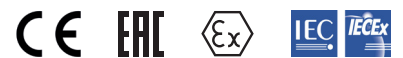


82730/82740

Vannes à membrane 2/2

- > Raccord: DN 8 ... 50, 1/4 ... 2 (ISO G/NPT)
- > Grande puissance d'écoulement
- > Amortissement à la fermeture
- > Conception simple et compacte
- > Aimant échangeable sans outil (Click-on®)
- > Homologations internationales



Caractéristiques techniques

Fluide:

Pour liquides et gaz partiellement agressifs

Fonction de commutation:

Normalement fermée

Exécution:

Actionnement électromagnétique, avec levage forcé indirect

Position de montage:

Quilconque, de préférence avec l'aimant orienté verticalement vers le haut

Sens de passage:

Défini

Raccord:

G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2, G2 1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/4 NPT, 1 1/2 NPT, 2 NPT

Pression de service:

Voir tableau

Pression d'utilisation :

Voir tableau

Pression différentielle:

0,1 bar (1,45 psi) nécessaire

Température du fluide:

-10 ... +90°C (+14° ... +194°F)

Température ambiante:

-10 ... +50°C (+14° ... +122°F)

Matériaux:

Boîtier: Acier inoxydable (1.4408)

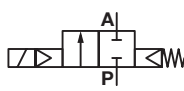
Joint du siège: NBR

Pièces intérieures:

Acier inoxydable, PVDF

Le montage d'un collecteur d'impuretés en amont est recommandé en présence de fluides sales.

Données techniques – Version standard

Symbole	Raccord	Diamètre nominal (mm)	Longueur (mm)	Coefficient Kv *1) (m³/h)	Pression de service *2)		Poids (kg)	Type
					(bar)	(psi)		Aimant alim. V DC / AC
	G1/4	8	60	1,9	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,47	8273000.9101.xxxxx
	1/4 NPT	8	60	1,9	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,47	8274000.9101.xxxxx
	G3/8	10	60	3	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,45	8273100.9101.xxxxx
	3/8 NPT	10	60	3	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,45	8274100.9101.xxxxx
	G1/2	12	67	3,8	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,5	8273200.9101.xxxxx
	1/2 NPT	12	67	3,8	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,5	8274200.9101.xxxxx
	G3/4	20	80	6,1	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,65	8273300.9101.xxxxx
	3/4 NPT	20	80	6,1	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,65	8274300.9101.xxxxx
	G1	25	95	9,5	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,95	8273400.9101.xxxxx
	1 NPT	25	95	9,5	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,95	8274400.9101.xxxxx
	G1 1/4	32	132	23	0,1 ... 10	1,45 ... 145	2,6	8273500.9101.xxxxx
	1 1/4 NPT	32	132	23	0,1 ... 10	1,45 ... 145	2,6	8274500.9101.xxxxx
	G1 1/4	32	132	23	0,1 ... 16	1,45 ... 232	2,6	8273500.9151.xxxxx
	1 1/4 NPT	32	132	23	0,1 ... 16	1,45 ... 232	2,6	8274500.9151.xxxxx
	G1 1/2	40	132	25	0,1 ... 10	1,45 ... 145	2,84	8273600.9101.xxxxx
	1 1/2 NPT	40	132	25	0,1 ... 10	1,45 ... 145	2,84	8274600.9101.xxxxx
	G1 1/2	40	132	25	0,1 ... 16	1,45 ... 232	2,84	8273600.9151.xxxxx
	1 1/2 NPT	40	132	25	0,1 ... 16	1,45 ... 232	2,84	8274600.9151.xxxxx
	G2	50	160	41	0,1 ... 10	1,45 ... 145	3,85	8273700.9101.xxxxx
	2 NPT	50	160	41	0,1 ... 10	1,45 ... 145	3,85	8274700.9101.xxxxx
G2	50	160	41	0,1 ... 16	1,45 ... 232	3,85	8273700.9151.xxxxx	
2 NPT	50	160	41	0,1 ... 16	1,45 ... 232	3,85	8274700.9151.xxxxx	

xxxxx indiquer la tension et la fréquence

*1) Coefficient Cv (US) = coefficient Kv x 1,2

*2) Pour les fluides gazeux et liquides jusqu'à 25 mm³/s (cSt)

