



Nouvelle série VXZ Electrovanne 2/2 zéro Δp à commande asservie

Caractéristiques améliorées et avantages connexes

CARACTÉRISTIQUES : Nouvelles matières du corps pour une optimisation des applications utilisant l'air : corps en résine avec raccordements instantanés et corps en aluminium.

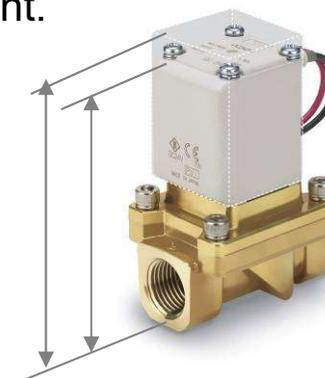
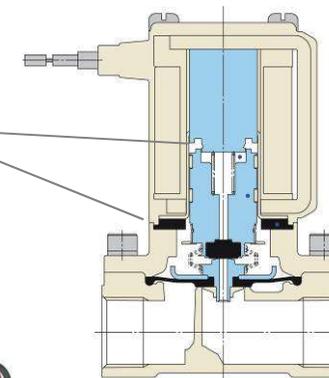
AVANTAGE POUR LE CLIENT : Économies grâce à la réduction du poids. Raccordement simplifié grâce aux raccords instantanés sur le corps en résine

CARACTÉRISTIQUES : L'ajout de la butée et du jeu permet de réduire le niveau de bruit lors du fonctionnement et permet d'éviter que l'armature ne se coince lors de l'utilisation de fluides visqueux, ce qui améliore le temps de réponse lorsque l'appareil est éteint.

AVANTAGE POUR LE CLIENT : Contribution à une durée de cycle plus courte et un environnement moins bruyant.

CARACTÉRISTIQUES : Dimensions de la bobine plus compactes **AVANTAGE POUR LE CLIENT** : Gain d'espace pour un débit identique.

CARACTÉRISTIQUES : Bobine H disponible en tensions cc et avec connecteur DIN standard. **AVANTAGE POUR LE CLIENT** : Commande simple et délais de livraisons plus courts.



Détails techniques

■ Variantes produit équivalentes : VXZ au nouveau VXZ

| Ancien VXZ | | Nouveau VXZ | | |
|------------------|---|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Symbole d'option | Description | Option fluide | Options matière | Options supplémentaires |
| - | Bobine en laiton / NBR / B | 2 (eau) | A,B, F, H, K | |
| G | Bobine en acier inox / NBR / B | 2 (eau) | C, D, G, J, L | |
| E | Bobine en laiton / EPDM / H | 5 (eau chaud) | A,B, F, H, K | |
| P | Bobine en acier inox / EPDM / H | 5 (eau chaud) | C, D, G, J, L | |
| A | Bobine en laiton / FKM / B | 3 (huile) | A,B, F, H, K | |
| H | Bobine en acier inox / FKM / B | 3 (huile) | C, D, G, J, L | |
| D | Bobine en laiton / FKM / H | 6 (huile haute temp.) | A,B, F, H, K | |
| N | Bobine en acier inox / FKM / H | 6 (huile haute temp.) | C, D, G, J, L | |
| L | Bobine en acier inox / FKM / B (spéc. haute corrosion/dégraissé) | 2 (eau) | C, D, G, J, L | K |
| J | Bobine en acier inox / EPDM / B (spéc. haute corrosion/sans cuivre) | | | |
| B | Bobine en laiton / EPDM / B | 2 (eau) | A,B, F, H, K | X332 |

■ Autres options & caractéristiques

| | Ancien VXZ | Nouveau VXZ |
|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Sens de la bobine | Orientable | Non orientable |
| Température ambiante | -10 à 60 °C | -20 à 60 °C |
| Pression d'épreuve | 5,0 MPa | 2,0 MPa (1,5 MPa) |

() corps en résine

* La connexion électrique peut être sélectionnée en tant qu'exécution spéciale.

Détails techniques

■ Caractéristiques générales

Spécifications différentes



Air

Normalement fermé

| Taille de l'orifice | Orifice [mm] | Différentiel de pression d'utilisation min. [Mpa] | | Pression différentielle d'utilisation max. [MPa] | | | | Cv (Surface équivalente) | | Masse [g] | |
|---------------------|--------------|---|-------------|--|-------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------|------------|-------------|
| | | | | ca | | cc | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | | | | |
| 1/4" (Ø10) | 10 | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 2,4 | 2,4 (1,7) | 550 | 400 |
| 3/8" (Ø12) | 10 | | | | | | | 2,8 | 2,6 (2,0) | | |
| 1/2" | 15 | | | | | | | 6,0 | 6,0 | 760 | 720 |
| 3/4" | 20 | | | | | | | 9,5 | 9,4 | 1300 | 1100 |
| 1" | 25 | | | | | | | {215 mm ² } | {185 mm ² } | 1480 | 1300 |

