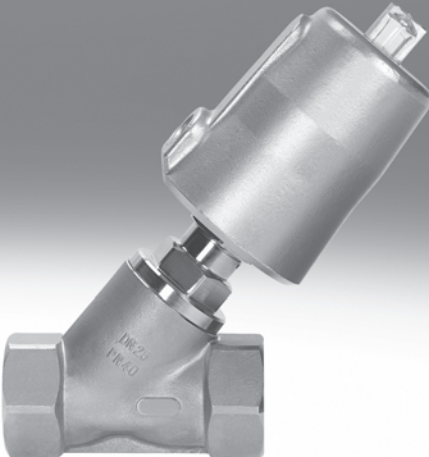


Vanne à tête inclinée VZXF



Vanne à tête inclinée VZXF

FESTO

Caractéristiques et fourniture


Fonction


La vanne à tête inclinée VZXF est un distributeur 2/2 à pilotage externe. Les distributeurs de ce type sont commutés par le biais d'un fluide de commande supplémentaire. En position de repos, ils sont fermés par un

ressort. Lors de la mise sous pression de l'entraînement, le distributeur s'ouvre.

L'alimentation en fluide de pilotage est réglée par un distributeur externe, à ajouter dans le circuit d'alimentation en fluide de pilotage.

Généralités

-  - Filetage de raccordement G1/2 ... G2

-  - Débit Kv
2,8 ... 47,5 m³/h

Type

- Version bronze
- Version acier inoxydable

Avantages

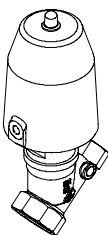
- Insensibilité à la vapeur et aux fluides légèrement pollués
- Aucun besoin de différence de pression entre l'entrée et la sortie
- Faible perte de charge
- Longue durée de vie
- Maintenance minimale

Application

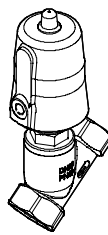
- Les vannes à tête inclinée acheminent les fluides appropriés dans les réseaux de conduites rigides sans différence de pression.

Variantes

Version bronze



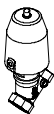

Version acier inoxydable



Vanne à tête inclinée VZXF

Caractéristiques et fourniture

FESTO

| Version | Type | Raccord pour vanne | Diamètre nominal DN | Pression nominale de la vanne PN [bar] | → Page/Internet |
|---|----------------------|--------------------|---------------------|--|-----------------|
| Version bronze | | | | | |
|  | VZXF-L-...-H3B1-... | G1/2 | 15 | 16 | 6 |
| | | G3/4 | 20 | | |
| | | G1 | 25 | | |
| | | G1 1/4 | 32 | | |
| | | G1 1/2 | 40 | | |
| | | G2 | 50 | | |
| Version acier inoxydable | | | | | |
|  | VZXF-L-...-V4V4T-... | G1/2 | 15 | 40 | 9 |
| | | G3/4 | 20 | | |
| | | G1 | 25 | | |
| | | G1 1/4 | 32 | | |
| | | G1 1/2 | 40 | | |
| | | G2 | 50 | | |