Codification

Type de filetage	Code	Fréquence	Code
ISO G	3	Voir le tableau des codes de fréquence	xx
NPT	4		
Raccord	Code	Tension	Code
1/4	0	Voir le tableau des codes de tension	xxx
3/8	1		
1/2	2		
3/4	3		
1	4		
1 1/4	5		
1 1/2	6		
2	7		
Versions (vannes)	Code	Versions (aimants)	Code
Ouvert en position de repos (NO), à partir de G1 1/4 avec aimant 9151, 0,1 ... 16 bar (1,45 ... 232 psi)	01	G1/4 ... 1 Pression de service 0,1 ... 16 bar (14,5 ... 232 psi)	9101
commande manuelle	02	G1 1/4 ... 2 Pression de service 0,1 ... 10 bar (14,5 ... 145 psi)	9101
Joint du siège FPM, Température de fluide -5 ... +110°C (+23 ... +230°F)	03	G1 1/4 ... 2 Pression de service 0,1 ... 16 bar (14,5 ... 232 psi)	9151
Joint du siège EPDM, pour eau chaude, Température de fluide max. +110 °C (+230°F); 0,3 ... 16 bars (4,35 ... 232 psi) (jusqu'à G1) 0,3 ... 10 bar (4,35 ... 145 psi) (à partir de G1 1/4)	14		
Douille aimantée, sans alliage de cuivre, Joint du siège NBR, NO Température de fluide max. +110°C (+230°F), avec courant alternatif aimant avec redresseur	80		
Version à eau potable avec contrôle KTW jusqu'à G1 max.	88		
Version à eau potable avec contrôle KTW/admission NSF Normalement ouverte (NO), (jusqu'à G1) 0,3 ... 16 bars (4,35 ... 232 psi)	89		

827*****.*****.*****

Électro-aimants d'actionnement

Tension et fréquence pour électro-aimant 9101 *3) *4)					
Code Tension	Code Fréquence	Tension	Fréquence	Puissance absorbée Puissance d'appel	Puissance de maintien
024	00	24 V DC	-	8 W	8 W
024	50	24 V AC	50 Hz	15 VA	12 VA
110	50	110 V AC	50 Hz	15 VA	12 VA
120	60	120 V AC	60 Hz	15 VA	12 VA
230	50	230 V AC	50 Hz	15 VA	12 VA
Tension et fréquence pour électro-aimant 9151 *3) *4)					
024	00	24 V DC	-	18 W	18 W
024	50	24 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA
110	50	110 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA
120	60	120 V AC	60 Hz	45 VA	35 VA
230	50	230 V AC	50 Hz	45 VA	35 VA

*3)  Uniquement pour bobine

*4) Attention!
Douille aimantée standard avec anneau Cu
Veille à la compatibilité du fluide, voir les autres versions.

Autres versions sur demande!

Caractéristiques électriques pour tous les électro-aimants

Modèle	DIN VDE 0580
Tolérance de tension	±10%
Facteur d'utilisation	100% ED
Type de protection	EN 60529 IP65
Connecteur	Forme A selon DIN EN 175301-803 (inclus à la livraison)

Selon DIN VDE 0580 pour une température de bobine de +20 °C. Lorsque la bobine (alimentée en continu) a atteint sa température de fonctionnement, la puissance absorbée peut diminuer jusqu'à 30% pour des raisons physiques.

Systèmes d'aimants supplémentaires pour zones dangereuses

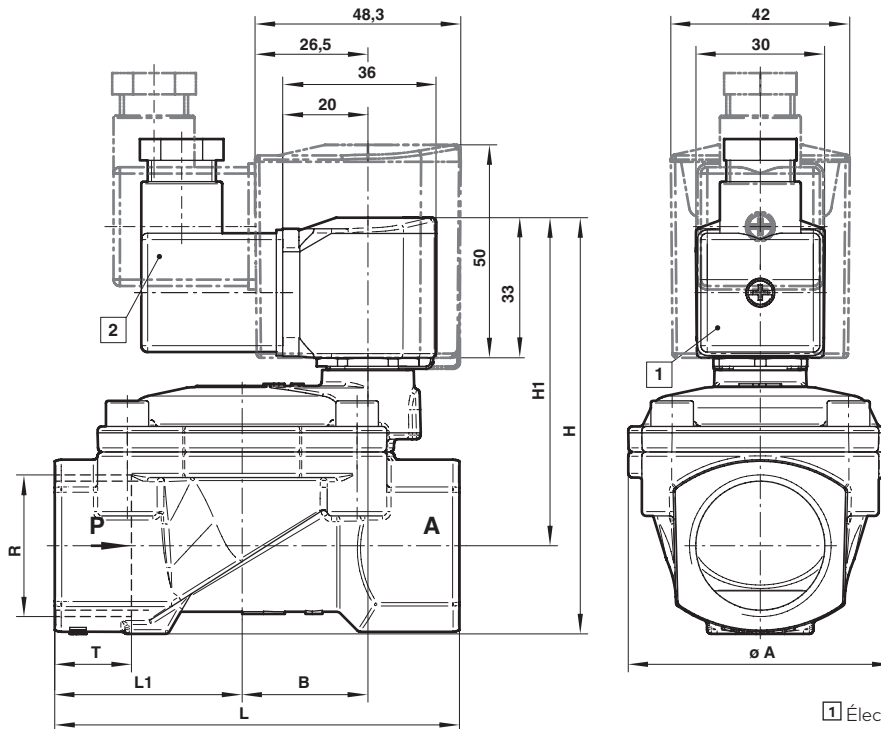
Catégorie ATEX	Type de protection ATEX	Type de protection IP	Électro-aimant	Tension standard
II 2G	Ex eb mb IIC T4 Gb	IP66	6106	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2D	Ex mb tb IIIB T125°C Db			
II 2G	Ex eb mb IIC T4 Gb	IP66	6126 *5)	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2D	Ex mb tb IIIB T125°C Db			

