 991 | LSN-320 | | 320 | – | |





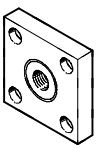
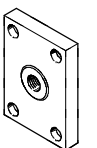

| Références – Limiteurs de débit unidirectionnels | | | Fiches de données techniques → Tome 2 | |
|---|----------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|
| | Raccord | Matériau | N° pièce | Type |
| | Filetage | pour extérieur de tuyau Ø | | |
|  | G 1/8 | 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 |
| | G 1/4 | 6 | 193 146 | GRLA-1/4-QS-6-D |
| | | 8 | 193 147 | GRLA-1/4-QS-8-D |
| | | 10 | 193 148 | GRLA-1/4-QS-10-D |
| | | 12 | 193 149 | GRLA-1/4-QS-12-D |
| | G 3/8 | 6 | 193 150 | GRLA-3/8-QS-6-D |
| | | 8 | 193 151 | GRLA-3/8-QS-8-D |
| | | 10 | 193 152 | GRLA-3/8-QS-10-D |
| | | 12 | 193 153 | GRLA-3/8-QS-12-D |

Programme standard

Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 und VDMA 24 562

FESTO

Accessoires

| Références – Kits de tiges de piston | | | | Fiche de données techniques → 1 / 10.3-2 | | | |
|---|--------|----------|-----------------|---|--------|----------|--------------|
| Désignation | pour Ø | N° pièce | Type | Désignation | pour Ø | N° pièce | Type |
| Chape à rotule SGS | | | | Chape de tige SGA | | | |
|  | 32 | 9 261 | SGS-M10x1,25 |  | 32 | 32 954 | SGA-M10x1,25 |
| | 40 | 9 262 | SGS-M12x1,25 | | 40 | 10 767 | SGA-M12x1,25 |
| | 50 | 9 263 | SGS-M16x1,5 | | 50 | 10 768 | SGA-M16x1,5 |
| | 63 | | | | 63 | | |
| | 80 | 9 264 | SGS-M20x1,5 | | 80 | 10 769 | SGA-M20x1,5 |
| | 100 | | | | 100 | | |
| | 125 | 10 774 | SGS-M27x2 | | 125 | 10 770 | SGA-M27x2 |
| | 160 | 10 775 | SGS-M36x2 | | 160 | 10 775 | SGA-M36x2 |
| | 200 | | | | 200 | | |
| | 250 | 10 776 | SGS-M42x2 | | – | – | – |
| | 320 | 10 777 | SGS-M48x2 | | – | – | – |
| Chape de tige SG | | | | Accouplement articulé FK | | | |
|  | 32 | 6 144 | SG-M10x1,25 |  | 32 | 6 140 | FK-M10x1,25 |
| | 40 | 6 145 | SG-M12x1,25 | | 40 | 6 141 | FK-M12x1,25 |
| | 50 | 6 146 | SG-M16x1,5 | | 50 | 6 142 | FK-M16x1,5 |
| | 63 | | | | 63 | | |
| | 80 | 6 147 | SG-M20x1,5 | | 80 | 6 143 | FK-M20x1,5 |
| | 100 | | | | 100 | | |
| | 125 | 14 987 | SG-M27x2-B | | 125 | 10 485 | FK-M27x2 |
| | 160 | 9 581 | SG-M36x2 | | 160 | 10 746 | FK-M36x2 |
| | 200 | | | | 200 | | |
| | 250 | 9 582 | SG-M42x2 | | 250 | – | – |
| | 320 | 9 583 | SG-M48x2 | | 320 | – | – |
| Accouplement KSG | | | | Accouplement KSZ | | | |
|  | 32 | 32 963 | KSG-M10x1,25 |  | 32 | 36 125 | KSZ-M10x1,25 |
| | 40 | 32 964 | KSG-M12x1,25 | | 40 | 36 126 | KSZ-M12x1,25 |
| | 50 | 32 965 | KSG-M16x1,5 | | 50 | 36 127 | KSZ-M16x1,5 |
| | 63 | | | | 63 | | |
| | 80 | 32 966 | KSG-M20x1,5 | | 80 | 36 128 | KSZ-M20x1,5 |
| | 100 | | | | 100 | | |
| | 125 | 32 967 | KSG-M27x2 | | 125 | – | – |
| Adaptateur AD | | | | | | | |
|  | 32 | 157 333 | AD-M10x1,25-1/8 | | | | |
| | | 157 334 | AD-M10x1,25-1/4 | | | | |
| | 40 | 160 256 | AD-M12x1,25-1/4 | | | | |
| | | 160 257 | AD-M12x1,25-3/8 | | | | |