Vanne à tête inclinée VZXF

FESTO

Désignations

| | | VZXF | L | M22C | M | A | G12 | 130 | M1 |
|--|---|------|---|------|---|---|-----|-----|----|
| Type | | VZXF | | | | | | | |
| | Vanne à tête inclinée à pilotage externe | | | | | | | | |
| Type de distributeur | | L | | | | | | | |
| | Distributeur à raccordement direct | | | | | | | | |
| Fonction de distributeur | | M22C | | | | | | | |
| | Distributeur 2/2, fermé au repos | | | | | | | | |
| Type de rappel pour distributeurs monostables | | M | | | | | | | |
| | Néant | | | | | | | | |
| | Ressort mécanique | | | | | | | | |
| Circulation du fluide | | A | | | | | | | |
| | Au-dessus du siège de la vanne, fermant avec la circulation du fluide | | | | | | | | |
| | B | | | | | | | | |
| | Sous le siège de la vanne, fermant à contre-courant du fluide | | | | | | | | |
| Raccord pour vanne | | G12 | | | | | | | |
| | Filetage G $1\frac{1}{2}$ | | | | | | | | |
| | G34 | | | | | | | | |
| | Filetage G $\frac{3}{4}$ | | | | | | | | |
| | G1 | | | | | | | | |
| | Filetage G1 | | | | | | | | |
| | G114 | | | | | | | | |
| | Filetage G $1\frac{1}{4}$ | | | | | | | | |
| | G112 | | | | | | | | |
| | Filetage G $1\frac{1}{2}$ | | | | | | | | |
| | G2 | | | | | | | | |
| | Filetage G2 | | | | | | | | |
| Diamètre nominal | | 120 | | | | | | | |
| | 12 mm | | | | | | | | |
| | 130 | | | | | | | | |
| | 13 mm | | | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | |
| | 16 mm | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | |
| | 18 mm | | | | | | | | |
| | 230 | | | | | | | | |
| | 23 mm | | | | | | | | |
| | 240 | | | | | | | | |
| | 24 mm | | | | | | | | |
| | 290 | | | | | | | | |
| | 29 mm | | | | | | | | |
| | 310 | | | | | | | | |
| | 31 mm | | | | | | | | |
| | 350 | | | | | | | | |
| | 35 mm | | | | | | | | |
| | 430 | | | | | | | | |
| | 43 mm | | | | | | | | |
| | 450 | | | | | | | | |
| | 45 mm | | | | | | | | |
| Plage de température du fluide | | | | | | | | | |
| | Version standard : -10 ... 80 °C | | | | | | | | |
| | M1 | | | | | | | | |
| | -40 ... 200 °C | | | | | | | | |

Vanne à tête inclinée VZXF

FESTO

Désignations

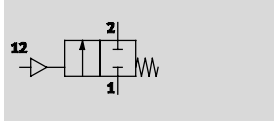
| | | | | | | |
|--|------------------------------|----|----|--|----|----|
| | | H3 | B1 | | 50 | 10 |
| Matériau du corps | | | | | | |
| H3 | Bronze | | | | | |
| V4 | Acier inoxydable | | | | | |
| Matériau du corps, entraînement | | | | | | |
| B1 | Laiton | | | | | |
| V4 | Acier inoxydable | | | | | |
| Matériau d'étanchéité | | | | | | |
| | Standard, caoutchouc nitrile | | | | | |
| T | PTFE | | | | | |
| Taille de l'entraînement | | | | | | |
| 50 | 50 mm | | | | | |
| 80 | 80 mm | | | | | |
| Pression de service | | | | | | |
| 3 | Max. 3 bar | | | | | |
| 4 | Max. 4 bar | | | | | |
| 5 | Max. 5 bar | | | | | |
| 6 | Max. 6 bar | | | | | |
| 7 | Max. 7 bar | | | | | |
| 8 | Max. 8 bar | | | | | |
| 9 | Max. 9 bar | | | | | |
| 10 | Max. 10 bar | | | | | |
| 12 | Max. 12 bar | | | | | |
| 16 | Max. 16 bar | | | | | |
| 20 | Max. 20 bar | | | | | |
| 22 | Max. 22 bar | | | | | |
| 25 | Max. 25 bar | | | | | |
| 40 | Max. 40 bar | | | | | |


Vanne à tête inclinée VZXF


Fiche de données techniques — Version bronze

FESTO

Fonction



-  - Débit Kv
2,8 ... 33,8 m³/h

-  - Filetage de raccordement
G $\frac{1}{2}$... G2



| Caractéristiques techniques générales | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|-------|
| Raccord pour vanne | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| Raccord pour air de pilotage | G $\frac{1}{8}$ | | |
| Diamètre nominal DN | 15 | 20 | 25 |
| Fonction de distributeur | 2/2 monostable fermé | | |
| Conception | Distributeur à clapet avec ressort de rappel | | |
| Type de fixation | Montage en ligne | | |
| Position de montage | Indifférente | | |
| Sens d'écoulement | Non réversible | | |
| Fonction d'échappement | Sans restriction | | |
| Principe d'étanchéité | Souple | | |
| Type de rappel | Ressort mécanique | | |
| Type de commande | Pneumatique | | |
| Type de pilotage | Externe | | |
| Fluide de commande | Air comprimé filtré, finesse de filtre 40 μ m, lubrifié ou non lubrifié | | |
| Temps de réponse marche [ms] | 100 | | |
| Temps de réponse arrêt [ms] | 310 | | |
| Poids du produit [g] | 1 200 | 1 300 | 1 500 |

