



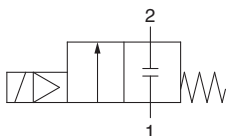
Pour l'air

* Peut être utilisé à faible niveau de vide (jusqu'à 133 Pa abs.).

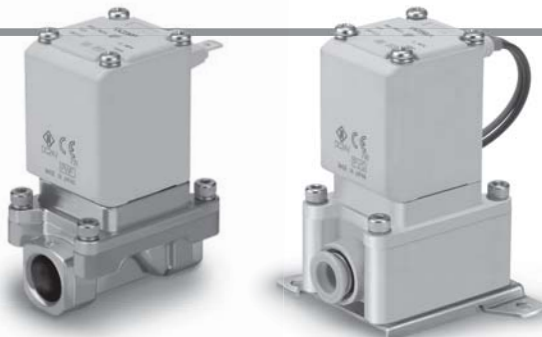
Caractéristiques du débit

N.F.

Symbole



Lorsque le distributeur est fermé, le flux est bloqué du port 1 au port 2. Cependant, si la pression du orifice 2 est supérieure à celle du orifice 1, le distributeur n'est pas capable de bloquer le fluide et celui-ci circule de l'orifice 1 vers 2.



Normalement fermé (N.F)

Matière du corps	Orifice (diamètre nominal)	Diamètre de l'orifice [mmø]	Modèle	Pression différentielle d'utilisation min. ^{Note 1)} [MPa]	Pression différentielle d'utilisation max. [MPa]		Caractéristiques du débit				Pression max. du système [MPa]	^{Note 2)} Masse [g]
					CA	CC	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Surface effective [mm ²]		
Résine	ø10	10	VXZ230	0	1.0	0.7	6.2	0.38	1.7	—	1.5	400
	ø3/8"						5.3		1.2			
	ø12						8.0		2.0			
Aluminium	1/4 (8A)	8.5	0.44				2.4					
	3/8 (10A)	9.3	0.43				2.6					
C37 (Laiton), Acier inoxydable	1/2 (15A)	15	VXZ240				1.0	23.0	0.34			
	3/4 (20A)	20	VXZ250	36.0	0.26	9.4		1100				
	1 (25A)	25	VXZ260				—	185	1300			

Note 1) Le fonctionnement du distributeur peut être instable du fait de la capacité de la source d'alimentation en pression, telle que pompe ou compresseur, ou du fait de la perte de pression de l'orifice de raccordement. Pour vérifier si la taille de distributeur requise peut être utilisée dans l'application, contactez SMC. Pour des informations sur la compatibilité entre le débit du circuit et la taille de distributeur, contactez SMC. (Reportez-vous à la page 21.)

Note 2) Masse du modèle à fil noyé. Ajoutez 10 g pour le bornier, 30 g pour le connecteur DIN et 60 g pour la boîte de connexion.

• Reportez-vous au "Glossaire" de la page 28 pour toutes les informations relatives au différentiel de pression d'utilisation max.

Température d'utilisation

Température du fluide [°C]	Température ambiante [°C]
-10 ^{Note)} à 60	-20 à 60

Note) Température du point de rosée : -10°C max.

Taux de fuite de la vanne

Fuite interne

Matière du joint	Taux de fuite (air) ^{Note 1)}
NBR, FKM	15 cm ³ /min max. (corps en aluminium)
	15 cm ³ /min max. (corps en résine)
	1 cm ³ /min max. (corps en métal)

Fuite externe

Matière du joint	Taux de fuite (air) ^{Note 1)}
NBR, FKM	15 cm ³ /min max. (corps en aluminium)
	15 cm ³ /min max. (corps en résine)
	1 cm ³ /min max. (corps en métal)

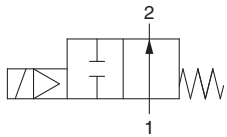
Note 1) Valeur de fuite correspondant à une température ambiante de 20°C.

