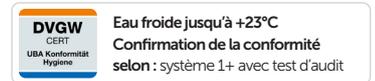


82730/82740 Vannes à membrane 2/2

- 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

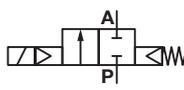
Température du fluide :
–10 ... +90°C (+14° ... +194°F)

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) (m ³ /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 mm²/s (cSt)

Codification

827*****

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, 0,3 ... 16 bar (4,35 ... 232 psi)	01	G1/4 ... 1 Pression de service 0,1 ... 16 bar (14,5 ... 232 psi)	9101 *6)
commande manuelle	02	G1 1/4 ... 2 Pression de service 0,1 ... 10 bar (14,5 ... 145 psi)	9101 *6)
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 eau potable avec conformité UBA hygiène selon KTW-BWGL, eau froide jusqu'à +23 °C *3)	88		
Version eau potable avec conformité UBA Hygiène selon KTW-BWGL, eau froide jusqu'à +23 °C *3) Normalement ouvert (NO), 0,3 ... 16 bar (4,35 ... 232 psi)	89		

*3) DN 8 à DN 25

Électro-aimants d'actionnement

Tension et fréquence pour électro-aimant 9101 *5) *6)					
Code Tension	Code Fréquence	Tension	Fréquence	Puissance absorbée 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 *4) *5)					
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



*4) c US Uniquement pour bobine

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

*6) Le solénoïde 9101 n'est plus homologué CSA. L'homologation UL est en préparation. Si vous avez des questions, veuillez contacter directement le service des ventes +49 (0) 5731/791-0.

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 II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6106	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6126 *7)	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Attention !

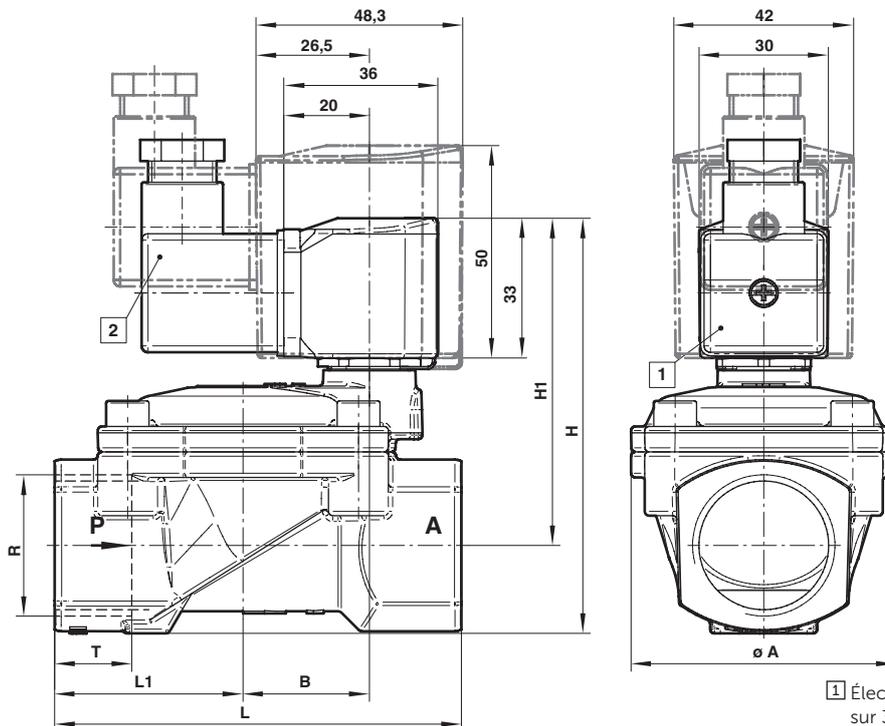
Pour les électro-aimants antidéflagrants les plages de températures admissibles sont moindres.

*7) 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
G 1 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

Veuillez noter que ce document est une traduction du document original qui a été rédigé en anglais et qui est fourni pour votre commodité/à titre d'information uniquement. En cas de divergence, d'ambiguïté ou de conflit entre la version anglaise originale et cette traduction, la version anglaise du document prévaudra.

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 la 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 tienne compte des valeurs limites des normes harmonisées EN 61000-6-3 et EN 61000-6-1.