

APRESENTAÇÃO

- Cabeça magnética protegida por encapsulagem, destinada a ser utilizada em ambientes explosivos, certificado CE segundo Directiva ATEX 94/9/CE
Nº de certificado CE tipo: **BAS 98 ATEX 2168 X**
- O respeito pelas exigências essenciais relativas à segurança e saúde é assegurado pela conformidade com as normas europeias **EN 50014**, **EN 50028** e **EN 50281-1-1**
- Ligação por cabo de comprimento 2 m
- A bobina moldada é estanque IP65
- Cabeça magnética associada a uma extensa gama de electroválvulas e de distribuidores

CONSTRUÇÃO

Revestimento da bobina

Tubo

Culatra

Anel de desfasagem

Placa sinalética

Modo de protecção

Resina epoxi termoendurecida

Aço inox

Aço inox

Cobre ou prata

Poliéster

II 2 G EEx m II T6 a T3

II 2 D IP65 T 85°C a T 200°C



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensões standard

(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)

CC (=): 24V - 48V

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

CLASSIFICAÇÃO POR TEMPERATURA

Bobinas CA (~)

Pn (Watt)	tam. bobina		ambiente máx °C ⁽¹⁾			
	PV-XM5	PV-MXX	temperatura de superf.			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe de isolamento F (155°C) 100% E.D.						
2,5	●				40	65
4,0	●					65
4,05		●				65
6,3	●					65
10,5	●					65
classe de isolamento F (155°C) 10% E.D.						
10,0	●					65

Bobinas CC (=)

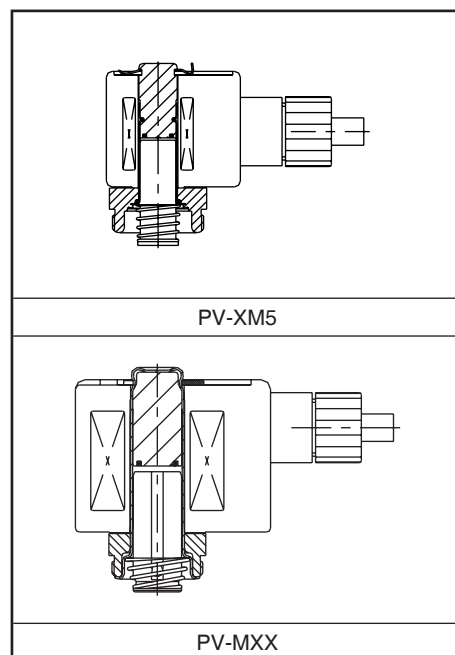
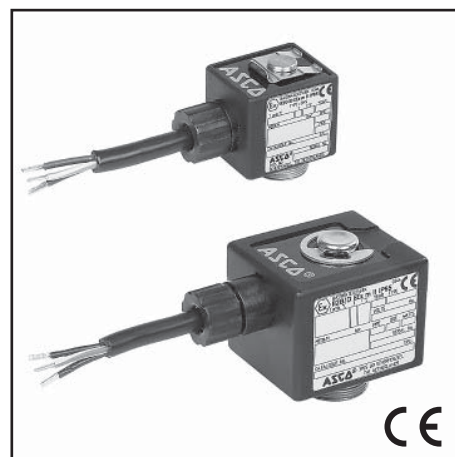
Pn (Watt)	tam. bobina		ambiente máx °C ⁽¹⁾			
	PV-XM5	PV-MXX	temperatura de superf.			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
classe de isolamento F (155°C) 100% E.D.						
1,7		●	60			
3,0	●			40	60	
6,9	●					40
8,6	●					40
11,0		●			65	
11,2		●			65	
19,7		●			40	
classe de isolamento F (155°C) 10% E.D.						
15,0	●					40
22,0	●					40

Verificar se a potência é compatível com o produto seleccionado.

⁽¹⁾ Temperatura ambiente mínima: -40°C. Esta temperatura pode ser limitada pela zona de temperatura de funcionamento da válvula ou do distribuidor.

LIGAÇÃO

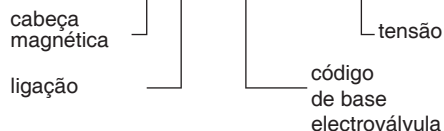
- A bobina orienta-se em 360° para ajustar a posição do cabo



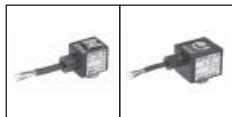
ENCOMENDA

As electroválvulas equipadas com esta cabeça magnética antideflagrante serão identificadas fazendo preceder, ao seu código, o prefixo **PV**.

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

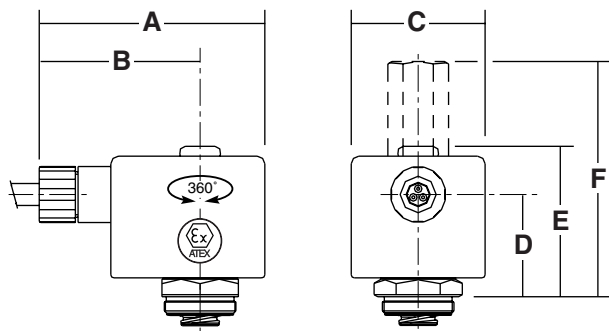


DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO PV

Cabeças prefixo "PV"
 Revestimento epoxi
 EN 50028 e EN 50281-1-1
 IP65 / II 2 G/D EEx m II



tamanho	A	B	C	D	E	F	peso ⁽¹⁾
PV-XM5	60	45	29	21	38,5	66	0,113
PV-MXX	75	53,5	44,5	33,6	49,4	77,3	0,348