

Vannes à pincement VZQA

FESTO



Vannes à pincement VZQA

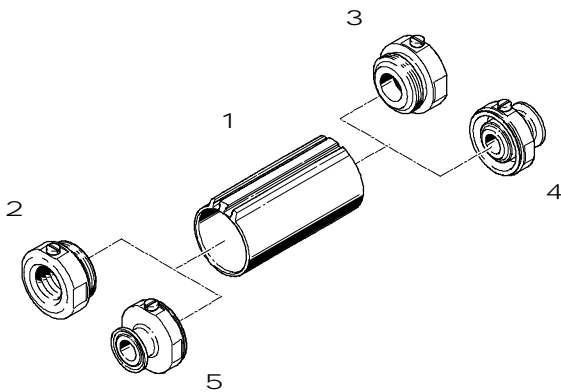
Caractéristiques

FESTO

Fonction VZQA-C-M22C

La vanne à manchon est un distributeur 2/2 pour le pilotage des flux de matière. Il est fermé au repos. L'élément de blocage est un manchon de vanne à pince tubulaire en élastomère. Grâce à l'alimentation du distributeur en air comprimé, le manchon de vanne s'ouvre et le flux de matière s'écoule. Après la suppression de la

pression de service, le distributeur se ferme sous l'effet d'un ressort. Le distributeur permet d'arrêter les fluides liquides et gazeux. Le passage libre à l'état ouvert assure une faible perte de charge et empêche l'encrassement ou l'obturation.

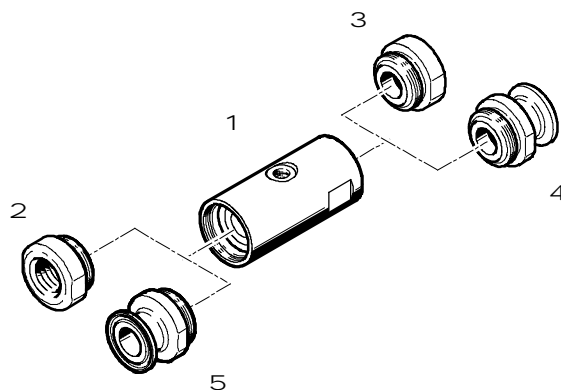


- 1 Corps fermé au repos
- 2 Raccord armature 1
Taraudage G, taraudage NPT
- 3 Raccord armature 2
Taraudage G, taraudage NPT
- 4 Raccord armature 1
Clamp DIN 32676, clamp ASME-BPE
- 5 Raccord armature 2
Clamp DIN 32676, clamp ASME-BPE

Fonction VZQA-C-M22U

La vanne à manchon est un distributeur 2/2 pour le pilotage des flux de matière. Il est ouvert au repos. L'élément de blocage est un manchon de vanne à pince tubulaire en élastomère. Grâce à l'alimentation du distributeur en air comprimé, le manchon de vanne se ferme et le flux de matière est bloqué. L'ouverture du distributeur a lieu après la suppression de la mise sous pression via la tension

interne du manchon de vanne ou via la pression du fluide. Le distributeur permet d'arrêter les liquides, les poussières, les particules solides (granulés) ainsi que les mélanges. Le passage libre à l'état ouvert assure une faible perte de charge et empêche l'encrassement ou l'obturation.



- 1 Corps ouvert au repos
- 2 Raccord armature 1
Taraudage G, taraudage NPT
- 3 Raccord armature 2
Taraudage G, taraudage NPT
- 4 Raccord armature 1
Clamp DIN 32676, clamp ASME-BPE
- 5 Raccord armature 2
Clamp DIN 32676, clamp ASME-BPE

Application

- Le distributeur permet de piloter des fluides, des poussières, des particules solides ainsi que des mélanges.