Note 2) Lorsque le produit est utilisé à faible niveau de vide (jusqu'à 133 Pa abs.), faites attention à la fuite externe mentionnée ci-dessus.

Caractéristiques du débit

N.O.

Symbole



Lorsque le distributeur est fermé, le flux est bloqué l'orifice 1 vers l'orifice 2. Cependant, si la pression du port 2 est supérieure à celle du port 1, le distributeur n'est pas capable de bloquer le fluide et celui-ci circule de l'orifice 2 vers 1.



Normalement ouvert (N.O.)

Matière du corps	Orifice (diamètre nominal)	Diamètre de l'orifice [mmø]	Modèle	Pression différentielle d'utilisation min. ^{Note 1)} [MPa]	Pression différentielle d'utilisation max. [MPa]		Caractéristiques du débit				Pression max. du système [MPa]	^{Note 2)} Masse [g]	
					CA	CC	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Surface effective [mm ²]			
Résine	ø10	10	VXZ2A0	0	0.7	0.6	6.2	0.38	1.7	—	1.5	430	
	ø3/8"						5.3						1.2
	ø12						8.0						2.0
Aluminium	1/4 (8A)	15	VXZ2B0	0	0.7	0.6	8.5	0.44	2.4	—	1.5	630	
	3/8 (10A)						9.3						0.43
C37 (Laiton), Acier inoxydable	1/2 (15A)	15	VXZ2B0	0	0.7	0.6	23.0	0.34	6.0	—	1.5	750	
	3/4 (20A)	20	VXZ2C0				36.0					0.26	9.4
	1 (25A)	25	VXZ2D0				—		185			1350	

Note 1) Le fonctionnement du distributeur peut être instable du fait de la capacité de la source d'alimentation en pression, telle que pompe ou compresseur, ou du fait de la perte de pression de l'orifice de raccordement. Pour vérifier si la taille de distributeur requise peut être utilisée dans l'application, contactez SMC. Pour des informations sur la compatibilité entre le débit du circuit et la taille de distributeur, contactez SMC. (Reportez-vous à la page 21.)

Note 2) Masse du modèle à fil noyé. Ajoutez 10 g pour le bornier, 30 g pour le connecteur DIN et 60 g pour la boîte de connexion.

• Reportez-vous au "Glossaire" de la page 28 pour toutes les informations relatives au différentiel de pression d'utilisation max.

Température d'utilisation

Température du fluide [°C]	Température ambiante [°C]
-10 ^{Note)} à 60	-20 à 60

Note) Température du point de rosée : -10°C max.

Taux de fuite de la vanne

Fuite interne

Matière du joint	Taux de fuite (air) ^{Note 1)}
NBR, FKM	15 cm ³ /min max. (corps en aluminium)
	15 cm ³ /min max. (corps en résine)
	1 cm ³ /min max. (corps en métal)

Fuite externe

Matière du joint	Taux de fuite (air) ^{Note 1)}
NBR, FKM	15 cm ³ /min max. (corps en aluminium)
	15 cm ³ /min max. (corps en résine)
	1 cm ³ /min max. (corps en métal)

Note 1) Valeur de fuite correspondant à une température ambiante de 20°C.

Caractéristiques

Pour l'air

Pour l'eau

Pour l'huile

Pour l'eau chaude

Pour huile à température élevée

Options

Construction

Dimensions

VXZ2 **3** **0** **A** **A** **A**

Fluide

0 Pour l'air

• Avec fixation

—	Non
XB	Oui

Note) Fixation standard avec le modèle à corps en résine. Inutile d'ajouter "XB".

* Pour les modèles à corps en aluminium, C37 (laiton) et en acier inoxydable, la fixation est fournie avec le produit, mais non assemblée.

