

**SETEM<sup>®</sup>** 

ELECTROVANNES & VANNES  
TOUS FLUIDES



Le spécialiste des électrovannes et vannes industrielles depuis 40 ans.

Nous vous proposons une gamme complète, conçue pour répondre aux besoins des applications de contrôle des fluides les plus exigeantes.

Avec un stock important et une livraison 24/48h, notre service commercial répondra à toutes vos demandes au **05 49 52 42 14** ou par mail à **info@avalco-setem.fr**

Les électrovannes SETEM sont disponibles en version 2 ou 3 voies, normalement fermées (NF) et normalement ouvertes (NO), à commande directe ou à commande assistée, et selon les utilisations, avec différents types de joints et de matières.

Toutes les tensions sont disponibles en alternatif (AC) et continu (DC) et les vannes peuvent être équipées en option de bobines antidéflagrantes homologuées ATEX.

Toutes les pièces détachées de nos produits sont tenues en stock et disponibles à la vente.

#### **SETEM**

peut répondre à toutes vos demandes spécifiques.

N'hésitez pas à consulter  
notre service technique  
**commercial@avalco-setem.fr**  
notre service commandes et suivis  
**info@avalco-setem.fr**  
et notre site  
**www.setem-electrovanne.fr**



INFORMATIONS TECHNIQUES.....	4
ÉLECTROVANNES 2/2.....	8
ÉLECTROVANNES 3/2.....	88
VANNES PILOTÉES.....	108
PIÈCES DÉTACHÉES.....	122
BOBINES.....	124
CONNECTEURS.....	131
FILTRES.....	134
PURGEURS ET TIMER.....	137
INDEX.....	140



## REPÈRES PRODUIT

Les électrovannes SETEM sont prévues pour fonctionner avec des fluides sans particules solides tels que **l'air, l'eau, la vapeur, l'huile ou le vide**.

Les électrovannes en **laiton** sont idéales pour l'eau, l'air ou le gaz inerte, alors que celles en **inox** sont préconisées pour les liquides ou gaz corrosifs, les liquides alimentaires ou chimiques.

En fonction de votre application et pour optimiser le temps d'alimentation de votre électrovanne, vous avez le choix entre les électrovannes normalement fermées (**NF**) ou normalement ouvertes (**NO**),

et les fonctions 2/2 et 3/2

Certaines électrovannes nécessitent d'avoir une pression de service minimum en amont pour pouvoir fonctionner correctement.



## TYPES D'ÉLECTROVANNES

SETEM dispose d'une large gamme d'électrovanne à commande directe et à commande assistée.

Une électrovanne à commande directe n'a pas besoin de différence de pression pour fonctionner. Ce type d'électrovanne est plutôt utilisée pour des débits faibles avec une pression qui peut varier de 0 bar à 100 bar.

Une électrovanne à commande assistée exploite la différence de pression entre le fluide en amont et celui en aval pour s'ouvrir et se fermer. Elle est plutôt utilisée pour des applications à haut débit.

Les électrovannes à commande directe et à membrane attelée sont utilisables pour le vide industriel.

**Les électrovannes spécifiques** (construction spéciale) **sont possibles sur demande et selon les quantités** (domaine vinicole, paramédical, électrovannes sur embases, etc...)

**Toutes les pièces détachées de nos produits sont disponibles et tenues en stock.**

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans engagement. Ils peuvent être modifiés sans préavis.

## ABRÉVIATIONS

- AC** = courant alternatif
- DC** = courant continu
- DN** = diamètre nominal
- NF** = fonction normalement fermée (fermée au repos)
- NO** = fonction normalement ouverte (ouverte au repos)
- Valeur Kv** = débit exprimé en m<sup>3</sup>/h d'eau, mesuré avec 1 bar en amont et 1 bar de perte de charge
- Valeur QNn** = débit exprimé en l/mn d'air ramené en air libre, mesuré avec 6 bar en amont et 1 bar de perte de charge à 20°C

## CODIFICATION PRODUIT

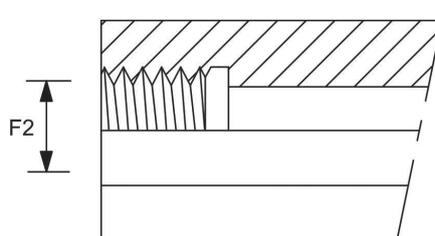
10	A	2	B	30	N	H	R	•								
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		DN		Exécution		Bobine standard		Tension		Option	
10	A	2/2 NF	2	G1/4"	B	Nitrile	30	3 mm	N	standard	E	10 Watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F	D	12 VDC	•	stand.
						-10°C à +85°C	40	4 mm					E	12 VAC	4	Led +VDR
					V	FKM							F	24 VDC		
						-10°C à +130°C							G	24 VAC	9	sans connect
													K	48 VDC		
													L	48 VAC		
													M	110 VDC		
													N	115 VAC		
													R	230 VAC		
													S	380 VAC		

## TENUE DES JOINTS

Abréviations	Joint	Plages de températures	Fluides traversants
B	Nitrile	-10°C à +80°C	Fluides neutres tels que : eau, air, gaz neutre, etc
C	Chloroprène	-10°C à +80°C	Fluides gazeux neutres : air (meilleure tenue que B à l'ozone)
E	EPDM	-20°C à +130°C	Fluides neutres exempts d'huile et de graisse tels que : eau chaude, vapeur d'eau
T	PTFE	-20°C à +180°C	Hydrocarbures, vapeur d'eau, produits chimiques si compatibles avec le corps de vanne
V	FKM	-10°C à +130°C	Air, eau, gaz inertes et combustibles, huiles hydrauliques, fuel, essence, kérosène, alcool, etc...

## FILETAGES GAZ CYLINDRIQUE

BSPT Gaz conique	Côte plomberie	Pas Filets au Pouce	Diamètre F2 (mm)
G 1/8	5x 10	28	8,17
G 1/4	8x 13	19	11,60
G 3/8	12x 17	19	15,30
G 1/2	15x21	14	18,80
G 3/4	20x27	14	24,50
G 1	26x34	11	30,80
G 1 1/4	33x42	11	39,30
G 1 1/2	40x49	11	45,20
G 2	50x60	11	56,80
G 2 1/2	66x76	11	72,30
G 3	80x90	11	85,30
G 4	102x 114	11	110,40





## ELECTROVANNES 2/2

Électrovannes à commande directe  
Modèles 10A - 13A - 110A - 110B - 110H  
201A - 220A - 220B - 221A - 226A - 230A  
234A - 234B - 236A

Électrovannes à manchon assisté  
Modèles 106A - 107A - 120A - 121A - 121B  
130A - 133A - 136A - 140A - 143A - 146A  
160A - 162A

Électrovanne pince-tubes  
Modèle 170

Électrovannes à piston assisté  
Modèles 240A - 240B - 245A - 280A - 280B

Électrovannes à membrane assistée  
Modèles 250A - 251A - 251B - 258H - 261A  
261B

Électrovannes à membrane attelée  
Modèles 275A - 276A - 276B - 277A - 277B

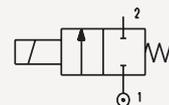
Électrovanne polyamide  
Modèle 2791A



2/2 NF



0 bar laiton



Commande directe

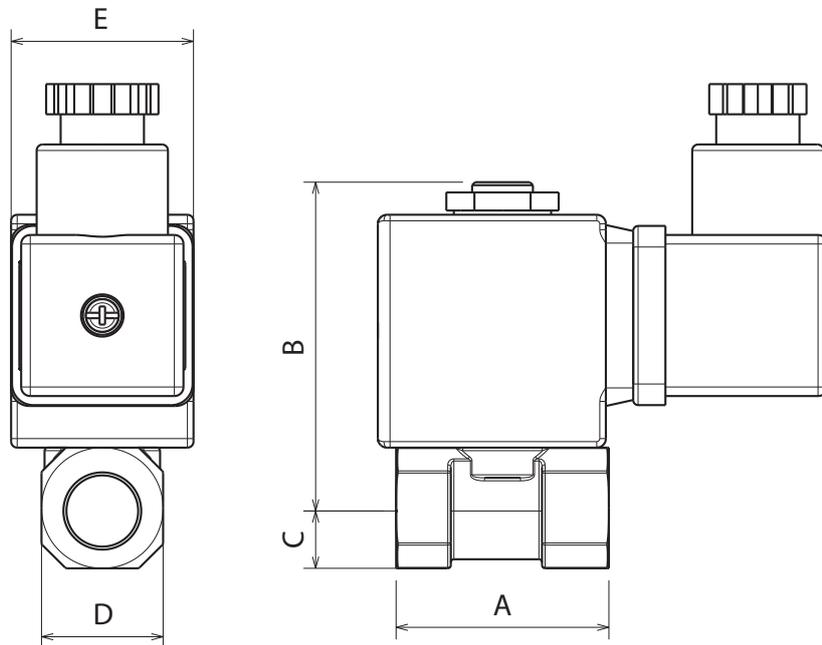
10	A	2	B	30	-	N	H	R	•																																															
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option																																															
10	A 2/2 NF	2 G1/4"	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>Nitrile</td> <td>30</td> <td>3 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +85°C</td> <td>40</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>FKM</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +130°C</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	B	Nitrile	30	3 mm		-10°C à +85°C	40	4 mm	V	FKM				-10°C à +130°C				N standard AC/DC	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bobine spéciale</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H</td> </tr> </table>	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F	Bobine spéciale		H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>12 VDC</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>12 VAC</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>24 VAC</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>48 VDC</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>48 VAC</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>110 VDC</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>115 VAC</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>230 VAC</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>380 VAC</td> </tr> </table>	D	12 VDC	E	12 VAC	F	24 VDC	G	24 VAC	K	48 VDC	L	48 VAC	M	110 VDC	N	115 VAC	R	230 VAC	S	380 VAC	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>stand.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Led +VDR</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>sans connect</td> </tr> </table>	•	stand.	4	Led +VDR	9	sans connect
B	Nitrile	30	3 mm																																																					
	-10°C à +85°C	40	4 mm																																																					
V	FKM																																																							
	-10°C à +130°C																																																							
E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F																																																							
Bobine spéciale																																																								
H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H																																																							
D	12 VDC																																																							
E	12 VAC																																																							
F	24 VDC																																																							
G	24 VAC																																																							
K	48 VDC																																																							
L	48 VAC																																																							
M	110 VDC																																																							
N	115 VAC																																																							
R	230 VAC																																																							
S	380 VAC																																																							
•	stand.																																																							
4	Led +VDR																																																							
9	sans connect																																																							

Construction	Corps et tube guide plongeur : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +85°C - FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	3 mm - 4 mm	
Raccordement	G1/4"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65 Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	3,0	0,19	200	0	14	7	14	7					E	H
G1/4	4,0	0,27	290	0	7	3	7	3					E	H



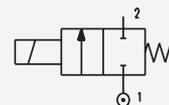
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/4	35	54,5	9,5	19	30



2/2 NF



0 bar laiton



Commande directe

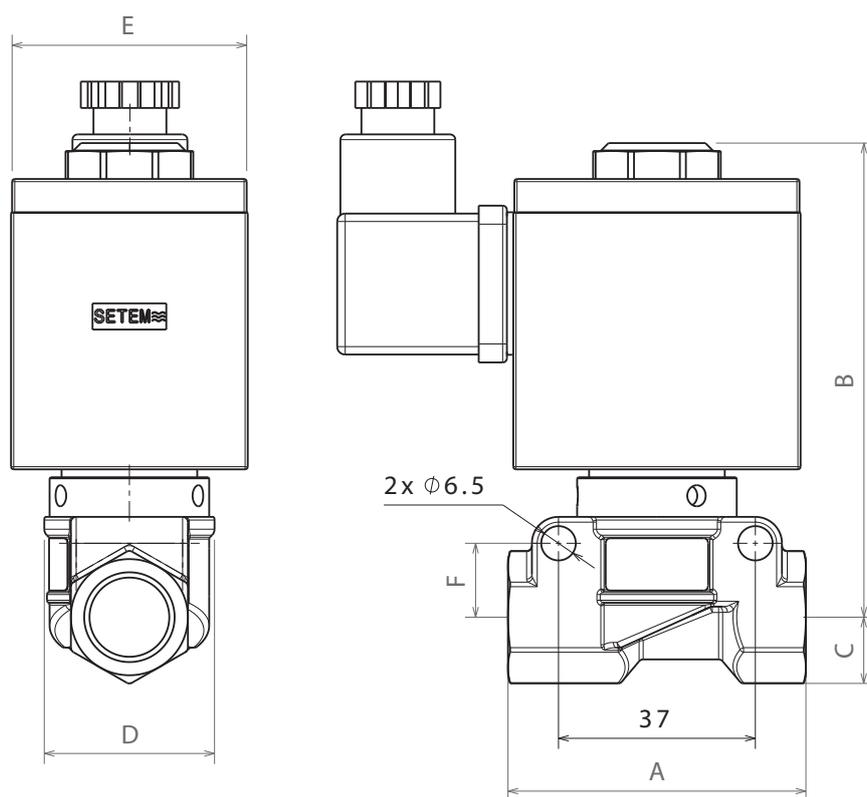
13	A	3	B	30	-	N	N	F	•																									
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN	Exécution	Bobine standard	Tension	Option																										
13	A 2/2 NF	3 G3/8"	<table border="1"> <tr> <td><b>B</b></td> <td><b>Nitrile</b></td> <td><b>30</b></td> <td>3 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +85°C</td> <td><b>40</b></td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td><b>PTFE</b></td> <td><b>60</b></td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +150°C</td> <td><b>100</b></td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	<b>B</b>	<b>Nitrile</b>	<b>30</b>	3 mm		-10°C à +85°C	<b>40</b>	4 mm	<b>T</b>	<b>PTFE</b>	<b>60</b>	6 mm		-10°C à +150°C	<b>100</b>	10 mm		<b>N</b> standard AC/DC	<b>N</b> 16 watts - taille 30 noyau 21 mm - <b>classe F</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>F</b></td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>G</b></td> <td>24 VAC</td> </tr> </table>	<b>F</b>	24 VDC	<b>G</b>	24 VAC	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>stand.</td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td>Led +VDR</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>sans connect</td> </tr> </table>	•	stand.	<b>4</b>	Led +VDR	<b>9</b>	sans connect
<b>B</b>	<b>Nitrile</b>	<b>30</b>	3 mm																															
	-10°C à +85°C	<b>40</b>	4 mm																															
<b>T</b>	<b>PTFE</b>	<b>60</b>	6 mm																															
	-10°C à +150°C	<b>100</b>	10 mm																															
<b>F</b>	24 VDC																																	
<b>G</b>	24 VAC																																	
•	stand.																																	
<b>4</b>	Led +VDR																																	
<b>9</b>	sans connect																																	

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Culasse sans bague de déphasage pour courant continu (utilisation sur courant alternatif avec connecteur redresseur) - Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +85°C - <b>PTFE</b> : -10°C à +150°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	3 mm à 10 mm	
Raccordement	G3/8"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Par 2 orifices traversants le corps de vanne ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : ± 120 ms	Fermeture : ± 140 ms

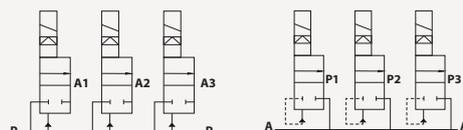
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC avec connecteur standard	Spécial : 24/50 avec connecteur redresseur
Consommation	Bobine <b>N</b> = 16 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65 Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	3	0,28	285	0	30	30					30	30	N	
G3/8	4	0,50	520	0	20	20					20	20	N	
G3/8	6	0,80	840	0	10	10					10	10	N	
G3/8	10	1,70	1670	0	2,5	2,5					2,5	2,5	N	



Raccordement	A	B	C	D	E	F
G3/8	56	89	12,5	32	44	14



**106A** : alimentation commune (dans le barreau) et conduite de travail indépendantes

**107A** : alimentations indépendantes (plusieurs fluides) et conduite de travail commune (barreau)

Existe aussi en G1/2 DN15 et G3/4 DN20 **sur demande**

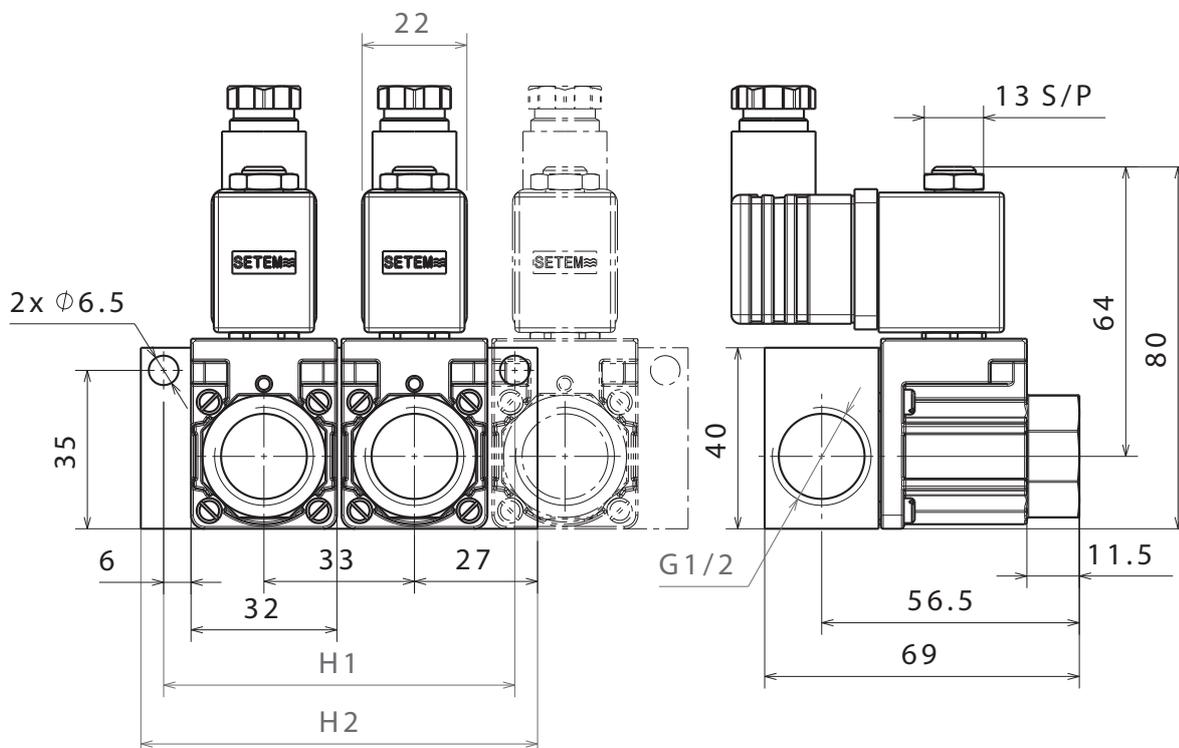
106	A	4	B	-	1	-	N	A	R	•	
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	Nbre Electro.		Exécution	Bobine standard		Tension		Option
106	A 2/2 NF	4 G1/2"	B Nitrile -10°C à +80°C	1	1	N standard AC/DC	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	D 12 VDC	•	stand.	
107			V FKM -10°C à +130°C	2	2	T clapet anti-retour incorporé	Bobine spéciale		E 12 VAC	4	Led +VDR
			E EPDM -20°C à +130°C	3	3		C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	F 24 VDC	G 24 VAC	9	sans connect
			C Chloroprène -10°C à +80°C	4	4		W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	K 48 VDC	L 48 VAC		
				5	5		B 2,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	M 110 VDC	N 115 VAC		
				6	6		G 5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	R 230 VAC			
				7	7						
				8	8						
				9	9						
				10	10						

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique (manchon) Noyau central en Noryl (PPU modifié) - Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>Chloroprène</b> : -10°C à +80°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +40°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	13 mm-racc. G1/2" - <b>Sur demande</b> : 15 mm-racc. G1/2" et 20 mm-racc. G3/4"
Raccordement	G1/2"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation par orifice traversants le barreau
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 1 s Fermeture : 300 ms à 2 s

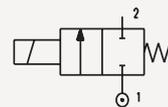
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 240/50
Consommation	Bobine <b>A &amp; C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts - Bobine <b>B</b> = 2,5 watts - Bobine <b>G</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		C Chloroprène		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	13	3,2	3400	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G



Batterie standard constituée de :	H1 (mm)	H2 (mm)
1 électrovanne	44	54
2 électrovannes	77	87
3 électrovannes	110	87
4 électrovannes	143	153
5 électrovannes	176	186
6 électrovannes	209	219
7 électrovannes	242	252
8 électrovannes	275	285
9 électrovannes	308	318
10 électrovannes	341	351



Commande directe

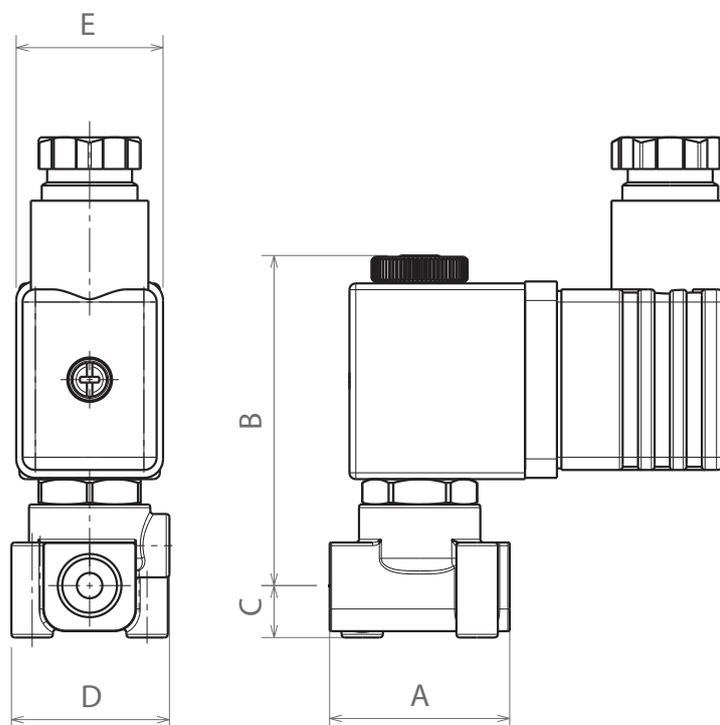
110	A	1	B	12	-	N	A	R	•																																																				
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option																																																				
110	A 2/2 NF	1 G1/8"	<table border="1"> <tr> <td><b>B</b></td> <td><b>Nitrile</b></td> <td><b>12</b></td> <td>1,2 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +80°C</td> <td><b>15</b></td> <td>1,5 mm</td> </tr> <tr> <td><b>V</b></td> <td><b>FKM</b></td> <td><b>20</b></td> <td>2 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +130°C</td> <td><b>25</b></td> <td>2,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>31</b></td> <td>3,1 mm</td> </tr> </table>	<b>B</b>	<b>Nitrile</b>	<b>12</b>	1,2 mm		-10°C à +80°C	<b>15</b>	1,5 mm	<b>V</b>	<b>FKM</b>	<b>20</b>	2 mm		-10°C à +130°C	<b>25</b>	2,5 mm			<b>31</b>	3,1 mm		<b>N</b>	standard AC/DC	<table border="1"> <tr> <td><b>A</b></td> <td>6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bobine spéciale</td> </tr> <tr> <td><b>C</b></td> <td>6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b></td> </tr> <tr> <td><b>W</b></td> <td>5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b></td> </tr> </table>	<b>A</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	Bobine spéciale		<b>C</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	<b>W</b>	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>12 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>E</b></td> <td>12 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>F</b></td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>G</b></td> <td>24 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>K</b></td> <td>48 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>L</b></td> <td>48 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>M</b></td> <td>110 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td>115 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>R</b></td> <td>230 VAC</td> </tr> </table>	<b>D</b>	12 VDC	<b>E</b>	12 VAC	<b>F</b>	24 VDC	<b>G</b>	24 VAC	<b>K</b>	48 VDC	<b>L</b>	48 VAC	<b>M</b>	110 VDC	<b>N</b>	115 VAC	<b>R</b>	230 VAC	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>stand.</td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td>Led +VDR</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>sans connect</td> </tr> </table>	•	stand.	<b>4</b>	Led +VDR	<b>9</b>	sans connect
<b>B</b>	<b>Nitrile</b>	<b>12</b>	1,2 mm																																																										
	-10°C à +80°C	<b>15</b>	1,5 mm																																																										
<b>V</b>	<b>FKM</b>	<b>20</b>	2 mm																																																										
	-10°C à +130°C	<b>25</b>	2,5 mm																																																										
		<b>31</b>	3,1 mm																																																										
<b>A</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>																																																												
Bobine spéciale																																																													
<b>C</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>																																																												
<b>W</b>	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>																																																												
<b>D</b>	12 VDC																																																												
<b>E</b>	12 VAC																																																												
<b>F</b>	24 VDC																																																												
<b>G</b>	24 VAC																																																												
<b>K</b>	48 VDC																																																												
<b>L</b>	48 VAC																																																												
<b>M</b>	110 VDC																																																												
<b>N</b>	115 VAC																																																												
<b>R</b>	230 VAC																																																												
•	stand.																																																												
<b>4</b>	Led +VDR																																																												
<b>9</b>	sans connect																																																												

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	1,2 mm à 3,1 mm	
Raccordement	G1/8"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine A = 6,5 watts - Bobine C = 6,5 watts - Bobine W = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,2	0,05	55	0	25	25	25	25					A	C - W
G1/8	1,5	0,08	90	0	16	16	16	16					A	C - W
G1/8	2,0	0,10	100	0	12	10	12	10					A	C - W
G1/8	2,5	0,16	170	0	10	5,5	10	5,5					A	C - W
G1/8	3,1	0,20	210	0	6	2	6	2					A	C - W



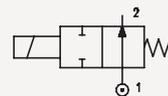
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/8	28	52	8	25	23



2/2 NO



0 bar laiton



Commande directe

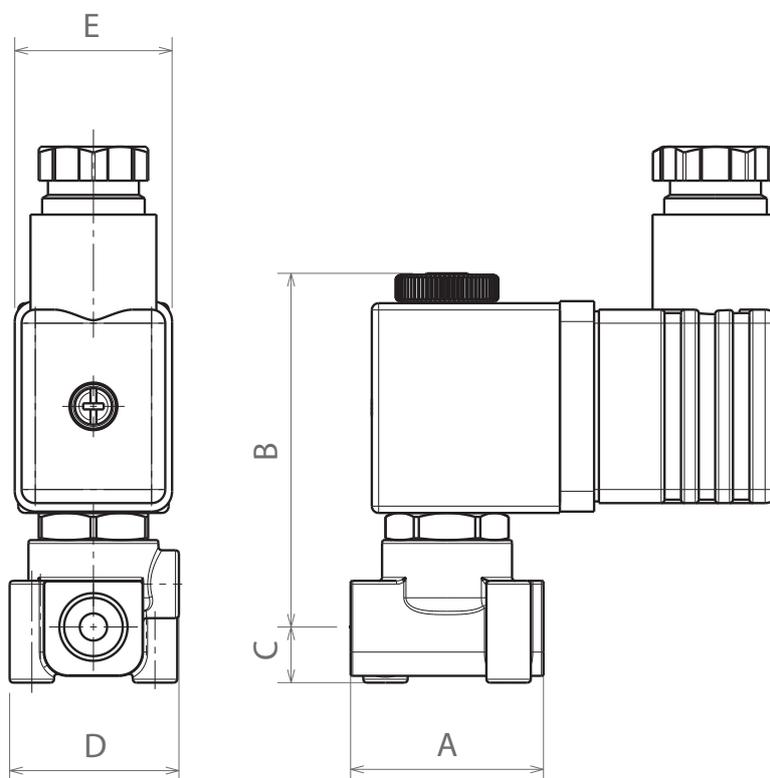
110	B	1	B	12	-	N	A	R	•																																																				
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option																																																				
110	B 2/2 NO	1 G1/8"	<table border="1"> <tr> <td><b>B</b></td> <td><b>Nitrile</b></td> <td><b>12</b></td> <td>1,2 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +80°C</td> <td><b>15</b></td> <td>1,5 mm</td> </tr> <tr> <td><b>V</b></td> <td><b>FKM</b></td> <td><b>20</b></td> <td>2 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +130°C</td> <td><b>25</b></td> <td>2,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>31</b></td> <td>3,1 mm</td> </tr> </table>	<b>B</b>	<b>Nitrile</b>	<b>12</b>	1,2 mm		-10°C à +80°C	<b>15</b>	1,5 mm	<b>V</b>	<b>FKM</b>	<b>20</b>	2 mm		-10°C à +130°C	<b>25</b>	2,5 mm			<b>31</b>	3,1 mm		<b>N</b>	standard AC/DC	<table border="1"> <tr> <td><b>A</b></td> <td>6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bobine spéciale</td> </tr> <tr> <td><b>C</b></td> <td>6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b></td> </tr> <tr> <td><b>W</b></td> <td>5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b></td> </tr> </table>	<b>A</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	Bobine spéciale		<b>C</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	<b>W</b>	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>12 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>E</b></td> <td>12 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>F</b></td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>G</b></td> <td>24 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>K</b></td> <td>48 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>L</b></td> <td>48 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>M</b></td> <td>110 VDC</td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td>115 VAC</td> </tr> <tr> <td><b>R</b></td> <td>230 VAC</td> </tr> </table>	<b>D</b>	12 VDC	<b>E</b>	12 VAC	<b>F</b>	24 VDC	<b>G</b>	24 VAC	<b>K</b>	48 VDC	<b>L</b>	48 VAC	<b>M</b>	110 VDC	<b>N</b>	115 VAC	<b>R</b>	230 VAC	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>stand.</td> </tr> <tr> <td><b>4</b></td> <td>Led +VDR</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>sans connect</td> </tr> </table>	•	stand.	<b>4</b>	Led +VDR	<b>9</b>	sans connect
<b>B</b>	<b>Nitrile</b>	<b>12</b>	1,2 mm																																																										
	-10°C à +80°C	<b>15</b>	1,5 mm																																																										
<b>V</b>	<b>FKM</b>	<b>20</b>	2 mm																																																										
	-10°C à +130°C	<b>25</b>	2,5 mm																																																										
		<b>31</b>	3,1 mm																																																										
<b>A</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>																																																												
Bobine spéciale																																																													
<b>C</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>																																																												
<b>W</b>	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>																																																												
<b>D</b>	12 VDC																																																												
<b>E</b>	12 VAC																																																												
<b>F</b>	24 VDC																																																												
<b>G</b>	24 VAC																																																												
<b>K</b>	48 VDC																																																												
<b>L</b>	48 VAC																																																												
<b>M</b>	110 VDC																																																												
<b>N</b>	115 VAC																																																												
<b>R</b>	230 VAC																																																												
•	stand.																																																												
<b>4</b>	Led +VDR																																																												
<b>9</b>	sans connect																																																												

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	1,2 mm à 3,1 mm	
Raccordement	G1/8"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,2	0,05	55	0	20	20	20	20					A	C - W
G1/8	1,5	0,08	90	0	14	14	14	14					A	C - W
G1/8	2,0	0,10	100	0	9	9	9	9					A	C - W
G1/8	2,5	0,16	170	0	5,5	5,5	5,5	5,5					A	C - W
G1/8	3,1	0,20	210	0	3,5	3,5	3,5	3,5					A	C - W



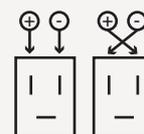
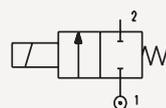
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/8	28	52	8	25	23



2/2 BIST.



0 bar laiton

**Commande directe**

Fonctionnement du système bistable :

- Bobine en courant continu (alimentation 2 fils)
- Excitation de la bobine avec une impulsion de 20 à 100 ms (courant continu)
- Désexcitation de manière identique mais en inversant la polarité.