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

Programme standard

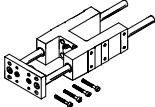
Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 und VDMA 24 562

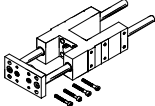
FESTO

Accessoires

Vérins normalisés
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

| Références – Unités de guidage pour courses fixes (uniquement patin à billes) | | | | Fiches de données techniques → 1 / 10.4-2 | | |
|---|----------------|----------|----------------|---|----------------|------------------------|
| | Course [mm] | N° pièce | Type | | Course [mm] | N° pièce Type |
|  | pour Ø 32 mm | | | | pour Ø 40 mm | |
| | 10 ... 50 | 34 493 | FENG-32-50-KF | | 10 ... 50 | 34 499 FENG-40-50-KF |
| | 10 ... 100 | 34 494 | FENG-32-100-KF | | 10 ... 100 | 34 500 FENG-40-100-KF |
| | 10 ... 160 | 34 495 | FENG-32-160-KF | | 10 ... 160 | 34 501 FENG-40-160-KF |
| | 10 ... 200 | 34 496 | FENG-32-200-KF | | 10 ... 200 | 34 502 FENG-40-200-KF |
| | 10 ... 250 | 150 289 | FENG-32-250-KF | | 10 ... 250 | 34 503 FENG-40-250-KF |
| | 10 ... 320 | 34 497 | FENG-32-320-KF | | 10 ... 320 | 34 504 FENG-40-320-KF |
| | 10 ... 400 | 150 290 | FENG-32-400-KF | | 10 ... 400 | 150 291 FENG-40-400-KF |
| | 10 ... 500 | 34 498 | FENG-32-500-KF | | 10 ... 500 | 34 505 FENG-40-500-KF |
| | pour Ø 50 mm | | | | pour Ø 63 mm | |
| | 10 ... 50 | 34 506 | FENG-50-50-KF | | 10 ... 50 | 34 513 FENG-63-50-KF |
| | 10 ... 100 | 34 507 | FENG-50-100-KF | | 10 ... 100 | 34 514 FENG-63-100-KF |
| | 10 ... 160 | 34 508 | FENG-50-160-KF | | 10 ... 160 | 34 515 FENG-63-160-KF |
| | 10 ... 200 | 34 509 | FENG-50-200-KF | | 10 ... 200 | 34 516 FENG-63-200-KF |
| | 10 ... 250 | 34 510 | FENG-50-250-KF | | 10 ... 250 | 34 517 FENG-63-250-KF |
| | 10 ... 320 | 34 511 | FENG-50-320-KF | | 10 ... 320 | 34 518 FENG-63-320-KF |
| | 10 ... 400 | 150 292 | FENG-50-400-KF | | 10 ... 400 | 34 519 FENG-63-400-KF |
| | 10 ... 500 | 34 512 | FENG-50-500-KF | | 10 ... 500 | 34 520 FENG-63-500-KF |
| | pour Ø 80 mm | | | | pour Ø 100 mm | |
| | 10 ... 50 | 34 521 | FENG-80-50-KF | | 10 ... 50 | 34 529 FENG-100-50-KF |
| | 10 ... 100 | 34 522 | FENG-80-100-KF | | 10 ... 100 | 34 530 FENG-100-100-KF |
| | 10 ... 160 | 34 523 | FENG-80-160-KF | | 10 ... 160 | 34 531 FENG-100-160-KF |
| | 10 ... 200 | 34 524 | FENG-80-200-KF | | 10 ... 200 | 34 532 FENG-100-200-KF |
| | 10 ... 250 | 34 525 | FENG-80-250-KF | | 10 ... 250 | 34 533 FENG-100-250-KF |
| | 10 ... 320 | 34 526 | FENG-80-320-KF | | 10 ... 320 | 34 534 FENG-100-320-KF |
| | 10 ... 400 | 34 527 | FENG-80-400-KF | | 10 ... 400 | 34 535 FENG-100-400-KF |
| | 10 ... 500 | 34 528 | FENG-80-500-KF | | 10 ... 500 | 34 536 FENG-100-500-KF |