Type

- Boîtier Clean Design facilitant le nettoyage
- Ouvert ou fermé au repos
- Manchon de vanne à pince en élastomère

H Note

Raccord d'air de pilotage 12 :
G× pour DN15 (-M22U),
M5 pour DN6 (-M22U) et
DN15 (-M22C), longueur de
filetage maxi admissible 5 mm.

Domaines d'application

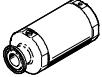
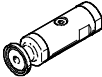
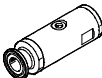
Ce distributeur doit être utilisé uniquement sur des installations où des cartouches défectueuses ou non étanches ne seront pas dangereuses pour les personnes ou n'entraîneront pas de dommages matériels. Le circuit des fluides doit être conçu pour la pression de pilotage sélectionnée. Le concepteur et l'exploitant de l'installation sont responsables de la bonne adéquation du produit en liaison avec l'installation en question ainsi que de la bonne

résistance des matériaux de la cartouche d'étanchéité par rapport aux fluides utilisés. Pour évaluer la bonne adéquation, des études correspondantes sont généralement nécessaires. Il faut donc prendre en compte le risque d'une cartouche d'étanchéification avec les conséquences correspondantes lors de la planification de l'installation.

Vannes à pincement VZQA

Fourniture

FESTO

| Version | Type | Diamètre nominal DN | Raccord pour vanne | Débit [m ³ /h] | → Page/Internet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
|  | VZQA-C-M22C-... | 15 | G 1/2 | 5 | 5 |
| | | | 1/2 NPT | | |
| | | | Clamp selon DIN 32676 | | |
| | | | Clamp selon ASME-BPE | | |
|  | VZQA-C-M22U-... | 6 | G 1/4 | 0,7 | 8 |
| | | | 1/4 NPT | | |
| | | | Clamp selon DIN 32676 | | |
| | | | Clamp selon ASME-BPE | | |
|  | VZQA-C-M22U-... | 15 | G 1/2 | 5 | 8 |
| | | | 1/2 NPT | | |
| | | | Clamp selon DIN 32676 | | |
| | | | Clamp selon ASME-BPE | | |

-H- Note

Lors de l'usure du manchon de vanne à pince liée à des fuites, la séparation hermétique entre les fluides et le circuit de pilotage n'est plus garantie. Le fluide peut atteindre le circuit de pilotage et s'en échapper. Vous devez vous assurer qu'il n'existe aucun risque (fluides agressifs ou chauds, par exemple). L'alimentation en air comprimé du distributeur de pilotage doit être assurée avec un clapet anti-retour adapté contre la pénétration du fluide ou il est

nécessaire de monter une protection anti-retour adaptée à proximité immédiate du fluide dans l'alimentation de pilotage. En cas de panne du manchon de vanne, le fluide de commande peut s'introduire dans le circuit. Le circuit des fluides doit être conçu pour la pression de pilotage sélectionnée. Il faut s'assurer qu'il n'existe aucun événement dangereux.

Vannes à pincement VZQA

Désignations

VZQA - C - M22U - 6 - G G - V4 V4 N - 4 - E

Type

| | |
|------|-----------------------------------------|
| VZQA | Vanne à manchon, à commande pneumatique |
|------|-----------------------------------------|

Version du produit

| | |
|---|------------------------------|
| C | Conception facile à nettoyer |
|---|------------------------------|

Fonction de distributeur

| | |
|------|-----------------------------------------------|
| M22C | Distributeur 2/2, fermé au repos |
| M22U | Distributeur 2/2, ouvert en position de repos |

Diamètre nominal DN

| | |
|----|-------|
| 6 | 6 mm |
| 15 | 15 mm |

Type de connexion 1

| | |
|----|-----------------------|
| G | Taraudage G |
| T | Taraudage NPT |
| S1 | Clamp selon ASME-BPE |
| S5 | Clamp selon DIN 32676 |

Type de connexion 2

| | |
|----|-----------------------|
| G | Taraudage G |
| T | Taraudage NPT |
| S1 | Clamp selon ASME-BPE |
| S5 | Clamp selon DIN 32676 |