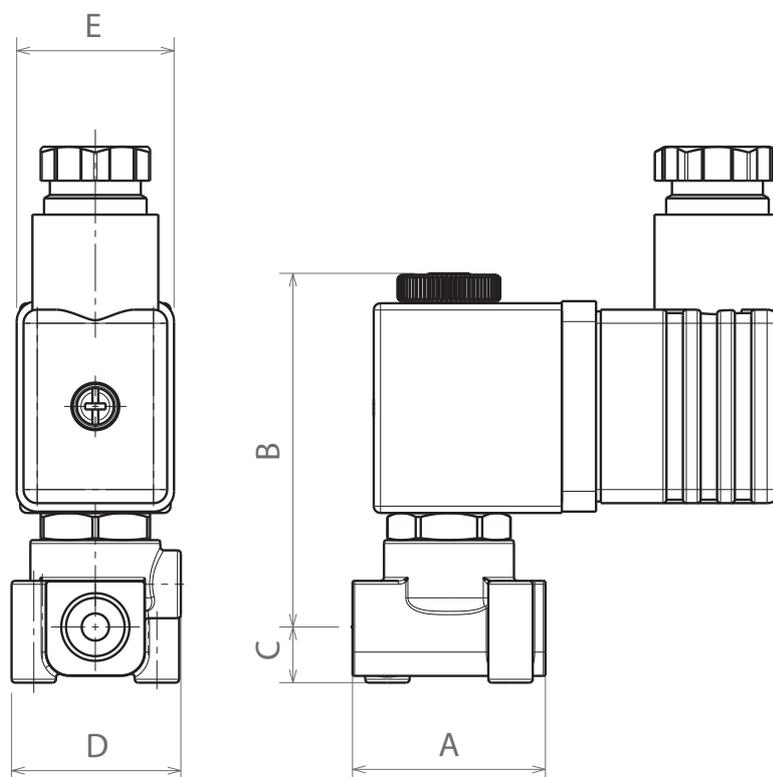
110	H	1	B	12	-	C	A	F	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
110	H 2/2 Bistable	1 G1/8"	<b>B Nitrile</b> -10°C à +80°C <b>V FKM</b> -10°C à +130°C	<b>12</b> 1,2 mm <b>15</b> 1,5 mm <b>20</b> 2 mm <b>25</b> 2,5 mm <b>31</b> 3,1 mm		<b>C</b> standard DC	<b>A</b> 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b> <b>C</b> 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	<b>F</b> 24 VDC	<b>•</b> stand. <b>4</b> Led +VDR <b>9</b> sans connect

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique par impulsions
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Viscosité	25 Cst
Diamètre nominal	1,2 mm à 3,1 mm
Raccordement	G1/8"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices traudés dans le corps ou sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC	Spécial : 3 DC - 6 DC - 9 DC - 12 DC
Consommation	Bobine A = 6,5 watts - Bobine C = 6,5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,2	0,05	55	0		19		19					A	C
G1/8	1,5	0,08	90	0		12		12					A	C
G1/8	2,0	0,10	100	0		8		8					A	C
G1/8	2,5	0,16	170	0		5		5					A	C
G1/8	3,1	0,20	210	0		2		2					A	C



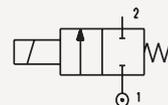
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/8	28	52	8	25	23



2/2 NF



0.3 bar laiton



Manchon assisté - Anticoup de béliér

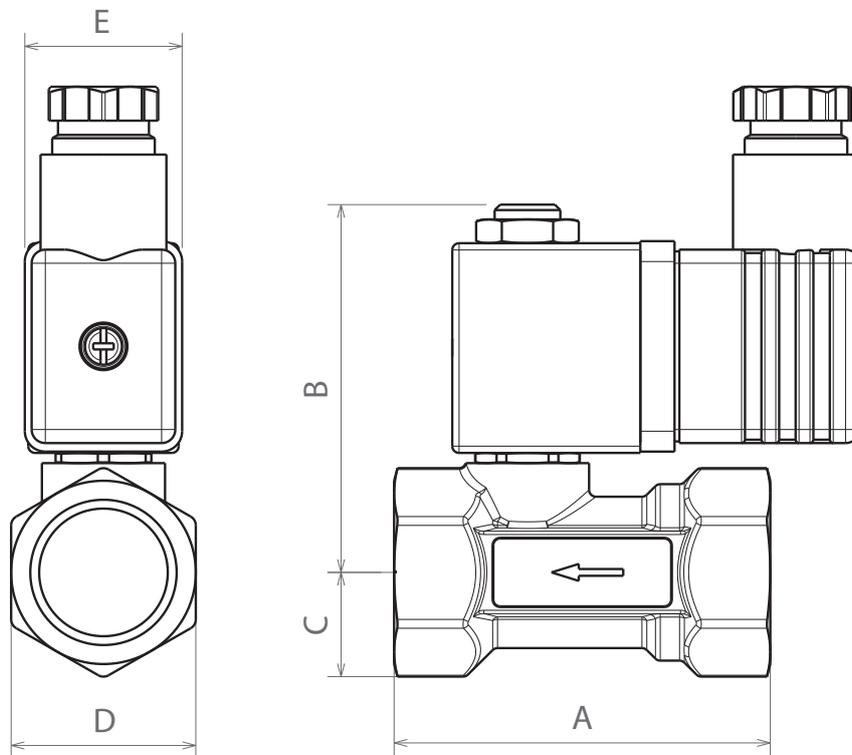
120	A	4	B	-	N	A	R	•								
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option			
120	A	2/2 NF	4	G1/2"	B	<b>Nitrile</b> -10°C à +80°C	N	standard AC/DC	A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	D	12 VDC	•	stand.		
			V	<b>FKM</b> -10°C à +130°C						Bobine spéciale		E	12 VAC	4	Led +VDR	
			E	<b>EPDM</b> -20°C à +130°C					C	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	F	24 VDC			9	sans connect
			C	<b>Chloroprène</b> -10°C à +80°C					W	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	G	24 VAC				
									B	2,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	K	48 VDC				
									G	5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	L	48 VAC				
											M	110 VDC				
											N	115 VAC				
											R	230 VAC				

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique (manchon) - Noyau central en Noryl (PPU modifié) Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>Chloroprène</b> : -10°C à +80°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +40°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	10 mm	
Raccordement	G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 1 s	Fermeture : 300 ms à 2 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A &amp; C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts - Bobine <b>B</b> = 2,5 watts - Bobine <b>G</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité avec bobine <b>W</b> avec câble moulé et longueur 3m (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					<b>B</b> Nitrile		<b>V</b> FKM		<b>E</b> EPDM		<b>C</b> Chloroprène		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	10	2,5	2500	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G



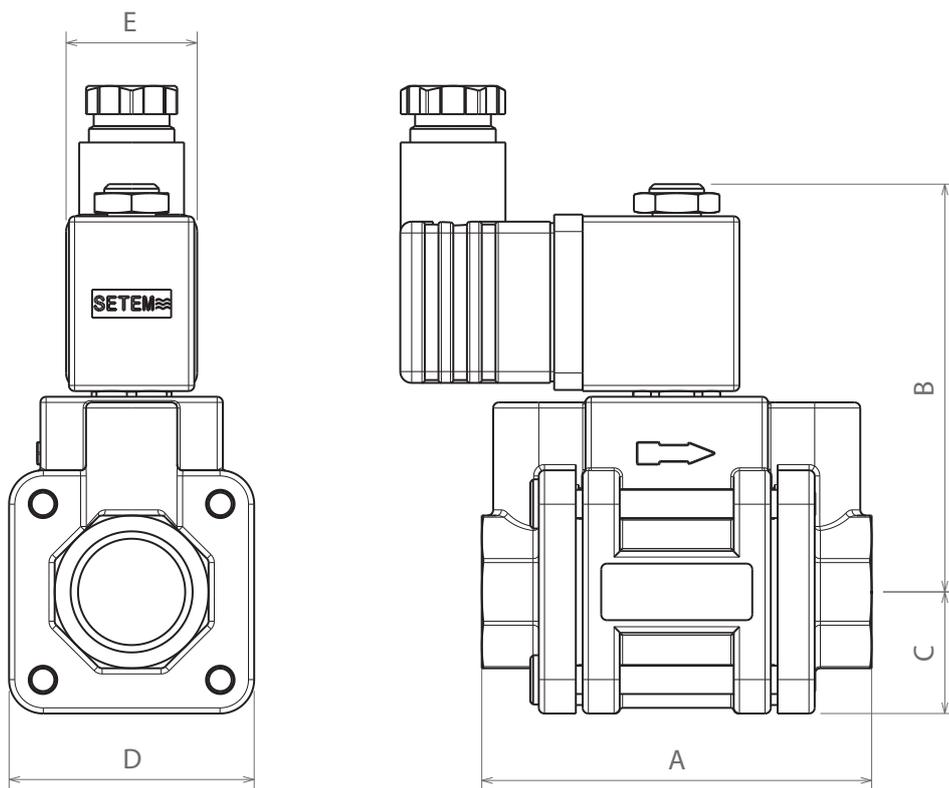
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/2	55	55	15	27	23



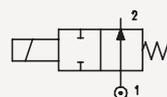
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A &amp; C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts - Bobine <b>B</b> = 2,5 watts - Bobine <b>G</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		C Chloroprène		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	15	5,6	6000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G3/4	20	7,6	8000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G1	25	16,8	14000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G1 1/4	32	21,0	20000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G1 1/2	40	29,5	29500	0,2	12	12	12	12	12	12	12	12	A	C - W - B - G
G2	50	35,0	37000	0,2	12	12	12	12	12	12	12	12	A	C - W - B - G



Raccordement	A	B	C	D	E
G1/2	68	72	21,5	43	23
G3/4	80	72	21,5	43	23
G1	94	80	29,5	59	23
G1 1/4	112	80	29,5	59	23
G1 1/2	132	94	43,5	87	23
G2	160	94	43,5	87	23



Manchon assisté - Anticoup de béliér

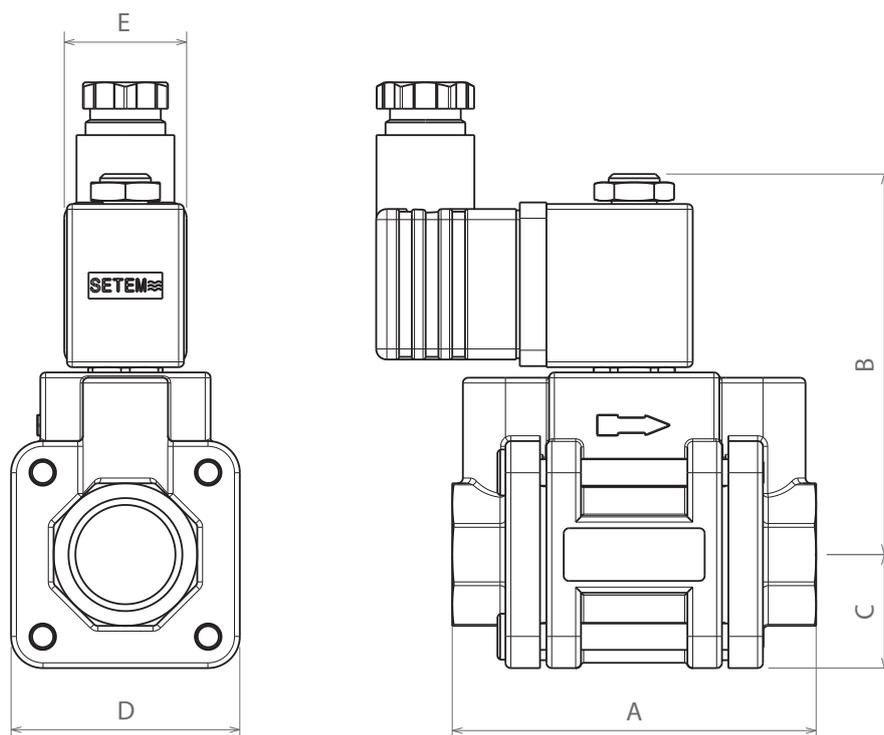
121		B		4		B		-	N		A		R		•	
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option			
121	B	2/2 NO	4	G1/2"	B	Nitrile	N	standard AC/DC	A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe F	D	12 VDC	•	stand.		
			5	G3/4"		-10°C à +80°C	M	avec cde manuelle		Bobine spéciale		E	12 VAC	4	Led +VDR	
			6	G1"	V	FKM	T	clapet anti-retour incorporé	C	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe H	F	24 VDC	9	sans connect		
			7	G1" 1/4		-10°C à +130°C			W	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - classe F	G	24 VAC				
			8	G1" 1/2	E	EPDM			B	2,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe F	K	48 VDC				
			9	G2"		-20°C à +130°C			G	5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe H	L	48 VAC				
					C	Chloroprène					M	110 VDC				
						-10°C à +80°C					N	115 VAC				
											R	230 VAC				
											S	380 VAC				

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique (manchon) - Noyau central en Noryl (PPU modifié) Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique - Commande manuelle auxiliaire en <b>option</b> sur vanne NF	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>Chloroprène</b> : -10°C à +80°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	15 mm à 50 mm	
Raccordement	G1/2" à G2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation sur canalisation rigide (option : equerres de fixation pour G1/2" à G1" 1/4)	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 5 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A &amp; C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts - Bobine <b>B</b> = 2,5 watts - Bobine <b>G</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		C Chloroprène		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	15	5,6	6000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G3/4	20	7,6	8000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G1	25	16,8	14000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G1 1/4	32	21,0	20000	0,2	16	16	16	16	16	16	16	16	A	C - W - B - G
G1 1/2	40	29,5	29500	0,2	12	12	12	12	12	12	12	12	A	C - W - B - G
G2	50	35,0	37000	0,2	12	12	12	12	12	12	12	12	A	C - W - B - G



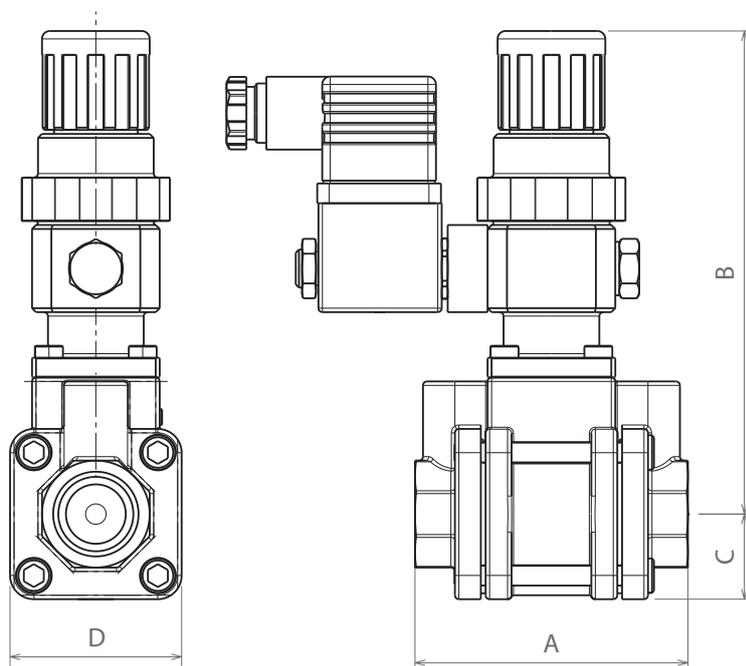
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/2	68	72	21,5	43	23
G3/4	80	72	21,5	43	23
G1	94	80	29,5	59	23
G1 1/4	112	80	29,5	59	23
G1 1/2	132	94	43,5	87	23
G2	160	94	43,5	87	23



# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A &amp; C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts - Bobine <b>B</b> = 2,5 watts - Bobine <b>G</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service			Bobine	
				Amont		Avalé réglable (bar)	Standard	Spéciale
				mini. (bar)	maxi. (bar)			
G1/2	15	0,2 à 2,3	260 à 2600	0,5	16	0,5-10 / 0,5- 6 / 0,5-3	A	C - W - B - G
G3/4	20	0,3 à 3,2	360 à 3600	0,5	16	0,5-10 / 0,5- 6 / 0,5-3	A	C - W - B - G
G1	25	0,7 à 7,2	800 à 8000	0,5	16	0,5-10 / 0,5- 6 / 0,5-3	A	C - W - B - G
G1 1/4	32	0,9 à 9,0	1000 - 10000	0,5	14	0,5-10 / 0,5- 6 / 0,5-3	A	C - W - B - G
G1 1/2	40	1,2 à 12,7	1400 à 14000	0,5	12	0,5-10 / 0,5- 6 / 0,5-3	A	C - W - B - G
G2	50	1,5 à 15	1650 à 16500	0,5	12	0,5-10 / 0,5- 6 / 0,5-3	A	C - W - B - G



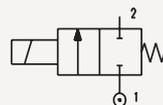
Raccordement	A	B	C	D	E (bobine)
G1/2	68	126,5	21,5	43	23
G3/4	80	126,5	21,5	43	23
G1	94	134,5	29,5	59	23
G1 1/4	112	134,5	29,5	59	23
G1 1/2	132	147,5	43,5	87	23
G2	160	147,5	43,5	87	23



2/2 NF



0,3 bar Inox



Manchon assisté - Anticoup de béliér

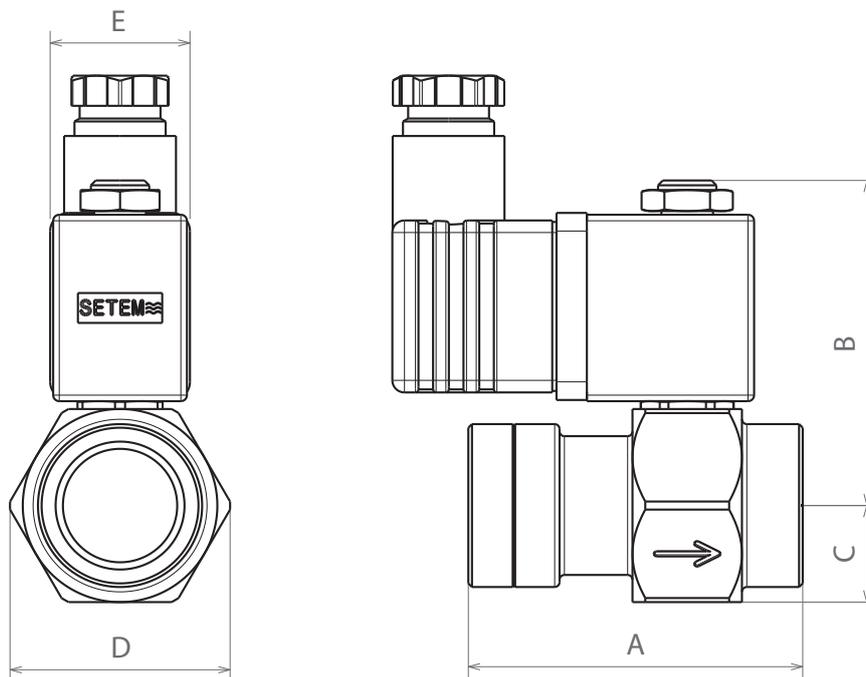
160	A	4	B	-	C	A	F	•							
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution	Bobine standard	Tension	Option					
160	A	2/2 NF	4	G1/2"	B	<b>Nitrile</b> -10°C à +80°C	C	standard DC	A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	D	12 VDC	•	stand.	
			V	<b>FKM</b> -10°C à +130°C						<b>Bobine spéciale</b>	E	12 VAC	4	Led +VDR	
			E	<b>EPDM</b> -20°C à +130°C						C	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	F	24 VDC	9	sans connect
			C	<b>Chloroprène</b> -10°C à +80°C						W	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	G	24 VAC		
										B	2,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	K	48 VDC		
										G	5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	L	48 VAC		

Construction	Corps : acier inoxydable AISI 304 Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique (manchon) - Noyau central en Noryl (PPU modifié) Culasse sans bague de déphasage pour courant continu (utilisation sur courant alternatif avec connecteur redresseur) - Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>Chloroprène</b> : -10°C à +80°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	10 mm	
Raccordement	G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 1 s	Fermeture : 300 ms à 2 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 courant alternatif avec connecteur redresseur	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 48/50 courant alternatif avec connecteur redresseur
Consommation	Bobine <b>A &amp; C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts - Bobine <b>B</b> = 2,5 watts - Bobine <b>G</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		C Chloroprène		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	10	2,5	2500	0,3		16		16		16		16	A	C - W - B - G



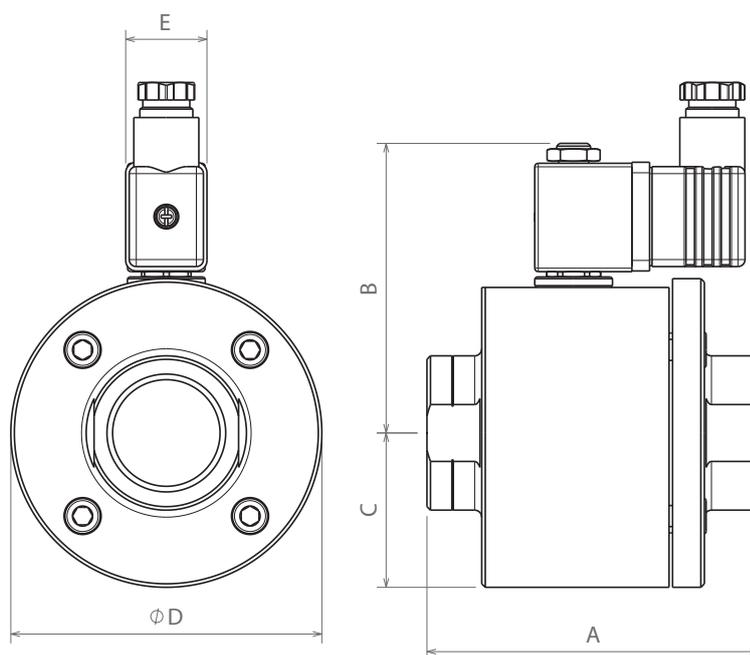
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/2	68	72	21,5	43	23



# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 courant alternatif avec connecteur redresseur	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 48/50 courant alternatif avec connecteur redresseur
Consommation	Bobine <b>A &amp; C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts - Bobine <b>B</b> = 2,5 watts - Bobine <b>G</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	15	5,6	6000	0,2				10		10			A	C - W - B - G
G3/4	20	7,6	8000	0,2				10		10			A	C - W - B - G
G1	25	16,8	14000	0,2				10		10			A	C - W - B - G
G1 1/4	32	21	22000	0,2				10		10			A	C - W - B - G
G1 1/2	40	29,5	29500	0,2				8		8			A	C - W - B - G
G2	50	35	37000	0,2				8		8			A	C - W - B - G



Raccordement	A	B	C	D	E
G1/2	68	67	30	60	22
G3/4	80	67	30	60	22
G1	94	82,5	44	88	22
G1 1/4	112	82,5	44	88	22
G1 1/2	132	96	57	114	22
G2	160	96	57	114	22

**Electrovanne pince-tubes**

Fluide uniquement en contact avec le tube  
 Passage intégral et en ligne  
 Pas de sens préférentiel de passage du fluide  
 Deux versions : 1 ou 2 tubes

**Livrée sans connecteur**

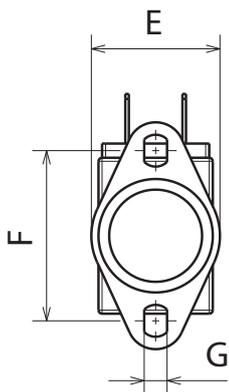
170	A	3	X	-	C	U	F		
Modèle	Fonction		Exécution			Bobine standard		Tension	
170	A	NF	C	standard	U	4 watts - taille 16 noyau 7 mm - classe F	D	12 VDC	
	B	NO		DC	T	8 watts - taille 16 noyau 7 mm - classe F	F	24 VDC	
	C	2 tubes							

Construction	Corps : alliage léger Pièces internes : acier inoxydable - Doigt presseur : résine acétate Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Température ambiante	-10°C à +40°C	
Diamètre nominal et tube	Tube (non fourni) diamètre extérieur 3 mm. Epaisseur conseillée 0,7 mm. Dureté 55° ShA +/- 3°	
Fluide	Fluide de viscosité maxi 65 cst et compatible avec le tube	
Montage / Fixation	Par 2 orifices de diamètre 3,2 mm	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : environ 20 ms	Fermeture : environ 30 ms

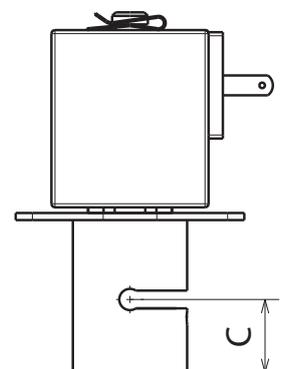
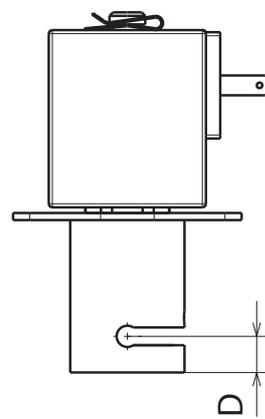
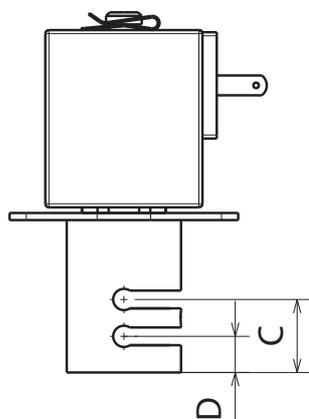
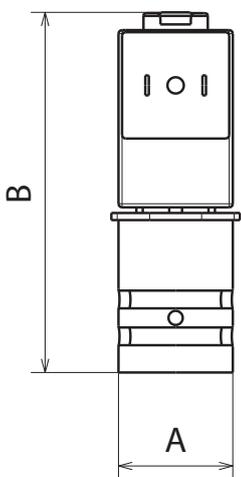
# INFORMATIONS TECHNIQUES

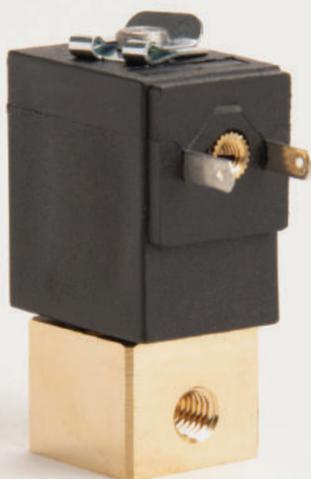
Tension et courant	Standard : 24 DC	Spécial : 12 DC
Consommation	Bobine U = 4 watts - Bobine T = 8 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant continu redressé + 10% et -5% pour courant continu sur batterie	
Facteur de marche	Bobine U = 100% - Bobine T = 25%	
Raccordement	En standard par cosses AMP (standard) ou par connecteur orientable protection IP65 (en option).	

Tube		Force de pincage (g.)	Version	Fonction	Bobine
Diamètre ext. mm	Epaisseur maxi. mm				
3	0,4	250	1 tube	NF	U
3	0,7	250	1 tube	NO	U
3	0,7	250	2 tubes	1 tube ouvert - 1 tube fermé	T



Raccordement	A	B	C	D	E	F	G
170A3	Ø16	51,8	10,3		18	24	M3
170B3	Ø16	51,8		5,1	18	24	M3
170C3	Ø16	51,8	10,3	5,1	18	24	M3

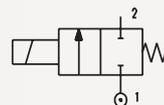




2/2 NF



0 bar laiton



Commande directe

Livrée sans connecteur

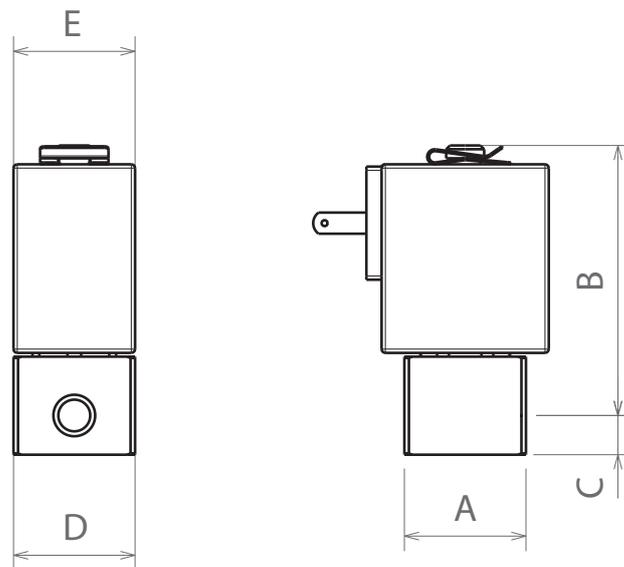
201	A	H	B	12	-	C	U	F
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension
201	A 2/2 NF	H M5	B Nitrile -10°C à +80°C	12 1,2 mm 16 1,6 mm		C standard DC	U 4 watts - taille 16 noyau 7 mm - classe F	D 12 VDC F 24 VDC
			V FKM -10°C à +130°C	20 2 mm			Bobine spéciale	
							J 2 watts - taille 16 - H.T. noyau 7 mm - classe F	

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	1,2 mm - 1,6 mm - 2 mm	
Raccordement	M5	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Avec bobine <b>U</b> : 12 et 24 DC	Avec bobine <b>J</b> : 12 DC
Consommation	Bobine <b>U</b> = 4 watts - Bobine <b>J</b> = 2 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par cosses AMP (standard) ou par connecteur orientable protection IP65 (en option).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine		
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale	
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC			
M5	1,2	0,037	40	0		7		7							J
M5	1,6	0,005	60	0		3		3							J
M5	2,0	0,082	85	0		1,4		1,4							J
M5	1,2	0,037	40	0		12		12					U		
M5	1,6	0,005	60	0		8		8					U		
M5	2,0	0,082	85	0		4		4					U		



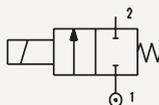
Raccordement	A	B	C	D	E
M5	16	36	5	16	16



2/2 NF



0 bar laiton



Commande directe

220	A	2	B	12	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
220	A 2/2 NF	2 G1/4" 3 G3/8" 4 G1/2"	B Nitrile -10°C à +80°C V FKM -10°C à +130°C E EPDM -20°C à +130°C T PTFE -10°C à +150°C	12 1,2 mm 15 1,5 mm 20 2 mm 25 2,5 mm 35 3,5 mm 45 4,5 mm 52 5,2 mm 64 6,4 mm		N standard AC/DC M avec cde manuelle	E 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F P 27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H Bobine spéciale H 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

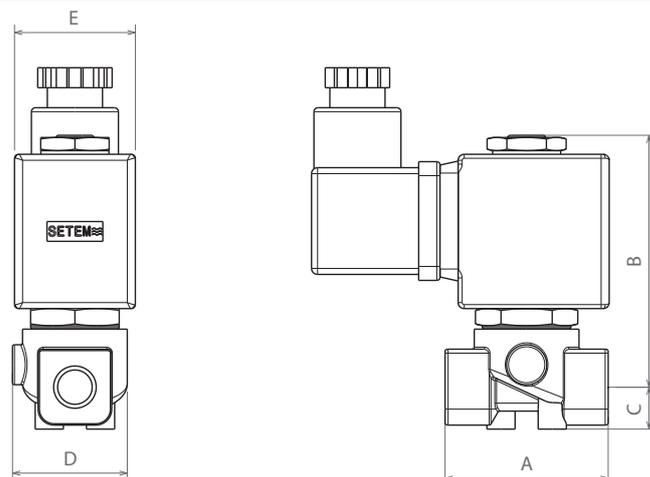
Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique - Commande manuelle auxiliaire en <b>option</b>
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>PTFE</b> : -10°C à +150°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,2 mm à 6,4 mm
Raccordement	G1/4" à G1/2"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	2	0,13	140	0	22	20	22	20	22	20	22	20	E	H
G1/4	2,5	0,18	205	0	16	14	16	14	16	14	16	14	E	H
G1/4	3,5	0,32	350	0	10	8	10	8	10	8	10	8	E	H
G1/4	4,5	0,50	550	0	7	4	7	4	7	4	7	4	E	H
G1/4	5,2	0,61	650	0	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	E	H
G1/4	6,4	0,75	800	0	3	1,5	3	1,5	3	1,5			E	H
G3/8	4,5	0,50	550	0	7	4	7	4	7	4	7	4	E	H
G3/8	5,2	0,61	650	0	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	E	H
G3/8	6,4	0,75	800	0	3	1,5	3	1,5	3	1,5			E	H
G1/2	4,5	0,50	550	0	7	4	7	4	7	4	7	4	E	H
G1/2	5,2	0,61	650	0	4	2,5	4	2,5	4	2,5	4	2,5	E	H
G1/2	6,4	0,75	800	0	3	1,5	3	1,5	3	1,5			E	H
G1/4	1,2	0,05	50	0							80	80	P	
G1/4	2,5	0,18	205	0	35	33	35	33	35	33	35	33	P	
G1/4	3,5	0,32	350	0	20	19	20	19	20	19	20	19	P	
G1/4	4,5	0,50	550	0	14	13	14	13	14	13	14	13	P	
G1/4	5,2	0,61	650	0	10	9	10	9	10	9	10	9	P	
G1/4	6,4	0,75	800	0	6,5	5,5	6,5	5,5	6,5	5,5			P	
G3/8	4,5	0,50	550	0	14	13	14	13	14	13	14	13	P	
G3/8	5,2	0,61	650	0	10	9	10	9	10	9	10	9	P	
G3/8	6,4	0,75	800	0	6,5	5,5	6,5	5,5	6,5	5,5			P	
G1/2	4,5	0,50	550	0	14	13	14	13	14	13	14	13	P	
G1/2	5,2	0,61	650	0	10	9	10	9	10	9	10	9	P	
G1/2	6,4	0,75	800	0	6,5	5,5	6,5	5,5	6,5	5,5			P	

Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G1/4	40,5	63	10,5	28,5	30	36
G3/8	50	61	12,5	25	30	36
G1/2	58	61	12,5	25	30	36

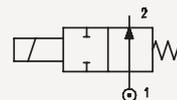




2/2 NO



0 bar laiton



Commande directe

220	B	2	B	20	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
220	B 2/2 NO	2 G1/4" 3 G3/8" 4 G1/2"	B Nitrile -10°C à +80°C V FKM -10°C à +130°C E EPDM -20°C à +130°C	20 2 mm 25 2,5 mm 35 3,5 mm 45 4,5 mm 52 5,2 mm 64 6,4 mm		N standard AC/DC	E 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F P 27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H Bobine spéciale H 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

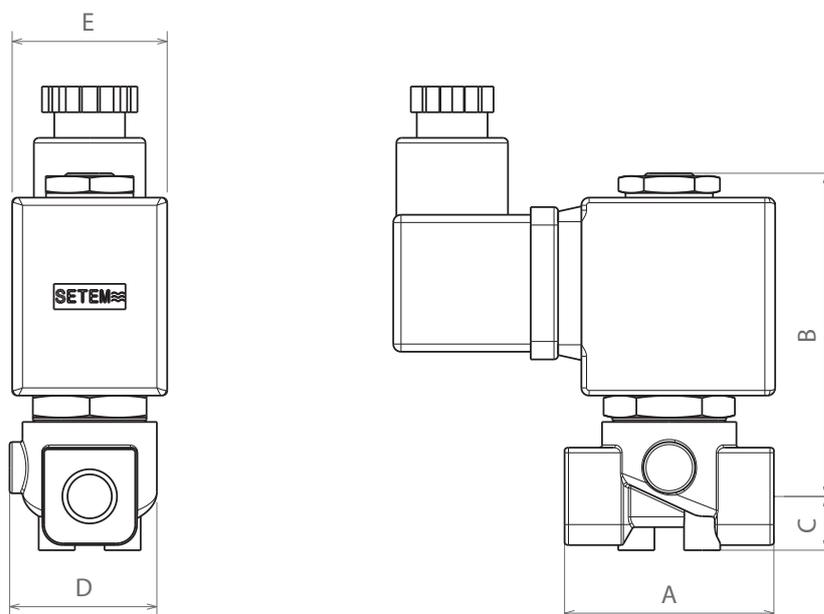
Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - EPDM : -20°C à +130°C - FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	2 mm à 6,4 mm	
Raccordement	G1/4" à G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	2,0	0,13	140	0	17	17	17	17	17	17			E	H
G1/4	2,5	0,18	205	0	12	12	12	12	12	12			E	H
G1/4	3,5	0,32	350	0	7	6*	7	6*	7	6*			E	H
G1/4	4,5	0,50	550	0	4	4*	4	4*	4	4*			E	H
G1/4	5,2	0,61	650	0	3	2,5*	3	2,5*	3	2*			E	H
G3/8	4,5	0,50	550	0	4	4*	4	4*	4	4*			E	H
G1/2	4,5	0,50	550	0	4	4*	4	4*	4	4*			E	H
G3/8	5,2	0,61	650	0	3	2,5*	3	2,5*	3	2,5*			E	H
G1/2	5,2	0,61	650	0	3	2,5*	3	2,5*	3	2,5*			E	H
G1/4	6,4	0,75	800	0	3,5	3,5*	3,5	3,5*	3,5	3,5*			P	
G3/8	6,4	0,75	800	0	3,5	3,5*	3,5	3,5*	3,5	3,5*			P	
G1/2	6,4	0,75	800	0	3,5	3,5*	3,5	3,5*	3,5	3,5*			P	

\* exécution courant continu exclusivement



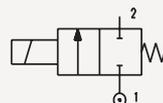
Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G1/4	40,5	63	10,5	28,5	30	36
G3/8	50	61	12,5	25	30	36
G1/2	58	61	12,5	25	30	36



2/2 NF



0 bar laiton



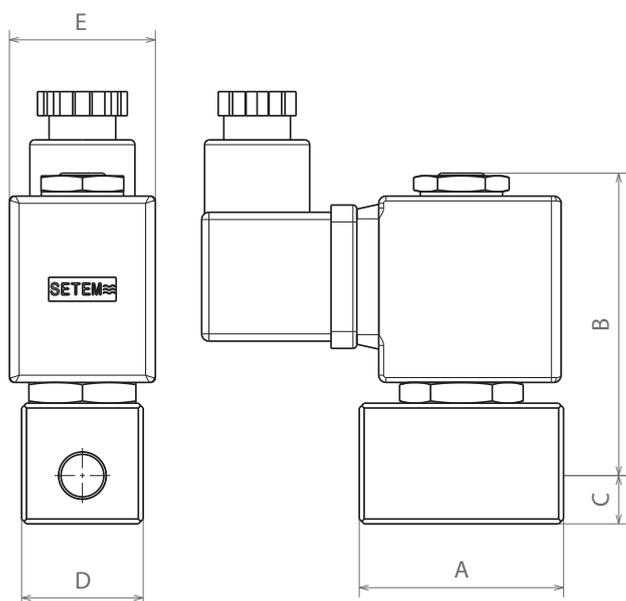
221	A	1	B	15	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
221	A 2/2 NF	1 G1/8" 2 G1/4"	B Nitrile -10°C à +80°C V FKM -10°C à +130°C E EPDM -20°C à +130°C T PTFE -10°C à +150°C	15 1,5 mm 20 2 mm 25 2,5 mm 30 3 mm 35 3,5 mm 40 4 mm		N standard AC/DC M avec cde manuelle	E 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F P 7 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H Bobine spéciale H 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique - Commande manuelle auxiliaire en <b>option</b>
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>PTFE</b> : -10°C à +150°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,5 mm à 4 mm
Raccordement	G1/8" - G1/4"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices M4 taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,5	0,08	80	0	50	50							E	H
G1/8	2	0,13	140	0	30	30							E	H
G1/8	2,5	0,19	200	0	20	20							E	H
G1/8	3	0,25	260	0	10	10							E	H
G1/4	1,5	0,08	80	0	50	50							E	H
G1/4	2	0,13	140	0	30	30							E	H
G1/4	2,5	0,19	200	0	20	20							E	H
G1/4	3	0,25	260	0	10	10							E	H
G1/8	1,5	0,08	80	0	100	100	100	100	100	100	100	100	P	
G1/8	2	0,13	140	0	80	80	80	80	80	80	80	80	P	
G1/8	2,5	0,19	200	0	50	50	50	50	50	50	50	50	P	
G1/8	3	0,25	260	0	35	35	35	35	35	35	35	35	P	
G1/4	1,5	0,08	80	0	100	100	100	100	100	100	100	100	P	
G1/4	2	0,13	140	0	80	80	80	80	80	80	80	80	P	
G1/4	2,5	0,19	200	0	50	50	50	50	50	50	50	50	P	
G1/4	3	0,25	260	0	35	35	35	35	35	35	35	35	P	
G1/4	3,5	0,30	310	0	20	20	20	20	20	20	20	20	P	
G1/4	4	0,37	400	0	16	16	16	16	16	16	16	16	P	



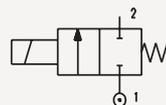
Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G1/8	42	63	10	25	30	36
G1/4	42	63	10	25	30	36



2/2 NF



0 bar laiton



Commande directe

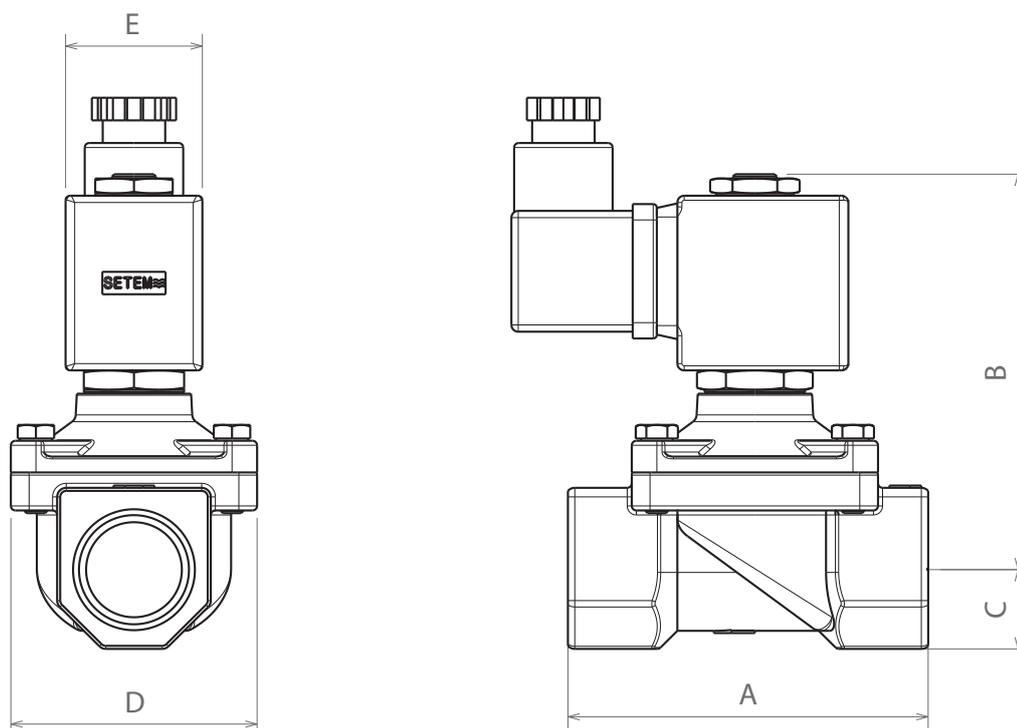
226	A	3	B	12	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
226	A 2/2 NF	3 G3/8" 4 G1/2" 5 G3/4"	B Nitrile -10°C à +80°C V FKM -10°C à +130°C E EPDM -20°C à +130°C	12 12 mm 18 18 mm		N standard AC/DC	E 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F P 27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H Bobine spéciale H 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C - EPDM : -20°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	12 mm à 18 mm
Raccordement	G3/8" à G3/4"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 50 ms Fermeture : 30 ms à 60 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	12	2	2100	0	0,5	0,06	0,5	0,06	0,5	0,06			E	H
G1/2	12	2,2	2300	0	0,5	0,06	0,5	0,06	0,5	0,06			E	H
G3/4	18	4,5	4800	0	0,14	0,12	0,14	0,12	0,14	0,12			E	H
G3/8	12	2	2100	0	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4			P	
G1/2	12	2	2100	0	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4			P	
G3/4	18	4,5	4800	0	0,20	0,12	0,20	0,12	0,20	0,12			P	



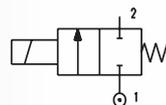
Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G3/8	60	83	14	45	30	36
G1/2	60	83	14	45	30	36
G3/4	75	90	15	55	30	36



2/2 NF



0 bar inox



Commande directe

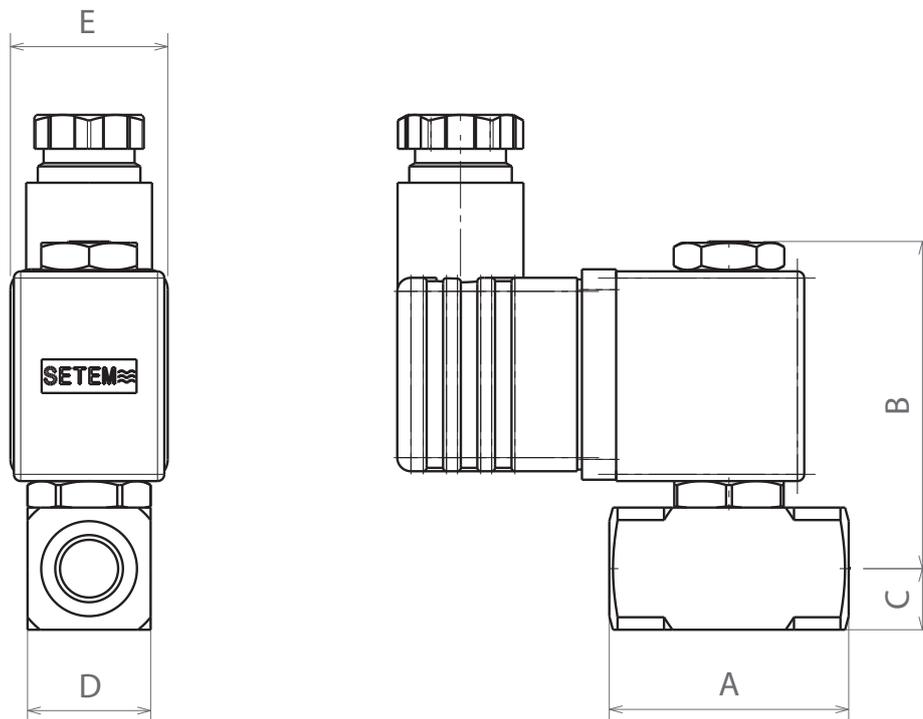
230	A	1	E	15	-	N	A	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN	Exécution	Bobine standard	Tension	Option	
230	A 2/2 NF	1 G1/8"	V FKM -10°C à +130°C	15 1,5 mm 20 2 mm	N standard AC/DC	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC	• stand. 4 Led +VDR	
			E EPDM -20°C à +130°C	25 2,5 mm 31 3,1 mm		Bobine spéciale	G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	9 sans connect	
						C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>			
						W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>			

Construction	Corps : acier inoxydable AISI 304 Pièces internes : acier inoxydable AISI 304 Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	FKM : -10°C à +130°C - EPDM : -20°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Diamètre nominal	1,5 mm à 3,1 mm	
Raccordement	G1/8"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices M4 taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,5	0,07	75	0			16	16	16	16			A	C - W
G1/8	2,0	0,10	110	0			12	10	12	10			A	C - W
G1/8	2,5	0,15	160	0			8	5,5	8	5,5			A	C - W
G1/8	3,1	0,20	210	0			5	2	5	2			A	C - W



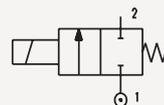
Raccordement	A	B	C	D	E
G1/8	35	48	9	18	23



2/2 NF



0 bar inox



Commande directe

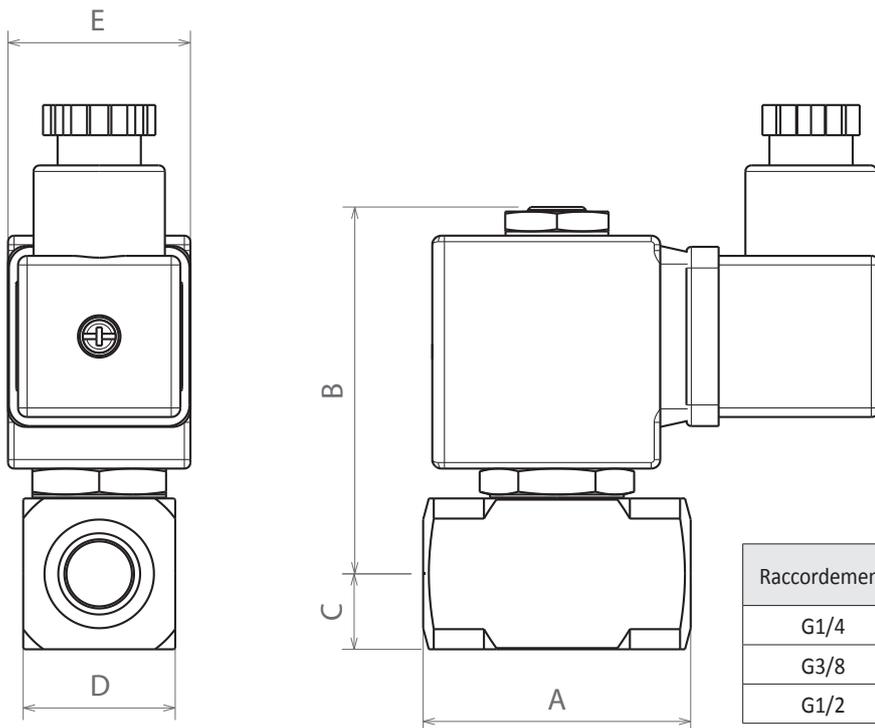
234	A	2	V	25	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
234	A 2/2 NF	2 G1/4" 3 G3/8" 4 G1/2"	V FKM -10°C à +130°C E EPDM -20°C à +130°C T PTFE -10°C à +150°C	20 2 mm 25 2,5 mm 35 3,5 mm 45 4,5 mm 52 5,2 mm 64 6,4 mm		N standard AC/DC	E 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F P 27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H Bobine spéciale H 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

Construction	Corps : acier inoxydable AISI 304 Pièces internes : acier inoxydable AISI 304 Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	FKM : -10°C à +130°C - EPDM : -20°C à +130°C - PTFE : -10°C à +150°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Diamètre nominal	2,5 mm à 6,4 mm	
Raccordement	G1/4" à G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices M4 taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	2,5	0,15	160	0			16	14	16	14	16	14	E	H
G1/4	3,5	0,33	350	0			10	8	10	8	10	8	E	H
G1/4	5,2	0,61	550	0			4	2	4	2	4	2	E	H
G3/8	5,2	0,61	550	0			4	2	4	2	4	2	E	H
G3/8	6,4	0,75	800	0			3,5	1	3,5	1	3,5	1	E	H
G1/2	5,2	0,61	550	0			4	2	4	2	4	2	E	H
G1/2	6,4	0,75	800	0			3,5	1	3,5	1	3	1	E	H
G1/4	2,5	0,15	100	0			35	33	35	33	35	33	P	
G1/4	3,5	0,33	350	0			20	19	20	19	20	19	P	
G1/4	5,2	0,61	550	0			10	9	10	9	10	9	P	
G3/8	5,2	0,61	550	0			10	9	10	9	10	9	P	
G3/8	6,4	0,75	800	0			5	4,5	5	4,5	5	4,5	P	
G1/2	5,2	0,61	550	0			10	9	10	9	10	9	P	
G1/2	6,4	0,75	800	0			5	4,5	5	4,5	5	4,5	P	



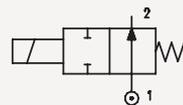
Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G1/4	44	61	12,5	25	30	36
G3/8	50	61	12,5	25	30	36
G1/2	58	61	12,5	25	30	36



2/2 NO



0 bar inox



Commande directe

234	B	3	V	25	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
234	B 2/2 NO	2 G1/4" 3 G3/8" 4 G1/2"	<b>B</b> Nitrile -10°C à +80°C <b>V</b> FKM -10°C à +130°C <b>E</b> EPDM -20°C à +130°C	20 2 mm 25 2,5 mm 35 3,5 mm 45 4,5 mm 52 5,2 mm 64 6,4 mm		<b>N</b> standard AC/DC	<b>E</b> 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe F</b> <b>P</b> 27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b> <b>H</b> 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	<b>D</b> 12 VDC <b>E</b> 12 VAC <b>F</b> 24 VDC <b>G</b> 24 VAC <b>K</b> 48 VDC <b>L</b> 48 VAC <b>M</b> 110 VDC <b>N</b> 115 VAC <b>R</b> 230 VAC <b>S</b> 380 VAC	<b>•</b> stand. <b>4</b> Led +VDR <b>9</b> sans connect

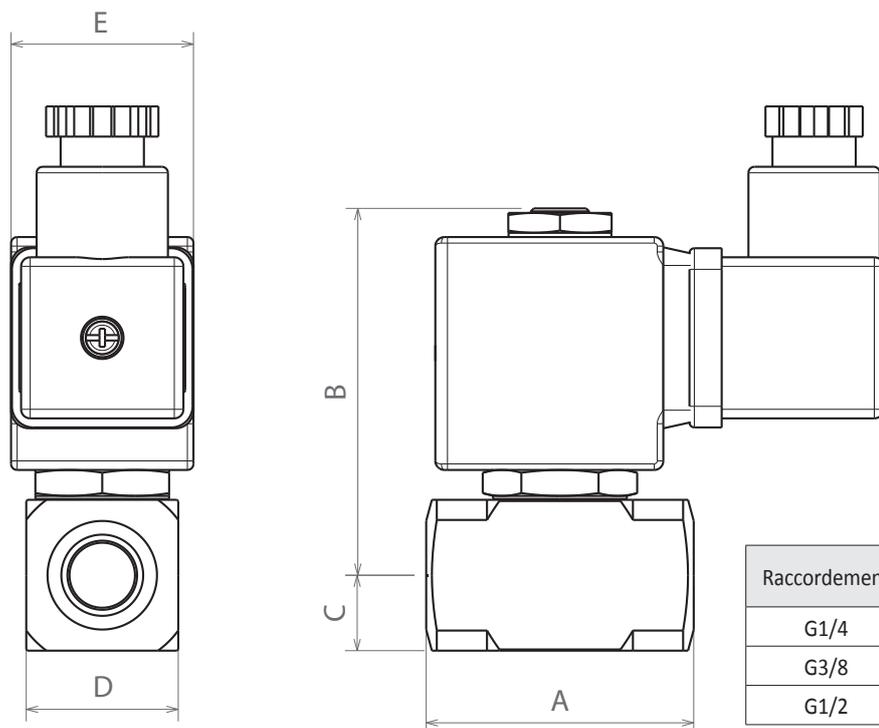
Construction	Corps : acier inoxydable AISI 304 Pièces internes : acier inoxydable AISI 304 Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Diamètre nominal	2 mm à 6,4 mm	
Raccordement	G1/4" - G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices M4 taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	2,0	0,11	120	0	17	17	17	17	17	17			E	H
G1/4	2,5	0,18	205	0	12	12	12	12	12	12			E	H
G1/4	3,5	0,32	350	0	7	6*	7	6*	7	6*			E	H
G1/4	4,5	0,50	550	0	4,5	3	4,5	3	4,5	3			E	H
G1/4	5,2	0,61	650	0	3	2,2	3	2,2	3	2,2			E	H
G3/8	5,2	0,61	650	0	3	2,2	3	2,2	3	2			E	H
G1/2	5,2	0,61	650	0	3	2,2	3	2,2	3	2			E	H
G1/4	6,4	0,75	800	0	3,5	3,5*	3,5	3,5*	3,5	3,5*			P	
G3/8	6,4	0,75	800	0	3,5	3,5*	3,5	3,5*	3,5	3,5*			P	
G1/2	6,4	0,75	800	0	3,5	3,5*	3,5	3,5*	3,5	3,5*			P	

\* exécution courant continu exclusivement



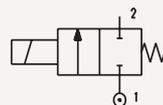
Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G1/4	44	61	12,5	25	30	36
G3/8	50	61	12,5	25	30	36
G1/2	58	61	12,5	25	30	36



2/2 NF



0 bar inox



Commande manuelle auxiliaire

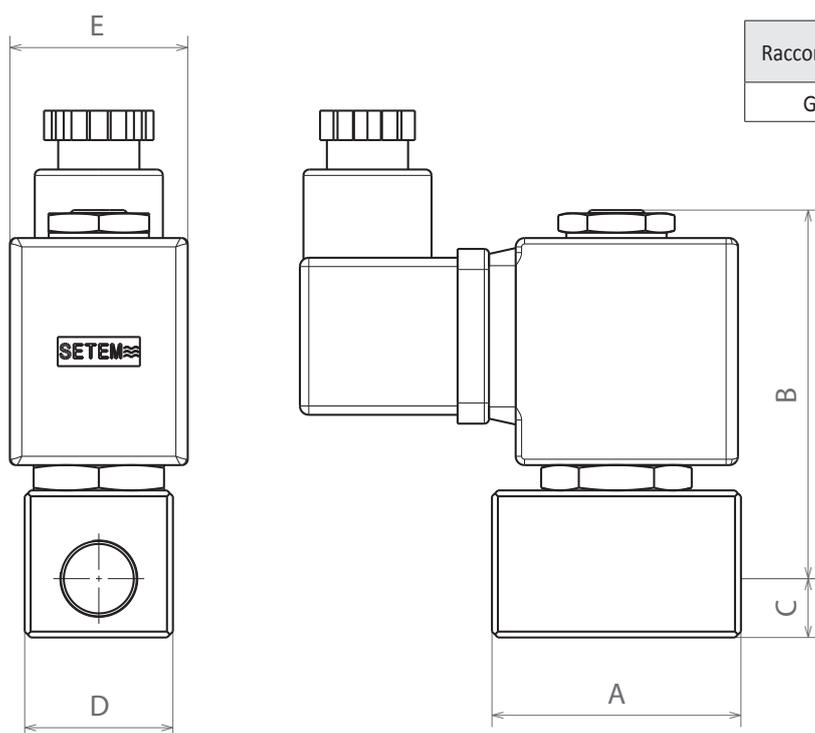
236	A	2	B	15	N	E	R	•																																																																					
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN	Exécution	Bobine standard	Tension	Option																																																																					
236	A 2/2 NF	2 G1/4"	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>Nitrile</td> <td>15</td> <td>1,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +80°C</td> <td>20</td> <td>2 mm</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>FKM</td> <td>25</td> <td>2,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +130°C</td> <td>30</td> <td>3 mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>EPDM</td> <td>35</td> <td>3,5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-20°C à +130°C</td> <td>40</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>PTFE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +150°C</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	B	Nitrile	15	1,5 mm		-10°C à +80°C	20	2 mm	V	FKM	25	2,5 mm		-10°C à +130°C	30	3 mm	E	EPDM	35	3,5 mm		-20°C à +130°C	40	4 mm	T	PTFE				-10°C à +150°C			<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>standard AC/DC</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>avec cde manuelle</td> </tr> </table>	N	standard AC/DC	M	avec cde manuelle	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bobine spéciale</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H</td> </tr> </table>	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F	P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	Bobine spéciale		H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>12 VDC</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>12 VAC</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>24 VAC</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>48 VDC</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>48 VAC</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>110 VDC</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>115 VAC</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>230 VAC</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>380 VAC</td> </tr> </table>	D	12 VDC	E	12 VAC	F	24 VDC	G	24 VAC	K	48 VDC	L	48 VAC	M	110 VDC	N	115 VAC	R	230 VAC	S	380 VAC	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>stand.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Led +VDR</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>sans connect</td> </tr> </table>	•	stand.	4	Led +VDR	9	sans connect
B	Nitrile	15	1,5 mm																																																																										
	-10°C à +80°C	20	2 mm																																																																										
V	FKM	25	2,5 mm																																																																										
	-10°C à +130°C	30	3 mm																																																																										
E	EPDM	35	3,5 mm																																																																										
	-20°C à +130°C	40	4 mm																																																																										
T	PTFE																																																																												
	-10°C à +150°C																																																																												
N	standard AC/DC																																																																												
M	avec cde manuelle																																																																												
E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F																																																																												
P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H																																																																												
Bobine spéciale																																																																													
H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H																																																																												
D	12 VDC																																																																												
E	12 VAC																																																																												
F	24 VDC																																																																												
G	24 VAC																																																																												
K	48 VDC																																																																												
L	48 VAC																																																																												
M	110 VDC																																																																												
N	115 VAC																																																																												
R	230 VAC																																																																												
S	380 VAC																																																																												
•	stand.																																																																												
4	Led +VDR																																																																												
9	sans connect																																																																												

Construction	Corps : acier inoxydable AISI 303 Pièces internes : acier inoxydable AISI 303 Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique - Commande manuelle auxiliaire en <b>option</b>	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>PTFE</b> : -10°C à +150°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MS427)	
Diamètre nominal	1,5 mm à 4 mm	
Raccordement	G1/4"	
Montage / Fixation	Fixation par 2 orifices M4 taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

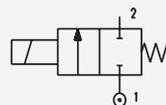
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	1,5	0,08	80	0	50	50							E	H
G1/4	2	0,13	140	0	30	30							E	H
G1/4	2,5	0,19	200	0	20	20							E	H
G1/4	3	0,25	260	0	10	10							E	H
G1/4	1,5	0,08	80	0	100	100	100	100	100	100	100	100	P	
G1/4	2	0,13	140	0	80	80	80	80	80	80	80	80	P	
G1/4	2,5	0,19	200	0	50	50	50	50	50	50	50	50	P	
G1/4	3	0,25	260	0	35	35	35	35	35	35	35	35	P	
G1/4	3,5	0,30	310	0	20	20	20	20	20	20	20	20	P	
G1/4	4	0,37	400	0	16	16	16	16	16	16	16	16	P	



Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G1/4	42	63	10	25	30	36



Piston assisté

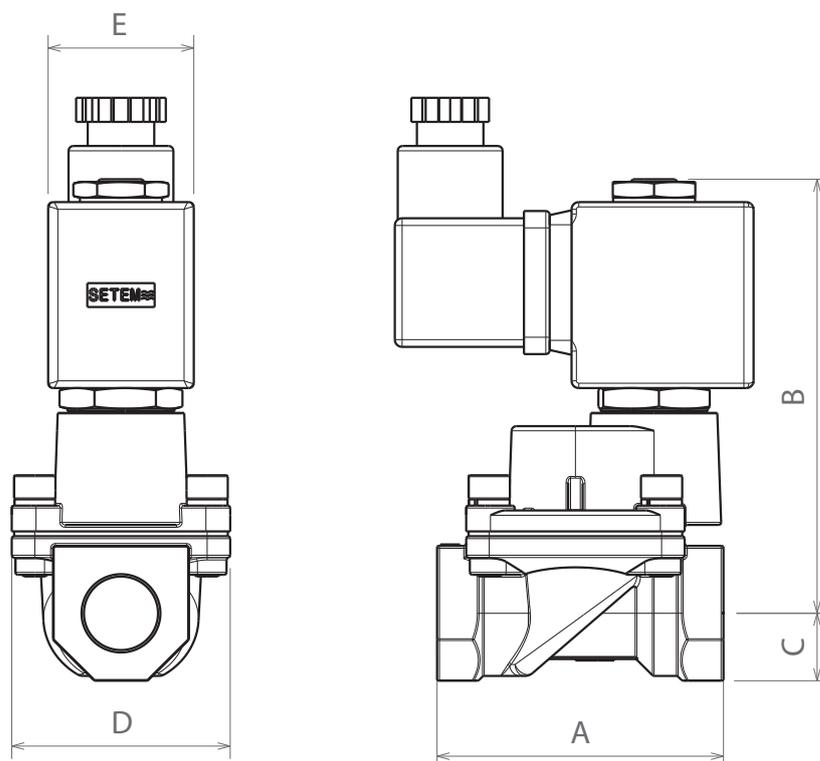
240	A	3	V	-	N	E	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option	
240	A	2/2 NF	3	G3/8"	V	FKM	N	standard AC/DC	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe F</b>	D	12 VDC	•	stand.
			4	G1/2"		-10°C à +130°C			P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	E	12 VAC	4	Led +VDR
									Bobine spéciale		F	24 VDC	9	sans connect
									H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	G	24 VAC		
											K	48 VDC		
											L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	12 mm	
Raccordement	G3/8" - G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 300 ms	Fermeture : 500 ms