Attention!

Pour les électro-aimants antidéflagrants les plages de températures admissibles sont moindres.

*5) de G1 1/4 / 1 1/4 NPT (16 bar)

Dimensions
**G1/4 ... 2
1/4 ... 2 NPT**

 Dimensions en mm
Projection/First angle

1 Électro-aimant pouvant tourner sur 360°

2 Connecteurs 4 x 90° orientable (connecteur compris dans la livraison)

Raccord R	A	B	H	H1	L	L1	T	Type
G1/4	44	19,5	78,5	67	60	27,5	12	8273000.9101.xxxxx
1/4 NPT	44	19,5	78,5	67	60	27,5	10	8274000.9101.xxxxx
G3/8	44	19,5	78,5	67	60	27,5	12	8273100.9101.xxxxx
3/8 NPT	44	19,5	78,5	67	60	27,5	10,5	8274100.9101.xxxxx
G1/2	44	19,5	81	67	67	31	14	8273200.9101.xxxxx
1/2 NPT	44	19,5	81	67	67	31	13,5	8274200.9101.xxxxx
G3/4	50	24	88	71,5	80	36,5	16	8273300.9101.xxxxx
3/4 NPT	50	24	88	71,5	80	36,5	14	8274300.9101.xxxxx
G1	62	29,5	97,5	77	95	44	18	8273400.9101.xxxxx
1 NPT	62	29,5	97,5	77	95	44	17	8274400.9101.xxxxx
G1 1/4	92	44,5	124,5	95,5	132	60	20	8273500.9101.xxxxx
1 1/4 NPT	92	44,5	124,5	95,5	132	60	17	8274500.9101.xxxxx
G1 1/2	92	44,5	124,5	95,5	132	60	22	8273600.9101.xxxxx
1 1/2 NPT	92	44,5	124,5	95,5	132	60	17	8274600.9101.xxxxx
G2	109	54,5	142,5	108	160	74	24	8273700.9101.xxxxx
2 NPT	109	54,5	142,5	108	160	74	17,5	8274700.9101.xxxxx

Remarque concernant la directive des équipements sous pression (DESP):

Les vannes de cette série, jusqu'à et y compris la taille DN 25 (taille 1) sont conformes à l'article 4, paragraphe 3 de la directive des équipements sous pression 2014/68/UE. Cela signifie que l'interprétation et fabrication sont effectuées selon la pratique des bons ingénieurs, en vigueur dans les états membres. Le marquage CE sur la vanne ne se réfère pas à la DESP. Ainsi donc la déclaration de conformité aux normes au sens de cette directive n'y est pas attribuée.

Pour les vannes d'une taille supérieure à DN 25 (taille 1) c'est l'article 4 paragraphe (1) lettre d) qui est valable:

Les exigences fondamentales de l'annexe 1 de la directive des équipements sous pression (DESP) doivent être remplies. Le

conformité aux normes peut être obtenue sur demande.

Que concernant la directive sur la compatibilité électromagnétique:

La vanne doit être équipée d'un circuit électrique qui respecte les critères de la directive 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique: c'est-à-dire qui tient compte des valeurs limites des normes harmonisées EN 61000-6-3 et EN 61000-6-1.

Remarque concernant la certification EAC:

Les produits présentant la certification EAC remplissent toutes les exigences applicables énoncées dans la réglementation technique de l'Union économique eurasiatique.