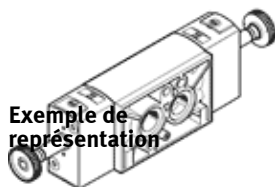


# électrodistributeur VSNC

N° de pièce: 8026033

FESTO

Distributeur NAMUR 1/4"



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	5/2 bistable 5/2 ou 3/2, convertible 5/3, sous pression 5/3 à l'échappement 5/3, fermé
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	32 mm
Débit nominal normal	800 ... 1.350 l/min
Pression de service MPa	0,15 ... 1 MPa
Pression de service	1,5 ... 10 bar
Conception	Piston tiroir Siège plat
Type de rappel	Ressort mécanique
Agrément	c UL us - Recognized (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) selon la directive européenne sur les équipements basse tension
Certification ATEX hors de l'UE	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Certificat entité exposante	DNVGL-TAA000011J
ATEX catégorie Gaz	II 2G II 3G
ATEX catégorie Poussière	II 2D II 3D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6

Caractéristique	Valeur
	Ex nA IIC T5 X Gc
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb tb IIIC T80°C Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95°C X Dc
Température ambiante antidéflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C
Degré de protection	IP65 IP66 IP67 avec connecteur femelle selon IEC 60529
Fonction d'échappement	réglable
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Position de montage	indifférent
Conforme à la norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Commande manuelle auxiliaire	bistable pas de Monostable couvert
Type de commande	piloté
Alimentation en air de pilotage	interne
Sens d'écoulement	irréversible
Chevauchement	recouvrement positif recouvrement négatif
Indication de l'état du signal	avec accessoires
Valeur b	0,4 ... 0,5 bar
Valeur C	2,1 ... 5,6 l/sbar
Débit nominal standard, retour de l'air d'échappement 4→3	110 l/min
Temps de commutation Arrêt	6 ... 120 ms
Temps de commutation Marche	4 ... 35 ms
Temps de commutation Inversion	2 ... 55 ms
Facteur de marche	100 %
Caractéristiques de bobine	110/120 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 2,7 VA, puissance de maintien 1,9 VA 110/120 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 4,4 VA, puissance de maintien 3,3 VA 110/120 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 5,2 VA, puissance de maintien 3,1 VA 110/120 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 6,9 VA, puissance de maintien 3,1 VA 110 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 7,7 VA, puissance de maintien 3,8 VA 120 V CA : 60 Hz, puissance d'appel 10,0 VA, puissance de maintien 6,8 VA 12 V DC : 2,8 W 12 V CC: 3,4 W 230/240 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 3,9 VA, puissance de maintien 2,8 VA 230/240 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 5,8 VA, puissance de maintien 4,6 VA 230 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 10 VA, puissance de maintien 6 VA 230 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 11,5 VA, puissance de maintien 8,0 VA 230 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 6,2 VA, puissance de maintien 3,7 VA

Caractéristique	Valeur
	<p>230 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 6,9 VA, puissance de maintien 4,1 VA</p> <p>24 V DC : 0,8 W</p> <p>24 V DC : 2,1 W</p> <p>24 V DC : 2,7 W</p> <p>24 V DC : 3,3 W</p> <p>24 V DC : 4,6 W</p> <p>24 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 2,5 VA, puissance de maintien 1,7 VA</p> <p>24 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 3,9 VA, puissance de maintien 2,6 VA</p> <p>24 V DC : 0,7 W</p> <p>24VDC:1,2</p> <p>24 V CC: 2,6 W</p> <p>48 V AC: 50/60 Hz, puissance d'appel 2,5 VA, puissance de maintien 1,7 VA</p> <p>48 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 3,9 VA, puissance de maintien 2,7 VA</p> <p>48 V DC : 2,8 W</p> <p>48 V DC : 3,4 W</p> <p>Voir bobines, à commander séparément</p>
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zone III
Température du fluide	-20 ... 60 °C
Température ambiante	-20 ... 60 °C
Poids du produit	335 ... 685 g
Connexion électrique	<p>à 3 pôles</p> <p>Brochage type A, selon EN 175301-803</p> <p>Brochage type B selon EN 175301-803</p> <p>Presse-étoupe M20 x 1,5</p> <p>M12x1, codage A selon EN 61076-2-101</p> <p>Connecteur mâle</p> <p>à EN 175301-803</p> <p>selon les standards industriels (11 mm)</p>
Mode de fixation	à trou débouchant
Raccord orifice de ventilation	non canalisé
Raccord pneumatique 1	<p>G1/4</p> <p>1/4 NPT</p> <p>QS-6</p> <p>QS-8</p> <p>QS-10</p> <p>QS-1/4</p> <p>QS-5/16</p> <p>QS-3/8</p>
Raccord pneumatique 2	Schéma des connexions NAMUR
Raccord pneumatique 3	<p>G1/4</p> <p>1/4 NPT</p> <p>QS-6</p> <p>QS-8</p> <p>QS-10</p> <p>QS-1/4</p> <p>QS-5/16</p> <p>QS-3/8</p>
Raccord pneumatique 4	Schéma des connexions NAMUR
Raccord pneumatique 5	<p>G1/4</p> <p>1/4 NPT</p> <p>QS-6</p> <p>QS-8</p> <p>QS-10</p> <p>QS-5/16</p>

Caractéristique	Valeur
	QS-1/4 QS-3/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau joints	NBR
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau vis	Acier galvanisé