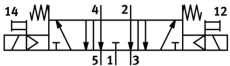


Électro distributeur

VSNC

Code article :8026033

FESTO



 [General operating condition](#)

Fiche technique

Fiche technique complète - les valeurs individuelles dépendent de la configuration.

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	5/2 bistable Convertible en 5/2 ou 3/2 5/3 sous pression 5/3 à l'échappement 5/3 fermé
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	32 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	800 l/min ... 1350 l/min
Raccord de travail pneumatique	Plan de pose NAMUR
Tension de service	110 V AC 120 V AC 12 V DC 230 V AC 240 V AC 24 V AC 24 V DC 48 V AC 48 V DC via bobine, à commander séparément
Pression de service	0.15 MPa ... 1 MPa
Pression de service	1.5 bar ... 10 bar
Structure de construction	Vanne de piston Siège de clapet
Type de rappel	ressort mécanique
Certification	c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne relative aux basses tensions
Homologation, protection antidéflagrante, hors 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 (IECEX) EPL Db (IECEX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IECEX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IECEX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)

Caractéristique	Valeur
Certificat de l'organisme d'émission	DNVGL-TAA000011J
Catégorie ATEX gaz	II 2G II 3G
Catégorie ATEX poussière	II 2D II 3D
Mode de protection contre l'inflammation 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 Ex nA IIC T5 X Gc
Mode de protection contre l'inflammation de 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 Ex	-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 CEI 60529
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Commande manuelle auxiliaire	Bistable aucun Monostable Protégé
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	interne
Sens d'écoulement	Irréversible
Symbole	00991005 00991018 00991021 00991080 00991082 00991083 00991728 00991831 00991953 00995701
Chevauchement	recouvrement positif recouvrement négatif
Témoin d'état du signal	Avec accessoires
Valeur b	0.4 ... 0.5
Valeur C	2.1 l/sbar ... 5.6 l/sbar
Débit nominal normal, recyclage de l'air d'échappement 4-3	110 l/min
Temps de commutation désactivé	6 ms ... 120 ms
Temps de commutation activé	4 ms ... 35 ms
Temps de réponse	2 ms ... 55 ms
Facteur de marche	100%

Caractéristique	Valeur
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 CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 5,2 VA, puissance de maintien 3,1 VA 110/120 V CA : 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 AC : 60 Hz, puissance d'appel 10,0 VA, puissance de maintien 6,8 VA 12 V CC : 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 10,0 VA, puissance de maintien 6,0 VA 230 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 11,5 VA, puissance de maintien 8,0 VA 230 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 6,2 VA, puissance de maintien 3,7 VA 230 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 6,9 VA, puissance de maintien 4,1 VA 24 V CC : 0,8 W 24 V CC : 2,1 W 24 V CC : 2,7 W 24 V CC : 3,3 W 24 V CC : 4,6 W 24 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 2,5 VA, puissance de maintien 1,7 VA 24 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,9 VA, puissance de maintien 2,6 VA 24 V CC : 0,7 W 24 V CC : 1,2 W 24 V CC : 2,6 W 48 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 2,5 VA, puissance de maintien 1,7 VA 48 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,9 VA, puissance de maintien 2,7 VA 48 V CC : 2,8 W 48 V CC : 3,4 W Voir bobine, à commander séparément
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
Protection contre l'explosion	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) Tenir compte des consignes de la certification Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (KR) Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (KR) Zone 20 (IEC-EX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (KR) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (KR)
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens

Caractéristique	Valeur
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zone III
Température du fluide	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante	-20 °C ... 60 °C
Poids du produit	335 g ... 685 g
Raccord électrique	3 pôles Forme A Forme B Presse-étoupe M20 x 1,5 M12x1, codage A selon EN 61076-2-101 Connecteur mâle selon EN 175301-803 Conforme aux standards industriels (11 mm)
Mode de fixation	avec trou débouchant
Raccord de trou de ventilation	non canalisé
Raccord pneumatique 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Raccord pneumatique 2	Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Raccord pneumatique 4	Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau de vis	Acier, galvanisé