



- Double force sur un espace réduit de moitié grâce à deux pistons

- Version à paliers lisses ou à circulation de billes

- Capacité de charge élevée, grâce à des écartements importants entre les tiges de pistons

- Réglage fin de la fin de course

Types conforme à la directive ATEX pour les atmosphères explosibles
→ www.festo.fr/ex

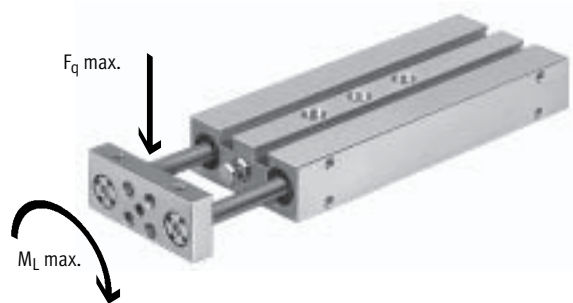
Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Caractéristiques

FESTO

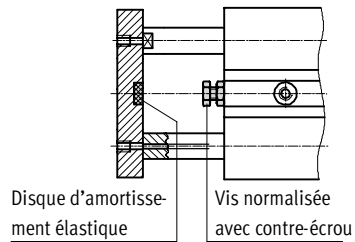
Force importante pour une sécurité antirotation élevée

- 100 à 1 000 N, poussée avec une pression de service de 6 bars
- Capacité de charge (F_Q) de 8 à 105 N
- Couple admissible (M_L) centré, de 0,1 à 3 Nm
- Capacité de charge élevée, grâce à des écartements importants entre les tiges de pistons



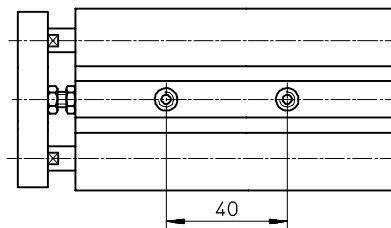
Ajustin de fin de la course

- La vis normalisée et le contre-écrou permettent un réglage des courses standard sur 10 mm
- Au besoin, on pourra utiliser des vis plus longue



Dimension modulaire

- 20 et 40 mm pour des systèmes à profilés



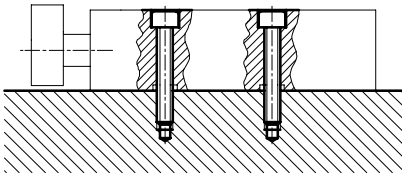
Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Caractéristiques

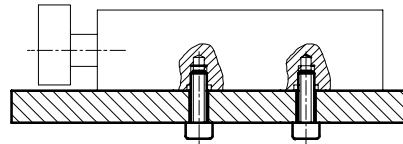
FESTO

Possibilités de fixation

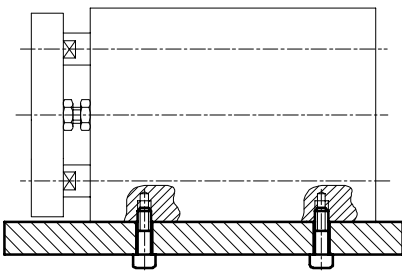
Fixation à plat, par dessus



Fixation à plat, par dessous



Fixation latérale, par dessous



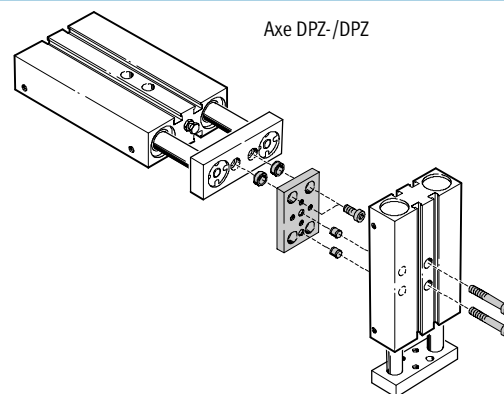
Entraînements combinés et multi-axes

Le vérin à double piston DPZ/DPZJ peut être combiné avec divers entraînements. Un kit d'adaptation est indispensable pour la fixation entre les deux entraînements.

Kits d'adaptation

→ Tome 5

→ www.festo.fr

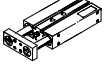
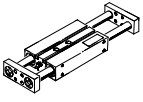


Axe DPZ-/DPZ

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fourniture

FESTO

| Fonction | Version | Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Réglage précis de fin de course | | Détection de position A | |
|---|---|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| | | | | | Fin de course rentré | Fin de course sorti | | |
| A double effet | Type de base | | | | | | | |
| |  | DPZ | 10 | 10, 25, 40, 50 | ■ | - | ■ | |
| | | | 16, 20, 25, 32 | 10, 25, 40, 50, 80, 100 | | | | |
| | Plaque étrier sur la face arrière du vérin | | | | | | | |
|  | DPZJ pour des efforts radiaux et une précision accrue | 10 | 10, 25, 40, 50 | ■ | ■ | ■ | | |
| | | 16, 20, 25, 32 | 10, 25, 40, 50, 80, 100 | | | | | |

Actionneurs à guidage linéaire
Double piston

6.3

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fourniture

FESTO

| Type | Guidage à palier lisse | Patin à billes | Tige de piston traversante | Thermorésistant jusqu'à 150 °C | Tige de piston traversante creuse | → Page |
|--|------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| | GF | KF | S2 | S6 | S20 | |
| Type de base | | | | | | |
| DPZ | ■ | ■ | ■ | ■ Guidage à palier lisse | ■ | 1 / 6.3-32 |
| Plaque étrier sur la face arrière du vérin | | | | | | |
| DPZJ pour des efforts radiaux et une précision accrue | ■ | ■ | ■ | - | ■ | 1 / 6.3-32 |

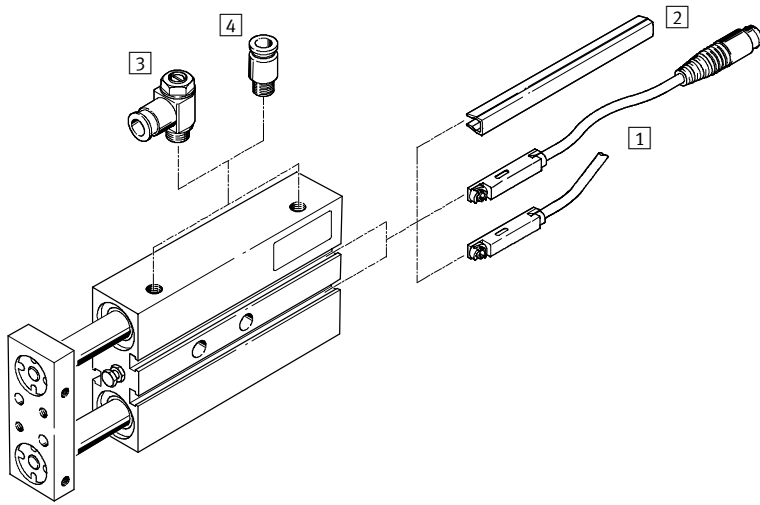
Actionneurs à guidage linéaire
Double piston

6.3

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Périphérie

FESTO



Actionneurs à guidage linéaire
Double piston

6.3

| Accessoires | | Description sommaire | Piston Ø | | → Page |
|-------------|--|--|-----------|---------------|------------------------|
| | | | 10, 16 mm | 20, 25, 32 mm | |
| 1 | Capteurs de proximité SME/SMT-8 | intégrables dans le tube profilé du vérin | ■ | ■ | 1 / 6.3-45 |
| 2 | Cache-rainure ABP-5-S | pour la protection des câbles de capteurs et contre l'encrassement des rainures de capteur | ■ | ■ | 1 / 6.3-45 |
| 3 | Limiteur de débit unidirectionnel GRLA | pour le réglage de la vitesse | ■ | ■ | 1 / 6.3-46 |
| 4 | Raccord enfichable QS | pour le raccordement de tuyaux pneumatiques à diamètre extérieur calibré selon CETOP RP 54 P | ■ | ■ | Tome 3 www.festo.fr |
| - | Pion de centrage ZBS | 4 unités, comprises dans la fourniture | ■ | - | 1 / 6.3-46 |
| - | Douille de centrage ZBH | 4 unités, comprises dans la fourniture | - | ■ | 1 / 6.3-46 |