Matériau du corps

| | |
|----|------------------|
| AL | Aluminium |
| V2 | Acier inoxydable |
| V4 | Acier inoxydable |

Matériau du couvercle

| | |
|-----|------------------|
| Al | Aluminium |
| V4 | Acier inoxydable |
| POM | Polyoxyméthylène |

Matériau de l'élément de blocage

| | |
|----|----------|
| E | EPDM |
| N | NBR |
| S1 | Silicone |

Plage de pression du fluide

| | |
|---|-------------|
| 4 | 0 ... 4 bar |
| 6 | 0 ... 6 bar |

Type de détection

| | |
|---|----------------|
| - | Néant |
| E | Fins de course |

Vannes à pincement VZQA

Fiche de données techniques M22C

FESTO

Fonction



| Caractéristiques techniques générales | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| VZQA-C-M22C-15... | -S5S5-V2V4E-6 | -S5S5-ALV4E-6-E | -GG-V2V4E-6 |
| Diamètre nominal DN | 15 | | |
| Conception | Vanne à manchon à commande pneumatique | | |
| Type de commande | Pneumatique | | |
| Principe d'étanchéité | Souple | | |
| Position de montage | Indifférente | | |
| Fonction de distributeur | 2/2 monostable fermé | | |
| Sens d'écoulement | Réversible | | |
| Type de rappel | Ressort mécanique | | |
| Type de pilotage | Externe | | |
| Type de fixation | Montage en ligne | | |
| Raccord pour vanne | Clamp selon DIN 32676 | | G 1/2 |
| Raccord d'air de pilotage 12 | M5 | | |

| Conditions de service et d'environnement | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Temps de réponse marche | [ms] | 150 |
| Temps de réponse arrêt | [ms] | 250 |
| Débit Kv | [m ³ /h] | 5 |
| Pression du fluide | [bar] | 0 ... 6 |
| Pression nominale de la vanne PN | | 10 |
| Pression de commande | [bar] | 3,5 ... 6 |
| Pression de rupture | [bar] | 16 |
| Fluide | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:::1] | |
| | Eau | |
| Fluide de commande | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:1] | |
| Température ambiante | [°C] | -5 ... +60 |
| Température du fluide | [°C] | -5 ... +100 |
| Viscosité max. | [mm ² /s] | 4000 |
| Résistance à la corrosion CRC ¹⁾ | | 4 |
| Contact alimentaire ²⁾ | Voir autres informations sur les matériaux | |

1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070

Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

2) Informations complémentaires www.festo.com/sp → Certificats.

| Matériaux | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| VZQA-C-M22C-15... | -S5S5-V2V4E-6 | -S5S5-ALV4E-6-E | -GG-V2V4E-6 | N° de matériau |
| Corps | Acier inoxydable fortement allié | – | Acier inoxydable fortement allié | 1.4435 |
| | – | Alliage d'aluminium corroyé | – | – |
| Couvercle de boîtier | Acier inoxydable fortement allié | | | 1.4435 |
| Joints | FPM | | | – |
| Élément de blocage | EPDM | | | – |
| Note relative aux matériaux | Matériaux contenant du silicone | | | – |
| | Conformes RoHS | | | – |