* La matière du corps est l'aluminium () pour corps en résine

Normalement ouvert

| Taille de l'orifice | Orifice [mm] | Différentiel de pression d'utilisation min. [Mpa] | | Pression différentielle d'utilisation max. [MPa] | | | | Cv (Surface équivalente) | | Masse [g] | |
|---------------------|--------------|---|-------------|--|-------------|------------|-------------|--------------------------|------------------------|------------|-------------|
| | | | | ca | | cc | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | | | | |
| 1/4" (Ø10) | 10 | 0 | 0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 2,4 | 2,4 (1,7) | 600 | 630* (430) |
| 3/8" (Ø12) | 10 | | | | | | | 2,8 | 2,6 (2,0) | 600 | 630* (430) |
| 1/2" | 15 | | | | | | | 6,0 | 6,0 | 850 | 750 |
| 3/4" | 20 | | | | | | | 9,5 | 9,4 | 1370 | 1150 |
| 1" | 25 | | | | | | | {215 mm ² } | {185 mm ² } | 1550 | 1350 |

* La matière du corps est l'aluminium () pour corps en résine

Fuite externe

Fuite interne

| Matière du joint | Taux de fuite (cm ³ /min) | |
|------------------|--------------------------------------|---|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| NBR / FKM | 1 or less | 15 or less (aluminium/resin body) 1 or less (metal body) |

| Matière du joint | Taux de fuite (cm ³ /min) | |
|------------------|--------------------------------------|---|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| NBR / FKM | 1 or less | 15 or less (aluminium/resin body) 1 or less (metal body) |

Détails techniques

■ Caractéristiques générales

Spécifications différentes



Eau



Eau chaude

Normalement fermé

| Taille de l'orifice | Orifice [mm] | Différentiel de pression d'utilisation min. [Mpa] | | Pression différentielle d'utilisation max. [MPa] | | | | Converti en Cv | | Masse [g] | |
|---------------------|--------------|---|-------------|--|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | ca | | cc | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | | | | |
| 1/4" | 10 | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,9 | 1,9 | 550 | 600 |
| 3/8" | 10 | | | | | | | 2,4 | 2,4 | 550 | |
| 1/2" | 15 | | | | | | | 5,3 | 5,3 | 760 | 720 |
| 3/4" | 20 | | | | | | | 9,2 | 9,2 | 1300 | 1100 |
| 1" | 25 | | | | | | | 10,2 | 10,2 | 1480 | 1300 |

Normalement ouvert

| Taille de l'orifice | Orifice [mm] | Différentiel de pression d'utilisation min. [Mpa] | | Pression différentielle d'utilisation max. [MPa] | | | | Converti en Cv | | Masse [g] | |
|---------------------|--------------|---|-------------|--|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | ca | | cc | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | | | | |
| 1/4" | 10 | 0 | 0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 1,9 | 1,9 | 600 | 630 |
| 3/8" | 10 | | | | | | | 2,4 | 2,4 | 600 | 630 |
| 1/2" | 15 | | | | | | | 5,3 | 5,3 | 850 | 750 |
| 3/4" | 20 | | | | | | | 9,2 | 9,2 | 1370 | 1150 |
| 1" | 25 | | | | | | | 10,2 | 10,2 | 1550 | 1350 |

Fuite interne

| Matière du joint | Taux de fuite (cm ³ /min) | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| NBR / FKM / EPDM | 0,1 or less | 0,1 or less |

Fuite externe

| Matière du joint | Taux de fuite (cm ³ /min) | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| NBR / FKM / EPDM | 0,1 or less | 0,1 or less |

Détails techniques

■ Caractéristiques générales

Spécifications différentes



Huile huile haute temp.

Normalement fermé

| Taille de l'orifice | Orifice [mm] | Différentiel de pression d'utilisation min. [Mpa] | | Pression différentielle d'utilisation max. [MPa] | | | | Converti en Cv | | Masse [g] | |
|---------------------|--------------|---|-------------|--|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | ca | | cc | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | | | | |
| 1/4" | 10 | 0 | 0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 1,9 | 1,9 | 550 | 600 |
| 3/8" | 10 | | | | | | | 2,4 | 2,4 | 550 | |
| 1/2" | 15 | | | | | | | 5,3 | 5,3 | 760 | 720 |
| 3/4" | 20 | | | | | | | 9,2 | 9,2 | 1300 | 1100 |
| 1" | 25 | | | | | | | 12,0 | 10,2 | 1480 | 1300 |

Normalement ouvert

| Taille de l'orifice | Orifice [mm] | Différentiel de pression d'utilisation min. [Mpa] | | Pression différentielle d'utilisation max. [MPa] | | | | Converti en Cv | | Masse [g] | |
|---------------------|--------------|---|-------------|--|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | ca | | cc | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| | | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | | | | |
| 1/4" | 10 | 0 | 0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 1,9 | 1,9 | 600 | 630 |
| 3/8" | 10 | | | | | | | 2,4 | 2,4 | 600 | 630 |
| 1/2" | 15 | | | | | | | 5,3 | 5,3 | 850 | 750 |
| 3/4" | 20 | | | | | | | 9,2 | 9,2 | 1370 | 1150 |
| 1" | 25 | | | | | | | 12,0 | 10,2 | 1550 | 1350 |

