

Electrovannes à membrane isolante
et commande directe 2/2
Type EV212B

Electrovannes 2/2 à membrane isolante


Type EV212B
pour liquides neutres et corrosifs
DN 1,5 -3 SS

G 1/8 - G 3/8



- La conception de la membrane isolante garantit l'étanchéité au fluide, ce qui veut dire que:
 La vanne est résistante aux
 - fluides corrosifs
 - impuretés dans le fluide
 - dépôts calcaires et autres
- Corps en acier
- Pression différentielle: max. 16 bar
- Viscosité: max. 50 cSt
- Température ambiante: max. +60°C
- Etanchéité de la bobine: max. IP 67
- Raccord vissé: de G 1/8 à G 3/8

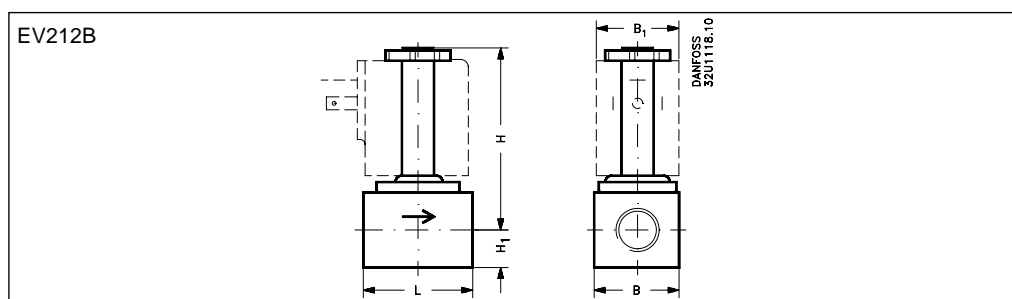
Caractéristiques techniques

Type	EV212B
Installation	En option, montage bobine vers le haut recommandé
Pression nominale	PN 10
Pression différentielle	De 0 à 10 bar
Pression d'essai maxi	16 bar
Température ambiante	+60°C maxi (en fonction de la bobine, voir ci-dessous)
Température du fluide	0 à +50°C
Viscosité	50 cSt maxi
Matériaux en contact avec le fluide	
Corps de la vanne	Réf. câble 1,4404/AISI 316L ¹⁾
Support pour membrane isolante	Réf. câble 1,4404/AISI 316L ¹⁾
Membrane isolante	FKM:
Joints toriques	FKM:
Fluide sur la membrane isolante	Huile de silicone

¹⁾ N° selon DIN 17440

Options de bobine

 Type: BA 9W ca / 15 W cc Voir DKACV.PD.600.A	 Type: BB 10W ca / 18W cc Voir DKACV. 600.A	 Type: BE (IP67) 10W ca / 18W cc Voir DKACV.PD.600.A
--	--	---

Dimensions et masse


Type	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm]		H ₁ [mm]	H [mm]	Masse sans bobine [kg]
			Type de bobine BA	Type de bobine BB/BE			
EV212B 1.5 SS	35.0	34.0	32	46	12.0	75.0	0.15
EV212B 3 SS	38.0	34.0	32	46	13.0	76.0	0.20

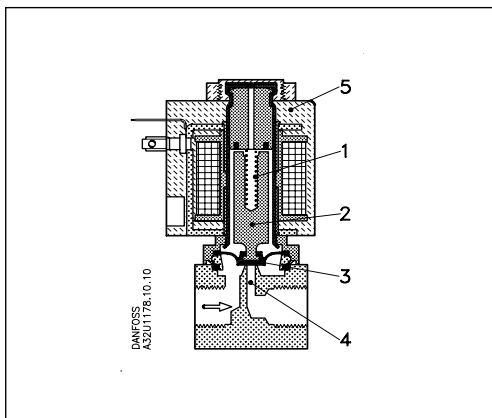
Electrovannes 2/2 à membrane isolante

G 1/8 - G 3/8

Type EV212B
pour liquides neutres et corrosifs
DN 1,5 -3 SS

Désactivée
fermée

Fonctionnement EV212B à commande directe



à commande directe 2/2

Lorsque la bobine est sous tension (5), l'induit (2) et sa membrane isolante (3) sont relevés et séparés de l'orifice de la vanne (4), ce qui permet la circulation du fluide. La vanne reste ouverte aussi longtemps que la bobine est sous tension.

Lorsque la bobine est hors tension, la membrane isolante (3) est poussée contre l'orifice par le ressort (1). La vanne reste fermée aussi longtemps que la bobine est hors tension. La membrane isolante garde l'actionneur à l'abri du fluide.

L'espace au-dessus de la membrane isolante est rempli d'huile de silicone.

Commande - corps de la vanne

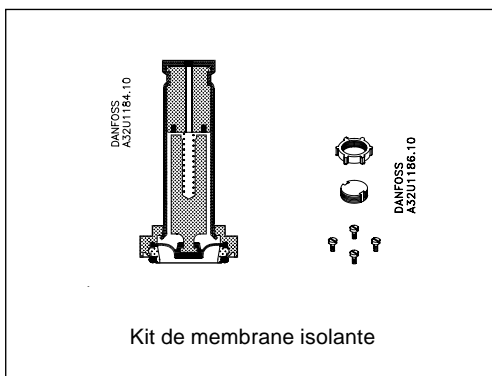
Raccord SO 228/1	Matériau du joint	Valeur k _v - [m ³ /h]	Temp. du fluide		Désignation du type		N° de code sans bobine	Pression diff. admissible [bar]/Type de bobine				
			Min. [°C]	Max. [°C]				Min.	Max.		18 W a.c.	
					BA 9 W c.c.	BB/BE 10 W c.c.						
G 1/8	FKM ¹⁾	0.05	0	+60	EV212B 1.5 SS	G 18F NC000	042U4201	0	10	-	10	10
G 1/4	FKM ¹⁾	0.05	0	+60	EV212B 1.5 SS	G 14F NC000	042U4203	0	10	-	10	10
G 1/4	FKM ¹⁾	0.3	0	+60	EV212B 3 SS	G 14F NC000	042U4205	0	7	-	10	10
G 3/8	FKM ¹⁾	0.3	0	+60	EV212B 3 SS	G 38F NC000	042U4207	0	7	-	10	10

¹⁾ Uniquement pour l'huile et l'air. Eau: +60 °C max.

Commande - bobines

Voir la fiche technique pour les bobines DKACV.PD.600.A

Pièces de rechange



Le kit comprend une unité isolante, un joint torique, 4 vis, un capuchon et un écrou pour la bobine.

Matériau du joint	N° de code
EPDM ¹⁾	042U1009
FKM ²⁾	042U1010

¹⁾ Uniquement pour l'eau.

²⁾ Uniquement pour l'huile et l'air. Eau: 60 °C max.

Type EV212B

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.