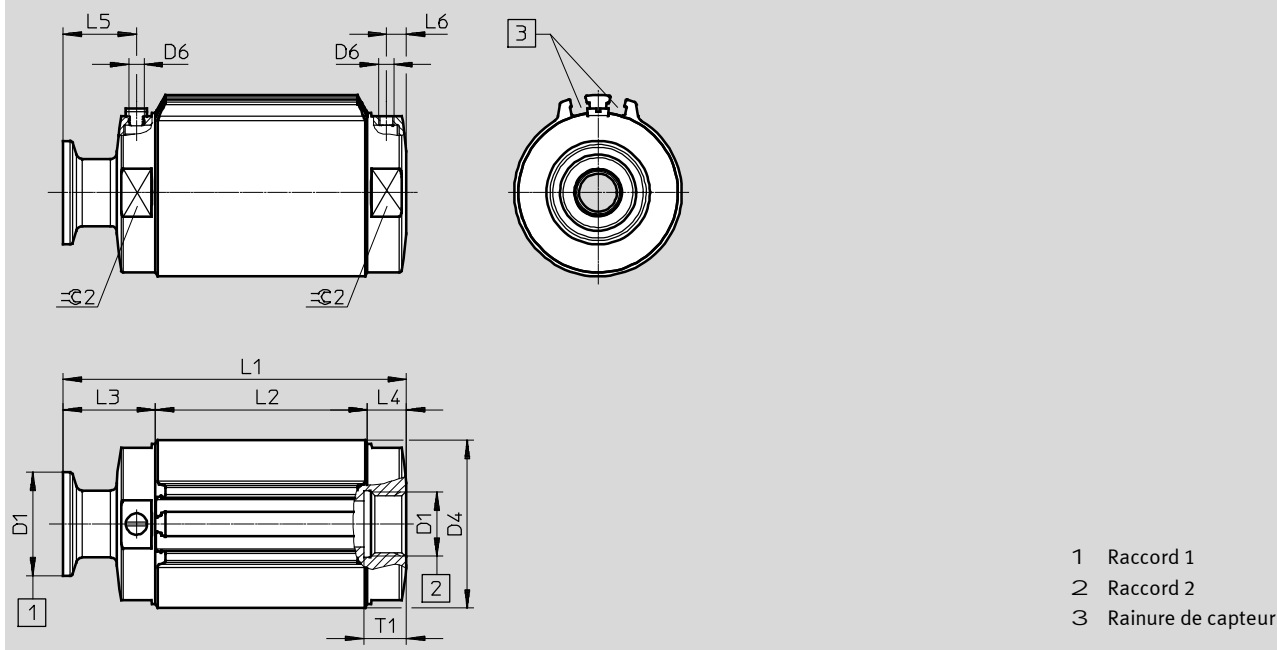
Vannes à pincement VZQA

Fiche de données techniques M22C

Dimensions

Télécharger les données de CAO → www.festo.fr

Représentation raccord 1 : Clamp selon DIN 32676, raccord 2 : G½



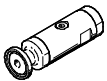
- 1 Raccord 1
- 2 Raccord 2
- 3 Rainure de capteur

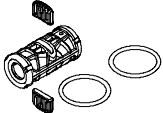
| Variante | D1 | | D6 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | T1 | β 2 |
|-------------|-----------------|-------------------|----|-------|------|------|------|-----|-----|----|-----|
| | Raccord 1 | Raccord 2 | | | | | | | | | |
| ...GG-... | G½ | G½ | M5 | 95 | 69,5 | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | 14 | 50 |
| ...TT-... | ½ NPT | ½ NPT | | 95 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...GT-... | G½ | ½ NPT | | 95 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...TG-... | ½ NPT | G½ | | 95 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...S1S1-... | ASME-BPE | ¼ ASME-BPE | | 130 | | 30,3 | 30,3 | 24 | 24 | | |
| ...S1G-... | ASME-BPE | G½ | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...S1T-... | ASME-BPE | ½ NPT | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...GS1-... | G½ | ¼ ASME-BPE | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...TS1-... | ½ NPT | ¼ ASME-BPE | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...S1S5-... | ASME-BPE | ¼ Clamp DIN 32676 | | 130 | | 30,3 | 30,3 | 24 | 24 | | |
| ...S5S1-... | Clamp DIN 32676 | ¼ ASME-BPE | | 130 | | 30,3 | 30,3 | 24 | 24 | | |
| ...S5S5-... | Clamp DIN 32676 | ¼ Clamp DIN 32676 | | 130 | | 30,3 | 30,3 | 24 | 24 | | |
| ...S5G-... | Clamp DIN 32676 | G½ | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...S5T-... | Clamp DIN 32676 | ½ NPT | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...GS5-... | G½ | ¼ Clamp DIN 32676 | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |
| ...TS5-... | ½ NPT | ¼ Clamp DIN 32676 | | 112,5 | | 12,8 | 12,8 | 6,8 | 6,8 | | |