• Autres options

Symbole	Matière du joint ^{Note 1)}	Sans lubrifiant	Filetage
—	NBR	—	Rc, avec raccord instantané ^{Note 2)}
A	NBR	—	G
B	NBR	—	NPT
C	FKM	—	Rc, avec raccord instantané ^{Note 2)}
D	NBR	○	G
E	NBR	○	NPT
F	FKM	—	G
G	FKM	—	NPT
H	FKM	○	Rc, avec raccord instantané ^{Note 2)}
K	FKM	○	G
L	FKM	○	NPT
Z	NBR	○	Rc, avec raccord instantané ^{Note 2)}

Note 1) Pour la résistance à l'ozone basse concentration, sélectionner la matière de joint FKM.

Note 2) Les raccords instantanés sont fixés au type de corps en résine.

Pour les autres options spéciales, reportez-vous à la page 19.

Spécification EPDM
Sens de connexion électrique spécial

• Taille/type de distributeur

Symbole	Taille du corps	Type de distributeur	Symbole	Matière du corps	Orifice	Diamètre de l'orifice
3	10A	N.F.	A	Aluminium	1/4	10
A		N.O.	B		3/8	
			C		Résine	
			D	Raccord instantané ø3/8"		
			E	Raccord instantané ø12		
4	15A	N.F.	F	C37 (Laiton)	1/2	15
B		N.O.	G	Acier inoxydable		
5	20A	N.F.	H	C37 (Laiton)	3/4	20
C		N.O.	J	Acier inoxydable		
6	25A	N.F.	K	C37 (Laiton)	1	25
D		N.O.	L	Acier inoxydable		

Note 1) VXZ2A0 compatible uniquement avec d'autres options à raccord instantané (—, C, H et Z).

Note 2) Si vous avez besoin d'un distributeur pour l'air des modèles à corps C37 (laiton) ou en acier inoxydable, avec un orifice de 1/4" ou 3/8", utilisez le distributeur pour l'eau.

• Tension/Connexion électrique (type d'isolation de la bobine : Classe B)

Symbole	Tension	Connexion électrique	Symbole	Tension	Connexion électrique
A	24 Vcc	Fil noyé	Z1W	24 Vca	Boîte de connexion (avec protection de circuit)
B	100 Vca	Fil noyé (Avec protection de circuit)	Z1N	12 Vcc	
C	110 Vca		Z1P	48 Vca	Bornier (Avec protection de circuit)
D	200 Vca		Z1Q	220 Vca	
E	230 Vca		Z1R	240 Vca	
F	24 Vcc		Z1Y	24 Vca	
G	24 Vcc	Connecteur DIN (Avec protection de circuit)	Z1S	12 Vcc	Terminal Faston
H	100 Vca		Z1T	12 Vcc	
J	110 Vca		Z2A	24 Vcc	Connecteur DIN (Avec visualisation et protection de circuit)
K	200 Vca	Z2B	100 Vca		
L	230 Vca	Z2C	110 Vca		
M	24 Vcc	Z2D	200 Vca		
N	100 Vca	Z2E	230 Vca		
P	110 Vca	Z2F	48 Vca		
Q	200 Vca	Z2G	220 Vca		
R	230 Vca	Z2H	240 Vca		
S	24 Vcc	Bornier (Avec protection de circuit)	Z2V	24 Vca	
T	100 Vca		Z2J	12 Vcc	
U	110 Vca		Z2K	24 Vcc	
V	200 Vca		Z2L	100 Vca	
W	230 Vca	Boîte de connexion (Avec visualisation et protection de circuit)	Z2M	110 Vca	
Y	24 Vcc		Terminal Faston	Z2N	200 Vca
Z1A	48 Vca		Fil noyé (Avec protection de circuit)	Z2P	230 Vca
Z1B	220 Vca			Z2Q	48 Vca
Z1C	240 Vca			Z2R	220 Vca
Z1U	24 Vca			Z2S	240 Vca
Z1D	12 Vcc		Fil noyé	Z2W	24 Vca
Z1E	12 Vcc		Fil noyé (Avec protection de circuit)	Z2T	12 Vcc
Z1F	48 Vca		Connecteur DIN (Avec protection de circuit)	Z3A	24 Vcc
Z1G	220 Vca				Z3B
Z1H	240 Vca			Z3C	110 Vca
Z1V	24 Vca			Z3D	200 Vca
Z1J	12 Vcc			Z3E	230 Vca
Z1K	48 Vca	Boîte de connexion (Avec protection de circuit)	Z3F	48 Vca	
Z1L	220 Vca			Z3G	220 Vca
Z1M	240 Vca			Z3H	240 Vca
				Z3V	24 Vca
				Z3J	12 Vcc