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|-------|
| Raccord pour vanne | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 $\frac{1}{2}$ | G2 |
| Raccord pour air de pilotage | G $\frac{1}{8}$ | | |
| Diamètre nominal DN | 32 | 40 | 50 |
| Fonction de distributeur | 2/2 monostable fermé | | |
| Conception | Distributeur à clapet avec ressort de rappel | | |
| Type de fixation | Montage en ligne | | |
| Position de montage | Indifférente | | |
| Sens d'écoulement | Non réversible | | |
| Fonction d'échappement | Sans restriction | | |
| Principe d'étanchéité | Souple | | |
| Type de rappel | Ressort mécanique | | |
| Type de commande | Pneumatique | | |
| Type de pilotage | Externe | | |
| Fluide de commande | Air comprimé filtré, finesse de filtre 40 μ m, lubrifié ou non lubrifié | | |
| Temps de réponse marche [ms] | 110 | | 120 |
| Temps de réponse arrêt [ms] | 320 | | 320 |
| Poids du produit [g] | 1 800 | 2 400 | 3 500 |

Vanne à tête inclinée VZXF

Fiche de données techniques — Version bronze

FESTO

| Conditions de service et d'environnement | | | |
|---|--|-------|--------|
| Raccord pour vanne | G1/2 | G3/4 | G1 |
| Pression nominale de la vanne PN | 16 | | |
| Pression de commande [bar] | 4 ... 10 | | |
| Débit nominal normal [l/min] | 3 000 | 6 800 | 12 000 |
| Débit [m ³ /h] | 2,8 | 6,4 | 11,2 |
| Fluide de service de la vanne | Gaz neutres | | |
| | Air comprimé filtré (filtre à pores de 0,2 mm), lubrifié ou non lubrifié | | |
| | Liquide non agressif | | |
| | Eau | | |
| | Huile à base d'huile minérale | | |
| | Huile minérale | | |
| Viscosité max. [mm ² /s] | 600 | | |
| Température ambiante [°C] | -10 ... 60 | | |
| Température du fluide [°C] | -10 ... 80 | | |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | — | | |
| Résistance à la corrosion CRC ¹⁾ | 1 | | |

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

| Conditions de service et d'environnement | | | |
|---|--|--------|--------|
| Raccord pour vanne | G1 1/4 | G1 1/2 | G2 |
| Pression nominale de la vanne PN | 16 | | |
| Pression de commande [bar] | 4 ... 10 | | |
| Débit nominal normal [l/min] | 18 600 | 23 500 | 36 100 |
| Débit [m ³ /h] | 17,5 | 22 | 33,8 |
| Fluide de service de la vanne | Gaz neutres | | |
| | Air comprimé filtré (filtre à pores de 0,2 mm), lubrifié ou non lubrifié | | |
| | Liquide non agressif | | |
| | Eau | | |
| | Huile hydraulique à base d'huile minérale | | |
| | Air comprimé | | |
| | Huile minérale | | |
| Viscosité max. [mm ² /s] | 600 | | |
| Température ambiante [°C] | -10 ... 60 | | |
| Température du fluide [°C] | -10 ... 80 | | |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon la directive européenne relative aux équipements sous pression | | |
| Résistance à la corrosion CRC ¹⁾ | 1 | | |

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

| Matériaux | | |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Vannes à tête inclinée | | Numéro de matériau |
| 1 Corps | Bronze | CC499K |
| 2 Tête d'entraînement | Laiton | — |
| 3 Joints | Caoutchouc nitrile | — |
| — Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS | — |

