

# ASCO™ -Magnetköpfe

SERIE

PV

Für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären  
II 2G Ex mb IIC T5..T3 Gb / II 2D Ex mb IIIC T100°C..T200°C Db IP67  
Gekapseltes, vergossenes Gehäuse mit integriertem Kabel

## Merkmale und Vorteile

- Magnetkopf für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU  
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.: **BAS 98 ATEX 2168 X**  
IECEX Konformitätszertifikat Nr.: **IECEX SIR 06.109X**
- Die Übereinstimmung mit den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen wird durch die Übereinstimmung mit den internationalen und europäischen Normen EN-IEC 60079-0 und EN-IEC 60079-18 gewährleistet
- Einfacher elektrischer Anschluss mit integriertem Kabel, 2 m lang
- Schutzart IP67
- Magnetkopf für eine Vielzahl von Ventilen geeignet



## Bauweise

Magnetgehäuse  
Führungsrohr  
Gegenanker  
Kurzschlussring  
Typenschild  
Sicherheitscode

Epoxidharz vergossen  
Edelstahl  
Edelstahl  
Kupfer oder Silber  
Polyester  
IECEX / Ex II 2G Ex mb IIC T5..T3 Gb  
IECEX / Ex II 2D Ex mb IIIC 100 °C ..200 °C Db IP67

## Elektrische Kennwerte

### Spannungen

(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

DC (=): 24 V - 48 V

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

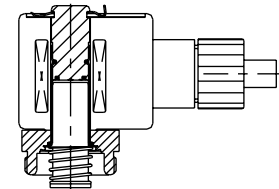
## Temperaturklassen

### AC-Magnete (-)

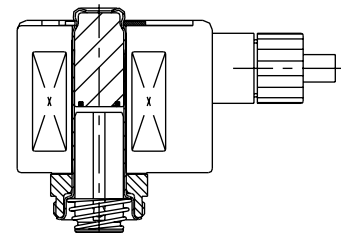
Pn (Watt)	Magnetgröße		Max. Umgebungstemp. °C <sup>(1)</sup> Oberflächentemperatur			
	EM5	EMXX	T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C	T3 200 °C
Isolationsklasse F (155 °C) 100 % ED						
2,5	•		-	-	60	65
4,0 <sup>(2)</sup>	•		-	-	60	65
4,05		•	-	-	-	65
6,3 <sup>(3)</sup>			-	-	-	65
10,5		•	-	-	-	65
Isolationsklasse F (155 °C) 10 % ED						
10,0	•		-	-	-	65

### DC-Magnete (=)

Pn (Watt)	Magnetgröße		Max. Umgebungstemp. °C <sup>(1)</sup> Oberflächentemperatur			
	EM5	EMXX	T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C	T3 200 °C
Isolationsklasse F (155 °C) 100 % ED						
1,7	•		65	-	-	-
3,0 <sup>(4)</sup>		•	-	40	60	60
6,9 <sup>(5)</sup>		•	-	-	-	40
11,2		•	-	-	65	70
19,7		•	-	-	40	70
Isolationsklasse F (155 °C) 10 % ED						
15,0	•		-	-	-	40
22,0	•		-	-	-	40



EM5



EMXX

Wattangaben auf Kompatibilität mit dem ausgewählten Produkt prüfen.

<sup>(1)</sup> Mindestumgebungstemperatur: -40 °C.

Der tatsächliche Temperaturbereich kann je nach den Betriebsbedingungen des Ventils begrenzt sein.

<sup>(2)</sup> AC Serie 189 - 189 banjo - 551 mit integriertem Pilotventil

<sup>(3)</sup> AC Serie 553

<sup>(4)</sup> DC Serie 189 - 189 banjo - 551 mit integriertem Pilotventil

<sup>(5)</sup> DC Serie 553

## Anschlüsse

- Der Magnetkopf lässt sich zur Wahl der optimalen Lage der Kabeleinführung um 360° drehen.

