



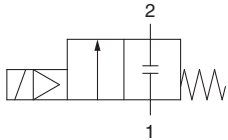
Pour l'eau

* 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.

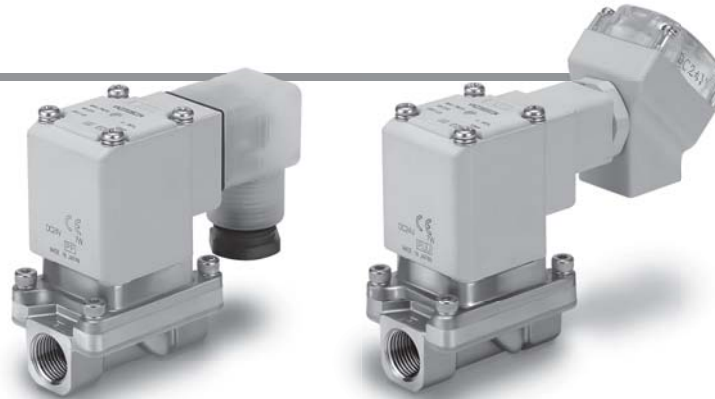
Caractéristiques du débit

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)	25	VXZ262				1.0	245		
										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]
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

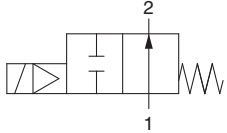
Série VXZ



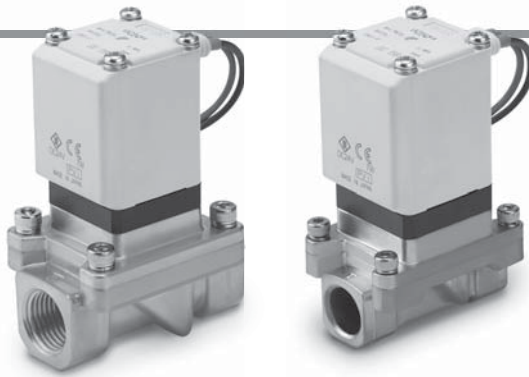
Caractéristiques du débit

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		
	3/4 (20A)	20	VXZ2C2				220	9.2		
	1 (25A)	25	VXZ2D2				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.

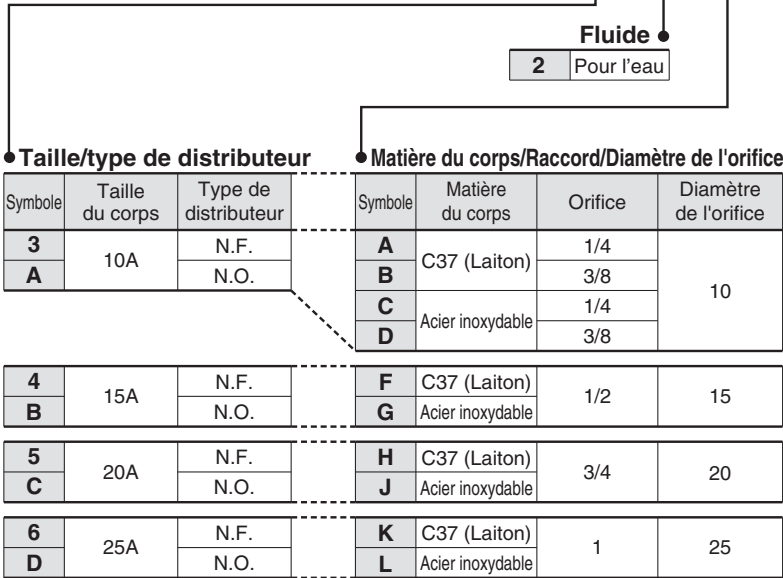
Fuite externe

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.

Pour commander l'unité simple

VXZ2 3 2 A A A



Avec fixation

—	Non
XB	Oui

* La fixation est fournie avec le produit, mais non assemblée.

Autres options

Symbole	Matière du joint (Note)	Sans lubrifiant	Filetage
—	NBR	—	Rc
A	NBR	—	G
B			NPT
C	FKM	—	Rc
D	NBR	○	G
E			NPT
F	FKM	—	G
G			NPT
H	FKM	○	Rc
K			G
L			NPT
Z	NBR	○	Rc

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

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

Spécification EPDM
Sens de connexion électrique spécial

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		
D	200 Vca		Z1Q	220 Vca	Bornier (Avec protection de circuit)	
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	Boîte de connexion (Avec protection de circuit)	Z2D	200 Vca		
N	100 Vca		Z2E	230 Vca		
P	110 Vca		Z2F	48 Vca		
Q	200 Vca		Z2G	220 Vca		
R	230 Vca	Bornier (Avec protection de circuit)	Z2H	240 Vca	Boîte de connexion (Avec visualisation et protection de circuit)	
S	24 Vcc		Z2V	24 Vca		
T	100 Vca		Z2J	12 Vcc		
U	110 Vca		Z2K	24 Vcc		
V	200 Vca	Terminal Faston	Z2L	100 Vca		
W	230 Vca		Z2M	110 Vca		
Y	24 Vcc	Fil noyé (Avec protection de circuit)	Z2N	200 Vca		
Z1A	48 Vca		Z2P	230 Vca		
Z1B	220 Vca		Z2Q	48 Vca		
Z1C	240 Vca		Z2R	220 Vca		
Z1U	24 Vca	Fil noyé (Avec protection de circuit)	Z2S	240 Vca	Connecteur DIN (Avec protection de circuit, sans connecteur DIN)	
Z1D	12 Vcc		Z2W	24 Vca		
Z1E	12 Vcc		Z2T	12 Vcc		
Z1F	48 Vca		Z3A	24 Vcc		
Z1G	220 Vca	Connecteur DIN (Avec protection de circuit, sans connecteur DIN)	Z3B	100 Vca		
Z1H	240 Vca		Z3C	110 Vca		
Z1V	24 Vca		Z3D	200 Vca		
Z1J	12 Vcc		Z3E	230 Vca		
Z1K	48 Vca		Z3F	48 Vca		
Z1L	220 Vca		Z3G	220 Vca		
Z1M	240 Vca		Z3H	240 Vca		
			Z3V	24 Vca		
			Z3J	12 Vcc		

Dimensions → Pages 24 et suivantes