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Désignation

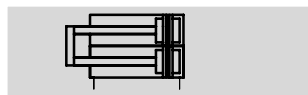
FESTO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----|---|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|----|--|
| | | DPZ | – | 10 | – | 40 | – | P | – | A | – | KF | – | S2 | |
| Type | | | | | | | | | | | | | | | |
| A double effet | | | | | | | | | | | | | | | |
| DPZ | Vérin à double piston avec plaque d'extrémité | | | | | | | | | | | | | | |
| DPZJ | Vérin à double piston avec tige de piston traversante et deux plaques d'extrémité | | | | | | | | | | | | | | |
| Piston Ø [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Course [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amortissement | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | Non réglable des deux côtés | | | | | | | | | | | | | | |
| Détection de position | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | par capteur de proximité | | | | | | | | | | | | | | |
| Guidage | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Guidage à palier lisse | | | | | | | | | | | | | | |
| KF | Patin à billes | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 | Tige de piston traversante | | | | | | | | | | | | | | |
| S6 | Thermorésistant jusqu'à 150 °C | | | | | | | | | | | | | | |
| S20 | Tige de piston traversante creuse | | | | | | | | | | | | | | |

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques

Fonction DPZ



- \varnothing - Diamètre
10 ... 32 mm
- | - Course
10 ... 100 mm

www.festo.com/fr/Service_de_rechanges

Variantes



S2



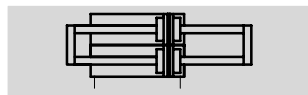
S6



S20



Fonction DPZJ



- \varnothing - Diamètre
10 ... 32 mm
- | - Course
10 ... 100 mm

www.festo.com/fr/Service_de_rechanges

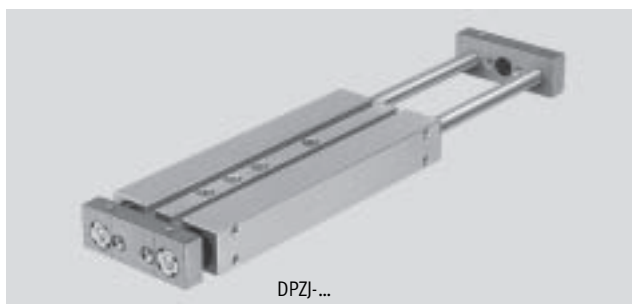
Variantes



S2



S20



| Caractéristiques techniques générales | | | | | |
|---------------------------------------|--|----|----------|----|-----------------|
| Piston \varnothing | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Raccord pneumatique | M5 | M5 | M5 | M5 | G $\frac{1}{8}$ |
| Fluide de service | Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié | | | | |
| Pression de service [bar] | 2,5 ... 10 | | 1 ... 10 | | |
| Conception | Pistons parallèles | | | | |
| | Tiges de pistons parallèles à étrier | | | | |
| Amortissement | non réglable des deux côtés | | | | |
| Détection de position | par capteur de proximité | | | | |
| Mode de fixation | avec alésage traversant | | | | |
| | avec taraudage | | | | |
| | avec plaque de fixation | | | | |
| Position de montage | indifférente | | | | |
| Protection contre la rotation/guidage | Tiges de pistons parallèles à palier lisse ou à billes | | | | |

| Conditions d'environnement | | | |
|---|---------------------------|------------|------------------------------------|
| Variante | Guidage à palier lisse GF | | Guidage à circulation de billes KF |
| | | S6 | |
| Température ambiante ¹⁾ [°C] | -20 ... +80 | 0 ... +150 | -20 ... +80 |
| Résistance à la corrosion ²⁾ | 2 | 2 | - |

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

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

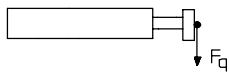
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques

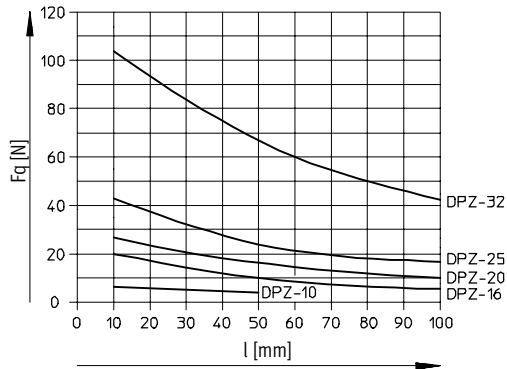
| Force [N] et énergie d'impact [J] | | | | | |
|--|------|------|-----|-----|-----|
| Piston Ø | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Poussée théorique sous 6 bars, avance | 94 | 242 | 376 | 590 | 966 |
| S2/S20, DPZJ | 60 | 180 | 282 | 452 | 724 |
| Poussée théorique sous 6 bars, recul | 60 | 180 | 282 | 452 | 724 |
| S2/S20, DPZJ | 60 | 180 | 282 | 452 | 724 |
| Energie d'impact max. aux fins de course | 0,08 | 0,15 | 0,2 | 0,3 | 0,5 |