## Bestellhinweis zu Ausnahmen

- PV + 18901... , für Serie: 189 - 189 banjo

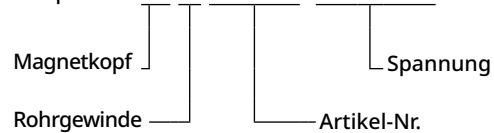
Beispiel: PV 18901001 230 V/50 Hz  
PV 18901010 24 V/DC  
PV 18901032 230 V/50 Hz  
PV 18901047 24 V/DC

## BESTELLINFORMATIONEN

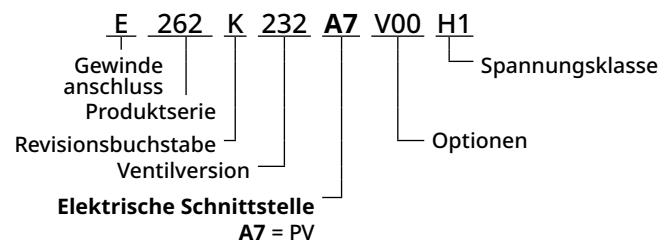
### (Siehe Bestellhinweis zu Ausnahmen)

Die mit dem ex-geschützten Magnetkopf ausgestatteten Ventile werden mit dem Vorsatz PV identifiziert.

Beispiel: PV E 210D095 230 V/50 Hz



Die mit dem ex-geschützten Magnetkopf ausgestatteten Ventile werden im 15-stelligen Produktcode mit der elektrischen Schnittstelle A7 identifiziert.



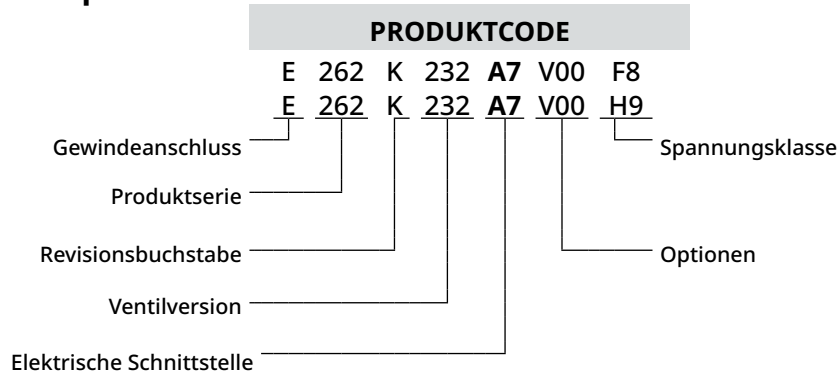
# ASCO™ -Magnetköpfe

SERIE

PV

Für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären  
 II 2G Ex mb IIC T5..T3 Gb / II 2D Ex mb IIIC T100°C..T200°C Db IP67  
 Gekapseltes, vergossenes Gehäuse mit integriertem Kabel

## Bestellbeispiele / Ventile:

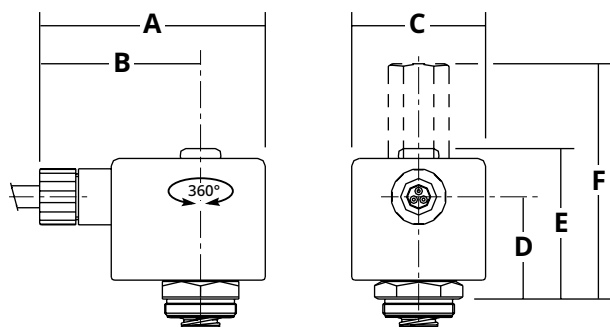


## Abmessungen (mm), Gewicht (kg)



### TYP PV

Magnetventile mit Vorsatz „PV“ / elektrische Schnittstelle A7  
 Epoxidharzummantelt  
 EN-IEC 60079-18  
 II 2G Ex mb IIC Gb - II 2D Ex mb IIIC Db IP67



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

00133DE Verfügbarkeit, Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.