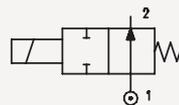
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	12	2,0	2100	1			30	30					E	H
G1/2	12	2,2	2300	1			30	30					E	H
G3/8	12	2,0	2100	1			50	50					P	
G1/2	12	2,2	2300	1			50	50					P	



Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G3/8	59	90	14	45	30	36
G1/2	59	90	14	45	30	36



Piston assisté

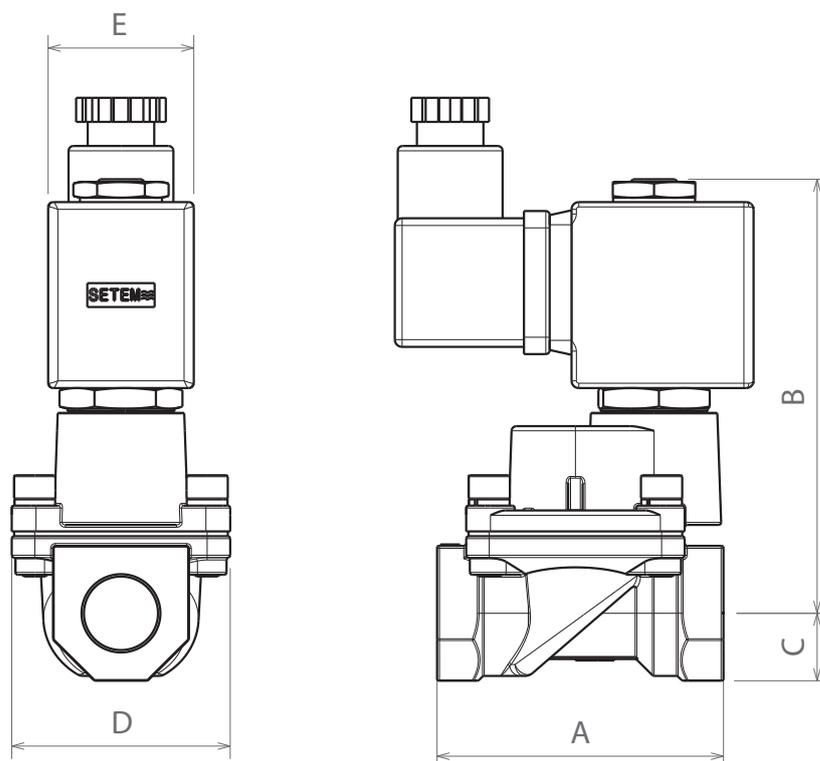
240	B	3	V	-	N	E	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option	
240	B	2/2 NO	3	G3/8"	V	FKM	N	standard AC/DC	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe F</b>	D	12 VDC	•	stand.
			4	G1/2"		-10°C à +130°C			P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	E	12 VAC	4	Led +VDR
									Bobine spéciale		F	24 VDC	9	sans connect
									H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	G	24 VAC		
											K	48 VDC		
											L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	12 mm	
Raccordement	G3/8" - G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 300 ms	Fermeture : 500 ms

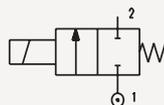
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	12	2,0	2100	1,0			25	25					E - P	H
G1/2	12	2,2	2300	1,0			25	25					E - P	H



Raccordement	A	B	C	D	E bobine E - H	E bobine P
G3/8	59	90	14	45	30	36
G1/2	59	90	14	45	30	36



Piston assisté  
Température vapeur maxi. 175°C

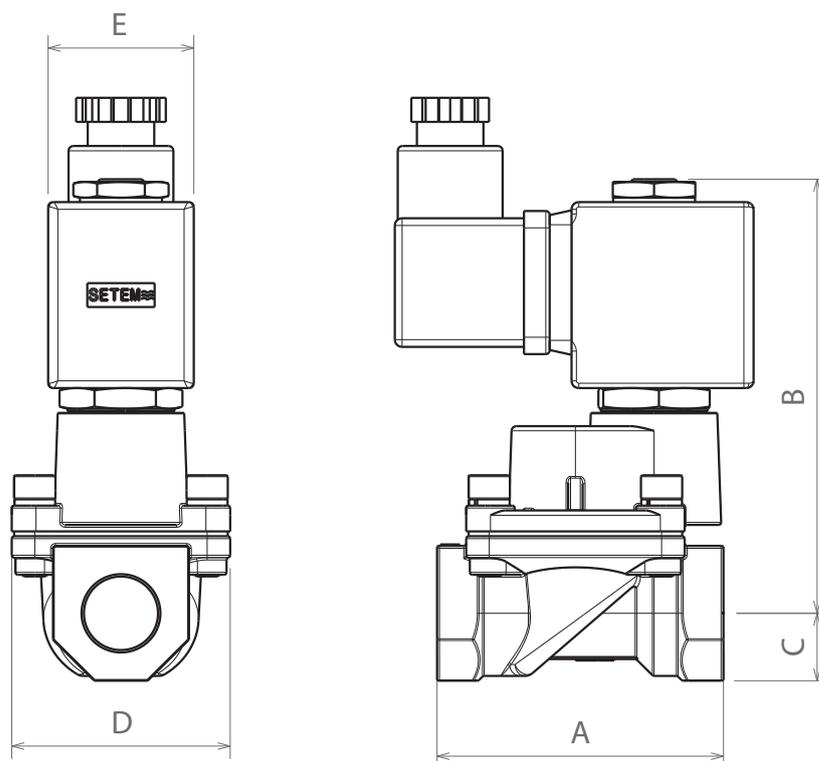
245	A	3	T	-	N	H	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine spéciale		Tension		Option	
245	A	2/2 NF	3	G3/8"	T	PTFE	N	standard AC/DC	H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D	12 VDC	•	stand.
			4	G1/2"		-10°C à +175°C					E	12 VAC	4	Led +VDR
											F	24 VDC	9	sans connect
											G	24 VAC		
											K	48 VDC		
											L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	PTFE : -10°C à +175°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	12 mm	
Raccordement	G3/8" - G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 300 ms	Fermeture : 500 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine H = 10 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	12	2	2140	2,5							9	9		H
G1/2	12	2,2	2300	2,5							9	9		H



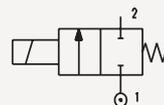
Raccordement	A	B	C	D	E bobine H
G3/8	59	90	14	45	30
G1/2	59	90	14	45	30



2/2 NF



0,2 bar laiton



Membrane assistée

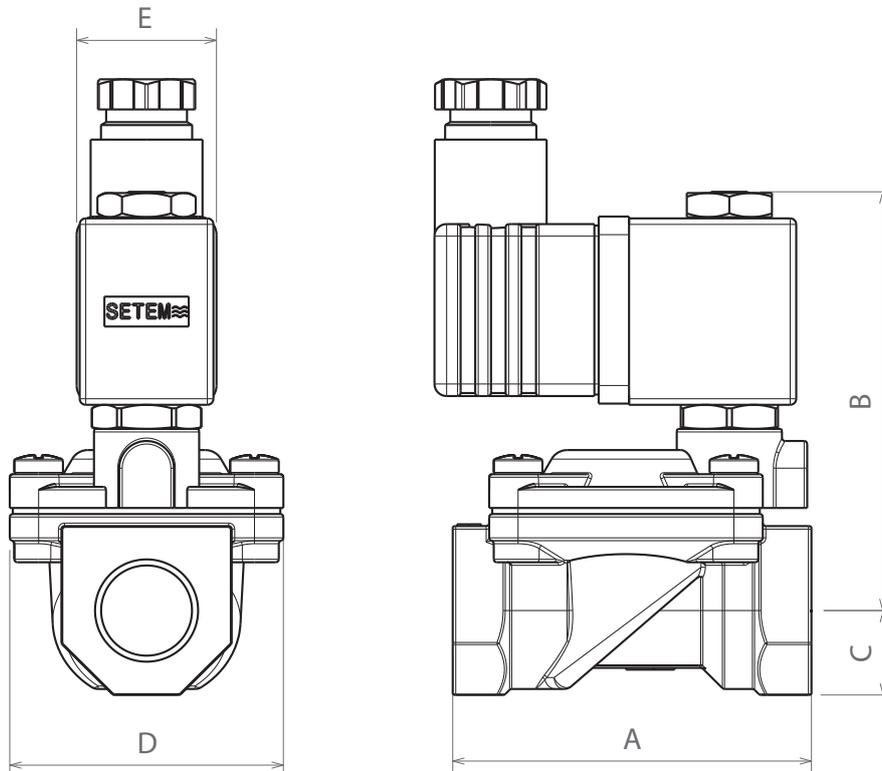
250	A	3	B	-	N	A	R	•									
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option				
250	A	2/2 NF	3	G3/8"	B	Nitrile	-10°C à +80°C	N	standard AC/DC	A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe F	D	12 VDC	•	stand.		
			V	FKM	-10°C à +130°C						Bobine spéciale		E	12 VAC	4	Led +VDR	
										C	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe H	F	24 VDC			9	sans connect
										W	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - classe F	G	24 VAC				
												K	48 VDC				
												L	48 VAC				
												M	110 VDC				
												N	115 VAC				
												R	230 VAC				
												S	380 VAC				

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	10 mm	
Raccordement	G3/8"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 20 ms à 1 s	Fermeture : 300 ms à 2 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	10	2,6	2800	0,2	15	15	15	15					A	C - W



Raccordement	A	B	C	D	E
G3/8	49	65	11	32	23

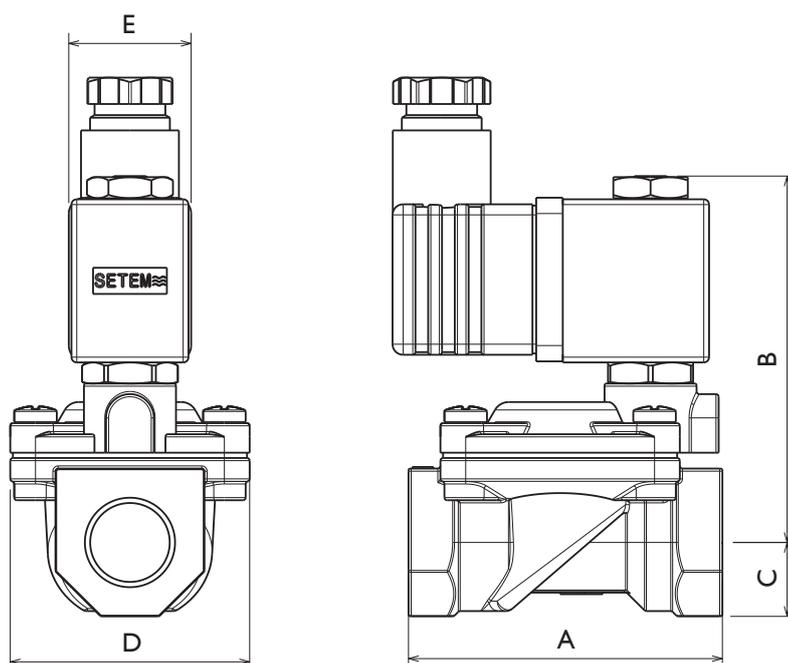


# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	G1/4 à G1 : Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts G1 1/4 à G3 : Bobine <b>E</b> = 10 watts - Bobine <b>H</b> = 10 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler)	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	10	1,7	1800	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G3/8	12	2,6	2800	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G1/2	12	3,0	3200	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G3/4	19	7,2	7900	0,15	13	13	13	13	13	13			A	C - W
G1	25	10,2	11000	0,15	10	10	10	10	10	10			A	C - W
G1 1/4	38	23,5	26500	0,15	10	10	10	10	10	10			E	H
G1 1/2	38	24,7	27000	0,15	10	10	10	10	10	10			E	H
G2	50	33,0	37000	0,15	10	10	10	10	10	10			E	H
G2 1/2	75	75,0	82000	0,3	10	10							E	H
G3	75	84,0	92000	0,3	10	10							E	H

Raccordement	A	B	C	D	E
G1/4	49	65	10,5	32	23
G3/8	59	70	14	45	23
G1/2	59	70	14	45	23
G3/4	79	75	17,5	54	23
G1	96	84	20	72	23
G1 1/4	142	105,5	28	102	30
G1 1/2	142	105,5	28	102	30
G2	158	115	35,5	119	30
G2 1/2	226	133	51	168	30
G3	226	133	51	168	30



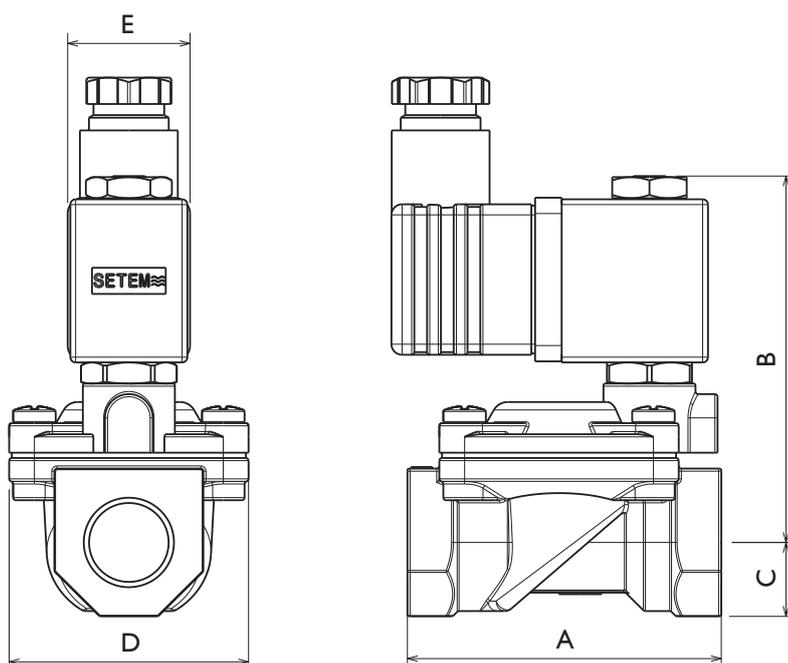


# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	G1/4 à G1 : Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts G1 1/4 à G2 : Bobine <b>E</b> = 10 watts - Bobine <b>H</b> = 10 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité avec bobine <b>W</b> avec câble moulé et longueur 3m (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	10	1,7	1800	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G3/8	12	2,6	2800	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G1/2	12	3,0	3200	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G3/4	19	7,2	7900	0,15	13	13	13	13	13	13			A	C - W
G1	25	10,2	11000	0,15	10	10	10	10	10	10			A	C - W
G1 1/4	38	23,5	26500	0,15	10	10	10	10	10	10			E	H
G1 1/2	38	24,7	27000	0,15	10	10	10	10	10	10			E	H
G2	50	33,0	37000	0,15	10	10	10	10	10	10			E	H
G2 1/2	75	75,0	82000	0,3	10	10							E	H
G3	75	84,0	92000	0,3	10	10							E	H

Raccordement	A	B	C	D	E
G1/4	49	65	10,5	32	23
G3/8	59	70	14	45	23
G1/2	59	70	14	45	23
G3/4	79	75	17,5	54	23
G1	96	84	20	72	23
G1 1/4	142	105,5	28	102	30
G1 1/2	142	105,5	28	102	30
G2	158	115	35,5	119	30
G2 1/2	226	133	51	168	30
G3	226	133	51	168	30



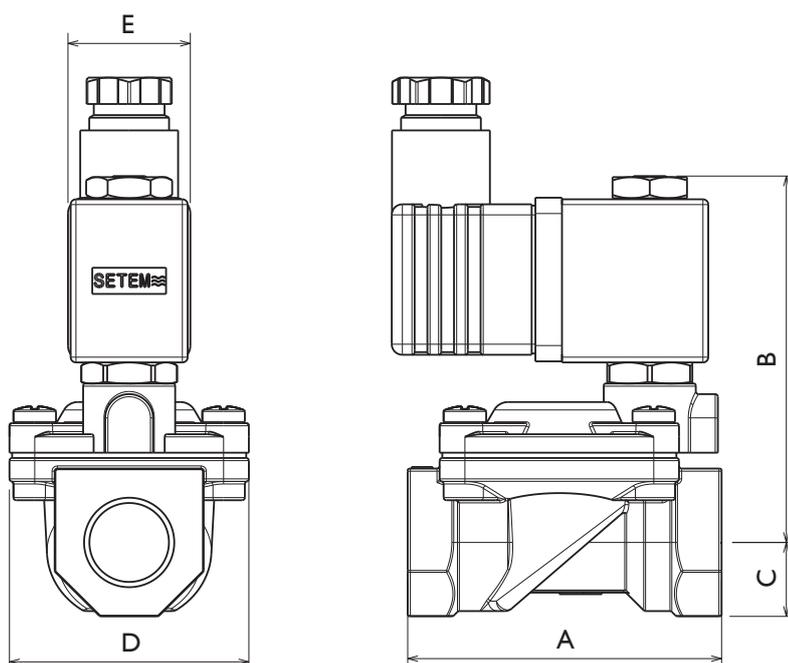


# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC	Spécial : 3 DC - 6 DC - 9 DC - 12 DC
Consommation	Bobine A = 6,5 watts - Bobine C = 6,5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant redressé + 10% et -5% pour courant sur batterie	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles				Bobine	
					B Nitrile	V FKM	E EPDM	T PTFE	Standard	Spéciale
					DC	DC	DC	DC		
G1/4	10	1,5	1600	0,15	15	15	15		A	C
G1/4	10	1,5	1600	0,15	8	8	8		A	C
G3/8	12	2,2	2400	0,15	15	15	15		A	C
G3/8	12	2,2	2400	0,15	8	8	8		A	C
G1/2	12	2,5	2700	0,15	15	15	15		A	C
G1/2	12	2,5	2700	0,15	8	8	8		A	C
G3/4	18	5,5	6000	0,15	13	13	13		A	C
G3/4	18	5,5	6000	0,15	8	8	8		A	C
G1	24	10,2	11100	0,15	10	10	10		A	C
G1	24	10,2	11100	0,15	8	8	8		A	C

Raccordement	A	B	C	D	E
G1/4	49	65	10,5	32	23
G3/8	59	70	14	45	23
G1/2	59	70	14	45	23
G3/4	79	75	17,5	54	23
G1	96	84	20	72	23

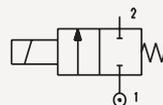




2/2 NF



0,15 bar inox



Membrane assistée

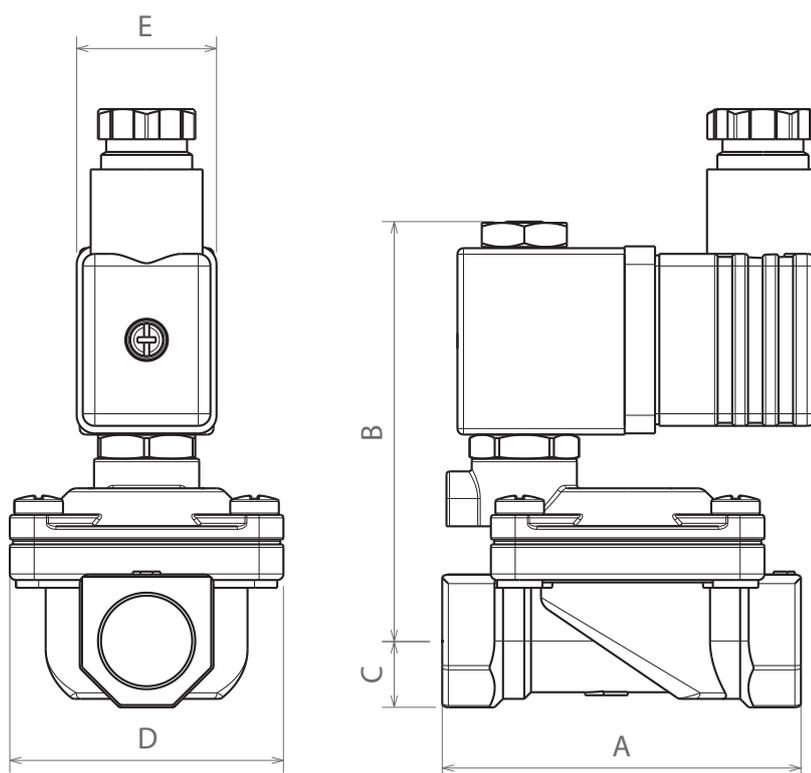
261	A	3	B	-	N	A	R	•					
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution	Bobine standard	Tension	Option			
261	A	2/2 NF	3	G3/8"	B	Nitrile	N	standard AC/DC	D	12 VDC	• stand.		
			4	G1/2"		-10°C à +80°C		A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	E	12 VAC	4	Led +VDR
			5	G3/4"	V	FKM			Bobine spéciale	F	24 VDC		
			6	G1"		-10°C à +130°C		C	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	G	24 VAC	9	sans connect
					E	EPDM		W	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	K	48 VDC		
						-20°C à +130°C				L	48 VAC		
										M	110 VDC		
										N	115 VAC		
										R	230 VAC		
										S	380 VAC		

Construction	Corps : acier inoxydable 316 Pièces internes : acier inoxydable 304 Bague de déphasage en argent si bobine en courant alternatif Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique - Commande manuelle en <b>option</b>	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Diamètre nominal	12 mm à 24 mm	
Raccordement	G3/8" - G1"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 4 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	12	2,6	2800	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G1/2	12	3,0	3200	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G3/4	19	7,2	7900	0,15	13	13	13	13	13	13			A	C - W
G1	25	10,2	11000	0,15	10	10	10	10	10	10			A	C - W



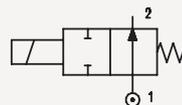
Raccordement	A	B	C	D	E
G3/8	59	70	11	45	23
G1/2	59	70	13	45	23
G3/4	79	76	18	55	23
G1	96	85	20	72	23



2/2 NO



0,15 bar inox



Membrane assistée

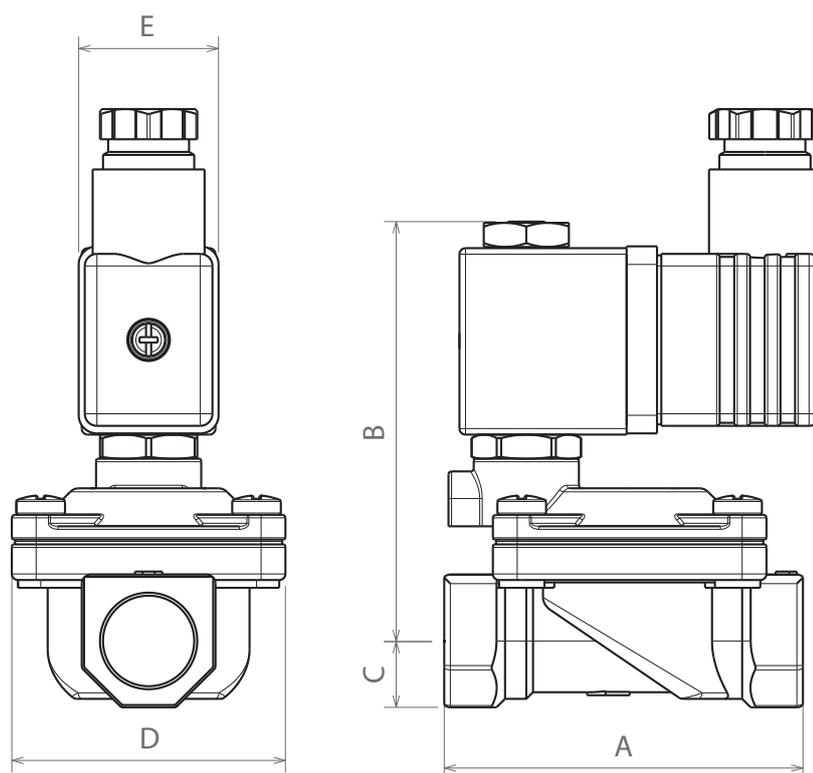
261	B	3	B	-	N	A	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option	
261	B	2/2 NO	3	G3/8"	B	Nitrile	N	standard AC/DC	A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe F	D	12 VDC	•	stand.
			4	G1/2"		-10°C à +80°C					E	12 VAC	4	Led +VDR
			5	G3/4"	V	FKM					F	24 VDC		
			6	G1"	E	EPDM					G	24 VAC	9	sans connect
						-10°C à +130°C					K	48 VDC		
						-20°C à +130°C					L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : acier inoxydable 316 Pièces internes : acier inoxydable 304 Bague de déphasage en argent si bobine en courant alternatif Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - EPDM : -20°C à +130°C - FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Diamètre nominal	12 mm à 24 mm	
Raccordement	G3/8" - G1"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 4 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	12	2,6	2800	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G1/2	12	3,0	3200	0,15	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G3/4	19	7,2	7900	0,15	13	13	13	13	13	13			A	C - W
G1	25	10,2	11000	0,15	10	10	10	10	10	10			A	C - W



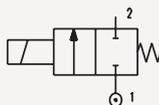
Raccordement	A	B	C	D	E
G3/8	59	70	11	45	23
G1/2	59	70	13	45	23
G3/4	79	76	18	55	23
G1	96	85	20	72	23



2/2 NF



0 bar laiton



Membrane attelée

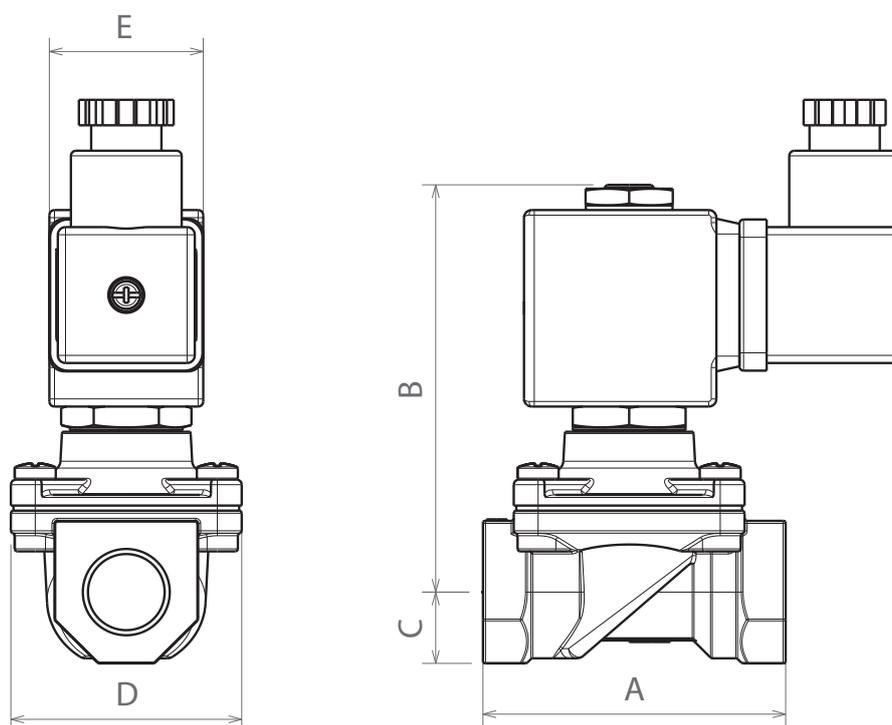
275	A	3	B	-	N	E	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option	
275	A	2/2 NF	3	G3/8"	B	Nitrile	N	standard AC/DC	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F	D	12 VDC	•	stand.
			4	G1/2"		-10°C à +80°C			P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	E	12 VAC	4	Led +VDR
					V	FKM			Bobine spéciale		F	24 VDC	9	sans connect
						-10°C à +130°C			H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	G	24 VAC		
											K	48 VDC		
											L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique FPM Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	12 mm	
Raccordement	G3/8" - G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 500 ms	Fermeture : 300 ms à 600 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	12	2,1	2300	0	10		10						E	H
G1/2	12	2,2	2400	0	10		10						E	H
G3/8	12	2,1	2300	0	12	10	12	10					P	
G1/2	12	2,2	2400	0	12	10	12	10					P	



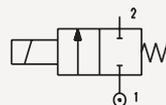
Raccordement	A	B	C	D	E
G3/8	59	80	14	45	30
G1/2	59	80	14	45	30
G3/8	59	80	14	45	36
G1/2	59	80	14	45	36



2/2 NF



0 bar laiton



Membrane attelée

276	A	4	B	-	N	E	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution	Bobine standard	Tension	Option				
276	A	2/2 NF	4	G1/2"	B	Nitrile	N	AC/DC 13 mm	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F	D	12 VDC	•	stand.
			5	G3/4"		-10°C à +80°C	N6	AC/DC 16 mm	K	27 watts - taille 30 noyau 16 mm - classe H	E	12 VAC	4	Led +VDR
			6	G1"	V	FKM	C9	DC 19 mm	R	32 watts - taille 30 noyau 19 mm - classe H	F	24 VDC	9	sans connect
			7	G1"1/4		-10°C à +130°C			P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	G	24 VAC		
			8	G1"1/2	E	EPDM					K	48 VDC		
			9	G2"		-20°C à +130°C					L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		
											Bobine spéciale			
											H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H		

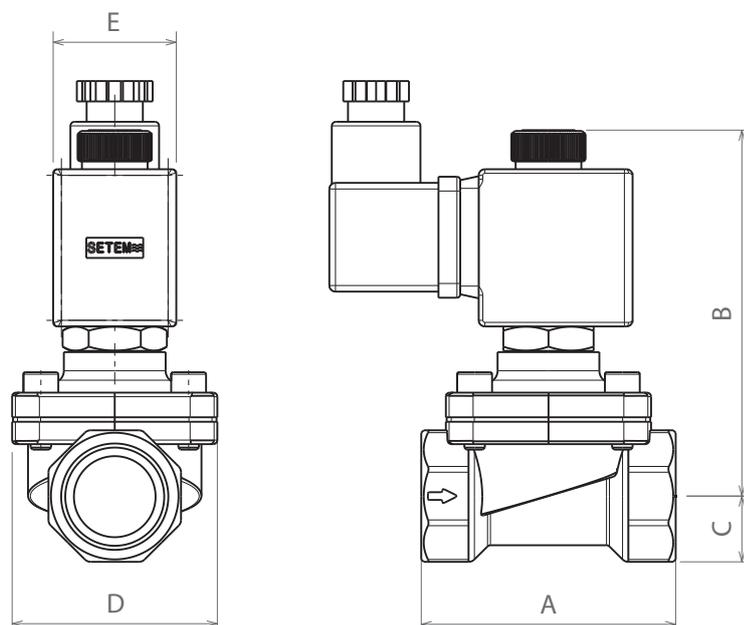
Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C - EPDM : -20°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	16 mm à 50 mm	
Raccordement	G1/2" - G2"	
Montage / Fixation	Verticale bobine vers le haut / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 5 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50 (sauf K et R)
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts Bobine K = 27 watts (courant continu) - Bobine R = 32 watts (courant continu)	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	16	3,8	4050	0	10		10		10				E	H
G3/4	20	4,7	5000	0	10		10		10				E	H
G1	25	5,5	5950	0	10		10		10				E	H
G1/2	16	3,8	4050	0	14	7	14	7	14	7			P	
G3/4	20	4,7	5000	0	14	7	14	7	14	7			P	
G1/2	16	3,8	4050	0		14		14		14			K	
G3/4	20	4,7	5000	0		14		14		14			K	
G1	25	5,5	5950	0		14		14		14			K	
G1 1/4	32	13	14000	0	12	3	12	3	12	3			K	
G1 1/2	40	16,8	18000	0	10	2,5	10	2,5	10	2,5			K	
G2	50	30,2	33000	0	10	1,5	10	1,5	10	1,5			K	
G1 1/4	32	13	14000	0		9		9		9			R	
G1 1/2	40	16,8	18000	0		7		7		7			R	
G2	50	30,5	33000	0		5		5		5			R	

Raccordement	Bobine	A	B	C	D	E
G1/2	E	60	88	13	45	30
G1/2	P	60	98	13	45	36
G3/4	E	62	90	16	50	30
G3/4	P	62	90	16	50	36
G3/4	K	62	101	16	50	36
G1	E	82	95	20	65	30
G1	P	82	95	20	65	36
G1	K	82	105	20	65	39
G1 1/4	K	102	112	25	82	46
G1 1/4	R	102	124	25	82	46
G1 1/2	R	110	127	27,5	85	46
G1 1/2	K	110	115	27,5	85	39
G2	R	133,5	135	34	107	46
G2	K	133,5	123	34	107	39