Fuite interne

| Matière du joint | Taux de fuite (cm ³ /min) | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| FKM | 0,1 or less | 0,1 or less |

Fuite externe

| Matière du joint | Taux de fuite (cm ³ /min) | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| FKM | 0,1 or less | 0,1 or less |

Détails techniques

■ Caractéristiques de la bobine

Normalement fermé

Caractéristiques CC

Classe B

| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10, 15 | 7 | 7 | 45 | 55 |
| 20, 25 | 10,5 | 10,5 | 60 | 65 |

Classe H

| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10, 15 | - | 12 | - | 100 |
| 20, 25 | - | 15 | - | 100 |

Normalement fermé

Caractéristiques CA

Classe B

| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10, 15 | 9,5 | 9,5 | 60 | 70 |
| 20, 25 | 12 | 12 | 65 | 70 |

Classe H

| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10, 15 | 12 | 12 | 95 | 100 |
| 20, 25 | 15 | 15 | 115 | 100 |

Spécifications diverses

Normalement ouvert

Caractéristiques CC

Classe B

| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10 | 7 | 8,5 | 45 | 70 |
| 15 | 10,5 | 12,5 | 60 | 70 |

Classe H

| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10 | - | 12 | - | 100 |
| 15 | - | 15 | - | 100 |

Normalement ouvert

Caractéristiques CA

Classe B

| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10 | 9,5 | 10 | 60 | 70 |
| 15 | 12 | 14 | 65 | 70 |

Classe H

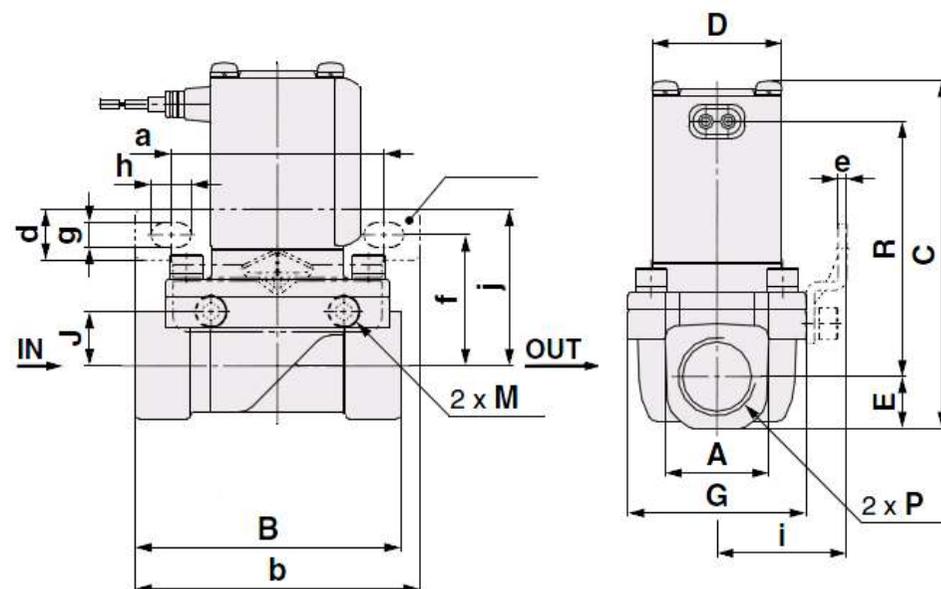
| Orifice [mm] | Consommation électrique [W] | | Augmentation de température [°C] | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10 | 12 | 12 | 95 | 100 |
| 15 | 15 | 15 | 115 | 100 |

Détails techniques

■ Dimensions face-à-face

| Dimension d'orifice [mm] | D [mm] | |
|--------------------------|------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10 | 50 | 57 |
| 15 | 63 | 70 |
| 20 | 80 | 71 |
| 25 | 90 | 95 |

Dimensions différentes



■ Montage par fixation et autres dimensions

| Dimension d'orifice [mm] | C [mm] | | G [mm] | | a [mm] | |
|--------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10 | 89(97) | 85(91,5) | 40 | 40 | 52 | 56 |
| 15 | 97(104,5) | 93(99,5) | 52 | 48 | 60 | 56 |
| 20 | 111(119) | 104(110,5) | 65 | 62 | 68 | 70,5 |
| 25 | 118,5(125,5) | 110(116) | 70 | 66 | 73 | 70,5 |

| Dimension d'orifice [mm] | h [mm] | | f [mm] | | i [mm] | |
|--------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD | Ancien VXD | Nouveau VXD |
| 10 | 7,5 | 10,5 | 26 | 30 | 28 | 31 |
| 15 | 8,5 | 10,5 | 33 | 34,5 | 35 | 35 |
| 20 | 9 | 10,5 | 40 | 39 | 43 | 43 |
| 25 | 9 | 10,5 | 45,5 | 41 | 45 | 45 |