| | |
|-------------------|---------|
| Matériau du corps | D4 Ø |
| AL | 55 |
| V2 | 52,4 |

Vannes à pincement VZQA

Fiche de données techniques M22C

| Références | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------|--------------------------------------|
| Vannes à pincement | Diamètre nominal DN | Raccord pour vanne | Poids [g] | N° de pièce | Type |
|  | 15 | Clamp selon DIN 32676 | 666 | 3412424 | VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2V4E-6 |
| | | Clamp selon DIN 32676 | 607 | 3412425 | VZQA-C-M22C-15-S5S5-ALV4E-6-E |
| | | G½ | 536 | 3412426 | VZQA-C-M22C-15-GG-V2V4E-6 |

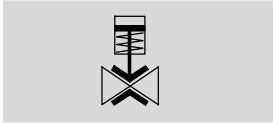
| Références | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| Cartouche d'étanchéification | Diamètre nominal DN | Matériau de l'élément de blocage | Note relative aux matériaux | N° de pièce | Type |
|  | 15 | EPDM | Conformes RoHS | 3418619 | VAVC-Q-M22C-15-E |

Vannes à pincement VZQA

Fiche de données techniques M22U

FESTO

Fonction



| Caractéristiques techniques générales | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| VZQA-C-M22U-... | -6-GG-... | -6-S5S5-... | -15-GG-... | -15-S5S5-... |
| Diamètre nominal DN | 6 | | 15 | |
| Conception | Vanne à manchon à commande pneumatique | | | |
| Type de commande | pneumatique | | | |
| Principe d'étanchéité | Souple | | | |
| Position de montage | Indifférente | | | |
| Fonction de distributeur | 2/2 monostable, ouvert | | | |
| Sens d'écoulement | Réversible | | | |
| Type de rappel | Retour par élasticité | | | |
| Type de pilotage | Externe | | | |
| Type de fixation | Montage en ligne | | | |
| Raccord pour vanne | G¼ | Clamp selon DIN 32676 | G½ | Clamp selon DIN 32676 |
| Raccord d'air de pilotage 12 | M5 | | Gx | |

| Conditions de service et d'environnement | | | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------------|--------------|
| VZQA-C-M22U-... | -6-GG-... | -6-S5S5-... | -15-GG-... | -15-S5S5-... |
| Temps de réponse marche [ms] | 125 | | 250 | |
| Temps de réponse arrêt [ms] | 125 | | 250 | |
| Débit Kv [m³/h] | 0,7 | | 5 | |
| Pression du fluide [bar] | 0 ... 4 | | | |
| Pression nominale de la vanne PN | 10 | | | |
| Pression de surcharge [bar] | 7,8 | | | |
| Pression de commande [bar] | 1 ... 6,5 | | | |
| Pression différentielle [bar] | 2,5 | | | |
| Pression de rupture [bar] | 16 | | | |
| Température ambiante [°C] | -5 ... +60 | | | |
| Viscosité max. [mm²/s] | 4000 | | | |
| Résistance à la corrosion CRC ¹⁾ | 4 | | | |
| Contact alimentaire ²⁾ | Voir autres informations sur les matériaux | | | |

1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070

Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

2) Informations complémentaires www.festo.com/sp → Certificats.