Dimensions → Pages 22 et suivantes



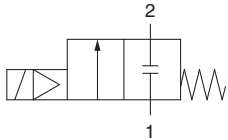
Pour l'eau

* Peut être utilisé avec de l'air (jusqu'à 133 Pa abs. pour le vide).
Notez que le différentiel de pression d'utilisation maximal et les caractéristiques de débit doivent être compris dans la plage de caractéristiques de l'air.

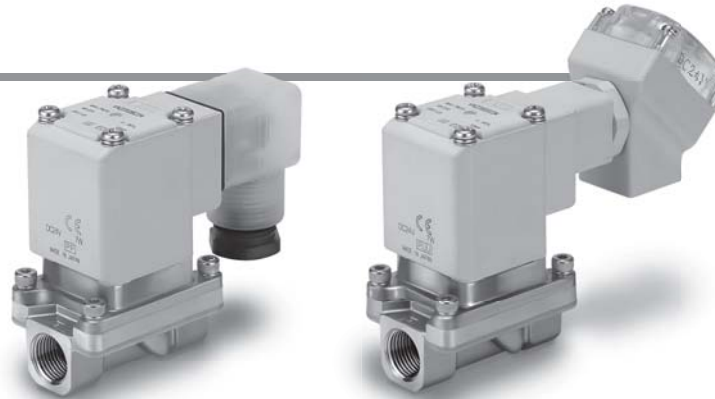
Caractéristiques du débit

N.F.

Symbole



Lorsque le distributeur est fermé, le flux est bloqué de l'orifice 1 vers 2. Cependant, si la pression de l'orifice 2 est supérieure à celle de l'orifice 1, le distributeur n'est pas capable de bloquer le fluide et celui-ci circule de l'orifice 2 vers 1.



Normalement fermé (N.F)

Matière du corps	Orifice (diamètre nominal)	Diamètre de l'orifice [mmø]	Modèle	Pression différentielle d'utilisation min. ^{Note 1)} [MPa]	Pression différentielle d'utilisation max. [MPa]		Caractéristiques du débit		Pression max. du système [MPa]	Masse ^{Note 2)} [g]
					CA	CC	Av x 10 ⁻⁶ m ²	Cv		
C37 (Laiton) Acier inoxydable	1/4 (8A)	10	VXZ232	0	1.0	0.7	46	1.9	1.5	600
	3/8 (10A)		58				2.4			
	1/2 (15A)	130	5.3							
	3/4 (20A)	220	9.2							
	1 (25A)	245	10.2							

Note 1) Le fonctionnement du distributeur peut être instable du fait de la capacité de la source d'alimentation en pression, telle que pompe ou compresseur, ou du fait de la perte de pression de l'orifice de raccordement. Pour vérifier si la taille de distributeur requise peut être utilisée dans l'application, contactez SMC. Pour des informations sur la compatibilité entre le débit du circuit et la taille de distributeur, contactez SMC. (Reportez-vous à la page 21.)

Note 2) Masse du modèle à fil noyé. Ajoutez 10 g pour le bornier, 30 g pour le connecteur DIN et 60 g pour la boîte de connexion.

● Reportez-vous au "Glossaire" de la page 28 pour toutes les informations relatives au différentiel de pression d'utilisation max.

