

### PRESENTACIÓN

- Cabeza magnética protegida por encapsulado, preparada para ser utilizada en atmósferas explosivas, según Directiva ATEX 94/9/CE  
Nº Certificación CE : **BAS 98 ATEX 2168 X**  
Nº Certificado de conformidad IECEx : **IECEx SIR 06.109X**
- El respeto de las exigencias esenciales en lo relativo a seguridad y salud está asegurado por la conformidad a las normas europeas **EN 60079-0**, **EN 60079-18**, **EN 61241-0** y **EN 61241-18**
- Racordaje por cable embutido de longitud 2 m
- La bobina moldeada es estanca IP67
- Cabeza magnética asociable a una extensa gama de electroválvulas y electrodistribuidores

### CONSTRUCCIÓN

#### Encapsulado bobina

#### Tubo

#### Culata

#### Anillo de desfasado

#### Placa de características

#### Modo de protección

Resina epoxy termoendurecida

Acero inox

Acero inox

Cobre o plata

Poliéster

IECEx / II 2 G Ex mb II T6 .. T3

IECEx / II 2 D Ex mD 21 IP67 T85°C ..T200°C



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

#### Tensiones standard

(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)

CC (=) : 24V - 48V

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

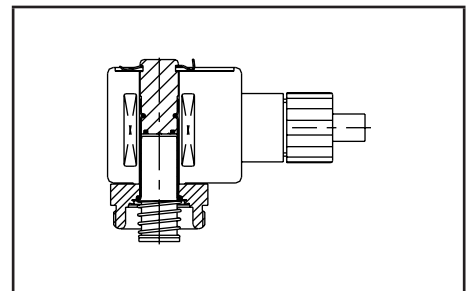
### CLASIFICACIÓN POR TEMPERATURA

#### Bobinas CA (~)

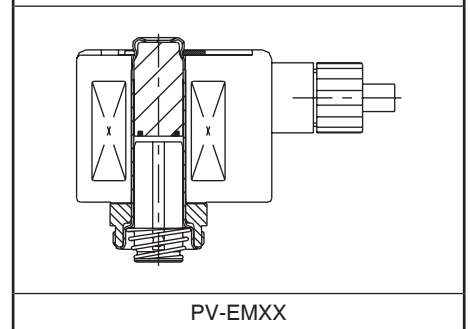
Pn (Vatios)	talla bobina		ambiente máx. °C <sup>(1)</sup>			
	PV-EM5	PV-EMXX	temperatura de superficie			
			T6	T5	T4	T3
			85°C	100°C	135°C	200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.						
2,5	●				40	65
4,0 <sup>(2)</sup>	●					65
4,05		●				65
6,3 <sup>(3)</sup>	●					65
10,5		●				65
clase de aislamiento F (155°C) 10% E.D.						
10,0	●					65

#### Bobinas CC (=)

Pn (Vatios)	talla bobina		ambiente máx. °C <sup>(1)</sup>			
	PV-EM5	PV-EMXX	temperatura de superficie			
			T6	T5	T4	T3
			85°C	100°C	135°C	200°C
clase de aislamiento F (155°C) 100% E.D.						
1,7	●		60			
3,0 <sup>(4)</sup>	●			40	60	60
6,9	●					40
8,6	●					40
11,0		●			65	
11,2		●			65	70
19,7		●			40	70
clase de aislamiento F (155°C) 10% E.D.						
15,0	●					40
22,0	●					40



PV-EM5



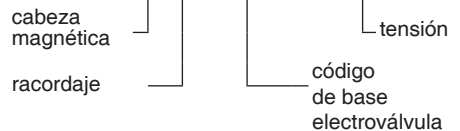
PV-EMXX

### PEDIDO

(Ver Información sobre Excepciones de Pedido)

Las electroválvulas equipadas con esta cabeza magnética antideflagrante serán identificadas haciendo preceder su código del prefijo **PV**.

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



Comprobar que la potencia sea compatible con el producto seleccionado.

<sup>(1)</sup> Temperatura ambiente mínima : -40°C. Esta temperatura puede estar limitada por el rango de temperatura de funcionamiento de la válvula o del distribuidor.

<sup>(2)</sup> CA series 189 - 189 banjo - 256/356 (1/8-1/4) - 551 piloto integrado - 238 (3/8 a 1)

<sup>(3)</sup> CA series 552/553

<sup>(4)</sup> CC series 189 - 189 banjo - 551 piloto integrado

<sup>(5)</sup> CC series 552 - 553 - 256/356 1/8-1/4 - 238 (3/8 a 1)

### RACORDAJE

- La bobina se orienta en 360° para ajustar la posición del cable

### EXCEPCIONES DE PEDIDO

- **PV + 18901...** , para series : 189 - 189 banjo

Ejemplo : **PV 18901001 230V/50 Hz**

**PV 18901010 24V/CC**

**PV 18901032 230V/50 Hz**

**PV 18901047 24V/CC**

- **PV + no. TPL 20787** , para series : 551 piloto integrado - 238 (membrana separada, 3/8 a 1, códigos con las letras ....A o B... incluidas) - 256/356 1/8

Ejemplo : **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**

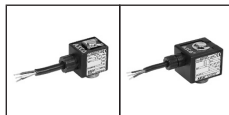
**PVX E238A001 230V/50 Hz 20787**

**PVX E238B008 24V/CC 20787**

**PVXG256A002VMS 24V/CC 20787**

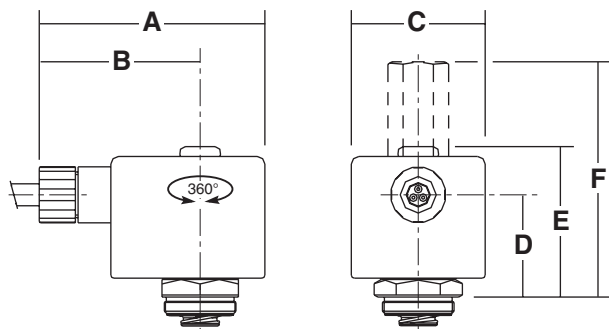
**PVXG356A002VMS 230V/50 Hz 20787**

**DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)** 



### TIPO PV

Cabezas prefijo "PV"  
 Revestimiento epoxy  
 EN 60079-18 y EN 61241-18  
 II 2 G Ex mb II - II 2 D Ex mD 21 IP67



talla	A	B	C	D	E	F	peso <sup>(1)</sup>
PV-EM5	60	45	29	21	38,5	66	0,113
PV-EMXX	75	53,5	44,5	33,6	49,4	77,3	0,348