Force radiale F_q admissible, en fonction de la course l

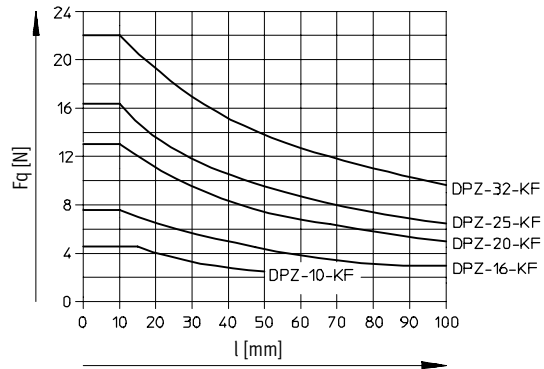


Tige de piston simple

Guidage à palier lisse GF

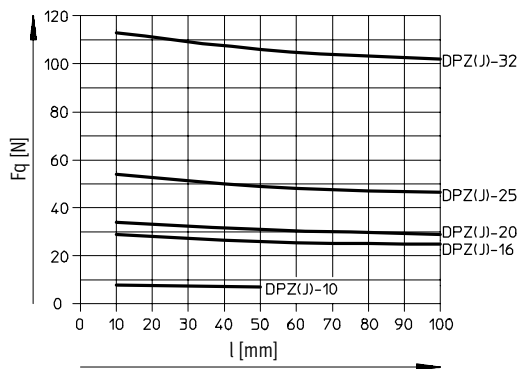


Guidage à circulation de billes KF

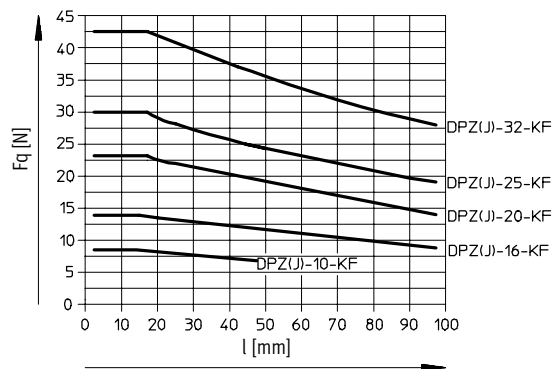


Tige de piston traversante

Guidage à palier lisse GF



Guidage à circulation de billes KF

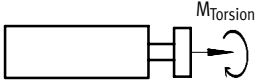


Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques

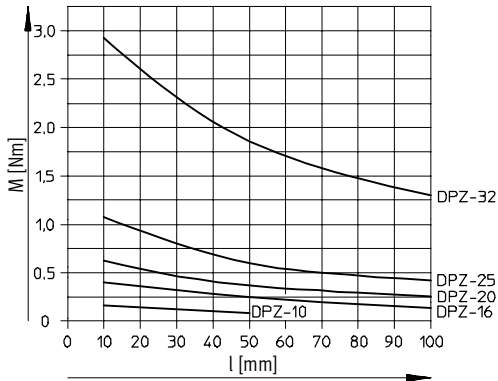


Couple de rotation M admissible en fonction de la course l

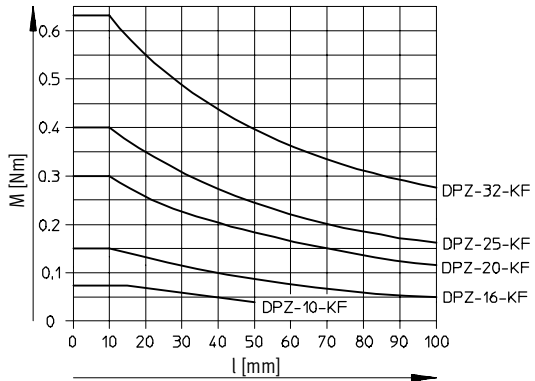


Tige de piston simple

Guidage à palier lisse GF

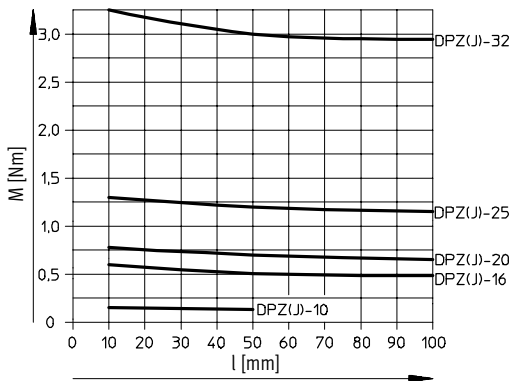


Guidage à circulation de billes KF

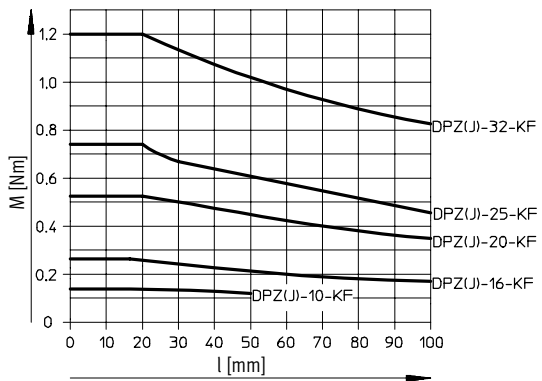


Tige de piston traversante

Guidage à palier lisse GF



Guidage à circulation de billes KF



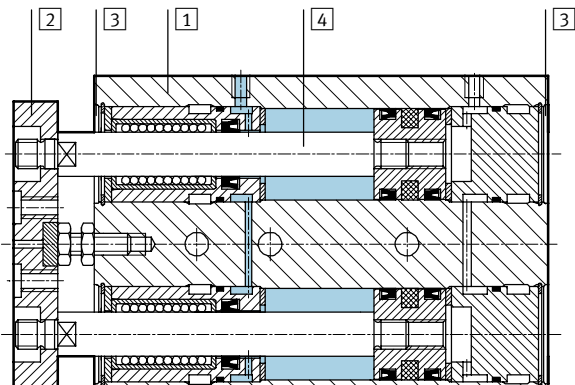
Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques

FESTO

Matériaux

Coupe fonctionnelle



| Variante | Type de base | S6 |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Corps | Alliage d'aluminium anodisé | Alliage d'aluminium anodisé |
| 2 Plaque avant | Acier traité | Acier traité |
| 3 Culasse | Alliage d'aluminium anodisé | Alliage d'aluminium anodisé |
| 4 Tige de piston | GF | Acier inoxydable fortement allié |
| | KF | Acier traité |
| - Joints | Polyuréthane, caoutchouc nitrile | Caoutchouc fluoré, caoutchouc nitrile |

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

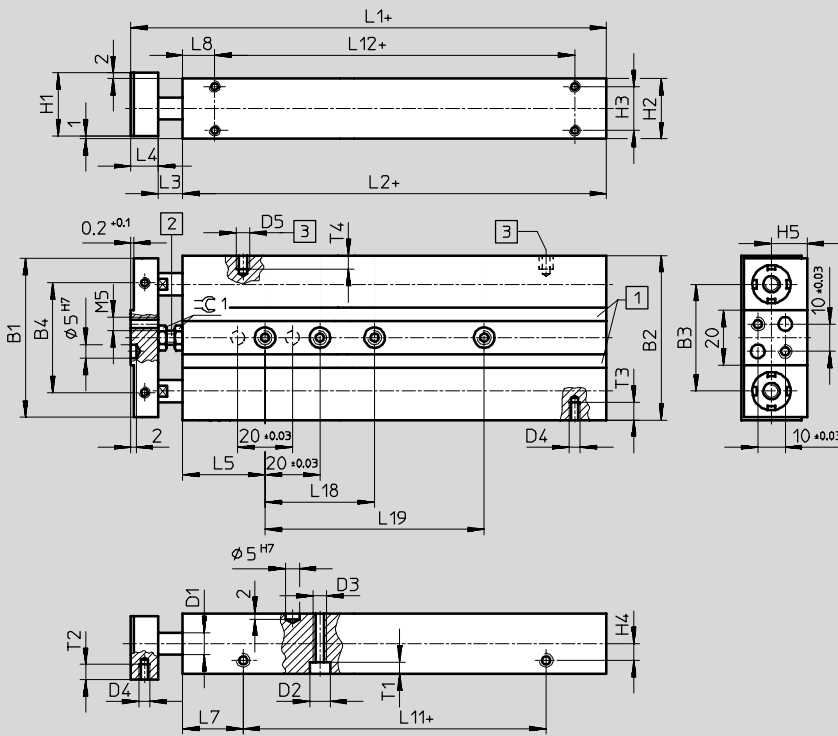
Fiche de données techniques



Dimensions – Vérin de base

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

Pistons \varnothing 10, 16 mm



- 1 Rainure de fixation pour capteur de proximité
 - 2 Vis de butée pour réglage de la course (max. 10 mm)
 - 3 Raccord d'air comprimé
- + = plus la course

| \varnothing [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 \varnothing | D2 \varnothing | D3 \varnothing | D4 | D5 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | | L2 | |
|-----------------------|----|----|----|----|---------------------|---------------------|---------------------|----|----|----|----|----|-----|------|------|-----|------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | GF | KF | GF | KF |
| 10 | 48 | 50 | 33 | 28 | 6 | 7,5 | M5 | M4 | M5 | 20 | 19 | 13 | 4,5 | 11,5 | 89,6 | 100 | 71,6 | 82 |
| 16 | 58 | 60 | 39 | 40 | 8 | 7,5 | M5 | M4 | M5 | 23 | 22 | 16 | 6 | 13 | 93,6 | 107 | 74,6 | 88 |

| \varnothing [mm] | L3 | L4 | L5 | L7 | | L8 | | L11 | | L12 $\pm 0,2$ | | T1 | T2 | T3 | T4 | $\approx \varnothing 1$ |
|-----------------------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------------------|------|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | | | GF | KF | GF | KF | GF | KF | GF | KF | | | | | |
| 10 | 8 | 10 | 30 | 23,4 | 40,7 | 13,1 | 30,8 | 24,8 | 24,4 | 45,4 | 44,2 | 4,4 | 6 | 5 | 5 | 7 |
| 16 | 9 | 10 | 30 | 22 | 38,9 | 11,6 | 25,5 | 30,6 | 30,6 | 51,4 | 54,4 | 4,4 | 5,5 | 6,5 | 5 | 8 |

| Course [mm] | L18 $\pm 0,03$ | L19 $\pm 0,03$ |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 10 | - | - |
| 25 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | 40 | - |
| 80 | 40 | 80 |
| 100 | 40 | 80 |