Vannes à pincement VZQA

Fiche de données techniques M22U

| Conditions de service et d'environnement | | | | | | | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| VZQA-C-M22U-... | -6-GG-V4V4E-4 | -6-S5S5-V4V4E-4 | -15-GG-V4V4E-4 | -15-S5S5-V4V4E-4 | -6-GG-ALV4N-4 | -15-GG-V4V4N-4 | -15-GG-ALV4N-4 | -15-GG-ALPOMN-4 |
| Fluide | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:~:1] | | | | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:~:~] | | | |
| | Eau | | | | - | | | |
| Fluide de commande | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:1] | | | | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | |
| Température du fluide [°C] | -5 ... +100 | | | | -5 ... +60 | | | |

| Matériaux | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------------|---|
| VZQA-C-M22U-... | -6-GG-V4V4E-4 | -6-S5S5-V4V4E-4 | -15-GG-V4V4E-4 | -15-S5S5-V4V4E-4 | -15-GG-V4V4N-4 | -6-GG-ALV4N-4 | -15-GG-ALV4N-4 | -15-GG-ALPOMN-4 | Numéro de matériau | |
| Corps | Acier inoxydable fortement allié | | | | | - | | | 1.4435 | |
| | - | | | | | Alliage d'aluminium corroyé | | | - | |
| Couvercle de boîtier | Acier inoxydable fortement allié | | | | | | | - | 1.4435 | |
| | - | | | | | | | Polyoxyméthylène | - | |
| Joint | FPM | | | | | | | | - | |
| Élément de blocage | EPDM | | | | NBR | | | | | - |
| Note relative aux matériaux | Matériaux contenant du silicone | | | | | | | | - | |
| | Conformes RoHS | | | | | | | | - | |

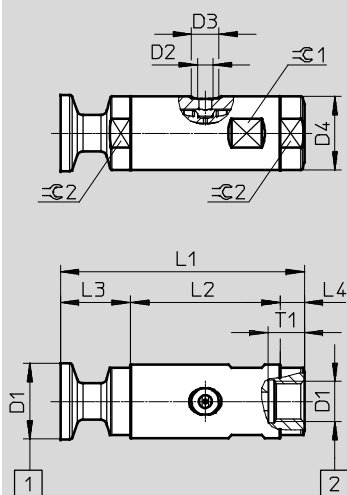
Vannes à pincement VZQA

Fiche de données techniques M22U

Dimensions

Télécharger les données de CAO → www.festo.fr

Représentation raccord 1 : Clamp selon DIN 32676, raccord 2 : G½



- 1 Raccord 1
- 2 Raccord 2

| Variante | D1 | | D2 | D3 Ø | D4 Ø | L1 | L2 | L3 | L4 | T1 | β 1 | β 2 |
|----------------------|-----------------|-------------------|----|---------|---------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | Raccord 1 | Raccord 2 | | | | | | | | | | |
| Diamètre nominal DN6 | | | | | | | | | | | | |
| ...GG-... | G¼ | G¼ | M5 | 9 | 24 | 65 | 49 | 8 | 8 | 12 | 22 | 22 |
| ...TT-... | ¼ NPT | ¼ NPT | | | | 65 | | 8 | 8 | | | |
| ...GT-... | G¼ | ¼ NPT | | | | 65 | | 8 | 8 | | | |
| ...TG-... | ¼ NPT | G¼ | | | | 65 | | 8 | 8 | | | |
| ...S1S1-... | ASME-BPE | ¼ ASME-BPE | | | | 95 | | 23 | 23 | | | |
| ...S1G-... | ASME-BPE | G¼ | | | | 80 | | 23 | 8 | | | |
| ...S1T-... | ASME-BPE | ¼ NPT | | | | 80 | | 23 | 8 | | | |
| ...GS1-... | G¼ | ¼ ASME-BPE | | | | 80 | | 8 | 23 | | | |
| ...TS1-... | ¼ NPT | ¼ ASME-BPE | | | | 80 | | 8 | 23 | | | |
| ...S1S5-... | ASME-BPE | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 95 | | 23 | 23 | | | |
| ...S5S1-... | Clamp DIN 32676 | ¼ ASME-BPE | | | | 95 | | 23 | 23 | | | |
| ...S5S5-... | Clamp DIN 32676 | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 95 | | 23 | 23 | | | |
| ...S5G-... | Clamp DIN 32676 | G¼ | | | | 80 | | 23 | 8 | | | |
| ...S5T-... | Clamp DIN 32676 | ¼ NPT | | | | 80 | | 23 | 8 | | | |
| ...GS5-... | G¼ | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 80 | | 8 | 23 | | | |
| ...TS5-... | ¼ NPT | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 80 | | 8 | 23 | | | |

