

MERKMALE

- Exgeschützter Magnetkopf für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG.
EG-Baumusterprüfbescheinigung-Nr.: **BAS 98 ATEX 2168 X**
IECEx-Konformitätszertifikat-Nr.: **IECEx SIR 06.109X**
- Die Einhaltung der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der ATEX-Richtlinie wird durch die Übereinstimmung mit den Europäischen Normen **EN 60079-0, EN 60079-18, EN 61241-0 und EN 61241-18** gewährleistet.
- Einfacher elektrischer Anschluss mit integriertem Kabel, 2 m lang.
- Schutzart IP67.
- Magnetkopf für eine Vielzahl von Ventilen geeignet.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Magnetkopfgehäuse
Führungsrohr
Gegenanker
Kurzschlussring
Typenschild
Zündschutzart

Epoxydharzumspritzt
Edelstahl
Edelstahl
Kupfer oder Silber
Polyester
IECEx / II 2 G Ex mb II T6 .. T3
IECEx / II 2 D Ex mD 21 IP67 T85°C ..T200°C

ELEKTRISCHE DATEN

Spannungen

(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

DC (=) : 24V - 48V

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

TEMPERATURKLASSIFIKATION

AC-Magnete (~)

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

DC-Magnete (=)

Pn (Watt)	Magnetgröße		Max. Umgebungstemp. °C ⁽¹⁾			
	PV-XM5	PV-MXX	Oberflächentemperatur			
			T6 85°C	T5 100°C	T4 135°C	T3 200°C
Isolationsklasse F (155°C) 100% E.D.						
1,7		•	65			
3,0 ⁽⁴⁾	•			40	60	60
6,9 ⁽⁵⁾	•					40
8,6	•					40
11,0		•			65	
11,2		•			65	
19,7		•			40	70
Isolationsklasse F (155°C) 10% E.D.						
15,0	•					40
22,0	•					40

Die Leistung muss mit dem gewählten Produkt übereinstimmen.

⁽¹⁾ **Mindestumgebungstemperatur: -40°C.** Der tatsächliche Temperaturbereich kann je nach den Betriebsbedingungen des Ventils begrenzt sein.

⁽²⁾ AC Baureihe 189 - 189 banjo - 256/356 (1/8-1/4) - 551 mit integriertem Pilotventil - 238 (3/8 bis 1)

⁽³⁾ AC Baureihe 552/553

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

⁽⁵⁾ DC Baureihe 552 - 553 - 256/356 1/8-1/4 - 238 (3/8 bis 1)

INSTALLATION

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

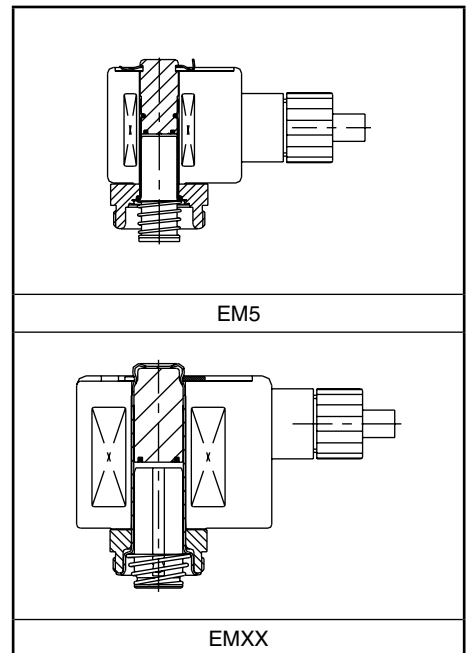
BESTELLMINWEIS ZU AUSNAHMEN

- **PV** + 18901... , für Baureihe: 189 - 189 banjo

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

- **PV** + TPL-Nummer 20787, für Baureihe: 551 mit integriertem Pilotventil - 238 (mit vorgesteuerter Membrane, 3/8 bis 1, Artikel-Nr. einschl. BuchstabeA oder B...) - 256/356 1/8

Beispiel: **PVX** G551A005 24V/DC **20787**
PVX G551A006 48V/DC **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/DC **20787**
PVX G256A002VMS 24V/DC **20787**
PVX G356A002VMS 230V/50 Hz **20787**




BESTELLMINWEIS

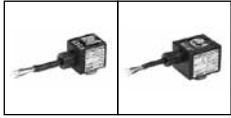
(Siehe Bestellhinweis zu Ausnahmen)

Die mit diesem Magnetkopf ausgestatteten Ventile werden mit dem Vorsatz **PV** identifiziert.

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

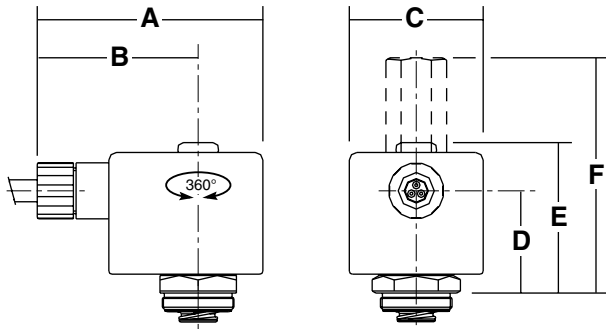
Magnetkopf | Spannung
Anschluss | Artikel-Nr.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg) 



TYP PV

Magnetkopf mit Vorsatz "PV"
Epoxydharzummantelt
EN 60079-18 und EN 61241-18
II 2 G Ex mb II - II 2 D Ex mD 21 IP67



Größe	A	B	C	D	E	F	Gewicht ⁽¹⁾
EXM5	60	45	29	21	38,5	66	0,113
EMXX	75	53,5	44,5	33,6	49,4	77,3	0,348