



## Nouvelle série VXZ Electrovanne 2/2 zéro $\Delta p$ à commande asservie

## Caractéristiques améliorées et avantages connexes

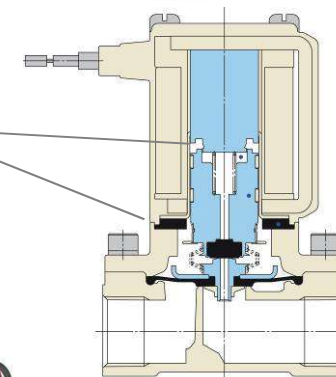
**CARACTÉRISTIQUES** : Nouvelles matières du corps pour une optimisation des applications utilisant l'air : corps en résine avec raccordements instantanés et corps en aluminium.

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

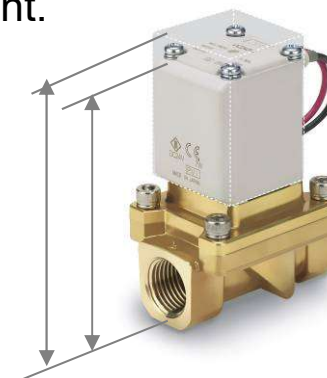


**CARACTÉRISTIQUES** : L'ajout de la butée et du jeu permet de réduire le niveau de bruit lors du fonctionnement et permet d'éviter que l'armature ne se coince lors de l'utilisation de fluides visqueux, ce qui améliore le temps de réponse lorsque l'appareil est éteint.

**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
<b>Sens de la bobine</b>	Orientable	Non orientable
<b>Température ambiante</b>	-10 à 60 °C	-20 à 60 °C
<b>Pression d'épreuve</b>	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 <sup>2</sup> }	{185 mm <sup>2</sup> }	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 <sup>2</sup> }	{185 mm <sup>2</sup> }	1550	1350

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

### Fuite externe

### Fuite interne

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

### Fuite externe

Matière du joint	Taux de fuite (cm <sup>3</sup> /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

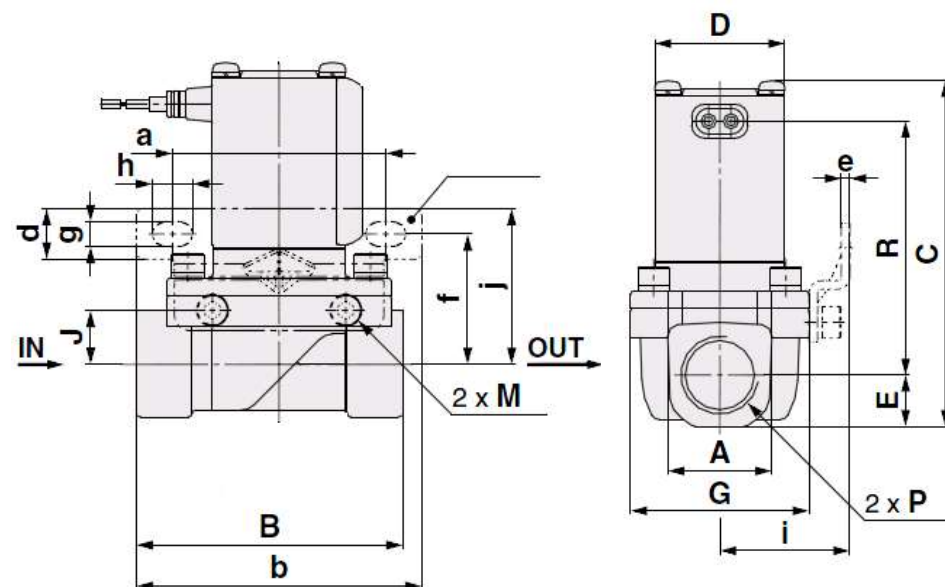
Orifice [mm]	Consommation électrique [W]		Augmentation de température [°C]	
	Ancien VXD	Nouveau VXD	Ancien VXD	Nouveau VXD
10	12	12	95	100
15	15	15	115	100

# 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