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

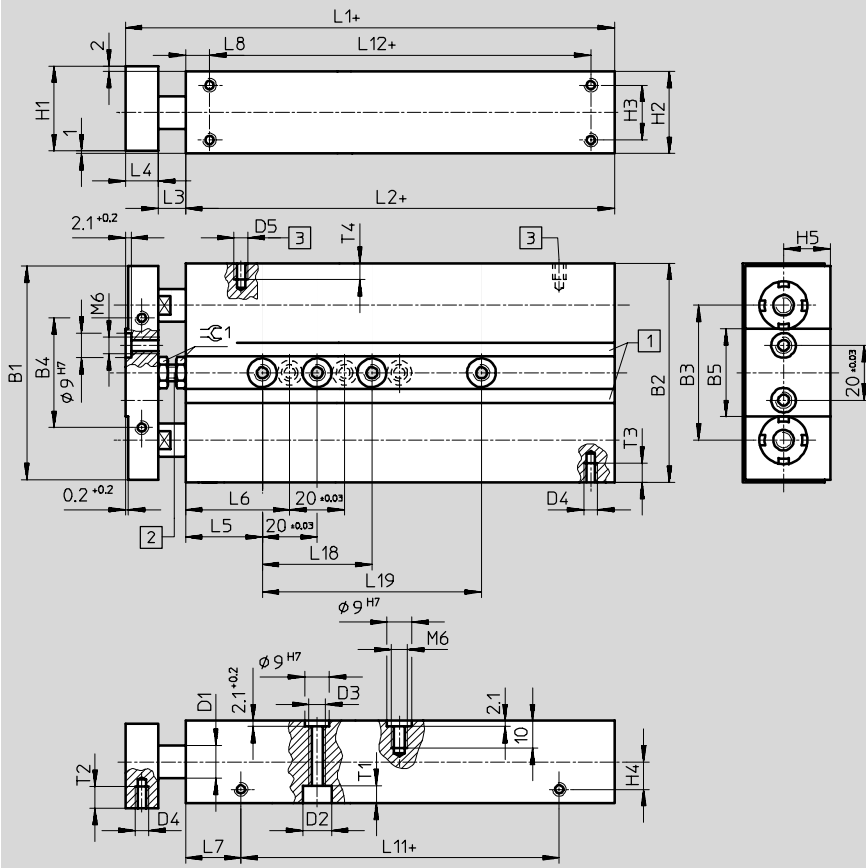
Fiche de données techniques



Dimensions – Vérin de base

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

Pistons Ø 20, 25, 32 mm



- 1 Rainure de fixation pour capteur de proximité
 - 2 Vis de butée pour réglage de la course (max. 10 mm)
 - 3 Raccord d'air comprimé
- + = plus la course

| Ø [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 Ø | D2 Ø | D3 Ø | D4 | D5 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L1 | | L2 | |
|-----------|----|----|------|----|----|---------|---------|---------|----|------|----|----|----|------|----|-------|-----|------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | GF | KF | GF | KF |
| 20 | 70 | 72 | 45,6 | 40 | 32 | 10 | 9 | M6 | M5 | M5 | 25 | 24 | 16 | 7 | 14 | 98,6 | 115 | 76,6 | 93 |
| 25 | 78 | 80 | 49,2 | 40 | 32 | 12 | 10,5 | 6,4 | M5 | M5 | 31 | 30 | 20 | 10 | 17 | 98,6 | 116 | 76,6 | 94 |
| 32 | 96 | 98 | 57 | 40 | 35 | 16 | 10,5 | 6,4 | M6 | G3/8 | 39 | 38 | 26 | 11,5 | 21 | 110,1 | 130 | 80,1 | 100 |

| Ø [mm] | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | | L8 | | L11 | | L12 ±0,2 | | T1 | T2 | T3 | T4 | ⊙ 1 |
|-----------|----|----|----|----|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-----|-----|----|----|-----|
| | | | | | GF | KF | GF | KF | GF | KF | GF | KF | | | | | |
| 20 | 10 | 12 | 30 | - | 22,8 | 43,4 | 12,9 | 33,5 | 31 | 30,7 | 50,8 | 50,5 | 5,4 | 6,5 | 7 | 6 | 10 |
| 25 | 10 | 12 | 28 | 38 | 20,2 | 40 | 8,7 | 28,8 | 36,2 | 33,8 | 59,2 | 56,5 | 6,4 | 8 | 7 | 6 | 10 |
| 32 | 15 | 15 | 35 | 45 | 25 | 44,9 | 10 | 26 | 30,1 | 30,1 | 60,1 | 64 | 6,4 | 8 | 9 | 9 | 10 |

| Course [mm] | L18 ±0,03 | L19 ±0,03 |
|----------------|--------------|--------------|
| 10 | - | - |
| 25 | - | - |
| 40 | - | - |
| 50 | 40 | - |
| 80 | 40 | 80 |
| 100 | 40 | 80 |

Actionneurs à guidage linéaire
Double piston
6.3

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques



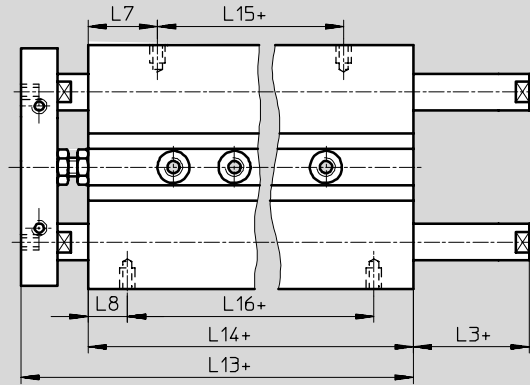
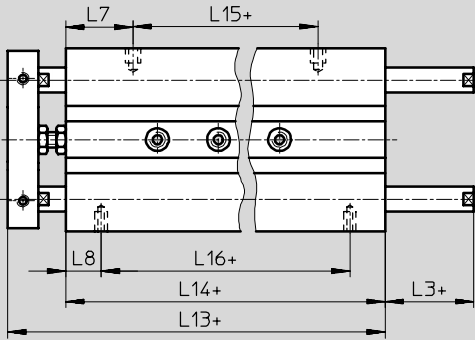
Dimensions – Variantes DPZ

