



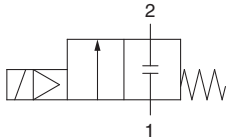
Pour l'eau chaude

* Peut être utilisé avec de l'air (jusqu'à 99.°C) et de l'eau.
Notez que le différentiel de pression d'utilisation maximal
et les caractéristiques de débit doivent être compris dans
la plage de caractéristiques du fluide utilisé.

Caractéristiques du débit

N.F.

Symbole



Lorsque le distributeur est fermé, le flux est bloqué de l'orifice 1 au 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 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	VXZ235	0	1.0	0.7	46	1.9	1.5	600
	3/8 (10A)						58	2.4		
	1/2 (15A)	15	1.0				130	5.3		
	3/4 (20A)	20					220	9.2		
	1 (25A)	25					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 99	-20 à 60

Note) Hors-gel

Taux de fuite de la vanne

Fuite interne

Matière du joint	Taux de fuite (eau) Note)
EPDM	0.1 cm ³ /min max.

Fuite externe

Matière du joint	Taux de fuite (eau) Note)
EPDM	0.1 cm ³ /min max.

Note) 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

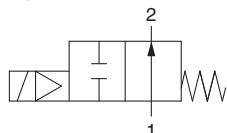
Série VXZ

 Pour l'eau chaude

Caractéristiques du débit

N.O.

Symbole



Lorsque le distributeur est fermé, le flux est bloqué de l'orifice 1 au 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	VXZ2A5	0	0.7	0.6	46	1.9	1.5	630	
	3/8 (10A)						58	2.4			
	1/2 (15A)	15	VXZ2B5				130	5.3			750
	3/4 (20A)	20	VXZ2C5				220	9.2			1150
	1 (25A)	25	VXZ2D5				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 99	-20 à 60

Note) Hors-gel

Taux de fuite de la vanne

Fuite interne

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

Fuite externe

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

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



Pour commander l'unité simple

VXZ2 3 5 A A A

Caractéristiques communes

Matière du joint	EPDM
------------------	------

Avec fixation

—	Non
XB	Oui

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

Autres options

Symbole	Sans lubrifiant	Filetage
—	—	Rc
A	—	G
B	—	NPT
D	○	G
E	○	NPT
Z	○	Rc

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

Sens de connexion électrique spécial

Taille/type de distributeur

Symbole	Taille du corps	Type de distributeur
3	10A	N.F.
A		N.O.

Matière du corps/Raccord/Diamètre de l'orifice

Symbole	Matière du corps	Orifice	Diamètre de l'orifice
A	C37 (Laiton)	1/4	10
B		3/8	
C	Acier inoxydable	1/4	
D		3/8	

Symbole	Taille du corps	Type de distributeur
4	15A	N.F.
B		N.O.

Symbole	Matière du corps	Orifice	Diamètre de l'orifice
F	C37 (Laiton)	1/2	15
G	Acier inoxydable		

Symbole	Taille du corps	Type de distributeur
5	20A	N.F.
C		N.O.

Symbole	Matière du corps	Orifice	Diamètre de l'orifice
H	C37 (Laiton)	3/4	20
J	Acier inoxydable		

Symbole	Taille du corps	Type de distributeur
6	25A	N.F.
D		N.O.

Symbole	Matière du corps	Orifice	Diamètre de l'orifice
K	C37 (Laiton)	1	25
L	Acier inoxydable		

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

Symbole	Tension	Connexion électrique ^{Note 3)}
A	24 Vcc	Fil noyé
B	100 Vca	Fil noyé (Avec protection de circuit)
C	110 Vca	
D	200 Vca	
E	230 Vca	
G	24 Vcc	
H	100 Vca	Connecteur DIN ^{Note 1) 2)} (Avec protection de circuit)
J	110 Vca	
K	200 Vca	
L	230 Vca	
N	100 Vca	Boîte de connexion (Avec protection de circuit)
P	110 Vca	
Q	200 Vca	
R	230 Vca	
T	100 Vca	Bornier (Avec protection de circuit)
U	110 Vca	
V	200 Vca	
W	230 Vca	
Z1A	48 Vca	
Z1B	220 Vca	
Z1C	240 Vca	
Z1U	24 Vca	
Z1F	48 Vca	Connecteur DIN ^{Note 1) 2)} (Avec protection de circuit)
Z1G	220 Vca	
Z1H	240 Vca	
Z1V	24 Vca	
Z1K	48 Vca	Boîte de connexion (Avec protection de circuit)
Z1L	220 Vca	
Z1M	240 Vca	
Z1W	24 Vca	

Symbole	Tension	Connexion électrique ^{Note 3)}
Z1P	48 Vca	Bornier (Avec protection de circuit)
Z1Q	220 Vca	
Z1R	240 Vca	
Z1Y	24 Vca	
Z2A	24 Vcc	Connecteur DIN ^{Note 1) 2)} (Avec visualisation et protection de circuit)
Z2B	100 Vca	
Z2C	110 Vca	
Z2D	200 Vca	
Z2E	230 Vca	
Z2F	48 Vca	
Z2G	220 Vca	
Z2H	240 Vca	
Z2V	24 Vca	
Z2K	24 Vcc	
Z2L	100 Vca	Boîte de connexion (Avec visualisation et protection de circuit)
Z2M	110 Vca	
Z2N	200 Vca	
Z2P	230 Vca	
Z2Q	48 Vca	
Z2R	220 Vca	
Z2S	240 Vca	
Z2W	24 Vca	

Note 1) La bobine de tension CA de classe H du connecteur DIN ne possède pas de redresseur pleine-onde.

Le redresseur pleine-onde est intégré sur le côté du connecteur DIN. Pour le commander en tant qu'accessoire, reportez-vous à la page 27.

Note 2) L'isolation du connecteur DIN est de classe B.

Note 3) Terminal Faston non disponible.

Caractéristiques

Pour l'air

Pour l'eau

Pour l'huile

Pour l'eau chaude

Pour huile à température élevée

Options

Construction

Dimensions