

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 electrodis-tribuidores

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



CE

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensiones standard

(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)

CC (=) : 24V - 48V

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

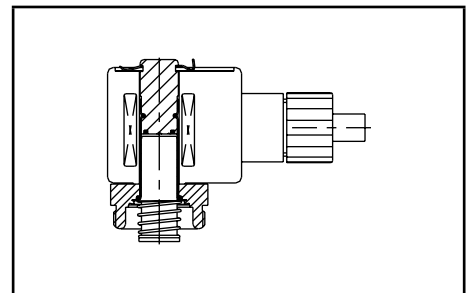
CLASIFICACIÓN POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

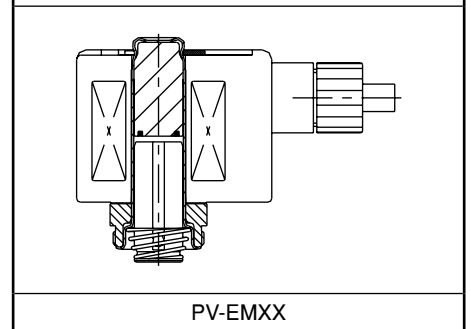
Pn (Watts)	talla bobina		ambiente máx. °C ⁽¹⁾			
	PV-EM5	PV-EMXX	temperatura de superficie			
			T6	T5	T4	T3
			85°C	100°C	135°C	200°C
clase de aislamiento F (155 C) 100% E.D.						
2,5	•				40	65
4,0 ⁽²⁾	•					65
4,05		•				65
6,3 ⁽³⁾	•					65
10,5		•				65
clase de aislamiento F (155 C) 10% E.D.		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

Bobinas CC (=)

Pn (Watts)	talla bobina		ambiente máx. °C ⁽¹⁾			
	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 ⁽⁴⁾	•			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



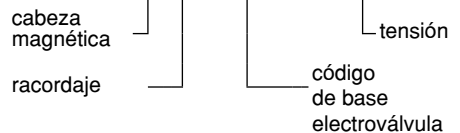
PV-EMXX

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.

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

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

⁽³⁾ CA series 552/553

⁽⁴⁾ CC series 189 - 189 banjo - 551 piloto integrado

⁽⁵⁾ 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 letrasA 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**
PVX G256A002VMS 24V/CC **20787**
PVX G356A002VMS 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 ⁽¹⁾
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