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

S2 – Tige de piston traversante

Pistons Ø 10, 16 mm

Pistons Ø 20, 25, 32 mm

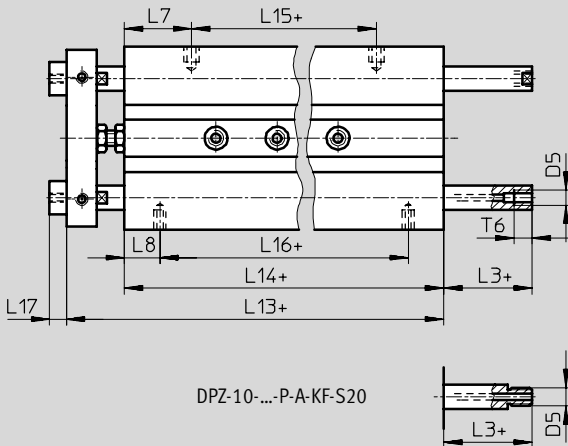


+ = plus la course

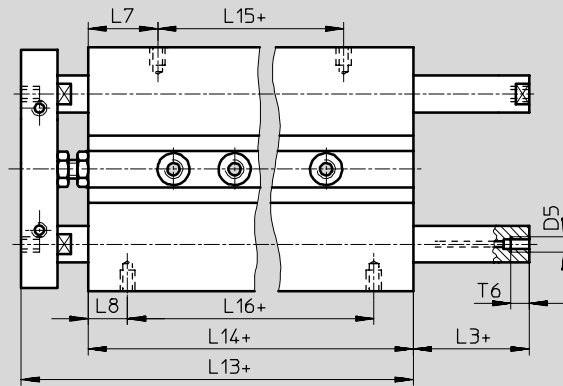
S20 – Tige de piston traversante creuse

Pistons Ø 10, 16 mm

Pistons Ø 20, 25, 32 mm



DPZ-10-...-P-A-KF-S20



+ = plus la course

| Ø [mm] | D5 | L3 | L7 | | L8 | | L13 | | L14 | | L15 | | L16 ±0,2 | | L17 | T6 |
|-----------|----|----|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------------|------|-----|----|
| | | | GF | KF | GF | KF | GF | KF | GF | KF | GF | KF | | | | |
| 10 | M5 | 8 | 23,4 | 40,7 | 13,1 | 30,8 | 89,6 | 124 | 71,6 | 106 | 24,8 | 24,7 | 45,4 | 44,4 | 4,5 | 6 |
| 16 | M5 | 9 | 22 | 38,9 | 11,6 | 25,5 | 93,6 | 127,4 | 74,6 | 108,4 | 30,6 | 30,6 | 51,4 | 57,4 | 5,5 | 6 |
| 20 | M5 | 10 | 22,8 | 43,4 | 12,9 | 33,5 | 98,6 | 139,2 | 76,6 | 117,2 | 31 | 30,4 | 50,8 | 50,2 | - | 6 |
| 25 | M5 | 10 | 20,2 | 40 | 8,7 | 28,8 | 98,6 | 135 | 76,6 | 113 | 36,2 | 33 | 59,2 | 55,4 | - | 6 |
| 32 | G½ | 15 | 25 | 44,9 | 10 | 26 | 110,1 | 149,9 | 80,1 | 119,9 | 30,1 | 30,1 | 60,1 | 67,9 | - | 10 |

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques

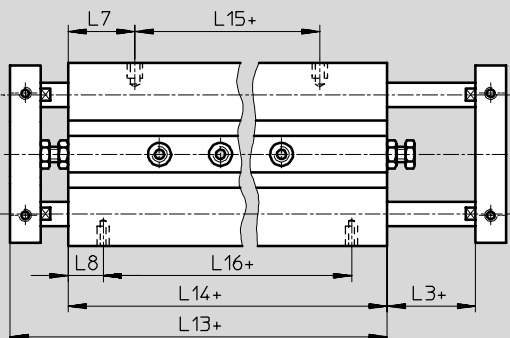


Dimensions – Variantes DPZJ

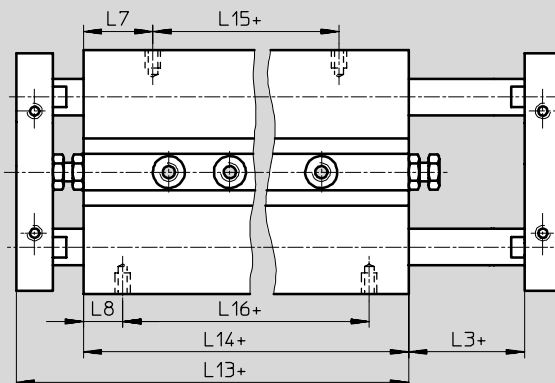
Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

S2 – Tige de piston traversante

Pistons Ø 10, 16 mm



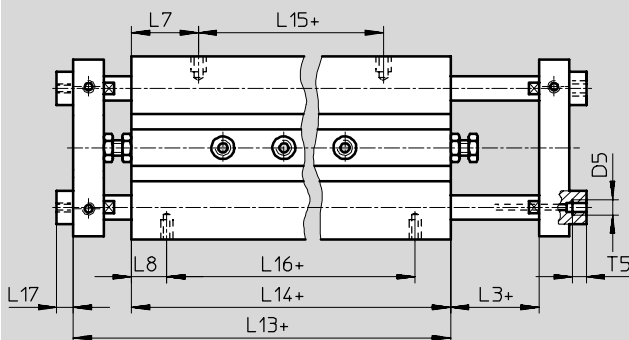
Pistons Ø 20, 25, 32 mm



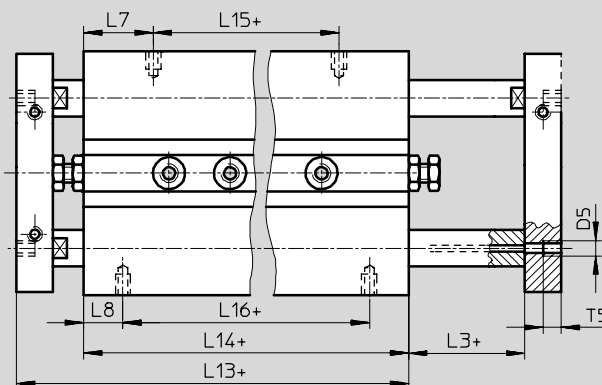
+ = plus la course

S20 – Tige de piston traversante creuse

Pistons Ø 10, 16 mm



Pistons Ø 20, 25, 32 mm



+ = plus la course

| Ø [mm] | D5 | L3 | L7 | | L8 | | L13 | | L14 | | L15 | | L16 ±0,2 | | L17 | T5 |
|-----------|----|----|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------------|------|-----|-----|
| | | | GF | KF | GF | KF | GF | KF | GF | KF | GF | KF | GF | KF | | |
| 10 | M5 | 8 | 23,4 | 40,7 | 13,1 | 30,8 | 89,6 | 124 | 71,6 | 106 | 24,8 | 24,7 | 45,4 | 44,4 | 4,5 | 5 |
| 16 | M5 | 9 | 22 | 38,9 | 11,6 | 25,5 | 93,6 | 127,4 | 74,6 | 108,4 | 30,6 | 30,6 | 51,4 | 57,4 | 5,5 | 4,5 |
| 20 | M5 | 10 | 22,8 | 43,4 | 12,9 | 33,5 | 98,6 | 139,2 | 76,6 | 117,2 | 31 | 30,4 | 50,8 | 50,2 | – | 6 |
| 25 | M5 | 10 | 20,2 | 40 | 8,7 | 28,8 | 98,6 | 135 | 76,6 | 113 | 36,2 | 33 | 59,2 | 55,4 | – | 6 |
| 32 | G½ | 15 | 25 | 44,9 | 10 | 26 | 110,1 | 149,9 | 80,1 | 119,9 | 30,1 | 30,1 | 60,1 | 67,9 | – | 10 |

Actionneurs à guidage linéaire
Double piston

6.3


Vérins à double piston DPZ/DPZJ


FESTO

Fiche de données techniques

Actionneurs à guidage linéaire
Double piston

6.3

| Références – Type de base DPZ | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Guidage à palier lisse GF | | Guidage à circulation de billes KF | |
| | | | N° pièce | Type ¹⁾ | N° pièce | Type ¹⁾ |
|  | 10 | 10 | 32 681 | DPZ-10-10-P-A | 162 001 | DPZ-10-10-P-A-KF |
| | | 25 | 32 682 | DPZ-10-25-P-A | 162 002 | DPZ-10-25-P-A-KF |
| | | 40 | 32 683 | DPZ-10-40-P-A | 162 003 | DPZ-10-40-P-A-KF |
| | | 50 | 32 684 | DPZ-10-50-P-A | 162 004 | DPZ-10-50-P-A-KF |
| | 16 | 10 | 32 686 | DPZ-16-10-P-A | 162 026 | DPZ-16-10-P-A-KF |
| | | 25 | 32 687 | DPZ-16-25-P-A | 162 027 | DPZ-16-25-P-A-KF |
| | | 40 | 32 688 | DPZ-16-40-P-A | 162 028 | DPZ-16-40-P-A-KF |
| | | 50 | 32 689 | DPZ-16-50-P-A | 162 029 | DPZ-16-50-P-A-KF |
| | | 80 | 32 690 | DPZ-16-80-P-A | 162 030 | DPZ-16-80-P-A-KF |
| | | 100 | 32 691 | DPZ-16-100-P-A | 162 031 | DPZ-16-100-P-A-KF |
| | 20 | 10 | 32 693 | DPZ-20-10-P-A | 162 061 | DPZ-20-10-P-A-KF |
| | | 25 | 32 694 | DPZ-20-25-P-A | 162 062 | DPZ-20-25-P-A-KF |
| | | 40 | 32 695 | DPZ-20-40-P-A | 162 063 | DPZ-20-40-P-A-KF |
| | | 50 | 32 696 | DPZ-20-50-P-A | 162 064 | DPZ-20-50-P-A-KF |
| | | 80 | 32 697 | DPZ-20-80-P-A | 162 065 | DPZ-20-80-P-A-KF |
| | | 100 | 32 698 | DPZ-20-100-P-A | 162 066 | DPZ-20-100-P-A-KF |
| | 25 | 10 | 32 700 | DPZ-25-10-P-A | 162 096 | DPZ-25-10-P-A-KF |
| | | 25 | 32 701 | DPZ-25-25-P-A | 162 097 | DPZ-25-25-P-A-KF |
| | | 40 | 32 702 | DPZ-25-40-P-A | 162 098 | DPZ-25-40-P-A-KF |
| | | 50 | 32 703 | DPZ-25-50-P-A | 162 099 | DPZ-25-50-P-A-KF |
| | | 80 | 32 704 | DPZ-25-80-P-A | 162 100 | DPZ-25-80-P-A-KF |
| | | 100 | 32 705 | DPZ-25-100-P-A | 162 101 | DPZ-25-100-P-A-KF |
| | 32 | 10 | 159 817 | DPZ-32-10-P-A | 162 131 | DPZ-32-10-P-A-KF |
| | | 25 | 159 818 | DPZ-32-25-P-A | 162 132 | DPZ-32-25-P-A-KF |
| 40 | | 159 819 | DPZ-32-40-P-A | 162 133 | DPZ-32-40-P-A-KF | |
| 50 | | 159 820 | DPZ-32-50-P-A | 162 134 | DPZ-32-50-P-A-KF | |
| 80 | | 159 821 | DPZ-32-80-P-A | 162 135 | DPZ-32-80-P-A-KF | |
| 100 | | 159 822 | DPZ-32-100-P-A | 162 136 | DPZ-32-100-P-A-KF | |

