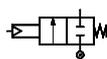


Electrovannes servocommandées 2/2
avec filtre incorporé
Type EV220A
DN 11



Normalement fermée

**Type EV220A
pour liquides et gaz neutres
DN 11 B**

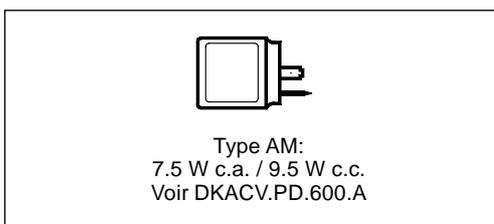
G 1/2



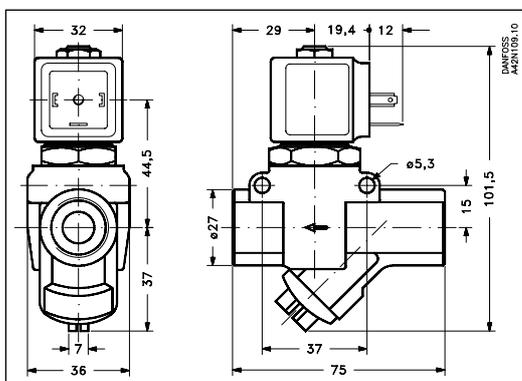
- Vannes compactes pour applications industrielles et sanitaires
- Normalement fermée (NC)
- Filtre interchangeable (maille 0,6 mm)
- Pour eau, huile, air comprimé et fluides neutres
- Plage de débit: 1,27 à 7,20 m³/h
- Pression différentielles jusqu'à 16 bar
- Viscosité jusqu'à 40 cSt
- Température ambiante jusqu'à +50°C
- Étanchéité de la bobine jusqu'à IP 65

Caractéristiques techniques (vanne)

Installation	Au choix, mais bobine vers le haut recommandée	
Plage de pression	De 0.5 à 16 bar	
Pression d'essai	24 bar maxi.	
Température ambiante	-15 °C à +50 °C	
Température du fluide	-10 à +100 °C	
Viscosité	40 cSt maxi.	
Matériaux	Corps de vanne: Induit Tube à induit: Haut du tube à induit: Ressorts: Orifice: Filtre: Joints toriques, joint d'étanchéité et membrane:	Laiton, N° 2.0401 Acier inox, N° 1.4016/AISI 430 Acier inox, N° 1.4303/AISI 305 Acier inox, N° 1.4016/AISI 430 Acier inox, N° 1.4310/AISI 301 Acier inox, N° 1.4305/AISI 303 Acier inox, N° 1.4301/AISI 304 FKM (Viton)

Option bobines


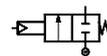
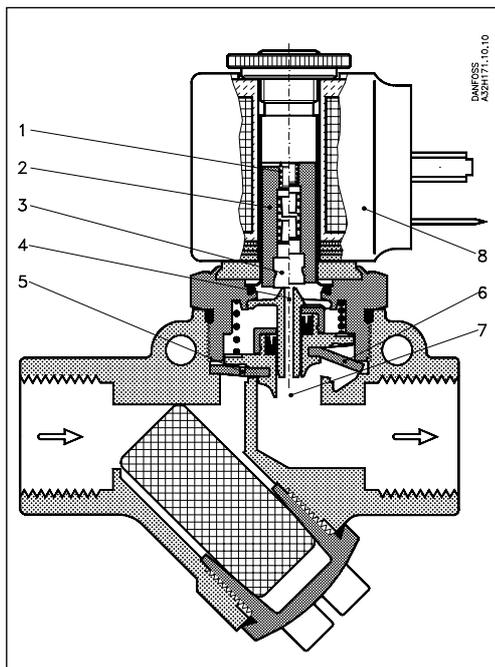
Danfoss offre également les bobines pour utilisations en atmosphère explosive EEx m II T4. Voir fiche technique bobine: DKACV.PD.600.A

Dimensions et poids


Poids	
Corps de la vanne sans bobine	0,46 kg
Bobine	0,10 kg

G 1/2

**Type EV220A
pour liquides et gaz neutres
DN 11 B**

 Normalement
fermée

Fonctionnement


1. Ressort de fermeture
2. Induit
3. Joint d'étanchéité
4. Orifice pilote
5. Orifice d'égalisation
6. Membrane
7. Orifice principal
8. Bobine

Bobine hors tension (fermée):

Lorsque la bobine (8) est hors tension, le ressort de fermeture (1) pousse l'induit (2) et le joint d'étanchéité (3) contre l'orifice pilote (4). La pression du fluide se transmet au dessus de la membrane (6) par l'orifice d'égalisation (5). Dès que les pressions s'égalisent, la membrane (6) vient obstruer l'orifice principal (7). La vanne reste fermée aussi longtemps que la bobine est hors tension.

Bobine sous tension (ouverte):

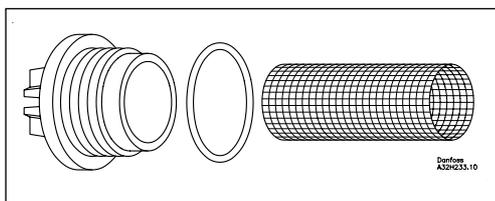
Lorsque la bobine (8) est sous tension, l'orifice pilote (4) est ouvert. L'orifice pilote étant plus important que l'orifice d'égalisation (5), la pression exercée sur la membrane (6) chute et celle-ci libère l'orifice principal (7). La vanne est alors ouverte, permettant au dessus l'écoulement du fluide, et le demeure tant que la pression différentielle minimum qu'elle subit est maintenue et tant que la bobine se trouve sous tension.

Référence
Corps de la vanne

Raccord ISO 228/1	Matériaux joint	Valeur k_v - [m ³ /h]	Désignation		N° de code sans bobine	Pression différentielle admissible [bar]			Bobine appropriée
			Type principal	Spécification		Mini.	Maxi. c.a.	c.c.	
G 1/2	FKM	1.80	EV220A 11 B	G 12F NC045	032H8204	0.5	16	16	AM

Bobines

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

Kit pièce de rechange


Le kit comprend:

- Filtre
- Joint torique
- Ecrou plastique

	N° de code
Kit pièce de rechange	032H8298

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.