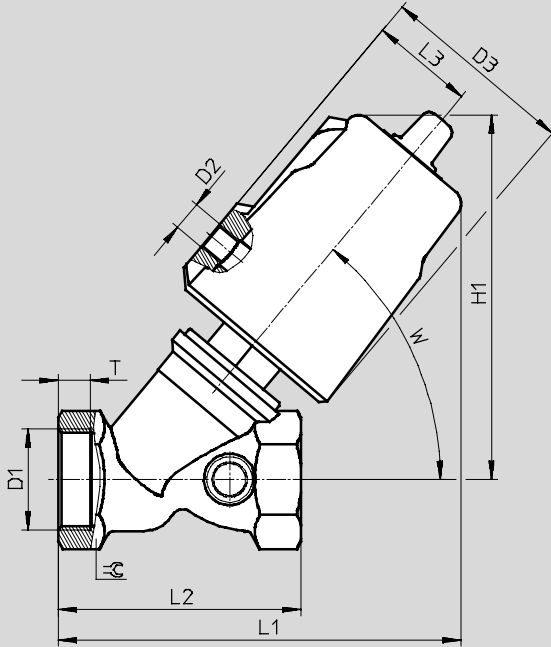
Vanne à tête inclinée VZXF

Fiche de données techniques — Version bronze

FESTO

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.fr



| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ☞ |
|--------------------------------|-----|----|---------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-H3B1-50-... | G½ | G¼ | 62 | 112 | 123 | 66 | 34 | 8 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-H3B1-50-... | G¾ | | | 117 | 130 | 75 | | 9 | | 33 |
| VZXF-L-...-G1-...-H3B1-50-... | G1 | | | 121 | 133 | 80 | | 10,5 | | 41 |
| VZXF-L-...-G1¼-...-H3B1-50-... | G1¼ | | | 139 | 154 | 97 | | 12,5 | | 50 |
| VZXF-L-...-G1½-...-H3B1-50-... | G1½ | | | 145 | 161 | 107 | | 14,5 | | 56 |
| VZXF-L-...-G2-...-H3B1-50-... | G2 | | | 154 | 171 | 124 | | 16,5 | | 68 |

Références — Vanne à tête inclinée VZXF

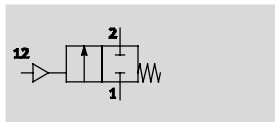
| | Raccord pour vanne | N° pièce | Type |
|---------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | G½ | 1002500 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16 |
| | | 1002501 | VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16 |
| | G¾ | 1002502 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16 |
| | | 1002503 | VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16 |
| | G1 | 1002504 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16 |
| | | 1002505 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10 |
| | G1¼ | 1002506 | VZXF-L-M22C-M-A-G1¼-290-H3B1-50-10 |
| | | 1002507 | VZXF-L-M22C-M-B-G1¼-290-H3B1-50-7 |
| | G1½ | 1002508 | VZXF-L-M22C-M-A-G1½-350-H3B1-50-8 |
| | | 1002509 | VZXF-L-M22C-M-B-G1½-350-H3B1-50-6 |
| | G2 | 1002510 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4 |
| 1002511 | | VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3 | |


Vanne à tête inclinée VZXF


Fiche de données techniques — Version acier inoxydable

FESTO

Fonction



-  - Débit Kv
2,8 ... 47,5 m³/h

-  - Filetage de raccordement
G½ ... G2



| Caractéristiques techniques générales | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| Raccord pour vanne | G½ | G¾ | G1 | | G1¼ |
| Raccord pour air de pilotage | G¼ | | | | |
| Diamètre nominal DN | 15 | 20 | 25 | 25 | 32 |
| Fonction de distributeur | 2/2 monostable fermé | | | | |
| Conception | Distributeur à clapet avec ressort de rappel | | | | |
| Type de fixation | Montage en ligne | | | | |
| Position de montage | Indifférente | | | | |
| Sens d'écoulement | Non réversible | | | | |
| Fonction d'échappement | Sans restriction | | | | |
| Principe d'étanchéité | Souple | | | | |
| Type de rappel | Ressort mécanique | | | | |
| Type de commande | Pneumatique | | | | |
| Type de pilotage | Externe | | | | |
| Fluide de commande | Air comprimé filtré, finesse de filtre 40 µm, lubrifié ou non lubrifié | | | | |
| Temps de réponse marche [ms] | 100 | | 150 | | 110 |
| Temps de réponse arrêt [ms] | 310 | | 390 | | 320 |
| Poids du produit [g] | 1 300 | 1 400 | 1 600 | 3 600 | 2 200 |