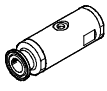
Vannes à pincement VZQA

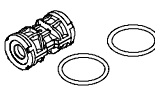
Fiche de données techniques M22U

| Variante | D1 | | D2 | D3 ∅ | D4 ∅ | L1 | L2 | L3 | L4 | T1 | β 1 | β 2 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|----|---------|---------|-------|----|------|------|----|-----|-----|
| | Raccord 1 | Raccord 2 | | | | | | | | | | |
| Diamètre nominal DN15 | | | | | | | | | | | | |
| ...-GG-... | G½ | G½ | Gx | 15 | 38 | 95 | 81 | 7 | 7 | 14 | 36 | 36 |
| ...-TT-... | ½ NPT | ½ NPT | | | | 95 | | 7 | 7 | | | |
| ...-GT-... | G½ | ½ NPT | | | | 95 | | 7 | 7 | | | |
| ...-TG-... | ½ NPT | G½ | | | | 95 | | 7 | 7 | | | |
| ...-S1S1-... | ¼ ASME-BPE | ¼ ASME-BPE | | | | 130 | | 24,5 | 24,5 | | | |
| ...-S1G-... | ¼ ASME-BPE | G½ | | | | 112,5 | | 24,5 | 7 | | | |
| ...-S1T-... | ¼ ASME-BPE | ½ NPT | | | | 112,5 | | 24,5 | 7 | | | |
| ...-GS1-... | G½ | ¼ ASME-BPE | | | | 112,5 | | 7 | 24,5 | | | |
| ...-TS1-... | ½ NPT | ¼ ASME-BPE | | | | 112,5 | | 7 | 24,5 | | | |
| ...-S1S5-... | ¼ ASME-BPE | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 130 | | 24,5 | 24,5 | | | |
| ...-S5S1-... | ¼ Clamp DIN 32676 | ¼ ASME-BPE | | | | 130 | | 24,5 | 24,5 | | | |
| ...-S5S5-... | ¼ Clamp DIN 32676 | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 130 | | 24,5 | 24,5 | | | |
| ...-S5G-... | ¼ Clamp DIN 32676 | G½ | | | | 112,5 | | 24,5 | 7 | | | |
| ...-S5T-... | ¼ Clamp DIN 32676 | ½ NPT | | | | 112,5 | | 24,5 | 7 | | | |
| ...-GS5-... | G½ | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 112,5 | | 7 | 24,5 | | | |
| ...-TS5-... | ½ NPT | ¼ Clamp DIN 32676 | | | | 112,5 | | 7 | 24,5 | | | |
| ...-V4POM-... | - | - | Gx | 15 | 38 | 100 | 81 | 7 | 12 | 14 | 36 | 36 |
| ...-ALPOM-... | - | - | | | | | | | | | | |