| Références – Variantes DPZ | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Guidage à palier lisse GF | | Guidage à circulation de billes KF | |
| | | | N° pièce | Type ¹⁾ | N° pièce | Type ¹⁾ |
| S2 – Tige de piston traversante | | | | | | |
|  | 10 | 10 | 159 862 | DPZ-10-10-P-A-S2 | 162 006 | DPZ-10-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 863 | DPZ-10-25-P-A-S2 | 162 007 | DPZ-10-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 864 | DPZ-10-40-P-A-S2 | 162 008 | DPZ-10-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 865 | DPZ-10-50-P-A-S2 | 162 009 | DPZ-10-50-P-A-KF-S2 |
| | 16 | 10 | 159 867 | DPZ-16-10-P-A-S2 | 162 033 | DPZ-16-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 868 | DPZ-16-25-P-A-S2 | 162 034 | DPZ-16-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 869 | DPZ-16-40-P-A-S2 | 162 035 | DPZ-16-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 870 | DPZ-16-50-P-A-S2 | 162 036 | DPZ-16-50-P-A-KF-S2 |
| | | 80 | 159 871 | DPZ-16-80-P-A-S2 | 162 037 | DPZ-16-80-P-A-KF-S2 |
| | | 100 | 159 872 | DPZ-16-100-P-A-S2 | 162 038 | DPZ-16-100-P-A-KF-S2 |



1) 4 pions ou douilles de centrage sont compris dans la fourniture.

Programme standard

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

FESTO

Fiche de données techniques



| Références – Variantes DPZ | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type | Piston \varnothing [mm] | Course [mm] | Guidage à palier lisse GF | | Guidage à circulation de billes KF | |
| | | | N° pièce | Type ¹⁾ | N° pièce | Type ¹⁾ |
| S2 – Tige de piston traversante | | | | | | |
|  | 20 | 10 | 159 874 | DPZ-20-10-P-A-S2 | 162 068 | DPZ-20-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 875 | DPZ-20-25-P-A-S2 | 162 069 | DPZ-20-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 876 | DPZ-20-40-P-A-S2 | 162 070 | DPZ-20-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 877 | DPZ-20-50-P-A-S2 | 162 071 | DPZ-20-50-P-A-KF-S2 |
| | | 80 | 159 878 | DPZ-20-80-P-A-S2 | 162 072 | DPZ-20-80-P-A-KF-S2 |
| | | 100 | 159 879 | DPZ-20-100-P-A-S2 | 162 073 | DPZ-20-100-P-A-KF-S2 |
| | 25 | 10 | 159 881 | DPZ-25-10-P-A-S2 | 162 103 | DPZ-25-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 882 | DPZ-25-25-P-A-S2 | 162 104 | DPZ-25-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 883 | DPZ-25-40-P-A-S2 | 162 105 | DPZ-25-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 884 | DPZ-25-50-P-A-S2 | 162 106 | DPZ-25-50-P-A-KF-S2 |
| | | 80 | 159 885 | DPZ-25-80-P-A-S2 | 162 107 | DPZ-25-80-P-A-KF-S2 |
| | | 100 | 159 886 | DPZ-25-100-P-A-S2 | 162 108 | DPZ-25-100-P-A-KF-S2 |
| | 32 | 10 | 159 891 | DPZ-32-10-P-A-S2 | 162 138 | DPZ-32-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 892 | DPZ-32-25-P-A-S2 | 162 139 | DPZ-32-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 893 | DPZ-32-40-P-A-S2 | 162 140 | DPZ-32-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 894 | DPZ-32-50-P-A-S2 | 162 141 | DPZ-32-50-P-A-KF-S2 |
| | | 80 | 159 895 | DPZ-32-80-P-A-S2 | 162 142 | DPZ-32-80-P-A-KF-S2 |
| | | 100 | 159 896 | DPZ-32-100-P-A-S2 | 162 143 | DPZ-32-100-P-A-KF-S2 |
| S6 – Thermorésistant jusqu'à 150 °C | | | | | | |
|  | 10 | 10 | 159 826 | DPZ-10-10-P-A-S6 | - | - |
| | | 25 | 159 827 | DPZ-10-25-P-A-S6 | - | - |
| | | 40 | 159 828 | DPZ-10-40-P-A-S6 | - | - |
| | | 50 | 159 829 | DPZ-10-50-P-A-S6 | - | - |
| | 16 | 10 | 159 830 | DPZ-16-10-P-A-S6 | - | - |
| | | 25 | 159 831 | DPZ-16-25-P-A-S6 | - | - |
| | | 40 | 159 832 | DPZ-16-40-P-A-S6 | - | - |
| | | 50 | 159 833 | DPZ-16-50-P-A-S6 | - | - |
| | | 80 | 159 834 | DPZ-16-80-P-A-S6 | - | - |
| | | 100 | 159 835 | DPZ-16-100-P-A-S6 | - | - |
| | 20 | 10 | 159 836 | DPZ-20-10-P-A-S6 | - | - |
| | | 25 | 159 837 | DPZ-20-25-P-A-S6 | - | - |
| | | 40 | 159 838 | DPZ-20-40-P-A-S6 | - | - |
| | | 50 | 159 839 | DPZ-20-50-P-A-S6 | - | - |
| | | 80 | 159 840 | DPZ-20-80-P-A-S6 | - | - |
| | | 100 | 159 841 | DPZ-20-100-P-A-S6 | - | - |
| | 25 | 10 | 159 842 | DPZ-25-10-P-A-S6 | - | - |
| | | 25 | 159 843 | DPZ-25-25-P-A-S6 | - | - |
| | | 40 | 159 844 | DPZ-25-40-P-A-S6 | - | - |
| | | 50 | 159 845 | DPZ-25-50-P-A-S6 | - | - |
| | | 80 | 159 846 | DPZ-25-80-P-A-S6 | - | - |
| | | 100 | 159 847 | DPZ-25-100-P-A-S6 | - | - |

1) 4 pions ou douilles de centrage sont compris dans la fourniture.