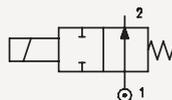




2/2 NO



0 bar laiton



Membrane attelée

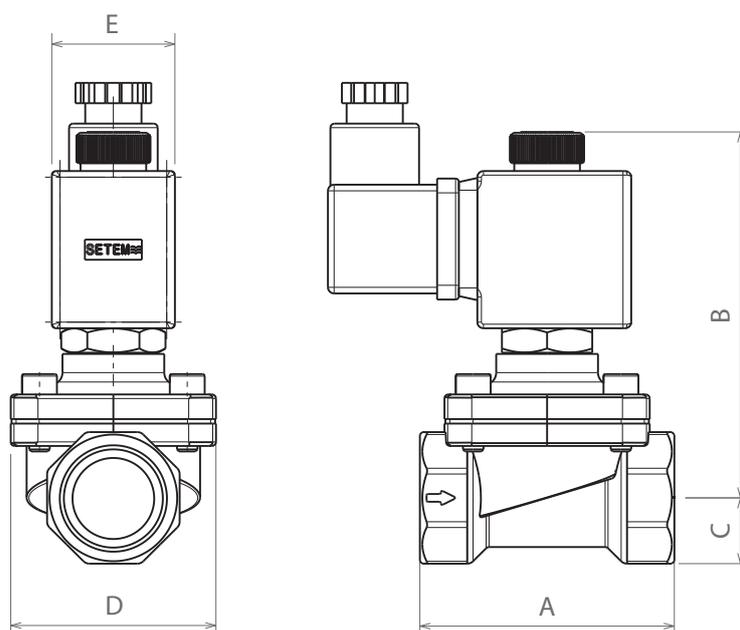
276		B		3		B		-	N		P		R		•	
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option			
276	B	2/2 NO	3	G3/8"	B	Nitrile	N	AC/DC 13 mm	P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D	12 VDC	•	stand.		
			4	G1/2"		-10°C à +80°C	N6	AC/DC 16 mm	K	27 watts - taille 30 noyau 16 mm - classe H	E	12 VAC	4	Led +VDR		
			5	G3/4"	V	FKM					F	24 VDC	9	sans connect		
			6	G1"		-10°C à +130°C					G	24 VAC				
			7	G1"1/4	E	EPDM					K	48 VDC				
			8	G1"1/2		-20°C à +130°C					L	48 VAC				
			9	G2"							M	110 VDC				
											N	115 VAC				
											R	230 VAC				
											S	380 VAC				

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C - EPDM : -20°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	16 mm à 50 mm	
Raccordement	G3/8" - G2"	
Montage / Fixation	Verticale bobine vers le haut / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 5 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50 (sauf K)
Consommation	Bobine P = 27 watts - Bobine K = 27 watts (courant continu)	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G3/8	16	3,5	3760	0	14	14	14	14	14	14			P	
G1/2	16	3,8	4050	0	14	14	14	14	14	14			P	
G3/4	20	4,7	5000	0	14	14	14	14	14	14			P	
G1	25	5,5	5950	0	14	14	14	14	14	14			K	
G1 1/4	32	13	14000	0	10	10	10	10	10	10			K	
G1 1/2	40	16,8	18000	0	10	10	10	10	10	10			K	
G2	50	30,20	33000	0	10	10	10	10	10	10			K	



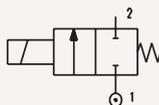
Raccordement	Bobine	A	B	C	D	E
G1/8	P	60	88	13	45	36
G1/2	P	60	98	13	45	36
G3/4	P	62	90	16	50	36
G1	K	82	105	20	65	39
G1 1/4	K	102	112	25	82	46
G1 1/2	K	110	115	27,5	85	39
G2	K	133,5	123	34	107	39



2/2 NF



0 bar inox



Membrane attelée

277	A	4	B	-	N	E	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution	Bobine standard	Tension	Option				
277	A	2/2 NF	4	G1/2"	B	Nitrile	N	AC/DC 13 mm	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - classe F	D	12 VDC	•	stand.
			5	G3/4"		-10°C à +80°C	N6	AC/DC 16 mm	K	27 watts - taille 30 noyau 16 mm - classe H	E	12 VAC	4	Led +VDR
			6	G1"	V	FKM	C9	DC 19 mm	R	32 watts - taille 30 noyau 19 mm - classe H	F	24 VDC	9	sans connect
			7	G1"1/4		-10°C à +130°C			P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	G	24 VAC		
			8	G1"1/2	E	EPDM					K	48 VDC		
			9	G2"		-20°C à +130°C					L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		
											Bobine spéciale			
											H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H		

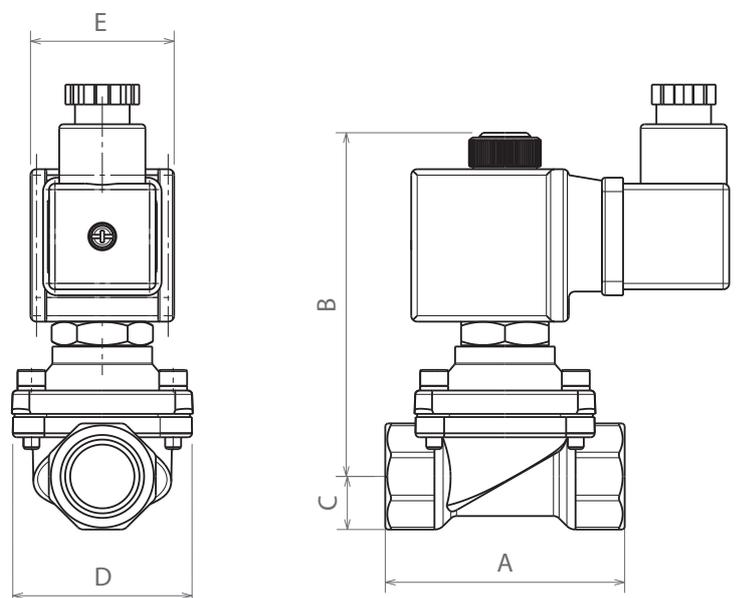
Construction	Corps : acier inoxydable 303 Pièces internes : acier inoxydable 304 Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C - EPDM : -20°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MS423B)	
Diamètre nominal	16 mm à 50 mm	
Raccordement	G1/2" - G2"	
Montage / Fixation	Verticale bobine vers le haut / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 5 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50 (sauf K et R)
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts Bobine K = 27 watts (courant continu) - Bobine R = 32 watts (courant continu)	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	16	3,8	4050	0	10		10		10				E	H
G3/4	20	4,7	5000	0	10		10		10				E	H
G1	25	5,5	5950	0	10		10		10				E	H
G1/2	16	3,8	4050	0	14	7	14	7	14	7			P	
G3/4	20	4,7	5000	0	14	7	14	7	14	7			P	
G1	25	5,5	5950	0	14	7	14	7	14	7			P	
G1/2	16	3,8	4050	0		14		14		14			K	
G3/4	20	4,7	5000	0		14		14		14			K	
G1	25	5,5	5950	0		14		14		14			K	
G1 1/4	32	13	14000	0	12	3	12	3	12	3			K	
G1 1/2	40	16,8	18000	0	10	2,5	10	2,5	10	2,5			K	
G2	50	30,2	33000	0	10	1,5	10	1,5	10	1,5			K	
G1 1/4	32	13	14000	0		9		9		9			R	
G1 1/2	40	16,8	18000	0		7		7		7			R	
G2	50	30,5	33000	0		5		5		5			R	

Raccordement	Bobine	A	B	C	D	E
G1/2	E	60	87	13	45	36
G1/2	P	60	87	13	45	36
G3/4	E	67	90	16	50	36
G3/4	P	67	90	16	50	36
G3/4	K	67	101	16	50	37,5
G1	E	82	94	19	65	36
G1	P	82	94	19	65	36
G1	K	82	105	19	65	37,5
G1 1/4	K	102	112	25	82	37,5
G1 1/4	R	102	124	25	82	46
G1 1/2	R	110	127	28	85	46
G1 1/2	K	110	115	28	85	37,5
G2	R	134	134	34	107	46
G2	K	134	122	34	107	37,5

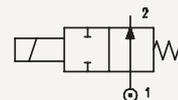




2/2 NO



0 bar inox



Membrane attelée

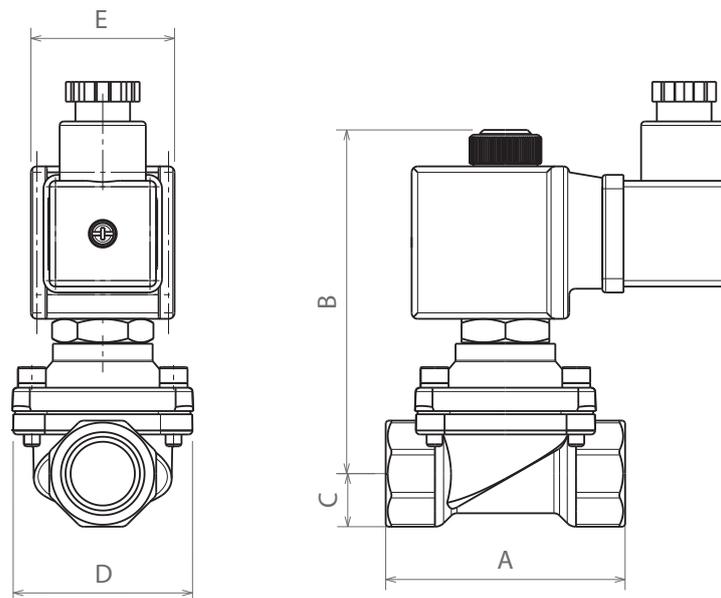
277	B	4	B	-	N	P	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option	
277	B	2/2 NO	4	G1/2"	B	Nitrile	N	AC/DC 13 mm	P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D	12 VDC	•	stand.
			5	G3/4"		-10°C à +80°C	N6	AC/DC 16 mm	K	27 watts - taille 30 noyau 16 mm - classe H	E	12 VAC	4	Led +VDR
			6	G1"	V	FKM					F	24 VDC	9	sans connect
			7	G1"1/4		-10°C à +130°C					G	24 VAC		
			8	G1"1/2	E	EPDM					K	48 VDC		
			9	G2"		-20°C à +130°C					L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : acier inoxydable 303 Pièces internes : acier inoxydable 304 Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MS423B)	
Diamètre nominal	16 mm à 50 mm	
Raccordement	G1/2" - G2"	
Montage / Fixation	Verticale bobine vers le haut / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 5 s

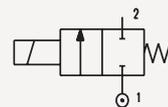
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50 (sauf K)
Consommation	Bobine P = 27 watts - Bobine K = 27 watts (courant continu)	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	16	3,8	4050	0	14	14	14	14	14	14			P	
G3/4	20	4,7	5000	0	14	14	14	14	14	14			P	
G1	25	5,5	5950	0	14	14	14	14	14	14			K	
G1 1/4	32	13	14000	0	10	10	10	10	10	10			K	
G1 1/2	40	16,8	18000	0	10	10	10	10	10	10			K	
G2	50	30,20	33000	0	10	10	10	10	10	10			K	



Raccordement	Bobine	A	B	C	D	E
G1/2	P	60	87	13	45	36
G3/4	P	67	90	16	50	36
G1	K	82	105	19	65	37,5
G1 1/4	K	102	112	25	82	37,5
G1 1/2	K	110	115	28	85	37,5
G2	K	134	122	34	107	37,5



Piston assisté

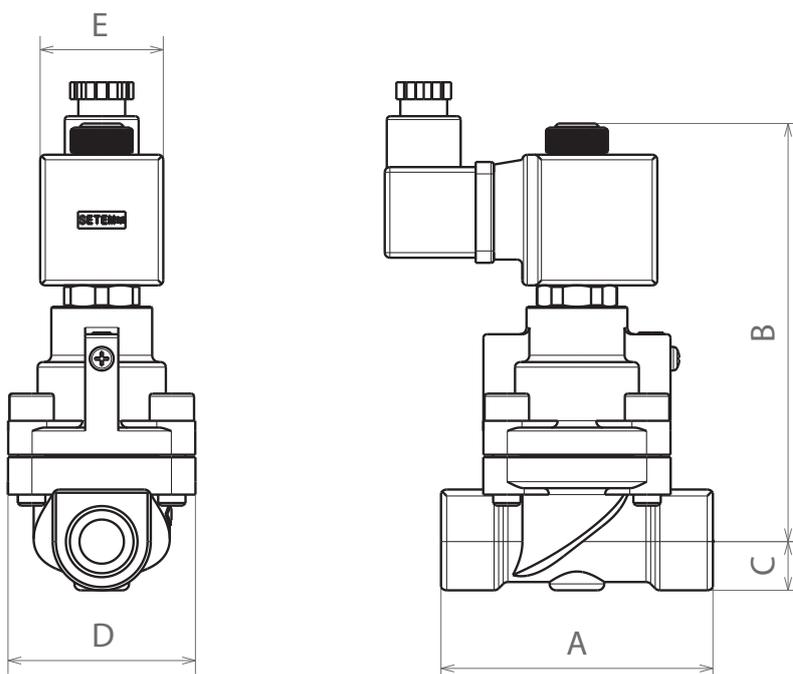
280	A	4	T	-	N	E	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution		Bobine standard		Tension		Option	
280	A	2/2 NF	4	G1/2"	T	PTFE	N	standard AC/DC	E	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe F</b>	D	12 VDC	•	stand.
			5	G3/4"		-10°C à +130°C			P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	E	12 VAC	4	Led +VDR
			6	G1"					Bobine spéciale		F	24 VDC	9	sans connect
									H	10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	G	24 VAC		
											K	48 VDC		
											L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : acier inoxydable 304 Pièces internes : acier inoxydable avec joint de siège en PTFE et joint torique FPM Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	PTFE : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	15 mm - 20 mm - 25 mm	
Raccordement	G1/2" à G1"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 300 ms	Fermeture : 500 ms

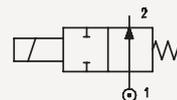
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts - Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	15	3,6	4100	2							40	40	E	H
G3/4	20	5,5	6150	2							40	40	E	H
G1	25	8,5	9400	2							40	40	E	H
G1/2	15	3,6	4100	2							100	100	P	
G3/4	20	5,5	6150	2							100	100	P	
G1	25	8,5	9400	2							100	100	P	



Raccordement	Bobine	A	B	C	D	E
G1/2	p	79,5	124	14	55	36
G1/2	E	79,5	124	14	55	30
G3/4	P	90	132	18	60	36
G3/4	E	90	132	18	60	30
G1	P	99	137	21	68	36
G1	E	99	137	21	68	30



Piston assisté

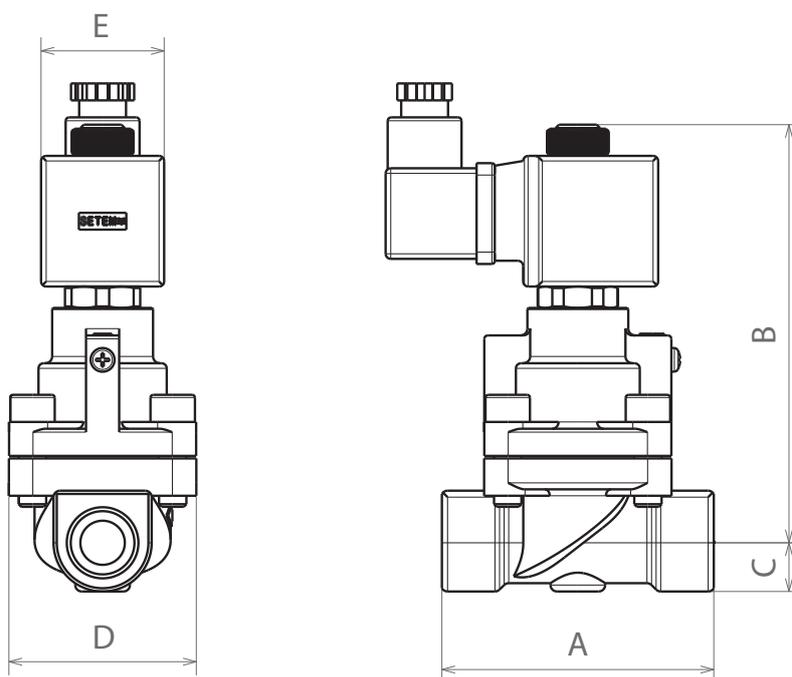
280	B	4	T	-	N	P	R	•						
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint		Exécution	Bobine standard	Tension	Option				
280	B	2/2 NO	4	G1/2"	T	PTFE	N	standard AC/DC	P	27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D	12 VDC	•	stand.
			5	G3/4"		-10°C à +130°C					E	12 VAC	4	Led +VDR
			6	G1"							F	24 VDC	9	sans connect
											G	24 VAC		
											K	48 VDC		
											L	48 VAC		
											M	110 VDC		
											N	115 VAC		
											R	230 VAC		
											S	380 VAC		

Construction	Corps : acier inoxydable 304 Pièces internes : acier inoxydable avec joint de siège en PTFE et joint torique FPM Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	PTFE : -10°C à +130°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	15 mm - 20 mm - 25 mm	
Raccordement	G1/2" à G1"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 300 ms	Fermeture : 500 ms

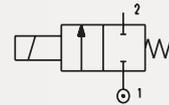
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	15	3,6	4100	2							80	80	P	
G3/4	20	5,5	6150	2							80	80	P	
G1	25	8,5	9400	2							80	80	P	



Raccordement	Bobine	A	B	C	D	E
G1/2	p	79,5	124	14	55	36
G3/4	P	90	132	18	60	36
G1	P	99	137	21	68	36



Commande directe



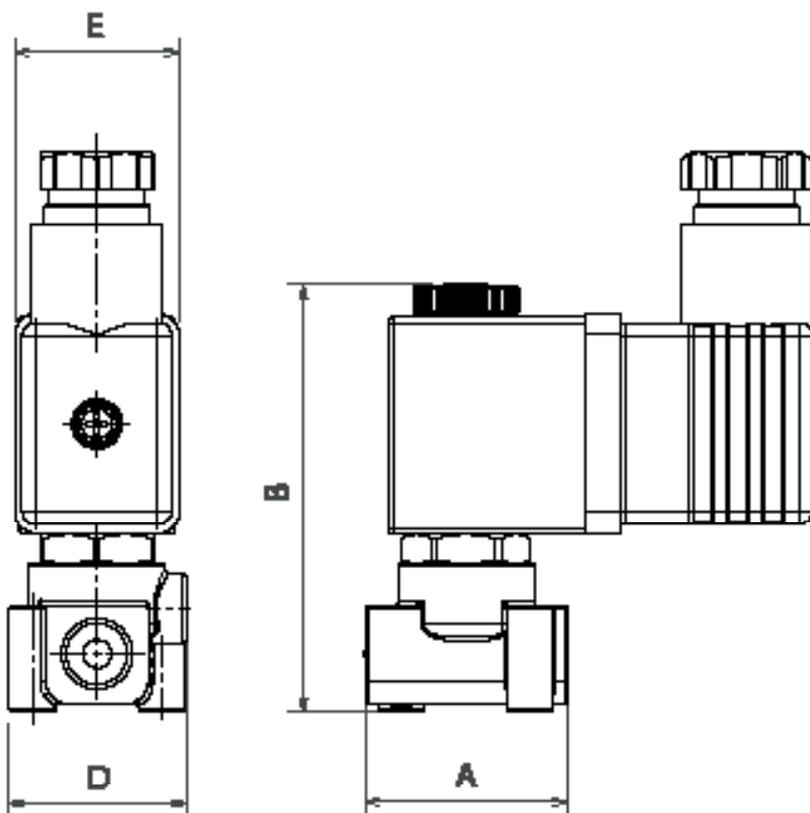
2791	A	06	V	20	-	N	A	---	---	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN	Exécution	Bobine standard	Tension	Option		
2791	A 2/2 NF	04 Ø4 mm 06 Ø6 mm 08 Ø8 mm	V FPM 65°C max	15 1,5 mm 20 2 mm 25 2,5 mm	N standard AC/DC	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>  C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b> W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect		

Construction	Corps : polyamide 6.6 chargé de 30% de fibre de verre Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique	
Joint et température	FPM (qualité alimentaire) : 65°C max	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	1,5 mm à 2,5 mm	
Raccordement instantané (Ø ext. du tube)	4 mm - 6 mm - 8 mm	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms	Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine A = 6,5 watt - Bobine C = 6,5 watt - Bobine W = 5 watt	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord (mm)	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FPM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
04	1,5	0,07	75	0			8	8					A	C - W
04	2,0	0,10	100	0			8	8					A	C - W
04	2,5	0,12	130	0			8	6					A	C - W
06	1,5	0,07	75	0			8	8					A	C - W
06	2,0	0,12	130	0			8	8					A	C - W
06	2,5	0,12	130	0			8	6					A	C - W
08	1,5	0,07	75	0			8	8					A	C - W
08	2,0	0,12	130	0			8	8					A	C - W
08	2,5	0,12	130	0			8	6					A	C - W



Raccordement (mm)	A	B	D	E
04	49	57	20	23
06	49	57	20	23
08	49	57	20	23





## ELECTROVANNES 3/2

Electrovanne à manchon assisté  
Modèle 321C

Electrovanne alliage léger anodisé  
Modèle 370

Electrovannes banjo à commande directe  
Modèles 377C - 378D

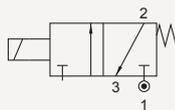
Electrovannes à commande directe  
Modèles 380 - 387C - 387D - 388D - 390 - 394



3/2 NF



0,2 bar laiton



Manchon assisté

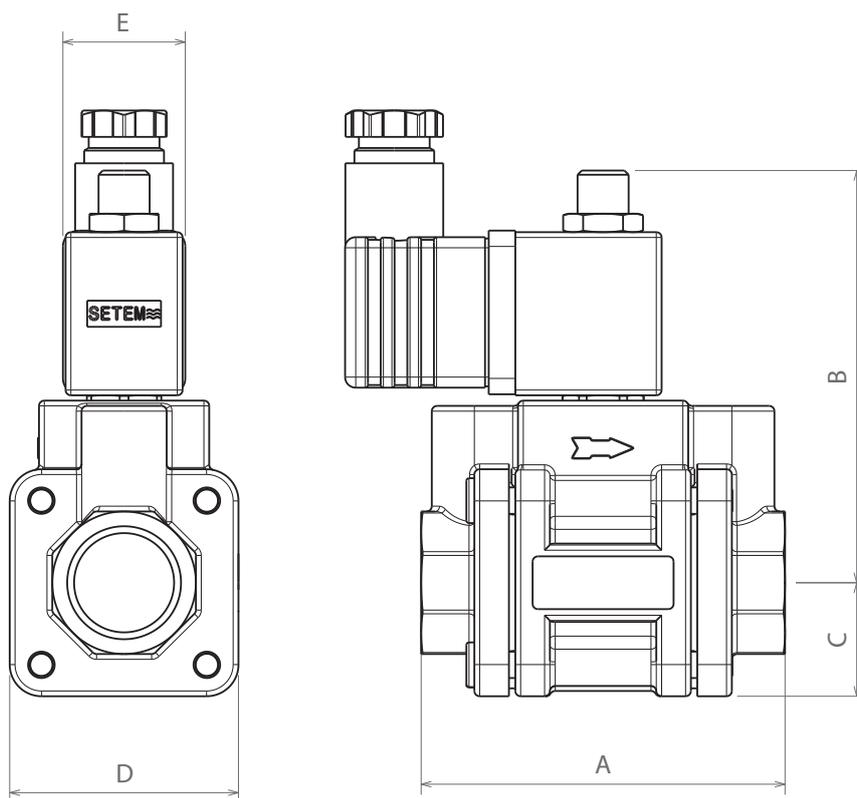
321	C	4	B	-	N	A	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
321	C 3/2 NF	4 G1/2" 5 G3/4" 6 G1" 7 G1"1/4 8 G1"1/2 9 G2"	B Nitrile -10°C à +80°C V FKM -10°C à +130°C E EPDM -20°C à +130°C C Chloroprène -10°C à +80°C		N standard AC/DC	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe F  C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe H W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - classe F	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique - Noyau central en Noryl (PPU modifié) Bobine orientable à 360°	
Commande	Electrique - Commande manuelle auxiliaire en <b>option</b>	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>Chloroprène</b> : -10°C à +80°C	
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C	
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)	
Diamètre nominal	15 mm à 50 mm (purge 1,5 mm au dessus de la bobine)	
Raccordement	G1/2" - G2"	
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation sur canalisation rigide - <b>Option</b> : équerre de fixation pour G1/2" et G1/4"	
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 200 ms à 2 s	Fermeture : 300 ms à 5 s

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

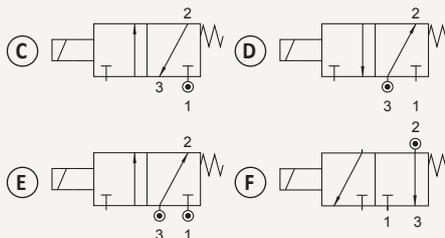
Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		C Chloroprène		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/2	15	5,6	6000	0,2	12	12	12	12	12	12	12	12	A	C - W
G3/4	20	7,6	8000	0,2	12	12	12	12	12	12	12	12	A	C - W
G1	25	16,8	14000	0,2	12	12	12	12	12	12	12	12	A	C - W
G1 1/4	32	21,0	22000	0,2	10	10	10	10	10	10	10	10	A	C - W
G1 1/2	40	29,5	29500	0,2	10	10	10	10	10	10	10	10	A	C - W
G2	50	35,0	37000	0,2	10	10	10	10	10	10	10	10	A	C - W



Raccordement	A	B	C	D	E
G1/2	67	78	21,5	43	22
G3/4	80	78	21,5	43	22
G1	95	86	29,5	59	22
G1 1/4	112	86	29,5	59	22
G1 1/2	132	99	43,5	87	22
G2	160	99	43,5	87	22



3/2 NF NO MEL REP



Commande directe

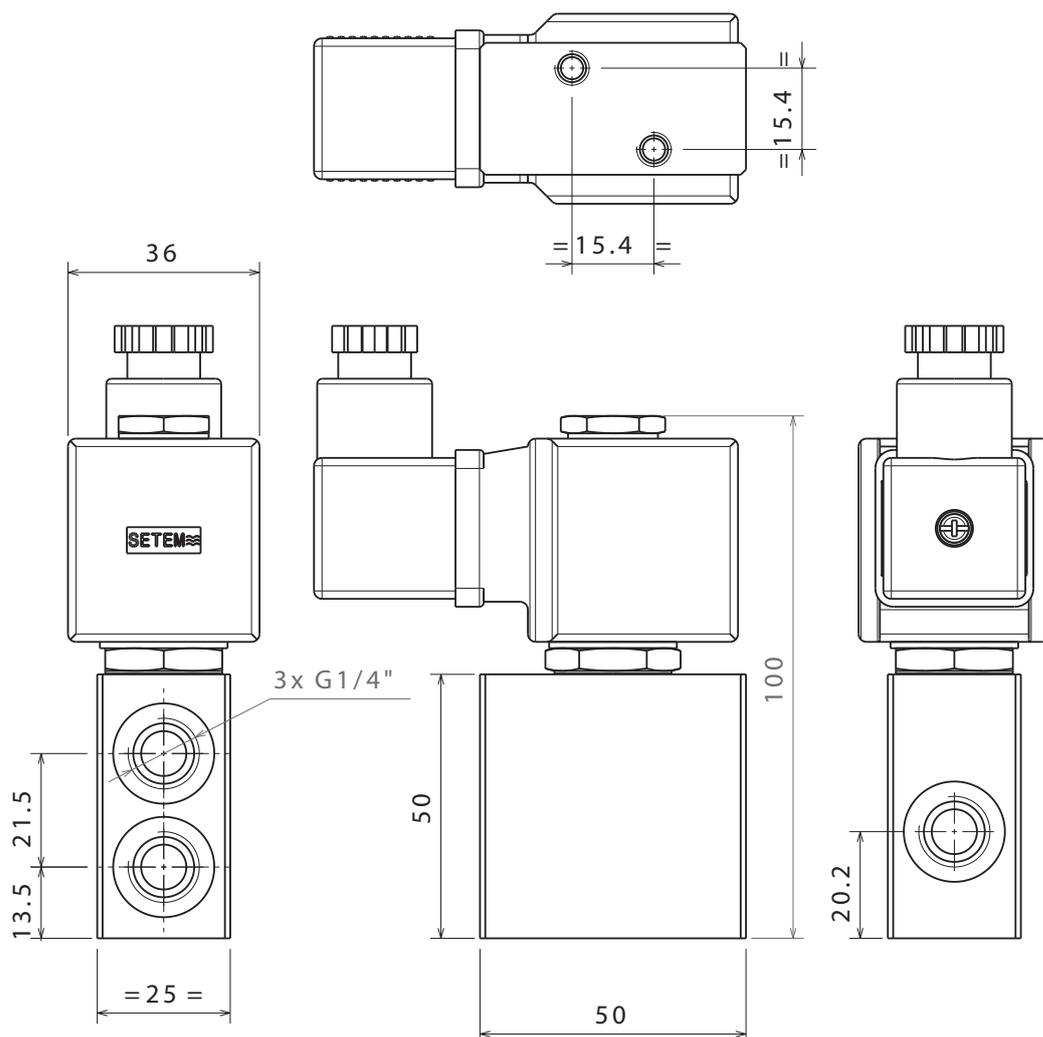
370	C	2	V	75	-	N	P	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
370	C 3/2 NF D 3/2 NO E 3/2 mélange F 3/2 répartition	2 G1/4"	V FKM -10°C à +130°C	75 7,5 mm		N standard AC/DC	P 27 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - classe H	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

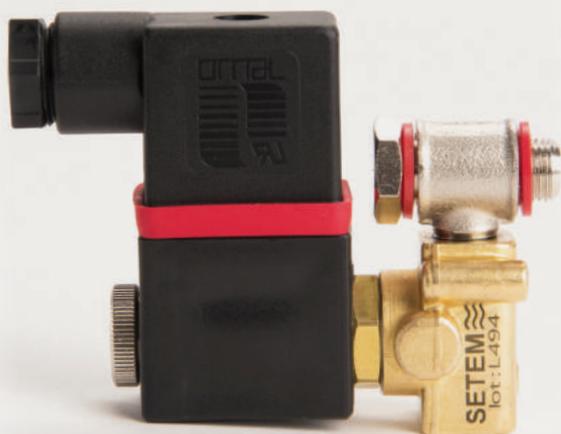
Construction	Corps : alliage léger anodisé Pièces internes : acier inoxydable Joint FKM Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique
Joint et température	FKM : -10°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine classe H : -10°C à +80°C
Diamètre nominal	7,5 mm
Raccordement	G1/4"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices taraudés M5 ou sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : ± 60 ms Fermeture : ± 60 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine P = 27 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4	7,5	0,64	700	0			9	9					P	

