

Description du fonctionnement

L'électrovanne d'échappement rapide est une vanne 3 voies, NF, 2 positions, avec un orifice d'échappement extra-large, permettant le mouvement ultra rapide de la tige d'un verin, ou la dépressurisation rapide d'un système. Lorsque la bobine est sous tension, le port de sortie est relié au port d'entrée et le port d'échappement est fermé. Lorsque la bobine est désactivée le port d'entrée se ferme et le port de sortie est relié au port d'échappement, offrant une évacuation rapide au système.

Construction

Corps: Inox 316 (Conformité NACE std MR-01-75)
 Bobine: Inox 304, 430F & 302 (parties au contact du fluide)
 Joints O-Ring FKM (Fluorocarbone)
 "Volet" CR (Néoprène) revêtu nylon
 Visserie: Inox



Fonction	Taille				Pression (bar)	E5QE			E4QE			EQE		
						Service général, NEMA 1 (sans) Service général, NEMA 4/4X (-PC) UL/CSA, fils libres, sortie P.E. 1/2" (-XX) ATEX, fils libres, sortie P.E. M20 (-XN) FM/CSA, Sécurité intrinsèque, DIN (-XIS*)			CSA/ATEX, avec BJ (-XDB*1)			ATEX, (m) avec BJ (-XMA*) ATEX, (i) avec BJ (-XIF*)		
3-voies 3/2 NF	Base	Ports			Ref. produit	Débit (Cv)		Ref. produit	Débit (Cv)		Ref. produit	Débit (Cv)		
		Entrée	Sortie	Echap.		Entrée	Echap.		Entrée	Echap.		Entrée	Echap.	
	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	0,35-10	E5QE-30304-316-*.***	0.06	3.3	E4QE-30304-316-*.***	0.06	3.3			
					0,35-7	E5QE-30404-316-*.***	0.106	3.3	E4QE-30404-316-*.*** (8.6 bar)	0.106	3.3			
	1/2"	1/4"	1/2"	3/4"	0,35-10	E5QE-50304-316-*.***	0.06	8.8	E4QE-50304-316-*.***	0.06	8.8	EQE-50203-316-*.***	0.022	8.8
					0,35-7	E5QE-50404-316-*.***	0.106	8.8	E4QE-50404-316-*.*** (8.6 bar)	0.106	8.8	EQE-50304-316-*.***	0.06	8.8

* Spécifier le suffixe qualifiant l'option, à partir du tableau suivant - **Spécifier la tension d'alimentation.

TABLEAU DES SUFFIXES (pour spécifications nous consulter)	Suffixe		
Description	E5QE	E4QE	EQE
Service général			
NEMA 1, Sortie P.E. 1/2", fils libres lg 600mm (standard - aucun suffixe requis)	Sans		
NEMA 4, 4X, Sortie P.E. 1/2", fils libres lg 600mm	-PC		
Zône Explosive			
Antidéflagrant UL/CSA, Sortie P.E. 1/2", fils libres lg 600mm. Autres options disponibles: -LB Basse consommation -PC Bobine moulée -ST Boîtier inox	-XX		
Antidéflagrant ATEX/IEC (d), Sortie P.E. M20, fils libres lg 600mm. Autres options disponibles: -LB Basse consommation -PC Bobine moulée -ST Boîtier inox	-XN	NA	NA
Sécurité Intrinsèque FM/CSA, connecteur à broches. Autres options disponibles: -HC Connecteur DIN, Pg9 -HCC Connecteur DIN, conduit 1/2" Nota: la référence produit change en E5QE-30202-316 et E5QE-50202-316. Pression: 0,3-7.9 bar et coefficient de débit entrée: Cv=0.02 (Kv=0.32)	-XISC (FM/CSA) -XISX6 (ATEX)		
Antidéflagrant ATEX/IECEx/CSA (d), Sécurité augmentée(e), Boîtier Zone Poussières (td) Class I, Div I, Grp B,C,D - Class I, Div II, Grp E,F,G- Class I, Div III, boîte de jonction intégrée		-XDBS1 (M20) -XDBT1 (1/2")	
ATEX/IECEx Encapsulée (mb), Sécurité augmentée (e) Boîtier Zone Poussières (td) boîte de jonction intégrée	NA		-XMAA (M20) -XMAF (1/2")
Sécurité intrinsèque (ia), boîte de jonction intégrée		NA	-XIFA (M20) -XIFF (1/2")