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

FESTO

Fiche de données techniques


| Références – Variantes DPZ | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Type | Piston \varnothing [mm] | Course [mm] | Guidage à palier lisse GF | | Guidage à circulation de billes KF | |
| | | | N° pièce | Type ¹⁾ | N° pièce | Type ¹⁾ |
| S6 – Thermorésistant jusqu'à 150 °C | | | | | | |
|  | 32 | 10 | 159 852 | DPZ-32-10-P-A-S6 | - | - |
| | | 25 | 159 853 | DPZ-32-25-P-A-S6 | - | - |
| | | 40 | 159 854 | DPZ-32-40-P-A-S6 | - | - |
| | | 50 | 159 855 | DPZ-32-50-P-A-S6 | - | - |
| | | 80 | 159 856 | DPZ-32-80-P-A-S6 | - | - |
| | | 100 | 159 857 | DPZ-32-100-P-A-S6 | - | - |
| S20 – Tige de piston traversante creuse | | | | | | |
|  | 10 | 10 | 159 901 | DPZ-10-10-P-A-S20 | 162 011 | DPZ-10-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 902 | DPZ-10-25-P-A-S20 | 162 012 | DPZ-10-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 159 903 | DPZ-10-40-P-A-S20 | 162 013 | DPZ-10-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 159 904 | DPZ-10-50-P-A-S20 | 162 014 | DPZ-10-50-P-A-KF-S20 |
| | | 100 | 159 905 | DPZ-10-100-P-A-S20 | 162 015 | DPZ-10-100-P-A-KF-S20 |
| | 16 | 10 | 159 906 | DPZ-16-10-P-A-S20 | 162 040 | DPZ-16-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 907 | DPZ-16-25-P-A-S20 | 162 041 | DPZ-16-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 159 908 | DPZ-16-40-P-A-S20 | 162 042 | DPZ-16-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 159 909 | DPZ-16-50-P-A-S20 | 162 043 | DPZ-16-50-P-A-KF-S20 |
| | | 80 | 159 910 | DPZ-16-80-P-A-S20 | 162 044 | DPZ-16-80-P-A-KF-S20 |
| | | 100 | 159 911 | DPZ-16-100-P-A-S20 | 162 045 | DPZ-16-100-P-A-KF-S20 |
| | 20 | 10 | 159 913 | DPZ-20-10-P-A-S20 | 162 075 | DPZ-20-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 914 | DPZ-20-25-P-A-S20 | 162 076 | DPZ-20-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 159 915 | DPZ-20-40-P-A-S20 | 162 077 | DPZ-20-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 159 916 | DPZ-20-50-P-A-S20 | 162 078 | DPZ-20-50-P-A-KF-S20 |
| | | 80 | 159 917 | DPZ-20-80-P-A-S20 | 162 079 | DPZ-20-80-P-A-KF-S20 |
| | | 100 | 159 918 | DPZ-20-100-P-A-S20 | 162 080 | DPZ-20-100-P-A-KF-S20 |
| | | 150 | 159 919 | DPZ-20-150-P-A-S20 | 162 081 | DPZ-20-150-P-A-KF-S20 |
| | 25 | 10 | 159 920 | DPZ-25-10-P-A-S20 | 162 110 | DPZ-25-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 921 | DPZ-25-25-P-A-S20 | 162 111 | DPZ-25-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 159 922 | DPZ-25-40-P-A-S20 | 162 112 | DPZ-25-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 159 923 | DPZ-25-50-P-A-S20 | 162 113 | DPZ-25-50-P-A-KF-S20 |
| | | 80 | 159 924 | DPZ-25-80-P-A-S20 | 162 114 | DPZ-25-80-P-A-KF-S20 |
| | | 100 | 159 925 | DPZ-25-100-P-A-S20 | 162 115 | DPZ-25-100-P-A-KF-S20 |
| 32 | 10 | 159 930 | DPZ-32-10-P-A-S20 | 162 145 | DPZ-32-10-P-A-KF-S20 | |
| | 25 | 159 931 | DPZ-32-25-P-A-S20 | 162 146 | DPZ-32-25-P-A-KF-S20 | |
| | 40 | 159 932 | DPZ-32-40-P-A-S20 | 162 147 | DPZ-32-40-P-A-KF-S20 | |
| | 50 | 159 933 | DPZ-32-50-P-A-S20 | 162 148 | DPZ-32-50-P-A-KF-S20 | |
| | 80 | 159 934 | DPZ-32-80-P-A-S20 | 162 149 | DPZ-32-80-P-A-KF-S20 | |
| | 100 | 159 935 | DPZ-32-100-P-A-S20 | 162 150 | DPZ-32-100-P-A-KF-S20 | |
| | 150 | 159 936 | DPZ-32-150-P-A-S20 | 162 151 | DPZ-32-150-P-A-KF-S20 | |

1) 4 pions ou douilles de centrage sont compris dans la fourniture.

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

FESTO

Fiche de données techniques


| Références – Variante DPZJ | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Type | Piston Ø [mm] | Course [mm] | Guidage à palier lisse GF | | Guidage à circulation de billes KF | |
| | | | N° pièce | Type ¹⁾ | N° pièce | Type ¹⁾ |
|  | 10 | 10 | 159 940 | DPZJ-10-10-P-A-S2 | 162 016 | DPZJ-10-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 941 | DPZJ-10-25-P-A-S2 | 162 017 | DPZJ-10-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 942 | DPZJ-10-40-P-A-S2 | 162 018 | DPZJ-10-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 943 | DPZJ-10-50-P-A-S2 | 162 019 | DPZJ-10-50-P-A-KF-S2 |
| | 16 | 10 | 159 945 | DPZJ-16-10-P-A-S2 | 162 047 | DPZJ-16-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 946 | DPZJ-16-25-P-A-S2 | 162 048 | DPZJ-16-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 947 | DPZJ-16-40-P-A-S2 | 162 049 | DPZJ-16-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 948 | DPZJ-16-50-P-A-S2 | 162 050 | DPZJ-16-50-P-A-KF-S2 |
| | | 80 | 159 949 | DPZJ-16-80-P-A-S2 | 162 051 | DPZJ-16-80-P-A-KF-S2 |
| | | 100 | 159 950 | DPZJ-16-100-P-A-S2 | 162 052 | DPZJ-16-100-P-A-KF-S2 |
| | 20 | 10 | 159 952 | DPZJ-20-10-P-A-S2 | 162 082 | DPZJ-20-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 953 | DPZJ-20-25-P-A-S2 | 162 083 | DPZJ-20-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 954 | DPZJ-20-40-P-A-S2 | 162 084 | DPZJ-20-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 955 | DPZJ-20-50-P-A-S2 | 162 085 | DPZJ-20-50-P-A-KF-S2 |
| | | 80 | 159 956 | DPZJ-20-80-P-A-S2 | 162 086 | DPZJ-20-80-P-A-KF-S2 |
| | | 100 | 159 957 | DPZJ-20-100-P-A-S2 | 162 087 | DPZJ-20-100-P-A-KF-S2 |
| | 25 | 10 | 159 959 | DPZJ-25-10-P-A-S2 | 162 117 | DPZJ-25-10-P-A-KF-S2 |
| | | 25 | 159 960 | DPZJ-25-25-P-A-S2 | 162 118 | DPZJ-25-25-P-A-KF-S2 |
| | | 40 | 159 961 | DPZJ-25-40-P-A-S2 | 162 119 | DPZJ-25-40-P-A-KF-S2 |
| | | 50 | 159 962 | DPZJ-25-50-P-A-S2 | 162 120 | DPZJ-25-50-P-A-KF-S2 |
| 80 | | 159 963 | DPZJ-25-80-P-A-S2 | 162 121 | DPZJ-25-80-P-A-KF-S2 | |
| 100 | | 159 964 | DPZJ-25-100-P-A-S2 | 162 122 | DPZJ-25-100-P-A-KF-S2 | |
| 32 | 10 | 159 969 | DPZJ-32-10-P-A-S2 | 162 152 | DPZJ-32-10-P-A-KF-S2 | |
| | 25 | 159 970 | DPZJ-32-25-P-A-S2 | 162 153 | DPZJ-32-25-P-A-KF-S2 | |
| | 40 | 159 971 | DPZJ-32-40-P-A-S2 | 162 154 | DPZJ-32-40-P-A-KF-S2 | |
| | 50 | 159 972 | DPZJ-32-50-P-A-S2 | 162 155 | DPZJ-32-50-P-A-KF-S2 | |
| | 80 | 159 973 | DPZJ-32-80-P-A-S2 | 162 156 | DPZJ-32-80-P-A-KF-S2 | |
| | 100 | 159 974 | DPZJ-32-100-P-A-S2 | 162 157 | DPZJ-32-100-P-A-KF-S2 | |

1) 4 pions ou douilles de centrage sont compris dans la fourniture.

