

ASCO™ -Magnetköpfe

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

SERIE
PV

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 ⁽¹⁾ 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 ⁽²⁾	•		-	-	60	65
4,05		•	-	-	-	65
6,3 ⁽³⁾	•		-	-	-	65
10,5		•	-	-	-	65
Isolationsklasse F (155 °C) 10 % ED						
10,0	•		-	-	-	65

DC-Magnete (=)

Pn (Watt)	Magnetgröße		Max. Umgebungstemp. °C ⁽¹⁾ 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 ⁽⁴⁾	•		-	40	60	60
6,9 ⁽⁵⁾	•		-	-	-	40
11,2		•	-	-	65	70
19,7		•	-	-	40	70
Isolationsklasse F (155 °C) 10 % ED						
15,0	•		-	-	-	40
22,0	•		-	-	-	40

Wattangaben auf Kompatibilität mit dem ausgewählten Produkt prüfen.

⁽¹⁾ **Mindestumgebungstemperatur: -40 °C.**

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

⁽²⁾ AC Serie 189 - 189 banjo - 551 mit integriertem Pilotventil

⁽³⁾ AC Serie 553

⁽⁴⁾ DC Serie 189 - 189 banjo - 551 mit integriertem Pilotventil

⁽⁵⁾ DC Serie 553

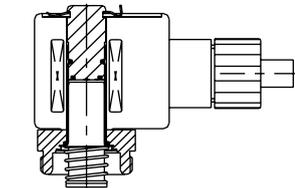
Anschlüsse

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

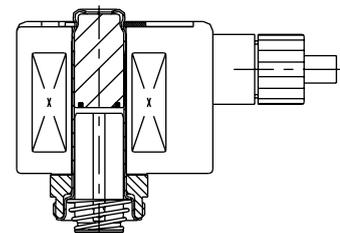
Bestellhinweis zu Ausnahmen

- 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



EM5



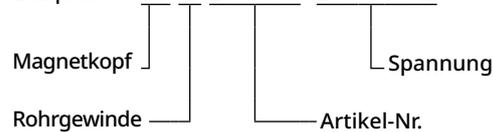
EMXX

BESTELLINFORMATIONEN

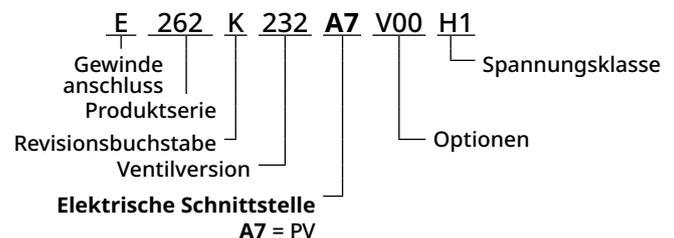
(Siehe Bestellhinweis zu Ausnahmen)

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.



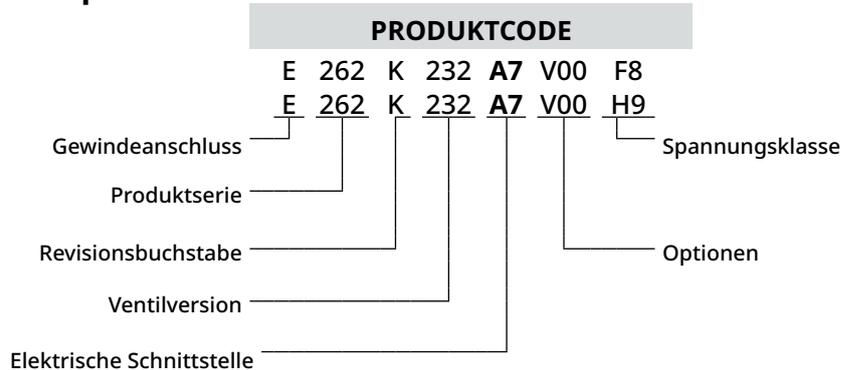
ASCO™ -Magnetköpfe

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:

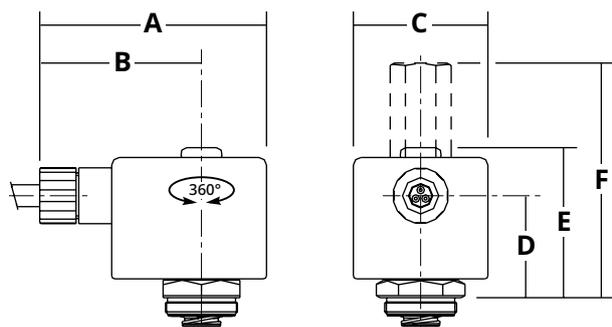


Abmessungen (mm), Gewicht (kg)



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 ⁽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

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