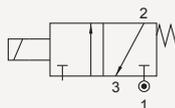




3/2 NF



0 bar laiton



Electrovanne banjo à commande directe

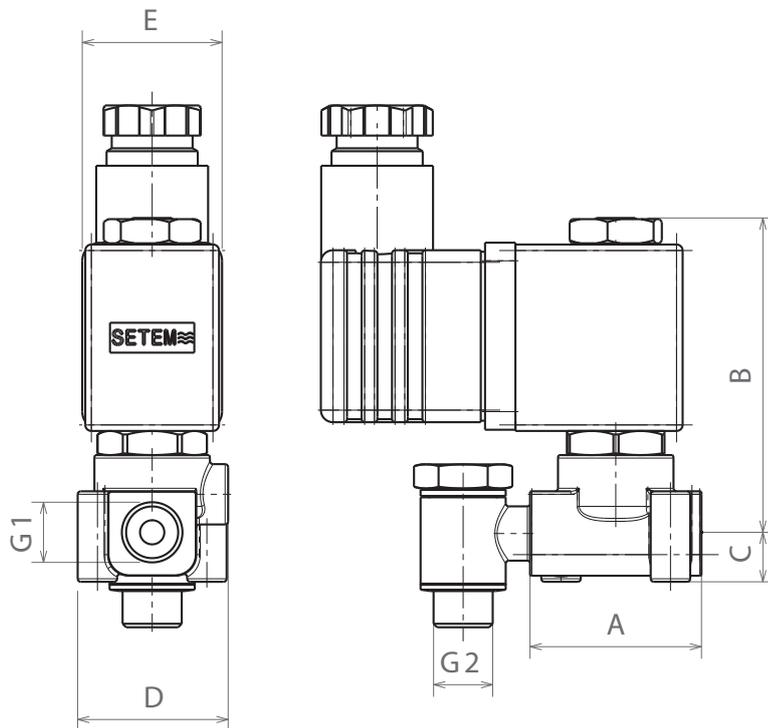
377	C	1	B	15	-	N	A	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
377	C 3/2 NF	1 Alimen. G1/8" Pilotage G1/8"	B Nitrile -10°C à +80°C	15 1,5 mm		N standard AC/DC	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe F	D 12 VDC	• stand.
		2 Alimen. G1/8" Pilotage G1/4"	V FKM -10°C à +130°C			M avec cde manuelle	Bobine spéciale	E 12 VAC	4 Led +VDR
		3 Alimen. G1/8" Pilotage G3/8"				F limiteur de débit	C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe H	F 24 VDC	9 sans connect
						G limiteur de débit + cde manuelle	W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - classe F	G 24 VAC	
								K 48 VDC	
								L 48 VAC	
								M 110 VDC	
								N 115 VAC	
								R 230 VAC	
								S 380 VAC	

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique - Commande manuelle en <b>option</b>
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,5 mm
Raccordement	Alimentation G1/8" - Pilotage (vis creuse) : G1/8" ou G1/4" ou G3/8" - Echappement : M5
Montage / Fixation	Sur vannes à commande pneumatique Fixation par vis banjo avec ou sans limiteur de débit
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

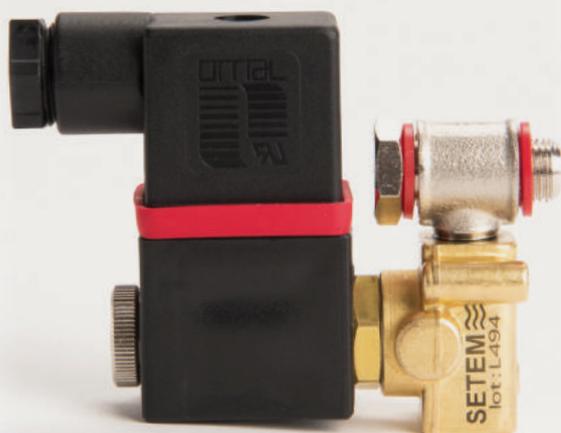
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler) Bobine <b>W</b> : câble moulé longueur 3 m	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,5	0,07	70	0	10	10	10	10					A	C - W



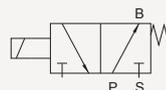
G1	G2	A	B	C	D	E
G1/8	G1/8	28	52	8	25	22
G1/8	G1/4	28	52	8	25	22
G1/8	G3/8	28	52	8	25	22



3/2 NO



0 bar laiton



Electrovanne banjo à commande directe

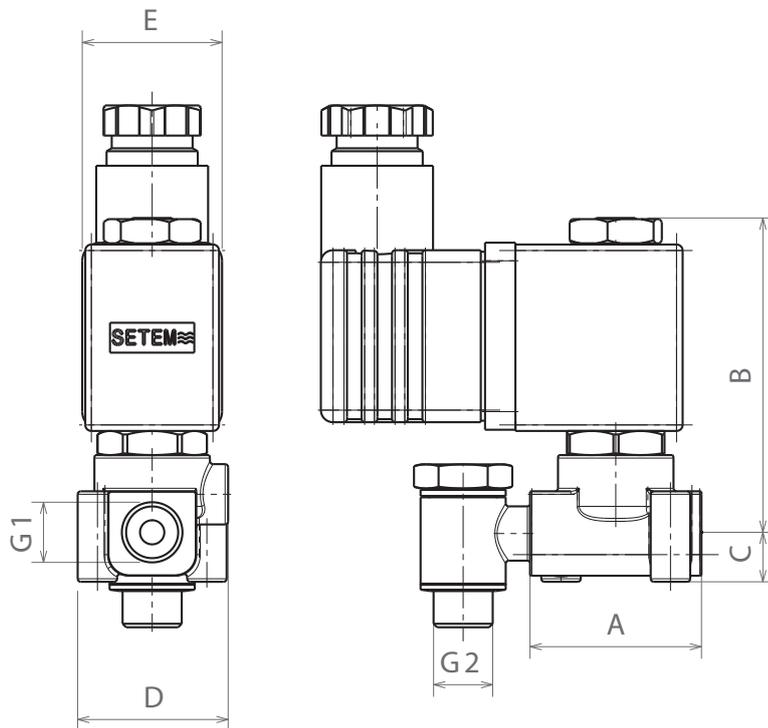
378	D	1	B	15	-	N	A	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
378	D 3/2 NO	1 Alimen. G1/8" Pilotage G1/8"	B Nitrile -10°C à +80°C	15 1,5 mm		N standard AC/DC	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe F	D 12 VDC	• stand.
		2 Alimen. G1/8" Pilotage G1/4"	V FKM -10°C à +130°C			M avec cde manuelle	Bobine spéciale	E 12 VAC	4 Led +VDR
		3 Alimen. G1/8" Pilotage G3/8"				F limiteur de débit	C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - classe H	F 24 VDC	9 sans connect
						G limiteur de débit + cde manuelle	W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - classe F	G 24 VAC	
								K 48 VDC	
								L 48 VAC	
								M 110 VDC	
								N 115 VAC	
								R 230 VAC	
								S 380 VAC	

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique
Joint et température	Nitrile : -10°C à +80°C - FKM : -10°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine classe F : -10°C à +55°C - Avec bobine classe H : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,5 mm
Raccordement	Alimentation G1/8" - Pilotage (vis creuse) : G1/8" ou G1/4" ou G3/8" - Echappement : M5
Montage / Fixation	Sur vannes à commande pneumatique Fixation par vis banjo avec ou sans limiteur de débit
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler) Bobine <b>W</b> : câble moulé longueur 3 m	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,5	0,07	70	0	9	6	9	6					A	C - W



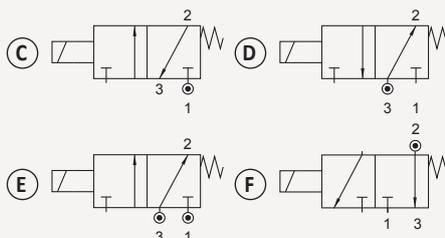
G1	G2	A	B	C	D	E
G1/8	G1/8	28	52	8	25	22
G1/8	G1/4	28	52	8	25	22
G1/8	G3/8	28	52	8	25	22



**3/2 NF NO MEL REP**



**0 bar** **laiton**



**Commande directe**  
Version universelle référence 380E

**NO** : alimentation mâle **G1/8** au dessus de la bobine

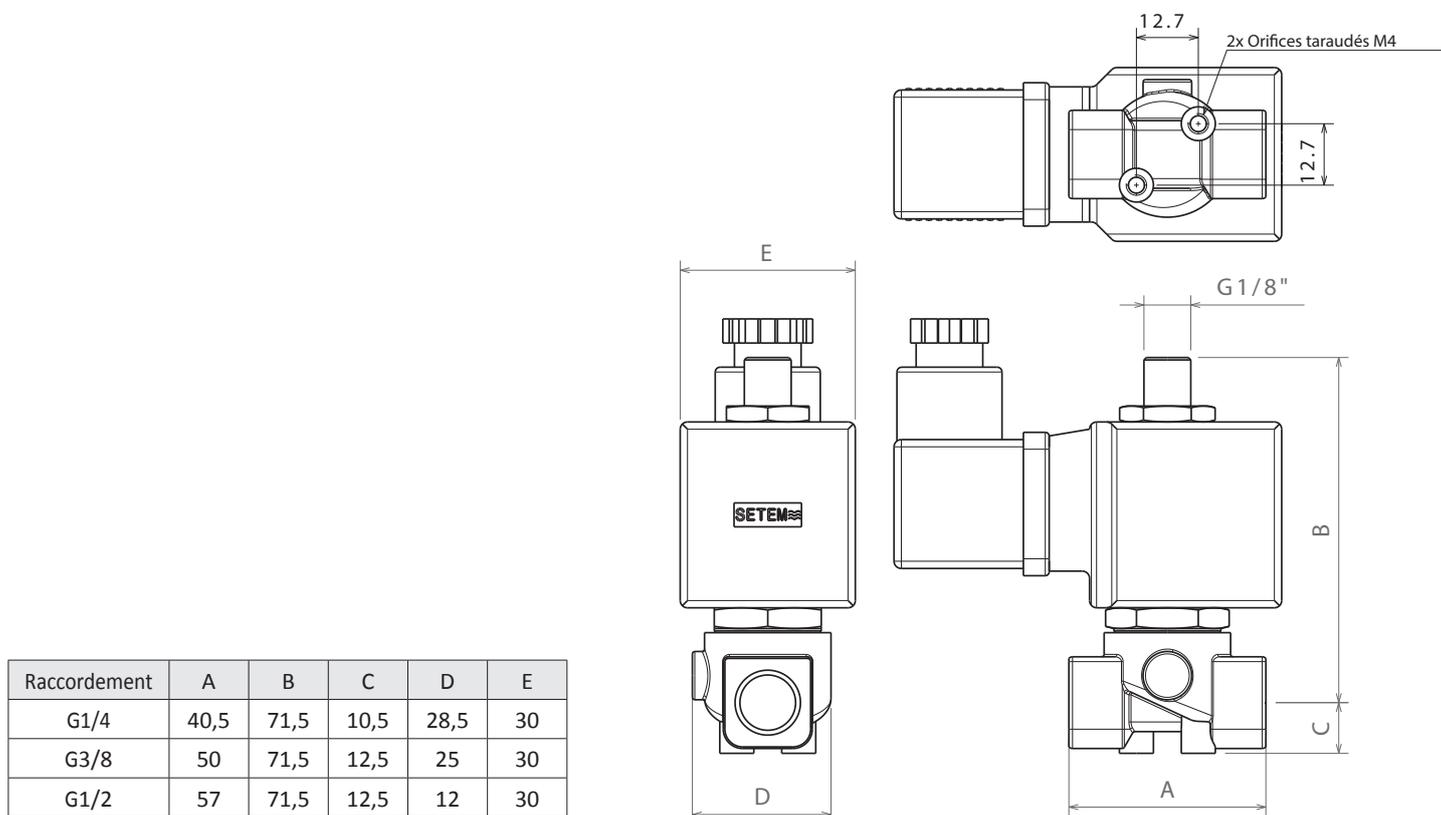
380	C	2	B	15	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
380	<b>C</b> 3/2 NF	<b>2</b> G1/4"	<b>B</b> <b>Nitrile</b>	<b>15</b> 1,5 mm		<b>N</b> standard AC/DC	<b>E</b> 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe F</b>	<b>D</b> 12 VDC	<b>•</b> stand.
	<b>D</b> 3/2 NO	<b>3</b> G3/8"	-10°C à +80°C	<b>20</b> 2 mm		<b>M</b> avec cde manuelle	<b>Bobine spéciale</b>	<b>E</b> 12 VAC	<b>4</b> Led +VDR
	<b>E</b> 3/2 mélange	<b>4</b> G1/2"	<b>V</b> <b>FKM</b>	<b>25</b> 2,5 mm			<b>H</b> 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	<b>F</b> 24 VDC	<b>9</b> sans connect
	<b>F</b> 3/2 répartition		-10°C à +130°C	<b>35</b> 3,5 mm				<b>G</b> 24 VAC	
			<b>E</b> <b>EPDM</b>	<b>45</b> 4,5 mm				<b>K</b> 48 VDC	
			-20°C à +130°C	<b>52</b> 5,2 mm				<b>L</b> 48 VAC	
								<b>M</b> 110 VDC	
								<b>N</b> 115 VAC	
								<b>R</b> 230 VAC	
								<b>S</b> 380 VAC	

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique - commande manuelle en <b>option</b>
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,5 mm à 5,2 mm
Raccordement	G1/4" - G1/2"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4 NF	1,5	0,07	75	0	20	20	20	20	20	20			E	H
G1/4 NF	2,0	0,13	140	0	13	13	13	13	13	13			E	H
G1/4 NF	2,5	0,18	205	0	10	10	10	10	10	10			E	H
G1/4 NF	3,5	0,32	350	0	5	5	5	5	5	5			E	H
G1/4 NF	4,5	0,50	550	0	3	3	3	3	3	3			E	H
G3/8 NF	4,5	0,50	550	0	3	3	3	3	3	3			E	H
G1/2 NF	4,5	0,50	550	0	3	3	3	3	3	3			E	H
G1/4 NF	5,2	0,61	650	0	2	2	2	2	2	2			E	H
G3/8 NF	5,2	0,61	650	0	2	2	2	2	2	2			E	H
G1/2 NF	5,2	0,61	650	0	2	2	2	2	2	2			E	H
G1/4 NO	1,5	0,07	75	0	15	15	15	15					E	H
G1/4 NO	2,4	0,10	110	0	9	9	9	9					E	H





3/2 NF NO

**Commande directe****NF** : alimentation dans le corps de la vanne**NO** : alimentation **M5** au dessus de la bobine

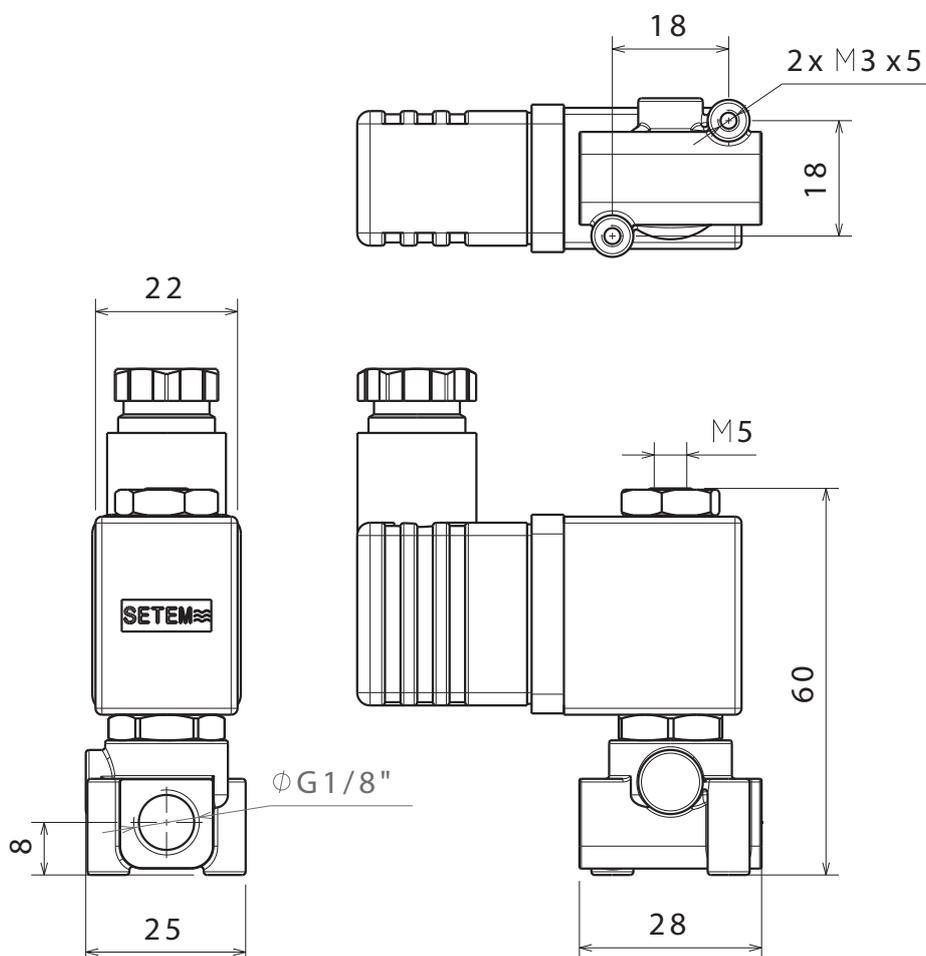
387	C	1	B	12	-	N	A	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option
387	C 3/2 NF D 3/2 NO	1 G1/8"	B <b>Nitrile</b> -10°C à +80°C V <b>FKM</b> -10°C à +130°C E <b>EPDM</b> -20°C à +130°C	12 1,2 mm 15 1,5 mm 20 2 mm		N standard AC/DC M avec cde manuelle	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b> C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b> W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique - Commande manuelle en <b>option</b>
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -10°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -20°C à +130°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,2 mm - 1,5 mm - 2 mm
Raccordement	G1/8"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler) Bobine <b>W</b> : câble moulé longueur 3 m	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8 <b>NF</b>	1,2	0,05	60	0	15	15	15	15	15	15			A	C - W
G1/8 <b>NF</b>	1,5	0,07	70	0	10	10	10	10	10	10			A	C - W
G1/8 <b>NF</b>	2,0	0,10	110	0	6	6	6	6	6	6			A	C - W
G1/8 <b>NO</b>	1,5	0,07	70	0	10	10	10	10	10	10			A	C - W
G1/8 <b>NO</b>	2,0	0,10	110	0	6	6	6	6	6	6			A	C - W

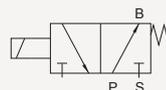




3/2 NO



0 bar laiton



**Commande directe**  
Alimentation dans le corps de la vanne

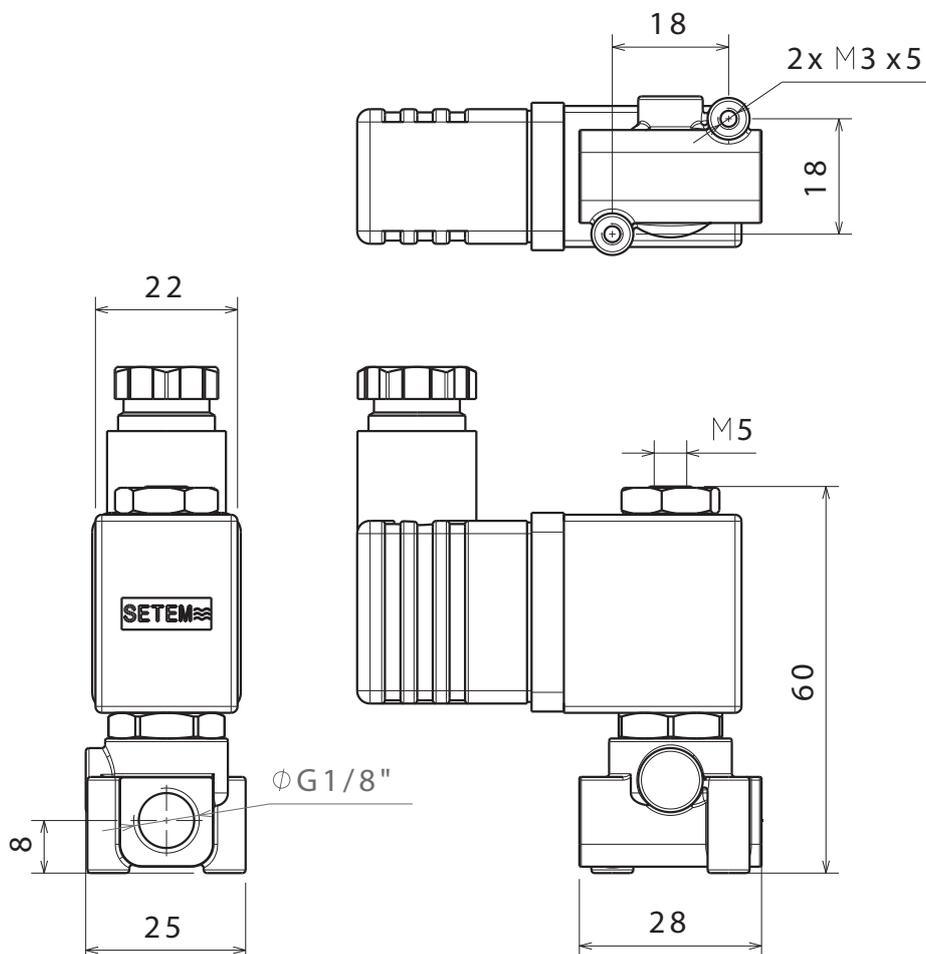
388	D	1	B	12	-	N	A	R	•																																																									
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN		Exécution	Bobine standard	Tension	Option																																																									
388	D 3/2 NO	1 G1/8"	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>Nitrile</td> <td>12</td> <td>1,2 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +80°C</td> <td>15</td> <td>1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>FKM</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-10°C à +130°C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>EPDM</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-20°C à +130°C</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	B	Nitrile	12	1,2 mm		-10°C à +80°C	15	1,5 mm	V	FKM				-10°C à +130°C			E	EPDM				-20°C à +130°C				N standard AC/DC	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bobine spéciale</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b></td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b></td> </tr> </table>	A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	Bobine spéciale		C	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	W	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>12 VDC</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>12 VAC</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>24 VAC</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>48 VDC</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>48 VAC</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>110 VDC</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>115 VAC</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>230 VAC</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>380 VAC</td> </tr> </table>	D	12 VDC	E	12 VAC	F	24 VDC	G	24 VAC	K	48 VDC	L	48 VAC	M	110 VDC	N	115 VAC	R	230 VAC	S	380 VAC	<table border="1"> <tr> <td>•</td> <td>stand.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Led +VDR</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>sans connect</td> </tr> </table>	•	stand.	4	Led +VDR	9	sans connect
B	Nitrile	12	1,2 mm																																																															
	-10°C à +80°C	15	1,5 mm																																																															
V	FKM																																																																	
	-10°C à +130°C																																																																	
E	EPDM																																																																	
	-20°C à +130°C																																																																	
A	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>																																																																	
Bobine spéciale																																																																		
C	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>																																																																	
W	5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>																																																																	
D	12 VDC																																																																	
E	12 VAC																																																																	
F	24 VDC																																																																	
G	24 VAC																																																																	
K	48 VDC																																																																	
L	48 VAC																																																																	
M	110 VDC																																																																	
N	115 VAC																																																																	
R	230 VAC																																																																	
S	380 VAC																																																																	
•	stand.																																																																	
4	Led +VDR																																																																	
9	sans connect																																																																	

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,2 mm à 1,5 mm
Raccordement	G1/8"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler) Bobine <b>W</b> : câble moulé longueur 3 m	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8	1,2	0,05	60	0	12	8	12	8	12	8			A	C - W
G1/8	1,5	0,07	70	0	9	6	9	6	9	6			A	C - W





3/2 NF NO

**Commande directe****NF** : alimentation dans le corps de la vanne**NO** : alimentation **M5** au dessus de la bobine

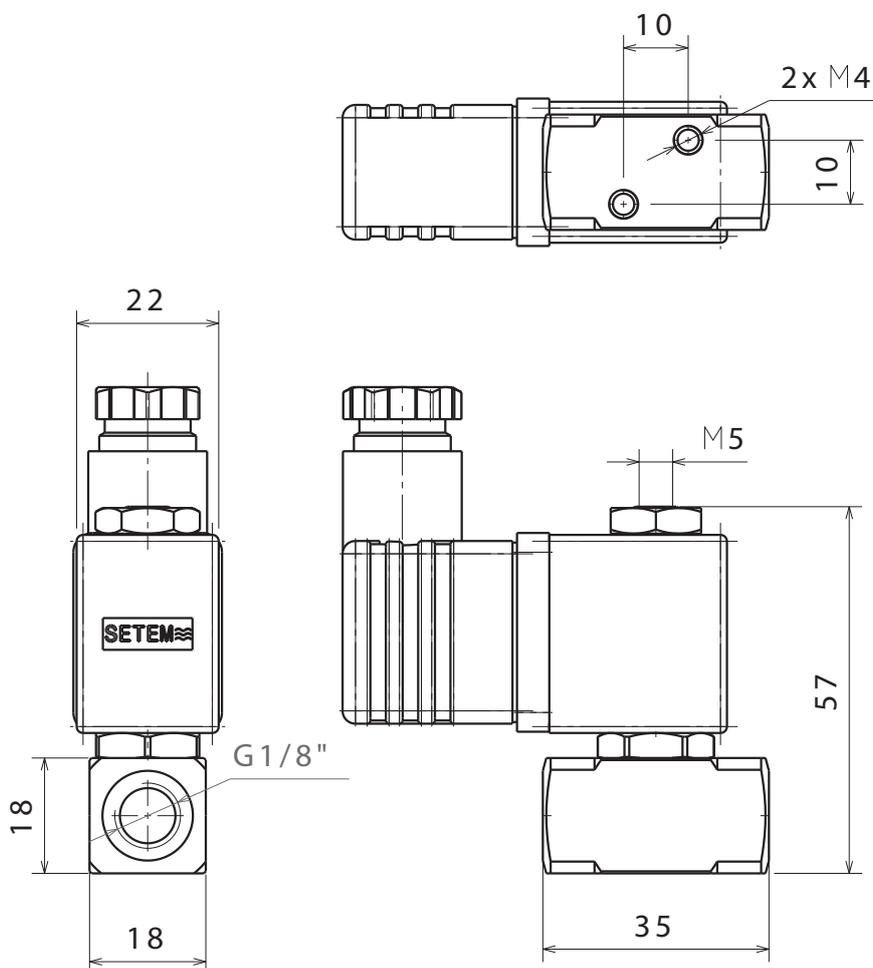
390	C	1	V	15	-	N	A	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN	Exécution	Bobine standard	Tension	Option	
390	C 3/2 NF D 3/2 NO	1 G1/8"	V FKM -10°C à +130°C E EPDM -20°C à +130°C	15 1,5 mm 17 1,7 mm 20 2 mm	N standard AC/DC	A 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>  C 6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b> W 5 watts Eexm II T4 - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect	

Construction	Corps : acier inoxydable AISI 304 Pièces internes : acier inoxydable AISI 304 Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique
Joint et température	<b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous recommandons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	1,5 mm à 2 mm (1,2 sur demande)
Raccordement	G1/8"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) Fixation par 2 orifices taraudés dans le corps ou sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

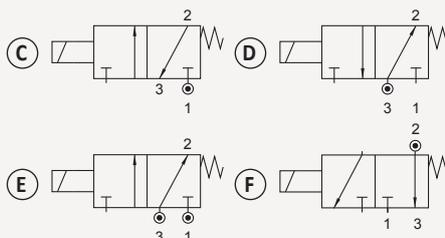
Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine <b>A</b> = 6,5 watts - Bobine <b>C</b> = 6,5 watts - Bobine <b>W</b> = 5 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler) Bobine <b>W</b> : câble moulé longueur 3 m	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/8 NF	1,2	0,05	60	0			15	15	15	15			A	C - W
G1/8 NF	1,5	0,07	70	0			10	10	10	10			A	C - W
G1/8 NF	2,0	0,10	110	0			6	6	6	6			A	C - W
G1/8 NO	1,5	0,07	70	0			10	10	10	10			A	C - W
G1/8 NO	1,7	0,08	85	0			6	6	6	6			A	C - W





3/2 NF NO MEL REP

**Commande directe**

**NF** : alimentation dans le corps de la vanne  
**NO** : alimentation **G1/8** au dessus de la bobine

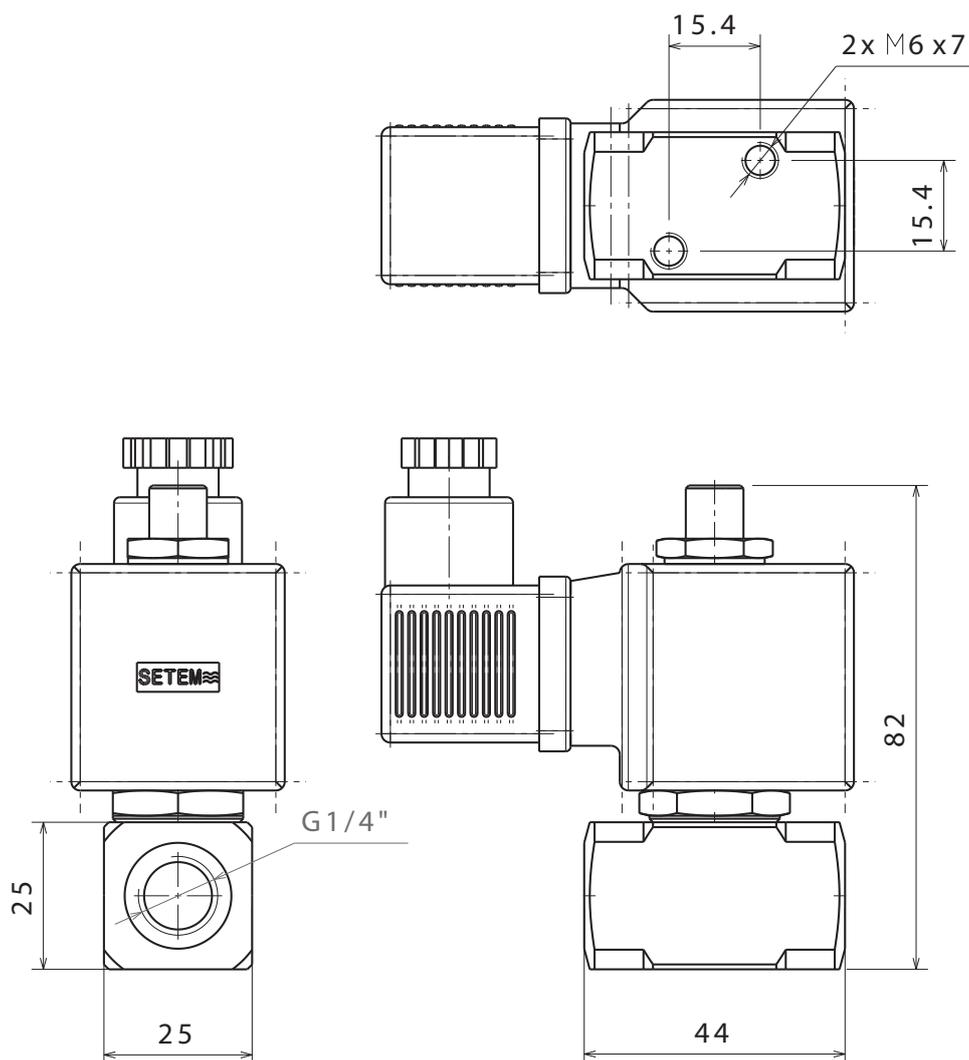
394	C	2	V	20	-	N	E	R	•
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint	DN	Exécution	Bobine standard	Tension	Option	
394	C 3/2 NF D 3/2 NO E 3/2 mélange F 3/2 répartition	2 G1/4"	V <b>FKM</b> -10°C à +130°C E <b>EPDM</b> -20°C à +130°C	20 2 mm 24 2,4 mm 25 2,5 mm 29 2,9 mm 35 3,5 mm	N standard AC/DC	E 10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe F</b> H 10 watts - taille 30 - H.T. noyau 13 mm - <b>classe H</b>	D 12 VDC E 12 VAC F 24 VDC G 24 VAC K 48 VDC L 48 VAC M 110 VDC N 115 VAC R 230 VAC S 380 VAC	• stand. 4 Led +VDR 9 sans connect	

Construction	Corps : laiton Pièces internes : acier inoxydable Joint élastique Bobine orientable à 360°
Commande	Electrique
Joint et température	<b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C
Température ambiante	Avec bobine <b>classe F</b> : -10°C à +55°C - Avec bobine <b>classe H</b> : -10°C à +80°C
Fluide	Lorsque le fluide contient des impuretés, nous conseillons l'utilisation d'un filtre placé en amont (voir filtre type MN423B)
Diamètre nominal	2 mm à 3,5 mm
Raccordement	G1/4"
Montage / Fixation	Indifférent (de préférence bobine vers le haut) / Fixation sur canalisation rigide
Temps (suivant pression et viscosité du fluide)	Ouverture : 10 ms à 20 ms Fermeture : 20 ms à 30 ms

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension et courant	Standard : 24 DC - 24/50 - 230/50	Spécial : 6 DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Consommation	Bobine E = 10 watts - Bobine H = 10 watts	
Tolérances	± 10% pour le courant alternatif et continu redressé (limité à 15 volts) + 10% et -5% pour courant continu sur batterie (limité à 15 volts)	
Facteur de marche	100%	
Raccordement	En standard par connecteur orientable. Protection IP65. Dans le cas d'une ambiance humide (condensation et/ou projection d'eau), prévoir une protection antihumidité (protection temporaire à renouveler).	