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques

FESTO




| Références – Variante DPZJ | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|
| Type | Piston \varnothing [mm] | Course [mm] | Guidage à palier lisse GF | | Guidage à circulation de billes KF | |
| | | | N° pièce | Type ¹⁾ | N° pièce | Type ¹⁾ |
| S20 – Tige de piston traversante creuse | | | | | | |
|  | 10 | 10 | 159 979 | DPZJ-10-10-P-A-S20 | 162 021 | DPZJ-10-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 980 | DPZJ-10-25-P-A-S20 | 162 022 | DPZJ-10-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 159 981 | DPZJ-10-40-P-A-S20 | 162 023 | DPZJ-10-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 159 982 | DPZJ-10-50-P-A-S20 | 162 024 | DPZJ-10-50-P-A-KF-S20 |
| | 16 | 10 | 159 984 | DPZJ-16-10-P-A-S20 | 162 054 | DPZJ-16-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 985 | DPZJ-16-25-P-A-S20 | 162 055 | DPZJ-16-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 159 986 | DPZJ-16-40-P-A-S20 | 162 056 | DPZJ-16-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 159 987 | DPZJ-16-50-P-A-S20 | 162 057 | DPZJ-16-50-P-A-KF-S20 |
| | | 80 | 159 988 | DPZJ-16-80-P-A-S20 | 162 058 | DPZJ-16-80-P-A-KF-S20 |
| | | 100 | 159 989 | DPZJ-16-100-P-A-S20 | 162 059 | DPZJ-16-100-P-A-KF-S20 |
| | 20 | 10 | 159 991 | DPZJ-20-10-P-A-S20 | 162 089 | DPZJ-20-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 992 | DPZJ-20-25-P-A-S20 | 162 090 | DPZJ-20-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 159 993 | DPZJ-20-40-P-A-S20 | 162 091 | DPZJ-20-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 159 994 | DPZJ-20-50-P-A-S20 | 162 092 | DPZJ-20-50-P-A-KF-S20 |
| | | 80 | 159 995 | DPZJ-20-80-P-A-S20 | 162 093 | DPZJ-20-80-P-A-KF-S20 |
| | | 100 | 159 996 | DPZJ-20-100-P-A-S20 | 162 094 | DPZJ-20-100-P-A-KF-S20 |
| | 25 | 10 | 159 998 | DPZJ-25-10-P-A-S20 | 162 124 | DPZJ-25-10-P-A-KF-S20 |
| | | 25 | 159 999 | DPZJ-25-25-P-A-S20 | 162 125 | DPZJ-25-25-P-A-KF-S20 |
| | | 40 | 160 000 | DPZJ-25-40-P-A-S20 | 162 126 | DPZJ-25-40-P-A-KF-S20 |
| | | 50 | 160 001 | DPZJ-25-50-P-A-S20 | 162 127 | DPZJ-25-50-P-A-KF-S20 |
| 80 | | 160 002 | DPZJ-25-80-P-A-S20 | 162 128 | DPZJ-25-80-P-A-KF-S20 | |
| 100 | | 160 003 | DPZJ-25-100-P-A-S20 | 162 129 | DPZJ-25-100-P-A-KF-S20 | |
| 32 | 10 | 160 008 | DPZJ-32-10-P-A-S20 | 162 159 | DPZJ-32-10-P-A-KF-S20 | |
| | 25 | 160 009 | DPZJ-32-25-P-A-S20 | 162 160 | DPZJ-32-25-P-A-KF-S20 | |
| | 40 | 160 010 | DPZJ-32-40-P-A-S20 | 162 161 | DPZJ-32-40-P-A-KF-S20 | |
| | 50 | 160 011 | DPZJ-32-50-P-A-S20 | 162 162 | DPZJ-32-50-P-A-KF-S20 | |
| | 80 | 160 012 | DPZJ-32-80-P-A-S20 | 162 163 | DPZJ-32-80-P-A-KF-S20 | |
| | 100 | 160 013 | DPZJ-32-100-P-A-S20 | 162 164 | DPZJ-32-100-P-A-KF-S20 | |




1) 4 pions ou douilles de centrage sont compris dans la fourniture.





Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Accessoires

FESTO

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

| Références – Capteur de proximité pour rainure 8, contact Reed | | | | | | | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-16 | |
|---|---|-----------------------|----------|---------|-------|---------------|---|-----------------------|
| Montage | Connexion électrique | Longueur de câble [m] | N° pièce | Type | | | | |
| | | | | | Câble | Connecteur M8 | | |
| Contact à fermeture | | | | | | | | |
|  | insérable par le haut | 3 conducteurs | – | – | 2,5 | 525 895 | SME-8F-DS-24V-K2,5-OE | ⊖ |
| | | | – | – | | 5,0 | 525 897 | SME-8F-DS-24V-K5,0-OE |
| | | 2 conducteurs | – | – | 2,5 | 525 907 | SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE | ⊖ |
| | | | – | 3 pôles | | – | 0,3 | 525 896 |
|  | emboîtable, noyé dans le profilé du vérin | 3 conducteurs | – | – | 2,5 | 150 855 | SME-8-K-LED-24 | ⊖ |
| | | | – | 3 pôles | | – | 0,3 | 150 857 |
| Contact à ouverture | | | | | | | | |
|  | insérable par le haut | 3 conducteurs | – | – | 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 commutation | Raccord | Longueur de câble [m] | N° pièce | Type | | | |
| | | | | | | PNP | NPN | |
| Connecteur femelle droit | | | | | | | | |
|  | Ecrou-raccord M8 | ■ | ■ | 3 pôles | 2,5 | 159 420 | SIM-M8-3GD-2,5-PU | ⊖ |
| | | ■ | ■ | | 5 | 159 421 | SIM-M8-3GD-5-PU | ⊖ |
|  | Ecrou-raccord M12 | ■ | ■ | 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 | ■ | ■ | 3 pôles | 2,5 | 159 422 | SIM-M8-3WD-2,5-PU | ⊖ |
| | | ■ | ■ | | 5 | 159 423 | SIM-M8-3WD-5-PU | ⊖ |
|  | Ecrou-raccord M12 | ■ | ■ | 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 | | | |
|---|-----------------------|--------------|-----------------|
| | | Longueur [m] | |
|  | insérable par le haut | 2x 0,5 | 151 680 ABP-5-S |



Programme standard

Vérins à double piston DPZ/DPZJ

Fiche de données techniques

FESTO

| Références – Limiteurs de débit unidirectionnels | | | Fiches de données techniques → Tome 2 | | |
|---|----------|---------------------------|---------------------------------------|---------|-----------------|
| Raccord | Matériau | | N° pièce | Type | |
| | Filetage | pour extérieur de tuyau Ø | | | |
|  | M5 | 3 | Modèle en métal | 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 |
| | | | | | |

| Références - Accessoires | | | | Fiches de données techniques → 1 / 10.1-19 | |
|--|-------------|---|----------|--|------------------|
| | pour Ø [mm] | Matériau | N° pièce | Type | PE ¹⁾ |
| Pion de centrage ZBS | | | | | |
|  | 10, 16 | acier inoxydable exempt de cuivre et de PTFE | 150 928 | ZBS-5 | 10 |
| | | | | | |
| Douille de centrage ZBH | | | | | |
|  | 20, 25, 30 | acier inoxydable exempt de cuivre et de PTFE | 150 927 | ZBH-9 | 10 |
| | | | | | |

1) Quantité par paquet

Actionneurs à guidage linéaire
Double piston

6.3

Programme standard