| Raccord pour vanne | G1¼ | G1½ | G2 | | |
|------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| Raccord pour air de pilotage | G¼ | | | | |
| Diamètre nominal DN | 32 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| Fonction de distributeur | 2/2 monostable fermé | | | | |
| Conception | Distributeur à clapet avec ressort de rappel | | | | |
| Type de fixation | Montage en ligne | | | | |
| Position de montage | Indifférente | | | | |
| Sens d'écoulement | Non réversible | | | | |
| Fonction d'échappement | Sans restriction | | | | |
| Principe d'étanchéité | Souple | | | | |
| Type de rappel | Ressort mécanique | | | | |
| Type de commande | Pneumatique | | | | |
| Type de pilotage | Externe | | | | |
| Fluide de commande | Air comprimé filtré, finesse de filtre 40 µm, lubrifié ou non lubrifié | | | | |
| Temps de réponse marche [ms] | 150 | 110 | 150 | 120 | 150 |
| Temps de réponse arrêt [ms] | 390 | 320 | 390 | 320 | 390 |
| Poids du produit [g] | 4 200 | 2 500 | 4 400 | 3 500 | 5 500 |

Vanne à tête inclinée VZXF

FESTO

Fiche de données techniques — Version acier inoxydable

| Conditions de service et d'environnement | | | | | |
|---|--|-------|--------|--------|--|
| Raccord pour vanne | G1½ | G¾ | G1 | G1¼ | |
| Pression nominale de la vanne PN | 40 | | | | |
| Pression de commande [bar] | 4 ... 10 | | | | |
| Débit nominal normal [l/min] | 3 000 | 6 800 | 12 000 | 15 200 | 18 600 |
| Débit [m³/h] | 2,8 | 6,4 | 11,2 | 14,3 | 17,4 |
| Fluide de service de la vanne | Gaz neutres | | | | |
| | Air comprimé filtré (filtre à pores de 0,2 mm), lubrifié ou non lubrifié | | | | |
| | Liquide non agressif | | | | |
| | Eau | | | | |
| | Huile à base d'huile minérale | | | | |
| | Huile minérale | | | | |
| Viscosité max. [mm²/s] | 600 | | | | |
| Température ambiante [°C] | -10 ... 60 | | | | |
| Température du fluide [°C] | -40 ... 200 | | | | |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | — | | | | Selon la directive européenne relative aux équipements sous pression |
| Résistance à la corrosion CRC ¹⁾ | 3 | | | | |

- 1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

| Raccord pour vanne | G1¼ | G1½ | G2 | | |
|---|--|--------|--------|--------|--------|
| Pression nominale de la vanne PN | 40 | | | | |
| Pression de commande [bar] | 4 ... 10 | | | | |
| Débit nominal normal [l/min] | 23 000 | 23 500 | 28 200 | 36 100 | 50 700 |
| Débit [m³/h] | 21,5 | 22 | 26,4 | 33,8 | 47,5 |
| Fluide de service de la vanne | Gaz neutres | | | | |
| | Air comprimé filtré (filtre à pores de 0,2 mm), lubrifié ou non lubrifié | | | | |
| | Liquide non agressif | | | | |
| | Eau | | | | |
| | Huile à base d'huile minérale | | | | |
| | Huile minérale | | | | |
| Viscosité max. [mm²/s] | 600 | | | | |
| Température ambiante [°C] | -10 ... 60 | | | | |
| Température du fluide [°C] | -40 ... 200 | | | | |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon la directive européenne relative aux équipements sous pression | | | | |
| Résistance à la corrosion CRC ¹⁾ | 3 | | | | |