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m3/h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles								Bobine	
					B Nitrile		V FKM		E EPDM		T PTFE		Standard	Spéciale
					AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		
G1/4 NF	2,0	0,12	130	0			13	13	13	13			E	H
G1/4 NF	2,5	0,16	160	0			10	10	10	10			E	H
G1/4 NF	3,5	0,33	350	0			5	5	5	5			E	H
G1/4 NO	2,4	0,16	160	0			9,0	9,0	9,0	9,0			E	H
G1/4 NO	2,9	0,20	210	0			6,5	6,5	6,5	6,5			E	H







# VANNES PILOTÉES

Vannes pilotées G1/2 NO  
Modèles 501B - 506

Vannes pilotées G1/2 à G2 NO  
Modèles 521B - 526B

Vanne pilotée laiton à siège incliné  
Modèle 532

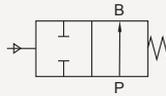
Vanne pilotée inox à siège incliné  
Modèle 517

Vannes pilotées laiton à siège oscillant  
Modèles 552 - 554 -556

2/2 NO



0,3 bar laiton inox



**Vanne commandée par un fluide auxiliaire**  
 La membrane élastique (manchon) s'appuie  
 - en position fermée sur un noyau central  
 - en position ouverte sur le corps de vanne.

**501B** : corps laiton  
**506B** : corps acier inoxydable

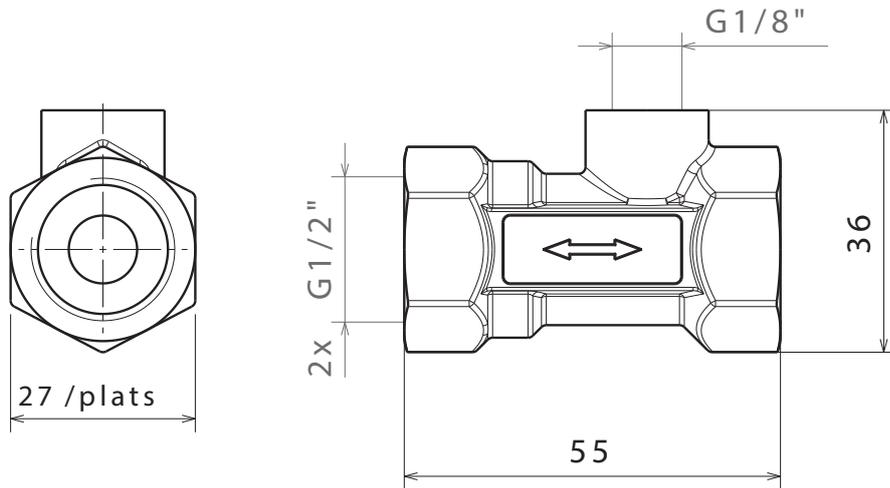
501	B	4	B	-	N	1			
Modèle	Fonction		Raccordement	Joint	Exécution				
501	B	2/2 NO	4 G1/2"	B Nitrile	N	normal			
506				-10°C à +80°C					
				V FKM					
				-10°C à +130°C					
				E EPDM					
				-20°C à +130°C					

Construction	<b>501B</b>	Corps : <b>laiton</b> - Noyau central en Noryl (PPO modifié)
	<b>506B</b>	Corps : <b>acier inoxydable AISI 304</b> - Noyau central en Noryl (PPO modifié)
Commande	Par fluide extérieur gazeux ou liquides (non agressif pour le type 501B)	
Pilotage	L'électrovanne de pilotage se monte directement sur la vanne principale - Voir <b>types 377C</b> et <b>378D</b>	
Pression de pilotage	La pression de pilotage doit être au minimum égale à la pression de fluide traversant et <b>ne doit pas excéder celle-ci de 6 bar.</b>	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C	
Température ambiante	-20°C à +50°C	
Diamètre nominal	10 mm	
Raccordement	G1/2"	
Montage / Fixation	Indifférent / Fixation sur canalisations rigides	

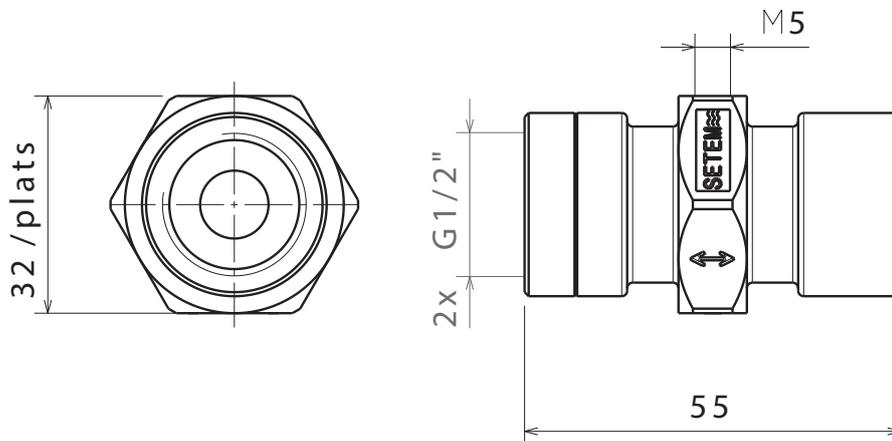
# INFORMATIONS TECHNIQUES

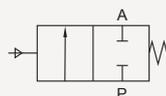
Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles				
					B Nitrile	V FKM	E EPDM	H HNBR	T PTFE
G1/2	10			0,3	13	13	13		

**501B**



**506B**





**Vanne commandée par un fluide auxiliaire** (air comprimé) agissant sur un piston.

Le siège incliné assure un débit très élevé. En montant un limiteur de débit bi-directionnel sur l'orifice de pilotage, il est possible de diminuer le temps d'ouverture et de fermeture.

517	A	3	T	-	P	3	0	1	O
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint		Exécution	Piston	Ressort	Alimentation	Bague
517	A 2/2 NF	3 G3/8"	T PTFE		P avec indicateur de position	3 Ø 40	0 ressort standard	1 G1/8	O sans
	Sur demande	4 G1/2"	-10°C à +180°C			4 Ø 50			
	B 2/2 NO	5 G3/4"				5 Ø 63			
	H 2/2 dble effet	6 G1"				7 Ø 90			
		7 G1"1/4							
		8 G1"1/2							
		9 G2"							
		10 G2"1/2							

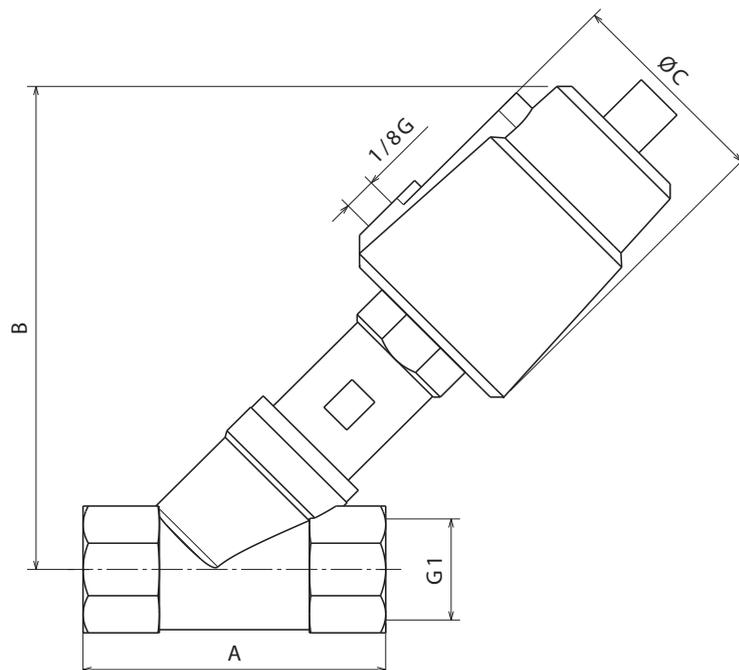
Construction	Corps : acier inoxydable AISI 316 Élément de commande : acier inoxydable AISI 304 avec indicateur de position de commande (temoin visuel) Joint : PTFE siège et tige
Commande	Par fluide extérieur - Air comprimé minimum 3 bar
Pilotage	L'électrovanne de pilotage se monte directement sur la vanne principale - Voir types 377C et 378D
Joint et température	PTFE : -10°C à +180°C
Température ambiante	-10°C à +75°C
Diamètre nominal	13 mm à 61 mm
Raccordement	Taraudé de G3/8" à G2"1/2
Montage / Fixation	Indifférent / Fixation sur canalisations rigides
Sens de passage	Arrivé du fluide au dessus du clapet ou sous le clapet mais tenue en pression réduite

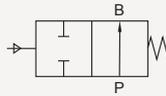
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. à pression pilote maxi.* bar et joints disponibles	
					∅ piston pilotage	T PTFE
G3/8	13	4,5		0	40	16
G3/8	13	4,5		0	50	16
G1/2	13	4,7		0	40	16
G1/2	13	4,7		0	50	16
G3/4	18	9,5		0	50	16
G1	24	18,1		0	63	16
G1	24	18,1		0	90	16
G1 1/4	31	23,1		0	63	16
G2 1/4	31	23,1		0	90	16
G1 1/2	35	32,9		0	63	16
G1 1/2	35	32,9		0	90	16
G2	45	52,8		0	63	10
G2	45	52,8		0	90	10
G2 1/2	61	82,6		0	90	10

\* Pression du pilote : 3 à 10 bar

Raccordement	A	B	C
G3/8	68	110	40
G3/8	68	126	50
G1/2	68	110	40
G1/2	68	126	50
G3/4	75	131	50
G1	90	165	63
G1	90	177	90
G1 1/4	116	175	63
G1 1/4	116	187	90
G1 1/2	120	178	63
G1 1/2	120	192	90
G2	138	184	63
G2	138	196	90
G2 1/2	178	262	90





### Vanne commandée par un fluide auxiliaire

La membrane élastique (manchon) s'appuie  
 - en position fermée sur un noyau central  
 - en position ouverte sur le corps de vanne.

**521B** : corps laiton

**526B** : corps acier inoxydable

521	B	4	B	-	N	1			
Modèle	Fonction		Raccordement	Joint		Exécution			
521	B	2/2 NO	4 G1/2"	B	Nitrile	N	normal		
526			5 G3/4"		-10°C à +80°C				
			6 G1"	V	FKM				
			7 G1"1/4		-10°C à +130°C				
			8 G1"1/2	E	EPDM				
			9 G2"		-20°C à +130°C				

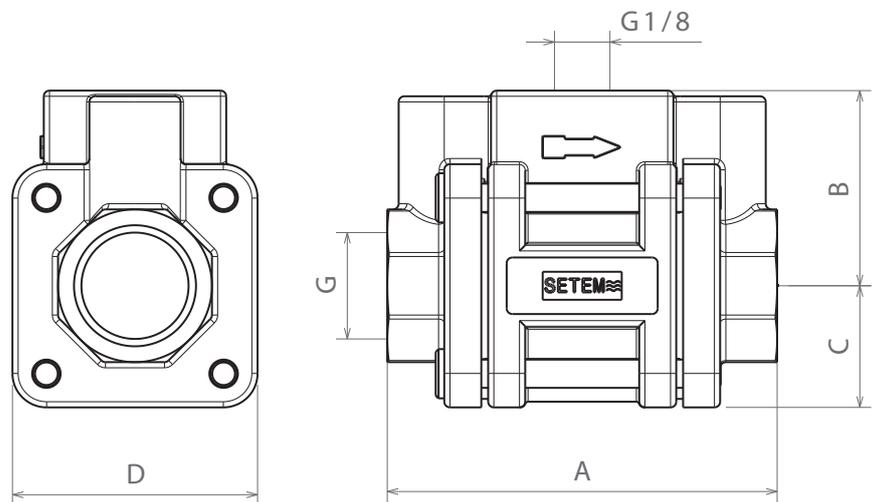
Construction	<b>521B</b>	Corps : <b>laiton</b> - Noyau central en Noryl (PPO modifié)
	<b>526B</b>	Corps : <b>acier inoxydable AISI 304</b> - Noyau central en Noryl (PPO modifié)
Commande	Par fluide extérieur gazeux ou liquides non agressif	
Pilotage	L'électrovanne de pilotage se monte directement sur la vanne principale - Voir <b>types 377C</b> et <b>378D</b>	
Pression de pilotage	La pression de pilotage doit être au minimum égale à la pression de fluide traversant et <b>ne doit pas excéder celle-ci de 6 bar.</b>	
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C	
Température ambiante	-20°C à +50°C	
Diamètre nominal	15 mm à 50 mm	
Raccordement	G1/2" à G2"	
Montage / Fixation	Indifférent / Fixation sur canalisations rigides	

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. (bar) et joints disponibles				
					B Nitrile	V FKM	E EPDM	H HNBR	T PTFE
G1/2	15,0	5,6	6000	0,2	13	13	13		
G3/4	20,0	7,6	8000	0,2	13	13	13		
G1	25,0	16,8	14000	0,2	13	13	13		
G1 1/4	32,0	21,0	22000	0,2	13	13	13		
G1 1/2	40,0	29,5	29500	0,2	10	10	10		
G2	50,0	35,0	37000	0,2	10	10	10		

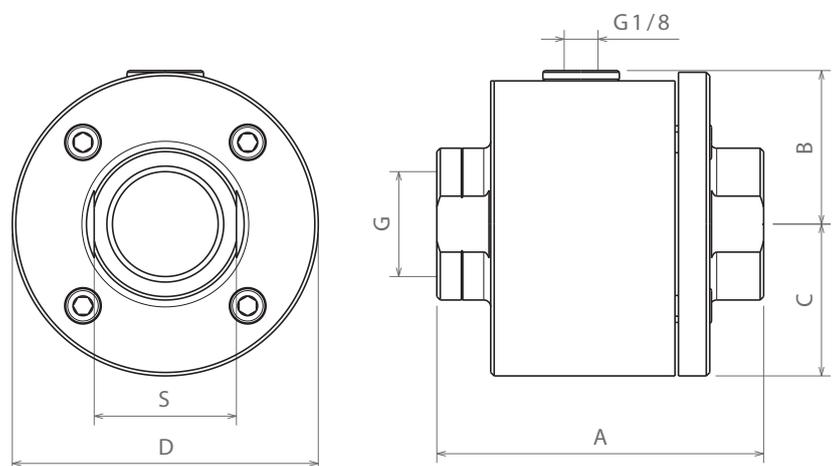
## 521

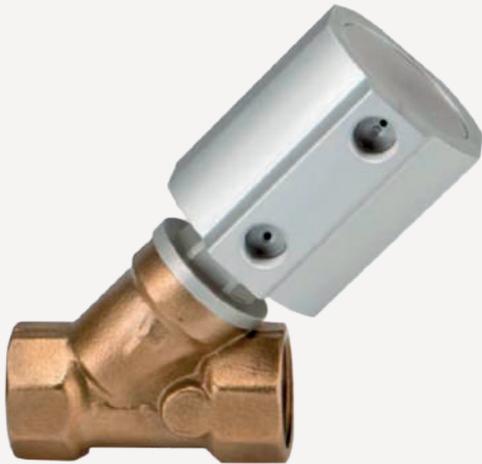
Raccordement	A	B	C	D
G1/2	68	72	21,5	43
G3/4	80	72	21,5	43
G1	94	80	29,5	59
G1 1/4	112	80	29,5	59
G1 1/2	132	94	43,5	87
G2	160	94	43,5	87



## 526

Raccordement	A	B	C	D	S
G1/2	68	29	30	60	27
G3/4	80	29	30	60	32
G1	94	41,5	44	88	41
G1 1/4	112	41,5	44	88	50
G1 1/2	132	55	57	114	55
G2	160	55	57	114	70





2/2 NF D.E.



0 bar laiton



**Vanne commandée par un fluide auxiliaire** (air comprimé) agissant sur un piston.

Le siège incliné assure un débit très élevé. En montant un limiteur de débit uni-directionnel sur l'orifice de pilotage, il est possible de diminuer légèrement le temps de fermeture et permet d'atténuer les coup de bélier.

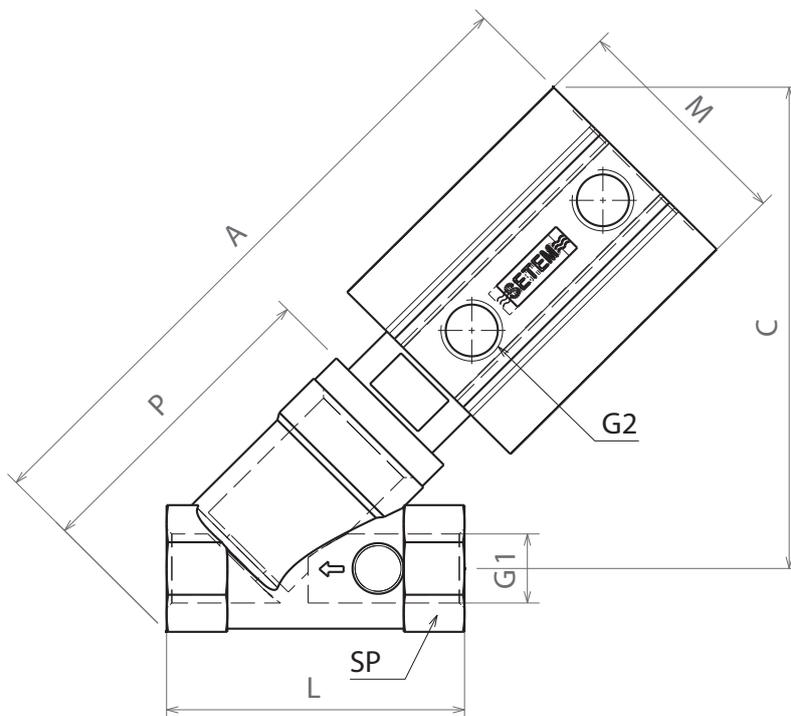
532	A		2		B		-	N		2		0		1		0	
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint			Exécution		Piston		Ressort		Alimentation		Bague	
532	A	2/2 NF	2	G1/4"	B	Nitrile		N	normal	2	∅ 32	0	ressort standard	1	G1/8	0	sans
	H	2/2 double effet	3	G3/8"		-10°C à +80°C				4	∅ 50			2	G1/4		
			4	G1/2"	V	FKM				5	∅ 63			3	G3/8		
			5	G3/4"		-10°C à +120°C				6	∅ 80						
			6	G1"						8	∅ 100						
			7	G1"1/4													
			8	G1"1/2													
			9	G2"													
			10	G2"1/2													

Construction	Corps et clapet porte-joint : laiton Tige de commande : acier inoxydable AISI 304 Manchon et joint de presse-étoupe : laiton et polyuréthane Élément de commande : alliage léger - Ressort de rappel : acier inoxydable AISI 302
Commande	Par fluide extérieur gazeux ou liquides non agressif
Cadence	25 à 15 coups par minute suivant le diamètre
Pilotage	L'électrovanne de pilotage se monte directement sur l'élément de commande
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +120°C
Température ambiante	-10°C à +70°C
Diamètre nominal	13 mm à 59 mm
Raccordement	G1/4" à G2"1/2
Montage / Fixation	Indifférent / Fixation sur canalisations rigides
Sens de passage	Standard : arrivé du fluide au dessus du clapet Anti-coup de bélier : arrivé du fluide sous le clapet (2 bar maxi.)

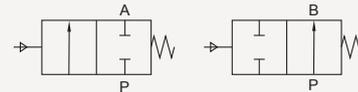
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Valeur QNn (l/mn)	Pression de service mini. (bar)	Pression de service maxi. à pression pilote maxi.* bar et joints disponibles				
					B Nitrile	V FKM	E EPDM	H HNBR	T PTFE
G1/4	13,0	2,3		0	16	16			
G3/8	13,0	2,8		0	16	16			
G1/2	13,0	4,4		0	16	16			
G3/4	18,0	9,0		0	16	15			
G1	23,0	14,2		0	16	16			
G1 1/4	29,0	26,2		0	16	12			
G1 1/2	37,0	34,0		0	16	16			
G2	46,0	54,3		0	16	16			
G2 1/2	59,0	69,0		0	16	16			

\* Pression du pilote : 3 à 10 bar - Pression maxi. sous le clapet : 2 bar  
Existe avec piston magnétique et détecteur(s) de position(s)



G1	A		C		G2	L	M	P	SP
	NF (mm)	DE (mm)	NF (mm)	DE (mm)					
Gaz					Gaz	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G1/4	112	107	80	84	1/8	50	45	50	21
G3/8	112	107	80	84	1/8	50	45	50	21
G1/2	118	113	83	87	1/8	56	45	56	27
G3/4	135	135	95	95	1/4	66	45	68	32
G1	172	167	122	126	1/4	78	64	84	38
G1 1/4	206	206	140	140	1/4	112	64	108	48
G1 1/2	247	237	162	169	1/4	113	77	126	55
G2	271	271	195	195	3/8	125	98	140	68
G2 1/2	344	344	242	242	3/8	156	117	180	85



**Vanne commandée par un fluide auxiliaire**  
(air comprimé) agissant sur un piston.

Le siège oscillant, avec membrane de séparation, permet la suppression du presse-étoupe et une construction de faible encombrement.

Electropilote types **377C** et **378D**

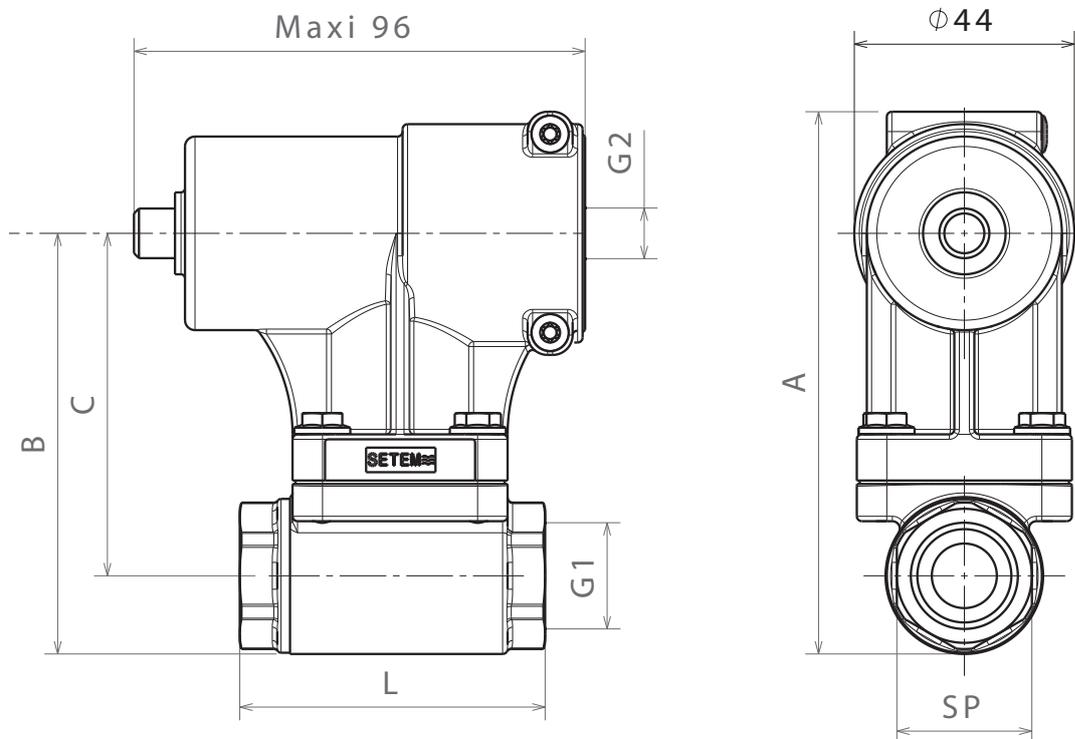
552	A	4	B	-	P	3	1	1	0
Modèle	Fonction	Raccordement	Joint		Exécution	Piston	Ressort	Alimentation	Bague
552	A 2/2 NF	4 G1/2"	B Nitrile -10°C à +80°C		P indicateur de position	3 standard	1 ressort renforcé	1 G1/8	0 sans
554	B 2/2 NO	5 G3/4"	V FKM -10°C à +130°C						
			E EPDM -20°C à +130°C						
			H HNBR -10°C à +120°C						

Construction	Corps : laiton Autres pièces : laiton - acier inoxydable - PA renforcé
Commande	Par fluide extérieur (air comprimé)
Cadence	20 coups par minute maxi. suivant condition d'utilisation
Pilotage	L'électrovanne de pilotage - types <b>377C</b> et <b>378D</b> - se monte directement sur l'élément de commande pneumatique
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>HNBR</b> : -10°C à +120°C
Température ambiante et de pilotage	-20°C à +60°C
Diamètre nominal	15 mm - 20 mm
Pression	Vide industriel maxi. 16 bar
Raccordement	G1/2" - G3/4"
Montage / Fixation	Indifférent / Fixation sur canalisations rigides
Sens de passage	Indifférent. <b>La fermeture à contre-courant du fluide minore les coups de bélier</b>

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Pression nominale (bar)					Fonction et forme	
			Pression fluide			Pression pilote <sup>(1)</sup>			
			mini.	maxi.	contre pression (bar)	mini. (bar)	maxi. (bar)		
G1/2	15	5,5	0	16	16	4	10	<b>552A</b> - 2/2 <b>NF</b> en ligne	
G3/4	20	8,5	0	12	12	4	10	<b>552A</b> - 2/2 <b>NF</b> en ligne	
G1/2	15	5,5	0	16	10	4	10	<b>552B</b> - 2/2 <b>NO</b> en ligne	
G3/4	20	8,5	0	12	4	4	10	<b>552B</b> - 2/2 <b>NO</b> en ligne	
G1/2	15	5,3	0	16	16	4	10	<b>554A</b> - 2/2 <b>NF</b> en équerre	
G3/4	20	9,3	0	12	12	4	10	<b>554A</b> - 2/2 <b>NF</b> en équerre	
G1/2	15	5,3	0	16	10	4	10	<b>554B</b> - 2/2 <b>NO</b> en équerre	
G3/4	20	9,3	0	12	4	4	10	<b>554B</b> - 2/2 <b>NO</b> en équerre	

(1) Pour une pression de pilotage inférieure à 4 bar, nous consulter.



Raccordement	A	B	C	G1	G2	L	SP
G1/2	110	85	69	1/2	1/8	61	27
G3/4	119	94	73	3/4	1/8	71	32



**3/2 NF NO**



**0 bar** **laiton**



**Vanne commandée par un fluide auxiliaire**  
(air comprimé) agissant sur un piston.

Le siège oscillant, avec membrane de séparation, permet la suppression du presse étoupe et une construction de faible encombrement.

Electropilote types **377C** et **378D**

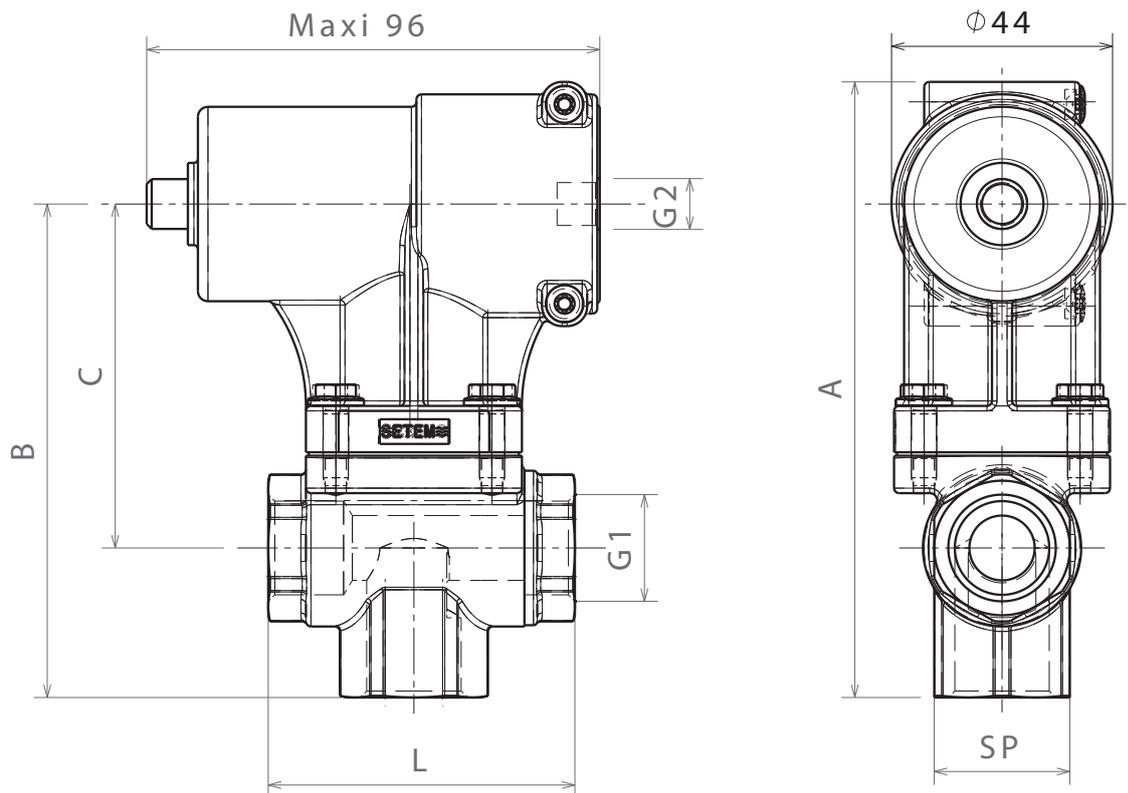
556	C		4		B		-	P	3		1		1		0	
Modèle	Fonction		Raccordement		Joint			Exécution	Piston		Ressort		Alimentation		Bague	
556	C	3/2 NF	4	G1/2"	B	<b>Nitrile</b>		P	3	standard	1	ressort renforcé	1	G1/8	0	sans
	D	3/2 NO	5	G3/4"	V	<b>FKM</b>										
	Sur demande				E	<b>EPDM</b>										
	E	3/2 mélange			H	<b>HNBR</b>										
	F	3/2 répartition														

Construction	Corps : laiton Autres pièces : laiton - acier inoxydable - PA renforcé
Commande	Par fluide extérieur (air comprimé)
Cadence	20 coups par minute maxi. suivant condition d'utilisation
Pilotage	L'électrovanne de pilotage - types <b>377C</b> et <b>378D</b> - se monte directement sur l'élément de commande pneumatique
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +80°C - <b>FKM</b> : -10°C à +130°C - <b>EPDM</b> : -20°C à +130°C - <b>HNBR</b> : -10°C à +120°C
Température ambiante et de pilotage	-20°C à +60°C
Diamètre nominal	15 mm - 20 mm
Pression	Vide industriel maxi. 16 bar
Raccordement	G1/2" - G3/4"
Montage / Fixation	Indifférent / Fixation sur canalisations rigides
Sens de passage	Indifférent. <b>La fermeture à contre-courant du fluide minore les coups de bélier</b>

# INFORMATIONS TECHNIQUES

Raccord	DN (mm)	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Pression nominale (bar)					Fonction et forme	
			Pression fluide			Pression pilote <sup>(1)</sup>			
			mini.	maxi.	contre pression (bar)	mini. (bar)	maxi. (bar)		
G1/2	15	5,2	0	16	16	4	10	<b>556C - 3/2 NF en T</b>	
G3/4	20	8,8	0	12	12	4	10	<b>556C - 3/2 NF en T</b>	
G1/2	15	5,2	0	16	8	4	10	<b>556D - 3/2 NO en T</b>	
G3/4	20	8,8	0	12	5	4	10	<b>556D - 3/2 NO en T</b>	

(1) Pour une pression de pilotage inférieure à 4 bar, nous consulter.