| Références – Unités de guidage pour courses variables | | | | Fiches de données techniques → 1 / 10.4-2 | |
|---|----------------|----------------|--------------------------------------|--|--------------|
| | pour Ø [mm] | Course [mm] | avec patin à billes N° pièce Type | avec guidage à palier lisse N° pièce Type | |
|  | 32 | 10 ... 500 | 34 487 FENG-32-...-KF | 34 481 | FENG-32-... |
| | 40 | 10 ... 500 | 34 488 FENG-40-...-KF | 34 482 | FENG-40-... |
| | 50 | 10 ... 500 | 34 489 FENG-50-...-KF | 34 483 | FENG-50-... |
| | 63 | 10 ... 500 | 34 490 FENG-63-...-KF | 34 484 | FENG-63-... |
| | 80 | 10 ... 500 | 34 491 FENG-80-...-KF | 34 485 | FENG-80-... |
| | 100 | 10 ... 500 | 34 492 FENG-100-...-KF | 34 486 | FENG-100-... |


Programme standard


Vérins normalisés DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 6431 und VDMA 24 562


FESTO


Accessoires



| Références – Capteurs de proximité parallélépipède, magnétorésistif | | | | | | Fiches techniques➔1/ 10.2-73 | |
|---|-----------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|
| | Montage | Sortie de commutation | Connexion électrique | | Longueur de câble [m] | N° pièce | Type |
| | | | Câble | Connecteur M8 | | | |
| Contact à fermeture | | | | | | | |
|  | par accessoires | PNP | 3 conducteurs | – | 2,5 | 151 683 | SMT0-1-PS-K-LED-24-C |
| | | | – | 3 pôles | – | 151 685 | SMT0-1-PS-S-LED-24-C |
| | | NPN | 3 conducteurs | – | 2,5 | 151 684 | SMT0-1-NS-K-LED-24-C |
| | | | – | 3 pôles | – | 151 686 | SMT0-1-NS-S-LED-24-C |

| Références – Capteurs de proximité parallélépipède, Reed magnétique | | | | | | Fiches techniques ➔ 1/ 10.2-73 | |
|---|-----------------|----------------------|---------------|--------------------------|----------|--------------------------------|--|
| | Montage | Connexion électrique | | Longueur de câble [m] | N° pièce | Type | |
| | | Câble | Connecteur M8 | | | | |
| Contact à fermeture | | | | | | | |
|  | par accessoires | 3 conducteurs | – | 2,5 | 30 459 | SME0-1-LED-24-B | |
| | | 3 conducteurs | – | 5,0 | 151 672 | SME0-1-LED-24-K5-B | |
| | | – | 3 pôles | – | 150 848 | SME0-1-S-LED-24-B | |

| Références – Kit de fixation pour capteur de proximité SME0/SMT0-1 | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-88 | |
|---|----------------|--|--|---|---------|
| | pour Ø | Montage | | N° pièce | Type |
|  | 32 ... 50 mm | directement sur la tige de fixation ou le tirant | | 36 162 | SMB-2-B |
| | 125 ... 320 mm | | | | |
| | 63 ... 100 mm | | | 36 163 | SMB-3-B |

| Références – Capteurs de proximité parallélépipède, pneumatiques | | | | Fiches de données techniques➔1/ 10.2-73 | |
|---|-----------------|--|----------|---|--|
| | Montage | Raccord pneumatique | N° pièce | Type | |
| Distributeur 3/2, fermé en position de repos | | | | | |
|  | par accessoires | Raccord cannelé pour tuyau de Ø intérieur 3 mm | 31 008 | SMPO-1-H-B | |

| Références – Kit de fixation pour capteur de proximité SMPO-1 | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-88 | |
|---|---------------|--|--|---|--------|
| | pour Ø | Montage | | N° pièce | Type |
|  | 32 ... 100 mm | avec collier de serrage sur le tube de vérin | | 151 226 | SMBS-2 |

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

Programme standard