- 1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

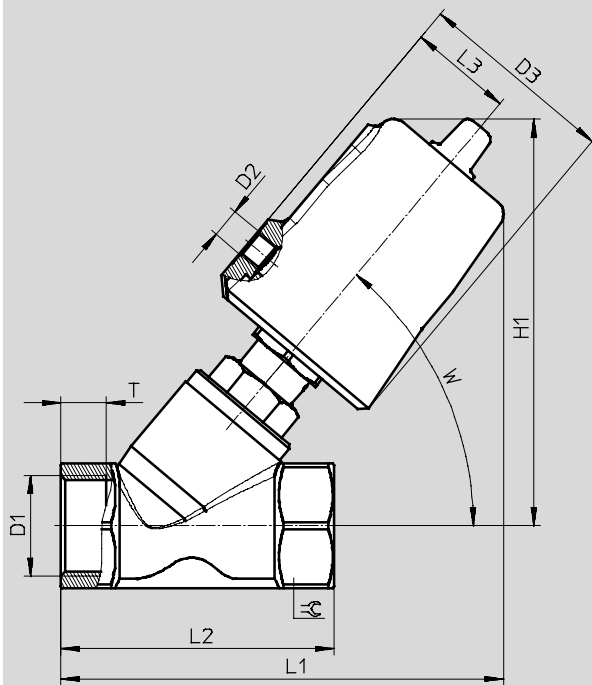
| Matériaux | | |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Vannes à tête inclinée | | Numéro de matériau |
| 1 Corps | Acier inoxydable spécial | 1.4408 |
| 2 Tête d'entraînement | Acier inoxydable | — |
| 3 Joints | PTFE | — |
| — Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS | — |

Vanne à tête inclinée VZXF

Fiche de données techniques — Version acier inoxydable

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.fr

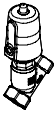


| | D1 | D2 | D3 Ø | H1 | L1 | L2 | L3 | T | W | ≈ |
|----------------------------------|------|------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-... | G1½ | G1/8 | 62 | 129 | 135 | 65 | 34 | 12 | 50° | 27 |
| VZXF-L-...-G34-...-V4V4T-50-... | G3/4 | | | 130 | 138 | 75 | | 13 | | 32 |
| VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-50-... | G1 | | | 135 | 146 | 90 | | 15 | | 42 |
| VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-80-... | G1 | | 94 | 177 | 184 | 48 | 17 | 50 | | |
| VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-50-... | G1¼ | | 62 | 151 | 155 | 110 | | | | 34 |
| VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-80-... | G1¼ | | 94 | 183 | 194 | 48 | 19 | 55 | | |
| VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-50-... | G1½ | | 62 | 155 | 174 | 120 | | | | 34 |
| VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-80-... | G1½ | | 94 | 187 | 202 | 48 | 21 | 70 | | |
| VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-50-... | G2 | | 62 | 167 | 193 | 150 | | | | 34 |
| VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-80-... | G2 | | 94 | 199 | 222 | 48 | | | | |

Vanne à tête inclinée VZXF

FESTO

Fiche de données techniques — Version acier inoxydable

| Références — Vanne à tête inclinée VZXF | | | |
|---|--------------------|----------|---|
| | Raccord pour vanne | N° pièce | Type |
|  | G $\frac{1}{2}$ | 1002512 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-25 |
| | | 1002513 | VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-40 |
| | G $\frac{3}{4}$ | 1002514 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-20 |
| | | 1002515 | VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-20 |
| | G1 | 1002516 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16 |
| | | 1002517 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-10 |
| | | 1002525 | VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4-T-80-40 |
| | | 1002526 | VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4-T-80-22 |
| | G1 $\frac{1}{4}$ | 1002518 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9 |
| | | 1002519 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-7 |
| | | 1002527 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-25 |
| | | 1002528 | VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-10 |
| | G1 $\frac{1}{2}$ | 1002520 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7 |
| | | 1002521 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-6 |
| | | 1002529 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-20 |
| | | 1002530 | VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-8 |
| | G2 | 1002522 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4 |
| | | 1002523 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-3 |
| | | 1002531 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-80-12 |
| | | 1002532 | VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-80-5 |