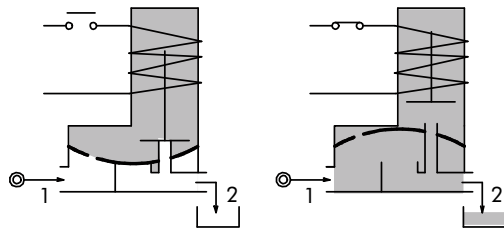


Les électrovannes série 107 sont des électrovannes 2/2 Normalement Fermées (NF). Elles se montent en ligne et nécessitent une pression différentielle ( $\Delta P$ ) minimale de 0,15 à 0,3 bar pour fonctionner. Elles sont disponibles dans différentes versions :

- Raccordement du G1/4 au G3.
- $\varnothing$  de passage de 10 à 75 mm.
- Garnitures en NBR, FPM ou EPDM.

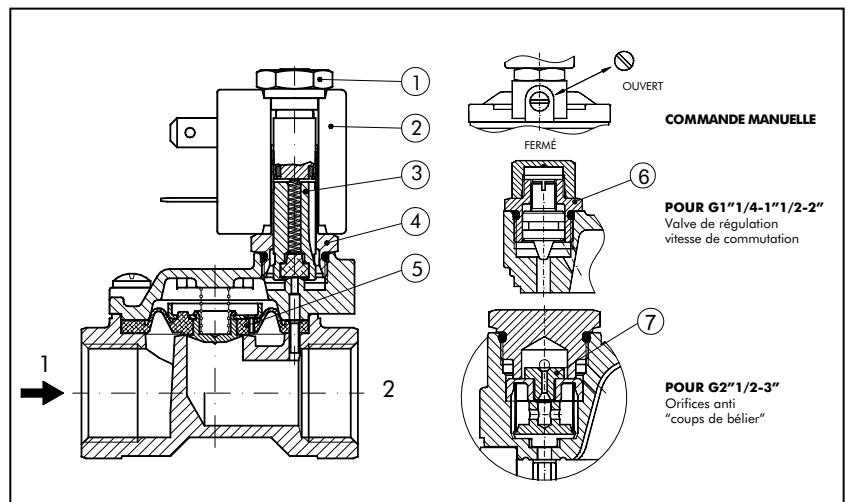
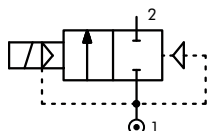


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression différentielle minimum	bar	0,15 (0,3 pour G2 1/2 et G3)
Pression d'utilisation :	bar	Voir tableau de codification
Pression maximale admissible :	bar	25 jusqu'au G1 1/2, 20 au dessus*
Température d'utilisation ambiante	°C	-10° à +55° avec bobine classe F
	°C	-10° à +80° avec bobine classe H
Orifices		G1/4 ÷ G3
Viscosité maximale		25 cSt(mm <sup>2</sup> /s)
Position de montage préférentielle		Axe de la cheminée verticale, bobine sur le dessus
<b>Composants :</b>	Corps :	Laiton
	Tube de guidage :	Acier inox
	Plongeur et noyau :	Acier inox
	Ressorts :	Acier inox
	Garnitures :	NBR
		FPM
		EPDM
<b>Options :</b>		Commande manuelle Tube de guidage en acier inoxydable
		Traitement de surface par nickelage chimique
		Bobine pour ambiance potentiellement explosive ATEX ExmII Série 7 (jusqu'au G1 1/4 $\varnothing$ de passage 30)
		Version à commutation ralenti; Version pour le vide (air/gaz)
		Pour utilisation oxygène (jusqu'au G1)
		*Pour une utilisation avec de la vapeur, la pression relative maximale admissible est de 2,5 bar

## COMPOSANTS

1. ECROU DE SERRAGE BOBINE
2. BOBINE
3. ENSEMBLE PLONGEUR
4. TUBE DE GUIDAGE ET NOYAU FIXE
5. ENSEMBLE MEMBRANE
6. VALVE DE REGULATION DE LA VITESSE
7. ORIFICES CALIBRES  $\varnothing 0,8$ - $\varnothing 1$ - $\varnothing 1,2$





## CLEFS DE CODIFICATION

CODE ① ②	Connexion G ISO 228	Orifice mm	KV m <sup>3</sup> /h	Pression différentielle bar			Puissance nominale			Bobine		Garnitures ①	Températ. d'utilisat. °C
				Mini	Maxi		AC Enclench.	VA Maintien	DC Watt	Série	Larg.		
					AC	DC							
E107B.....10///.....	1/4"	10	1,5	0,15	15	15	12	8	6,5	3	22	NBR=B	-10÷+90
E107C.....10///.....	3/8"	10	1,7	0,15	15	15	12	8	6,5	3	22		
E107C.....12///.....	3/8"	12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	3	22		
E107D.....12///.....	1/2"	12	2,5	0,15	15	15	12	8	6,5	3	22		
E107E.....18///.....	3/4"	18	5,5	0,15	13	13	12	8	6,5	3	22	EPDM=E	<+140
E107F.....25///.....	1"	24	10,2	0,15	10	10	12	8	6,5	3	22		
E107G.....30///.....	1"1/4	30	15	0,15	10	10	12	8	6,5	3	22	FPM=V	-10÷+130
E107G.....37///.....	1"1/4	37	18	0,15	10	10	20	15	10	2	30		
E107H.....37///.....	1"1/2	37	21	0,15	10	10	20	15	10	2	30		
E107I.....50///.....	2"	50	36	0,15	10	10	20	15	10	2	30		
③E107MB75///.....	2"1/2	75	75	0,3	10	10	20	15	10	2	30	NBR=B	-10÷+90
③E107RB75///.....	3"	75	84	0,3	10	10	20	15	10	2	30		

① Garnitures Exemple : E107DB12///301 Garnitures NBR  
 ② Bobine Bobine 24V DC

③ Garnitures en NBR - seulement pour utilisation avec liquide neutre

## ENCOMBREMENTS

Raccordement	a	b	c	d	e	f	Poids Kg
G1/4" Ø10	49	65	11	32	16	22	0,25
G3/8" Ø10	49	65	11	32	16	22	0,25
G3/8" Ø12	59	70	14	45	16	22	0,45
G1/2"	59	70	14	45	16	22	0,45
G3/4"	79	74	18	55	16	22	0,66
G1"	96	85	20	72	16	22	1,05
G1"1/4 Ø30	119	92	25	85	16	22	1,80
G1"1/4 Ø37	142	107	28	102	21	30	2,95
G1"1/2	142	107	28	102	21	30	2,74
G2"	158	117	35	119	21	30	4,32
G2"1/2	226	134	51	169	21	30	10
G3"	226	134	51	169	21	30	9,65

## BOBINES

BOBINES	Courant alternatif ~50/60Hz Volt							Courant continu Volt			Connexion électrique	Connecteur
	12	24	48	110	220 230	240	380	12	24	48		
Série 3 Largeur 22 Code ②	30A	30B	30C	30D	30E	30F	30G	300	301	302	DIN 46244	PG9 code W0970510011
Série 2 Largeur 30 Code ②	20A	20B	20C	20D	20E	20F	20G	200	201	202	DIN 46350A	PG9 code W0970520033

DESCRIPTION  
 Classe d'isolement F  
 Tolérance de tension  
 AC +15% -10%  
 DC ±10%  
 Classe de protection  
 IP65 avec connecteur  
 IP00 sans connecteur  
 ED 100%

OPTIONS  
 Classe d'isolement H  
 Câble surmoulé  
 Tensions spéciales  
 Puissances spéciales