Raccordement	A	B	C	G1	G2	L	SP
G1/2	124	99	69	1/2	1/8	61	27
G3/4	133	108	73	3/4	1/8	71	32





# ACCESSOIRES

## Pièces détachées

### Bobines

Modèle A - B - C - G

Modèle E - H - P

Modèle F

Modèle J - U

Modèle K - R

Modèle N

Modèle W - X

### Connecteurs DIN 43650

Forme A

Forme B

Forme D

### Filtres

Filtre laiton 423B

Filtre avec cuve, manomètres et robinet de  
purge 446B

Filtre inox 427T

### Purgeurs de condensats

Purgeur complet en ligne 522

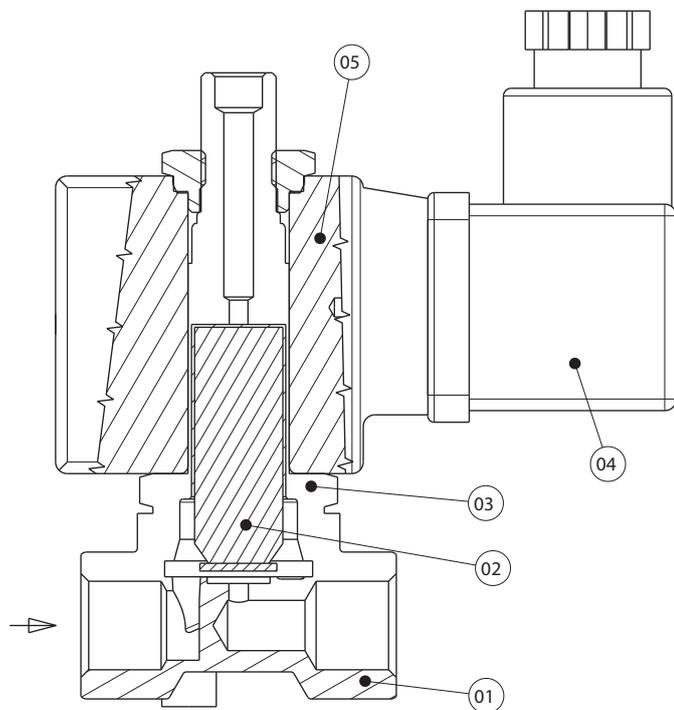
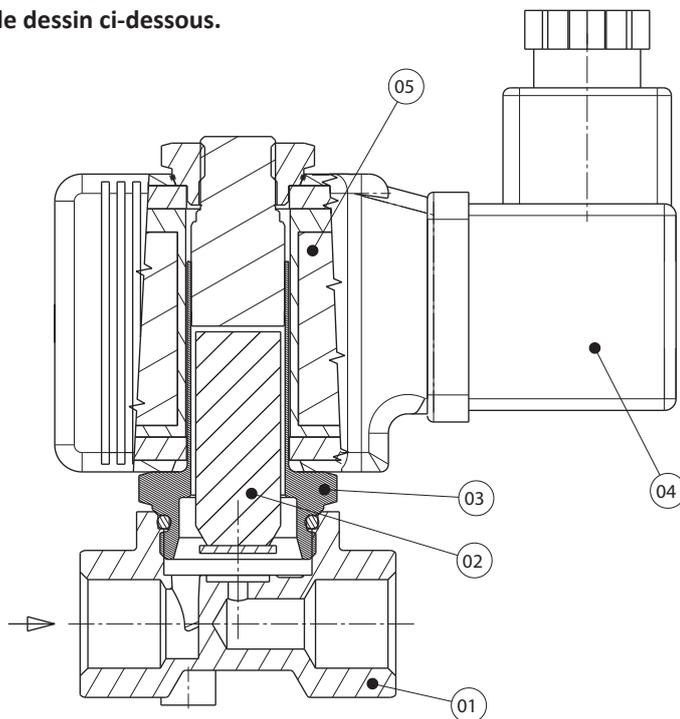
Purgeur complet en équerre orientable 522

Timer R22 09N 105



Pour commander une pièce de rechange,  
veuillez indiquer :

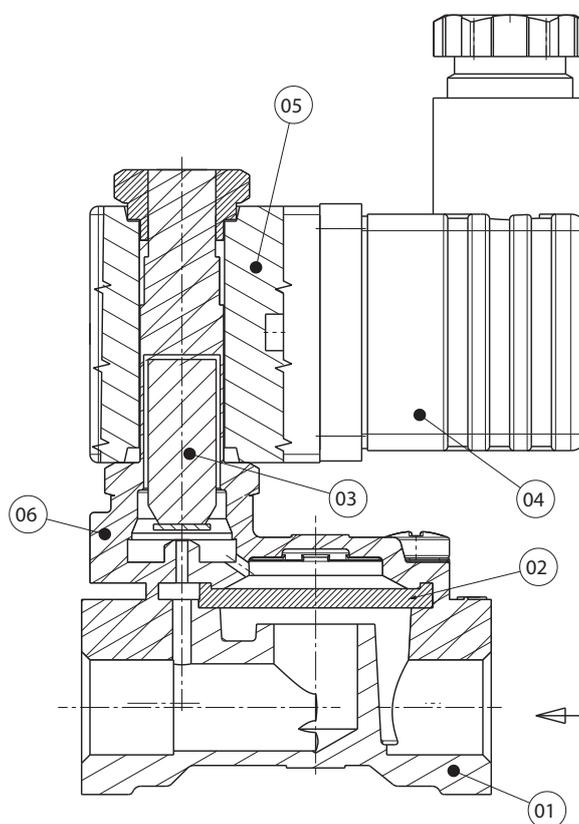
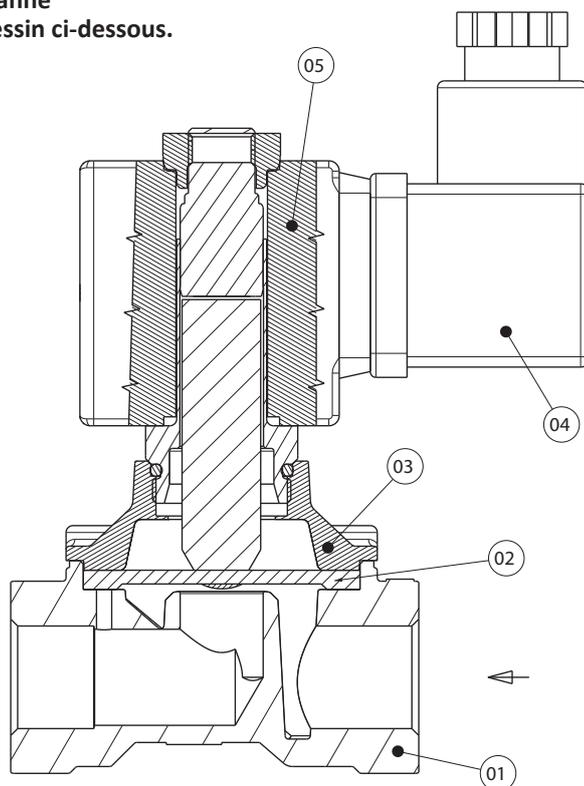
- la référence complète de l'électrovanne
- le repère de la pièce porté sur le dessin ci-dessous.





Pour commander une pièce de rechange,  
veuillez indiquer :

- la référence complète de l'électrovanne
- le repère de la pièce porté sur le dessin ci-dessous.





taille  
**22**

classe  
**F**

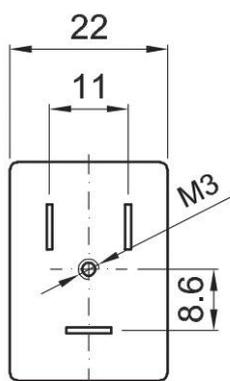
classe  
**H**

Ø10  
mm



R	A	--- / ---
	Type de la bobine	Tension/courant
<b>A</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	
<b>B</b>	2,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe F</b>	
<b>C</b>	6,5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	
<b>G</b>	5 watts - taille 22 noyau 10 mm - <b>classe H</b>	

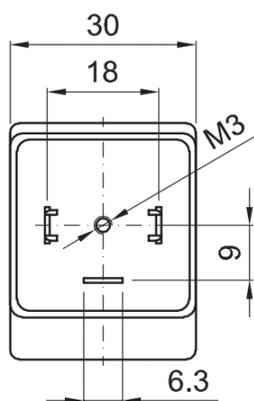
Isolation fil cuivre	A et B = classe F - C et G = classe H
Consommation	6.5 watts / 8 VA - 5 watts / 7.3 VA - 2.5 watts/ 3.5 VA
Enrobage bobine type <b>A - B</b>	Nylon armé fibres de verre
Enrobage bobine type <b>C - G</b>	Polyarylamide armé fibres de verre
Température ambiante	Classe <b>F</b> : -10°C à +55°C - Classe <b>H</b> : -10°C à +80°C
Raccordement électrique	Norme DIN 43650B
Facteur de marche	100%
Tension standard	24/DC - 24/50 - 240/50
Tension spéciale	6/DC à 48/DC - 12/50 à 380/50
Tolérance (limitée à 15 Volts)	Courant AC et DC redressé : +/- 10% Courant DC sur batterie : +10% -5%



taille  
**30**classe  
**F**classe  
**H**Ø13  
mm

R	E	--- / ---
	Type de la bobine	Tension/courant
<b>E</b>	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe F</b>	
<b>H</b>	10 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe H</b>	
<b>P</b>	27 watts - taille 30 noyau 13 mm - <b>classe H</b>	

Isolation fil cuivre	E = classe F - H et P = classe H
Consommation	10 watts / 15 VA et 27 watts / 30 VA
Enrobage bobine type <b>E</b>	Nylon armé fibres de verre
Enrobage bobine type <b>H - P</b>	Polyarylamide armé fibres de verre
Température ambiante	Classe <b>F</b> : -10°C à +55°C - Classe <b>H</b> : -10°C à +80°C
Raccordement électrique	Norme DIN 43650A
Facteur de marche	100%
Tension standard	24/DC - 24/50 - 240/50
Tension spéciale	6/DC à 48/DC - 12/50 à 380/50
Tolérance (limitée à 15 Volts)	Courant AC et DC redressé : +/- 10% Courant DC sur batterie : +10% -5%





10  
Watts

15  
VA

taille  
30

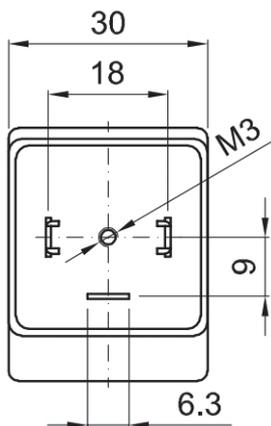
classe  
H

Ø14  
mm



R	F	--- / ---
	Type de la bobine	Tension/courant
F	10 watts - taille 30 noyau 14 mm - classe H	

Isolation fil cuivre	Classe H
Consommation	10 watts ou 15 VA
Enrobage	Nylon armé fibres de verre
Température ambiante	-10°C à +80°C
Raccordement électrique	Norme DIN 43650A
Facteur de marche	100%
Tension standard	24/DC - 24/50 - 240/50
Tension spéciale	6/DC à 48/DC - 12/50 à 380/50
Tolérance (limitée à 15 Volts)	Courant AC et DC redressé : +/- 10% Courant DC sur batterie : +10% -5%



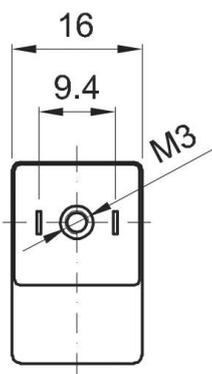


taille **16**
classe **F**
  
**Ø7**  
mm



R	J	--- / ---
	Type de la bobine	Tension/courant
J	2 watts - taille 16 - H.T. noyau 7 mm - classe F	
U	4 watts - taille 16 - H.T. noyau 7 mm - classe F	

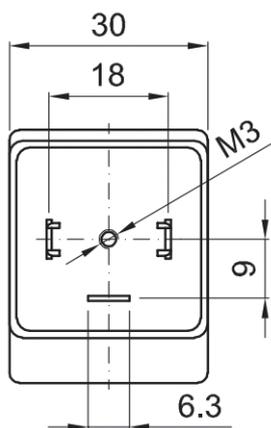
Isolation fil cuivre	Classe F
Consommation	2 watts - 4 watts
Enrobage	Nylon armé fibres de verre
Température ambiante	-10°C à +40°C
Raccordement électrique	Norme DIN 46350D
Facteur de marche	100%
Tension standard	24/DC
Tension spéciale	6/DC à 48 DC - 12/50 à 380/50
Tolérance (limitée à 15 Volts)	Courant DC sur batterie : +10% -5%





R	K	--- / ---
	Type de la bobine	Tension/courant
K	27 watts - taille 30 noyau 16 mm - <b>classe H</b>	
R	32 watts - taille 30 noyau 19 mm - <b>classe H</b>	

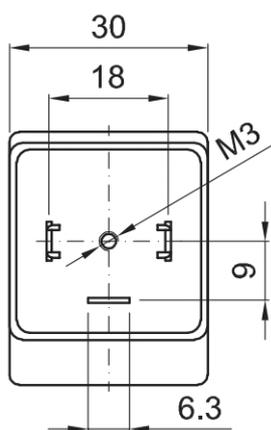
Isolation fil cuivre	Classe H
Consommation	27 watts / 35 VA - 32 watts / 40 VA
Enrobage	Nylon armé fibres de verre
Température ambiante	-10°C à +80°C
Raccordement électrique	Norme DIN 43650A - DIN 46244
Facteur de marche	100%
Tension standard	24/DC - 24/50 - 240/50
Tension spéciale	Sur demande
Tolérance (limitée à 15 Volts)	Courant AC et DC redressé : +/- 10% Courant DC sur batterie : +10% -5%



taille  
**30**classe  
**H**Ø**22**  
mm

R	N	--- / ---
	Type de la bobine	Tension/courant
N	16 watts - taille 30 noyau 22 mm - <b>classe H</b>	

Isolation fil cuivre	Classe H
Consommation	16 watts
Enrobage	Nylon armé fibres de verre
Température ambiante	-10°C à +80°C
Raccordement électrique	Norme DIN 43650A - DIN 46244
Facteur de marche	100%
Tension standard	24/DC
Tension spéciale	Sur demande
Tolérance (limitée à 15 Volts)	Courant AC et DC redressé : +/- 10% Courant DC sur batterie : +10% -5%



5,2  
Wattstaille  
22classe  
FØ10  
mm10,3  
Wattstaille  
30classe  
FØ13  
mm

R	W	--- / ---
	Type de la bobine	Tension/courant
W	5 watts EExm II T4 taille 22 noyau 10 mm - classe F	
X	10 watts Eexm II T4 taille 30 noyau 13 mm - classe F	

**Anti-déflagrante**

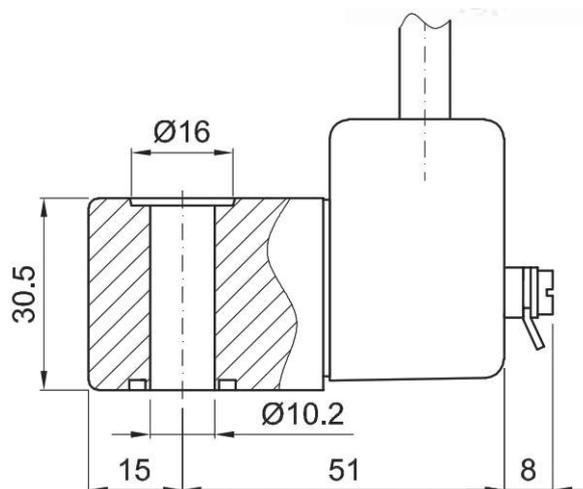
Conforme norme Atex 2023X :

- EExmIIT4 - CESI 03 ATEX 213X

- II 2G Ex mb II T4 - II 2D Ex tD - A21 IP 65 T130°C

**Livrée avec câble de 3 mètres**

Isolation fil cuivre	Classe H
Consommation	W : 5,2 watts - W : 10,3 watts
Enrobage	Nylon ininflammable
Température ambiante	-10°C à +55°C
Raccordement électrique	par câble de 3 m
Facteur de marche	100%
Tension standard	24/DC - 24/50 - 240/50
Tension spéciale	W : 115V/AC - X : sur demande
Tolérance (limitée à 15 Volts)	Courant AC et DC redressé : +/- 10% Courant DC sur batterie : +10% -5%





taille  
**30**



### Forme A

**2 pôles + terre - Terre H12**

Connecteur à câbler - Livré avec joint et vis

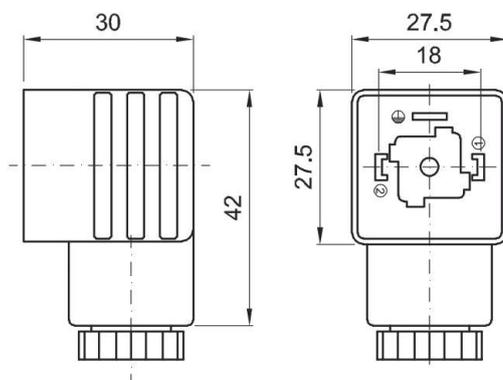
### Livrable aussi avec :

- 3 pôles + terre
- Led + VDR (présence alimentation + protection)
- redresseur (alimentation AC / sortie DC)

### Sur demande

- câble moulé sorties fils libres - avec/sans Led + VDR
- câble moulé sorties M12 - avec/sans Led + VDR
- connecteur 3 pôles + terre

Référence	Couleur	Câble (presse étoupe)	Circuit	Tension Voltss AC/DC
TA29-N2	Noir	PG9	Sans	maxi. 250
TA29-G2	Gris	PG9	Sans	maxi. 250
TA21-N2	Noir	PG11	Sans	maxi. 250
TA21-G2	Gris	PG11	Sans	maxi. 250
TA29-T2-V5G	Transparent	PG9	Led+VDR	24
TA29-T2-V5L	Transparent	PG9	Led+VDR	48
TA29-T2-V5N	Transparent	PG9	Led+VDR	110
TA29-T2-V5R	Transparent	PG9	Led+VDR	240
TA29-N2-R5R	Noir	PG9	Redresseur	10 à 250
TA29-N2-RR5R	Transparent	PG9	Redresseur + Led	10 à 250





taille  
**22**

compatible  
**A**  
bobine

compatible  
**B**  
bobine

compatible  
**C**  
bobine

compatible  
**G**  
bobine



### Forme B

**2 pôles + terre - Terre H12**

Connecteur à câbler - Livré avec joint et vis

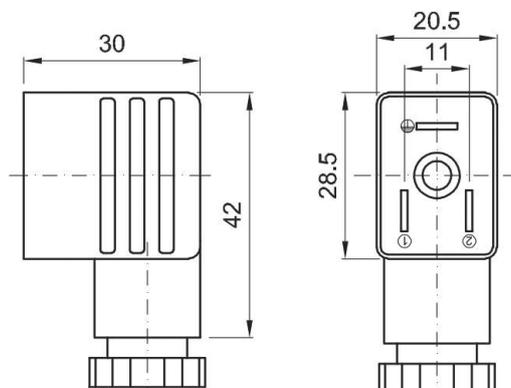
### Livrable aussi avec :

- LED + VDR (présence alimentation + protection)
- redresseur (alimentation AC / sortie DC)

### Sur demande

- câble moulé sorties fils libres - avec/sans Led + VDR
- câble moulé sorties M12 - avec/sans Led + VDR

Référence	Couleur	Câble (presse étoupe)	Circuit	Tension Voltss AC/DC
TB29-N2	Noir	PG9	Sans	maxi. 250
TB29-G2	Gris	PG9	Sans	maxi. 250
TB29-T2-V5G	Transparent	PG9	Led+VDR	24
TB29-T2-V5L	Transparent	PG9	Led+VDR	48
TB29-T2-V5N	Transparent	PG9	Led+VDR	110
TB29-T2-R5R	Transparent	PG9	Led+VDR	240
TB29-N2-R5R	Noir	PG9	Redresseur	10 à 250





taille  
**16**

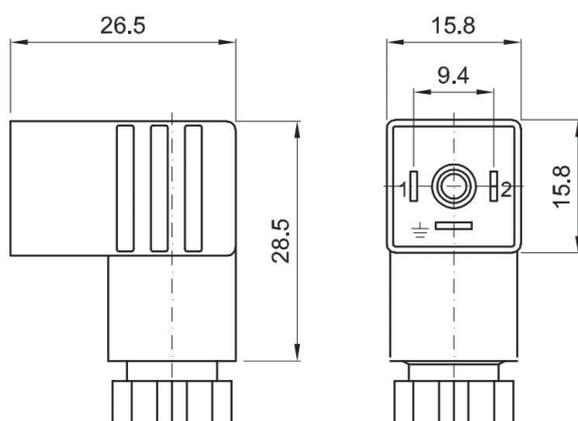
compatible  
**U**  
bobine

compatible  
**J**  
bobine

**9,4**

**Forme D**  
**2 pôles + terre - Terre H12**  
Connecteur à câbler - Livré avec joint et vis

Référence	Couleur	Câble (presse étoupe)	Circuit	Tension Voltss AC/DC
TB27-N2	Noir	PG9	Sans	maxi. 250
TB27-G2	Gris	PG9	Sans	maxi. 250
TB27-T2-V5G	Transparent	PG9	Led+VDR	24
TB27-T2-V5L	Transparent	PG9	Led+VDR	48
TB27-T2-V5N	Transparent	PG9	Led+VDR	110
TB27-T2-R5R	Transparent	PG9	Led+VDR	240





**Filtres montés en amont des électrovannes.**  
Ils sont destinés à protéger celles-ci des impuretés pouvant se trouver en suspension dans le filtres.

**MN 423 B - 500 G14**

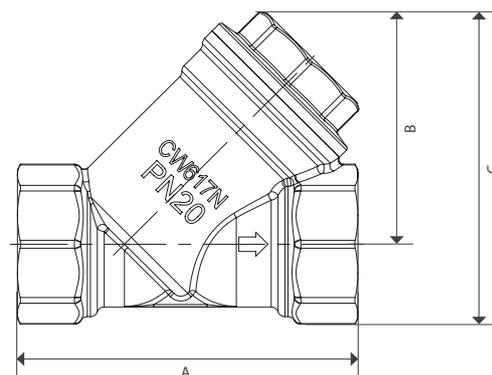
Joint	
<b>B</b>	<b>Nitrile</b>
-10°C à +90°C	

Filtration en micron	
<b>500</b>	eau
<b>300</b>	hydrocarbure
<b>50</b>	gaz

Raccordement	
<b>G14</b>	G1/4"
<b>G38</b>	G3/8"
<b>G12</b>	G1/2"
<b>G34</b>	G3/4"
<b>G100</b>	G1"
<b>G114</b>	G1"1/4
<b>G112</b>	G1"1/2
<b>G200</b>	G2"

Construction	Corps et vis : laiton Élément filtrant : acier inoxydable AISI 302
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +90°C
Raccordement	G1/4" - G2"
Montage / Fixation	Indifférent - Fixation sur canalisation rigide
Pression maximum	20 bar maxi.

Racc.	A (mm)	F (mm)
G1/4	55	40
G3/8	55	40
G3/8	58	40
G3/4	70	48
G1	87	56
G1 1/4	96	64
G1 1/2	106	73
G2	126	89





**Filtres montés en amont des électrovannes.**

Ils sont destinés à protéger celles-ci des impuretés pouvant se trouver en suspension dans le filtre.

Les filtres types MN446 sont équipés :

- d'une cuve de **grande capacité**
- d'un tamis (avec grille de renfort extérieur) dont **la filtration est de 300 µ**
- de 2 manomètres dont la comparaison permet de connaître la saturation du tamis
- d'un robinet de purge.

MN	446	B	-	300	G14
----	-----	---	---	-----	-----

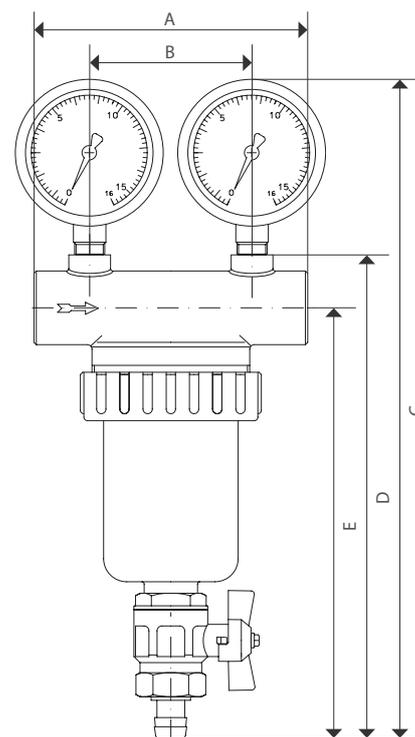
Joint	
<b>B</b>	<b>Nitrile</b>
	-10°C à +90°C

Filtration en micron	
<b>300</b>	eau hydrocarbure gaz

Raccordement	
<b>G12</b>	G1/2"
<b>G34</b>	G3/4"
<b>G100</b>	G1"
<b>G114</b>	G1"1/4
<b>G112</b>	G1"1/2
<b>G200</b>	G2"

Construction	Corps et robinet de purge : laiton Élément filtrant : acier inoxydable AISI 302
Joint et température	<b>Nitrile</b> : -10°C à +90°C
Raccordement	G1/2" - G2"
Montage / Fixation	Indifférent - Fixation sur canalisation rigide
Pression maximum	16 bar

Racc.	A (mm)	C (mm)	E (mm)
G1/2	118	272	187
G3/4	119	272	187
G1	123	302	202
G1 1/4	125	302	202
G1 1/2	153	342	236
G2	153	342	236





**Filtres montés en amont des électrovannes.**  
Ils sont destinés à protéger celles-ci des impuretés pouvant se trouver en suspension dans le filtre.

MS	427	T	-	1000	G14
----	-----	---	---	------	-----

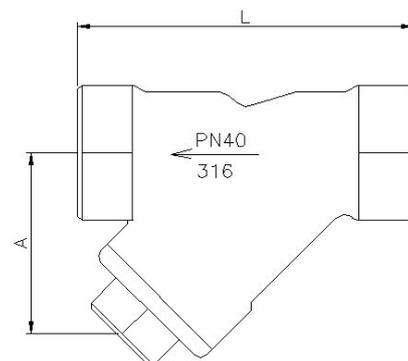
Joint	
T	PTFE
-20°C à +240°C	

Filtration en micron	
1000	1 mm

Raccordement	
G14	G1/4"
G38	G3/8"
G12	G1/2"
G34	G3/4"
G100	G1"
G114	G1"1/4
G112	G1"1/2
G200	G2"

Construction	Corps et tamis : acier inoxydable AISI 316
Joint et température	PTFE : -20°C à +240°C
Raccordement	G1/4" - G2"
Montage / Fixation	Indifférent - Fixation sur canalisation rigide
Pression maximum	40 bar

Racc.	DN (mm)	A (mm)	L (mm)
G1/4	8	30	65
G3/8	10	30	65
G1/2	15	40	65
G3/4	20	45	80
G1	25	55	90
G1 1/4	32	65	105
G1 1/2	40	70	120
G2	50	85	140



## — purgeur complet en ligne



Les purgeurs sont destinés à éliminer les condensats contenus dans l'air comprimé.

Ils sont composés d'un bloc électronique monté sur une électrovanne laquelle est protégée par un filtre. Un robinet d'arrêt permet d'isoler le filtre pour le nettoyer.

L'évacuation des condensats s'effectue par l'ouverture de l'électrovanne à intervalles réguliers. Les temps d'ouverture (purge) et d'intervalle (cycle) sont réglables.

**Il est préférable de purger souvent pendant quelques secondes avec un faible débit pour éviter d'occasionner une baisse de pression dans l'installation.**

Raccordement	<b>Entrée : G1/4" - G3/8" - G1/2" - Sortie : G1/4"</b>	
Diamètre nominal	3 mm (autres diamètres sur demande)	
Fixation	Sur canalisation rigides	
Tension standard	24/DC - 24/50 - 230/50 - autres tensions sur demande	
Consommation	10 watts - Bobine classe F	
Réglages	Purge : 0,5 à 10 secondes Cycle : 0,5 à 45 minutes	voir timer
Température	55°C	

Référence	Raccordement		Tension/courant	Pression de service (bar)
	Entrée	Sortie		
522-10A2F-PY2	G1/4	G1/4	24/DC	0 à 7
522-10A2G-PY2	G1/4	G1/4	24/50	0 à 14
522-10A2R-PY2	G1/4	G1/4	230/50	0 à 14
522-10A2F-PY3	G3/8	G1/4	24/DC	0 à 7
522-10A2G-PY3	G3/8	G1/4	24/50	0 à 14
522-10A2R-PY3	G3/8	G1/4	230/50	0 à 14
522-10A2F-PY4	G1/2	G1/4	24/DC	0 à 7
522-10A2G-PY4	G1/2	G1/4	24/50	0 à 14
522-10A2R-PY4	G1/2	G1/4	230/50	0 à 14

 purgeur complet en équerre orientable



Les purgeurs sont destinés à éliminer les condensats contenus dans l'air comprimé.

Ils sont composés d'un bloc électronique monté sur une électrovanne laquelle est protégée par un filtre. Un robinet d'arrêt permet d'isoler le filtre pour le nettoyer.

l'ensemble robinet/filtre est orientable par rapport au bloc électrovanne/timer. L'évacuation des condensats s'effectue par l'ouverture de l'électrovanne à intervalles réguliers. Les temps d'ouverture (purge) et d'intervalle (cycle) sont réglables.

**Il est préférable de purger souvent pendant quelques secondes avec un faible débit pour éviter d'occasionner une baisse de pression dans l'installation.**

Raccordement	Entrée : G1/2" - Sortie : G1/4"	
Diamètre nominal	3 mm (autres diamètres sur demande)	
Fixation	Sur canalisation rigides	
Tension standard	24/DC - 24/50 - 230/50 - autres tensions sur demande	
Consommation	10 watts - Bobine classe F	
Réglages	Purge : 0,5 à 10 secondes Cycle : 0,5 à 45 minutes	voir timer
Température	55°C	

Référence	Raccordement		Tension/courant	Pression de service (bar)
	Entrée	Sortie		
522-10A2F-PC4	G1/4	G1/4	24/DC	0 à 7
522-10A2G-PC4	G1/4	G1/4	24/50	0 à 14
522-10A2R-PC4	G1/4	G1/4	230/50	0 à 14



**Timer R522 09N 105**  
Multi-tensions de 24 volts à 240 volts  
Courant continu et alternatif.



10A	8	277B	78
13A	10	280A	80
106A - 107A	12	280B	82
110A	14	2791A	84
110B	16	321C	88
110H	18	370	90
120A	20	377C	92
121A	22	378D	94
121B	24	380	96
130A - 146A	26	387C - 387D	98
160A	28	388D	100
162A	30	390	102
170	32	394	104
201A	34	501B - 506B	108
220A	36	517A	110
220B	38	521B - 526B	112
221A	40	532	114
226A	42	552 - 554	116
230A	44	556	118
234A	46		
234B	48	Pièces détachées	122
236A	50	Bobines A-B-C-G	124
240A	52	Bobines E-H-P	125
240B	54	Bobine F	126
245A	56	Bobines J-U	127
250A	58	Bobines K-R	128
251A	60	Bobines N	129
251B	62	Bobines W-X	130
258H	64	Connecteur A	131
261A	66	Connecteur B	132
261B	68	Connecteur D	133
275A	70	Filtre MN 423B	134
276A	72	Filtre MN446B	135
276B	74	Filtre MS 427T	136
277A	76	Purgeur 522	137

**SETEM** 

234, allée des Peupliers - 86130 Dissay  
Tél. : 05 49 52 42 14 - Fax. : 05 49 52 57 02  
[info@setem-electrovanne.fr](mailto:info@setem-electrovanne.fr)  
[www.setem-electrovanne.fr](http://www.setem-electrovanne.fr)