Vannes à pincement VZQA

Fiche de données techniques M22U

| Références | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| Vannes à pincement | Diamètre nominal DN | Raccord pour vanne | Poids [g] | N° de pièce | Type |
|  | 6 | G¼ | 157 | 2931678 | VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4 |
| | | G¼ | 105,5 | 2931679 | VZQA-C-M22U-6-GG-ALV4N-4 |
| | | Clamp selon DIN 32676 | 215 | 2931681 | VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4E-4 |
| | 15 | G½ | 431 | 3022829 | VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4E-4 |
| | | G½ | 431 | 3022830 | VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4N-4 |
| | | G½ | 265 | 3022831 | VZQA-C-M22U-15-GG-ALV4N-4 |
| | | G½ | 158 | 3022832 | VZQA-C-M22U-15-GG-ALPOMN-4 |
| | | Clamp selon DIN 32676 | 559 | 3022833 | VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4E-4 |

| Références | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Cartouche d'étanchéification | Diamètre nominal DN | Matériau de l'élément de blocage | Note relative aux matériaux | Compatible avec les produits alimentaires ¹⁾ | N° de pièce | Type | |
|  | 6 | NBR | – | Conformes | Voir autres informations sur les matériaux | 2392881 | VAVC-Q2-M22U-6-N |
| | | EPDM | – | | | 2392882 | VAVC-Q2-M22U-6-E |
| | | VMQ (silicone) | Matériaux contenant du silicone | RoHS | | 2392883 | VAVC-Q2-M22U-6-S1 |
| | 15 | VMQ (silicone) | | 3019144 | | VAVC-Q2-M22U-15-S1 | |
| | | EPDM | | – | | 3019148 | VAVC-Q2-M22U-15-E |
| | | NBR | – | 3019151 | | VAVC-Q2-M22U-15-N | |

1) Informations complémentaires www.festo.com/sp → Certificats.

Vannes à pincement VZQA

Références – Eléments modulaires

| Tableau des références | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
| VZQA-C-... | M22C | M22U | Conditions | Code | Entrée du code |
| M Référence de module | 3174282 | 2037881 | | | |
| Type de produit | Vanne à manchon | | | VZQA | VZQA |
| Version | Conception facile à nettoyer | | | -C | -C |
| Fonction de distributeur | Distributeur 2/2, fermé au repos | - | | -M22C | |
| | - | Distributeur 2/2, ouvert en position de repos | | -M22U | |
| Diamètre nominal DN | - | 6 | | -6 | |
| | 15 | | | -15 | |
| Armature raccord 1 : | Taraudage G | | | -G | |
| | Manchon de serrage selon ASME-BPE | | 1 | -S1 | |
| | Manchon de serrage selon DIN 32676 | | 1 | -S5 | |
| | Taraudage NPT | | | -T | |
| Armature raccord 2 : | Taraudage G | | | G | |
| | Manchon de serrage selon ASME-BPE | | 1 | S1 | |
| | Manchon de serrage selon DIN 32676 | | 1 | S5 | |
| | Taraudage NPT | | | T | |
| Matériau du corps | Aluminium | | | -AL | |
| | Acier inoxydable (Chrome-Nickel austénitique) | - | | -V2 | |
| | - | Acier inoxydable (chrome-nickel-molybdène, austénitique) | | -V4 | |
| Matériau du couvercle | Aluminium | | | AL | |
| | - | Polyoxyméthylène | 3 | POM | |
| | Acier inoxydable (chrome-nickel-molybdène, austénitique) | | | V4 | |
| Matériau de l'élément de blocage | EPDM | | | E | |
| | - | NBR | | N | |
| | - | Silicone | | S1 | |
| Plage de pression du fluide [bar] | - | 0 ... 4 | | -4 | |
| | 0 ... 6 | - | | -6 | |
| O Type de détection | Néant | - | | | |
| | Fins de course | - | 2 4 | -E | |

- 1 **S1, S5** Uniquement avec couvercle de boîtier V4 (acier inoxydable)
- 2 **E** Uniquement avec fonction de distributeur M22C
- 3 **POM** Incompatible avec le diamètre nominal DN6
- 4 **E** Incompatible avec le couvercle de boîtier V2 (acier inoxydable)

- M** Mentions obligatoires
- O** Options

Report des références

VZQA - - - - - - -