Température d'utilisation

Température du fluide [°C]	Température ambiante [°C]
1 à 60	-20 à 60

Note) Hors-gel

Taux de fuite de la vanne

Fuite interne

Matière du joint	Taux de fuite (eau) ^{Note 1)}
NBR, FKM	0.1 cm ³ /min max.

Fuite externe

Matière du joint	Taux de fuite (eau) ^{Note 1)}
NBR, FKM	0.1 cm ³ /min max.

Note 1) Valeur de fuite correspondant à une température ambiante de 20°C.

Caractéristiques

Pour l'air

Pour l'eau

Pour l'huile

Pour l'eau chaude

Pour l'huile à température élevée

Options

Construction

Dimensions

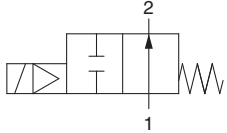
Série VXZ



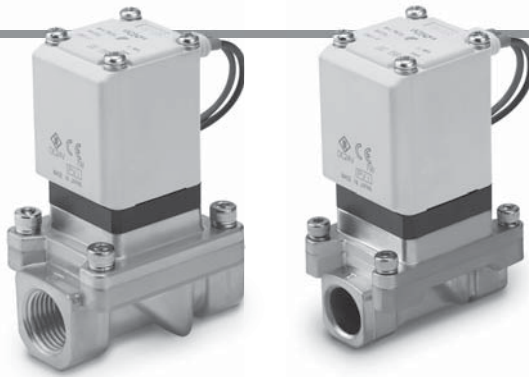
Caractéristiques du débit

N.O.

Symbole



Lorsque le distributeur est fermé, le flux est bloqué du port 1 au port 2. Cependant, si la pression du port 2 est supérieure à celle du port 1, le distributeur n'est pas capable de bloquer le fluide et celui-ci circule de l'orifice 2 vers 1.



Normalement ouvert (N.O.)

Matière du corps	Orifice (diamètre nominal)	Diamètre de l'orifice [mmø]	Modèle	Pression différentielle d'utilisation min. Note 1) [MPa]	Pression différentielle d'utilisation max. [MPa]		Caractéristiques du débit		Pression max. du système [MPa]	Masse Note 2) [g]	
					CA	CC	Av x 10 ⁻⁶ m ²	Cv			
C37 (Laiton), Acier inoxydable	1/4 (8A)	10	VXZ2A2	0	0.7	0.6	46	1.9	1.5	630	
	3/8 (10A)						58	2.4			
	1/2 (15A)	15	VXZ2B2				130	5.3			750
	3/4 (20A)	20	VXZ2C2				220	9.2			1150
	1 (25A)	25	VXZ2D2				245	10.2			1350

Note 1) Le fonctionnement du distributeur peut être instable du fait de la capacité de la source d'alimentation en pression, telle que pompe ou compresseur, ou du fait de la perte de pression de l'orifice de raccordement. Pour vérifier si la taille de distributeur requise peut être utilisée dans l'application, contactez SMC. Pour des informations sur la compatibilité entre le débit du circuit et la taille de distributeur, contactez SMC. (Reportez-vous à la page 21.)

Note 2) Masse du modèle à fil noyé. Ajoutez 10 g pour le bornier, 30 g pour le connecteur DIN et 60 g pour la boîte de connexion.

• Reportez-vous au "Glossaire" de la page 28 pour toutes les informations relatives au différentiel de pression d'utilisation max.

Température d'utilisation

Température du fluide [°C]	Température ambiante [°C]
1 à 60	-20 à 60

Note) Hors-gel

Taux de fuite de la vanne

Fuite interne

Matière du joint	Taux de fuite (eau) Note 1)
NBR, FKM	0.1 cm ³ /min max.

Fuite externe

Matière du joint	Taux de fuite (eau) Note 1)
NBR, FKM	0.1 cm ³ /min max.

Note 1) Valeur de fuite correspondant à une température ambiante de 20°C.