

PRESENTATION

- Tête magnétique protégée par encapsulage, destinée à être utilisée en atmosphères explosibles, examen CE de type selon Directive ATEX 94/9/CE
N° de l'attestation CE de type : **BAS 98 ATEX 2168 X**
N° Certificat de conformité IECEx : **IECEx SIR 06.109X**
- Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes internationales et européennes EN-CEI 60079-0, EN-CEI 60079-18, EN-CEI 61241-0 et EN-CEI 61241-18
- Raccordement par câble noyé de longueur 2 m
- Degré de protection IP67
- Tête magnétique associable à une gamme étendue d'électrovannes et d'électrodistributeurs

CONSTRUCTION

Boîtier tête magnétique
Tube-culasse
Noyau mobile
Bague de déphasage
Plaque signalétique
Mode de protection

Encapsulage époxy
Acier inox
Acier inox
Cuivre ou argent
Polyester
IECEx / II 2 G Ex mb II T6 .. T3
IECEx / II 2 D Ex mD 21 IP67 T85°C ..T200°C



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tensions standard
(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

CC (=) : 24V - 48V
CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

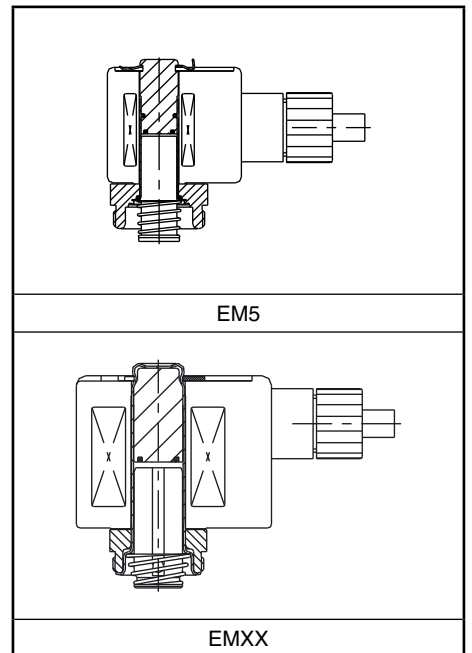
CLASSIFICATION PAR TEMPERATURE

Bobines CA (~)

Pn (watt)	taille bobine		ambiante maxi °C ⁽¹⁾			
	EM5	EMXX	température de surface			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe d'isolation F (155°C) 100% E.D.						
2,5	●					60 65
4,0 ⁽²⁾	●					60 65
4,05		●				65
6,3 ⁽³⁾	●					65
10,5		●				65
classe d'isolation F (155°C) 10% E.D.						
10,0	●					65

Bobines CC (=)

Pn (watt)	taille bobine		ambiante maxi °C ⁽¹⁾			
	EM5	EMXX	température de surface			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe d'isolation F (155°C) 100% E.D.						
1,7		●	65			
3,0 ⁽⁴⁾	●			40	60	60
6,9 ⁽⁵⁾		●				40
8,6	●					40
11,0		●				65
11,2		●				65 70
19,7	●					40 70
classe d'isolation F (155°C) 10% E.D.						
15,0	●					40
22,0	●					40



Vérifier que la puissance soit compatible avec le produit sélectionné.

⁽¹⁾ **Température ambiante minimum : -40°C.** Cette température peut-être limitée par la plage de température de fonctionnement de la vanne ou du distributeur.

⁽²⁾ CA séries 189 - 189 banjo - 256/356 (1/8-1/4) - 551 pilote intégré - 238 (3/8 à 1)

⁽³⁾ CA séries 552/553

⁽⁴⁾ CC séries 189 - 189 banjo - 551 pilote intégré

⁽⁵⁾ CC séries 552 - 553 - 256/356 1/8-1/4 - 238 (3/8 à 1)

RACCORDEMENT

- La bobine s'oriente sur 360° pour ajuster la position du câble

COMMANDE EXCEPTIONS

- **PV** + 18901... , pour séries : 189 - 189 banjo

Exemple : **PV** 18901001 230V/50 Hz
PV 18901010 24V/CC
PV 18901032 230V/50 Hz
PV 18901047 24V/CC

- **PV** + no. TPL 20787 , pour séries : 551 pilote intégré - 238 (membrane non atelée, 3/8 à 1, codes avec les lettresA ou B... incluses) - 256/356 1/8

Exemple : **PVX** G551A005 24V/CC **20787**
PVX G551A006 48V/CC **20787**
PVX G551A017 24V/50 Hz **20787**
PVX G551A018 48V/50 Hz **20787**
PVX G551A001 115V/50 Hz **20787**
PVX E238A001 230V/50 Hz **20787**
PVX E238B008 24V/CC **20787**
PVX G256A002VMS 24V/CC **20787**
PVX G356A002VMS 230V/50 Hz **20787**

COMMANDE

(Voir Commande Exceptions)

Les électrovannes équipées de cette tête magnétique antidéflagrante seront identifiées en faisant précéder leur code du préfixe PV.

Exemple : **PV E 210D095 230V/50 Hz**

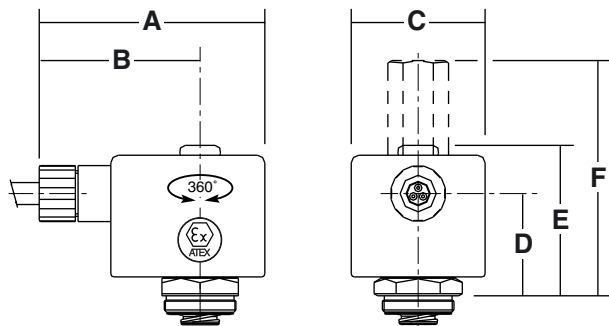
tête magnétique ———— tension
taroudage ———— code de base
orifice

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES



TYPE PV

Têtes préfixe "PV"
 Revêtement époxy
 EN 60079-18 et EN 61241-18
 II 2 G Ex mb II - II 2 D Ex mD 21 IP67



taille	A	B	C	D	E	F	masse ⁽¹⁾
EM5	60	45	29	21	38,5	66	0,113
EMXX	75	53,5	44,5	33,6	49,4	77,3	0,348