

ASCO™-Magnetköpfe

Für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären
 II2G Ex db IIB+H₂ Gb T6..T4, II2D Ex tb IIIC Db T85 °C..T135 °C IP66/IP67
 Flammensichere Kapselfung aus Aluminium oder Edelstahl

Serie
LPKF
WSLPKF

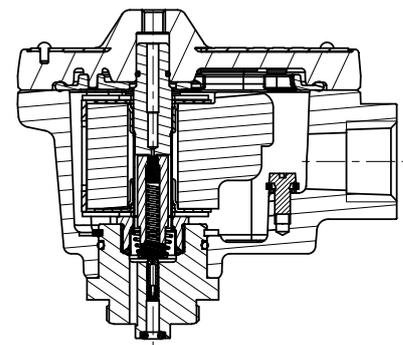
Merkmale und Vorteile

- Magnetkopf für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
 EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.: **LCIE 10 ATEX 3043X**
 IECEx Konformitätszertifikat Nr.: **IECEx LCI 10.0010X**
- Die Einhaltung der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen wird durch die Übereinstimmung mit den internationalen und europäischen Normen IEC und EN 60079-0, 60079-1 und 60079-31 gewährleistet
- Einfacher elektrischer Anschluss mittels Magnet mit Schraubklemme
- Gehäuse mit 1/2" NPT-Gewinde für eine Vielzahl von Kabeleinführungen
- Schutzart IP67 - NEMA 4/4X
- Der Magnetkopf ist für eine Vielzahl von Magnetventilen geeignet



Bauart

Magnetgehäuse	LPKF	Aluminium, Kataphorese-Schutz, schwarz
	WSLPKF	Edelstahl (AISI 316L)
Deckel	LPKF	Edelstahl
	WSLPKF	Edelstahl (AISI 316L)
Deckelschrauben		Edelstahl
Magnetanker, Führungsrohr und Gegenanker		Edelstahl
Dichtungen		VMQ
Kegeldichtung oben		FPM
Kegeldichtung unten		NBR
Typenschild		Edelstahl
Magnetanschluss		Integrierte Schraubklemmen
Sicherheitscode		II2G Ex db IIB+H ₂ Gb T6..T4 II2D Ex tb IIIC Db T85 °C..T135 °C IP66/IP67



Elektrische Kennwerte

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

Temperaturklassen

AC-Magnete (~)

Pn (Watt)	Magnetgröße M6	Max. Umgebungstemp. (1)(5) Oberflächentemperatur		
		T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C
Isolationsklasse F (155 °C) 100 % ED				
-	-	-	-	-
2,4 (2)(4)	●	40	65	80

DC-Magnete (=)

Pn (Watt)	Magnetgröße M6	Max. Umgebungstemp. (1)(5) Oberflächentemperatur		
		T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C
Isolationsklasse F (155 °C) 100 % ED				
0,5 (3)	●	70	80	-
2,1 (4)	●	40	-	80

Wattangaben auf Kompatibilität mit dem ausgewählten Produkt prüfen.

(1) **Der Magnetkopf ist für eine Mindestumgebungstemperatur von -40 °C ausgelegt.**
 Der tatsächliche Temperaturbereich kann je nach den Betriebsbedingungen des Ventils begrenzt sein.

(2) Gleichgerichteter AC-Magnet (~).

(3) 24 V DC-Wert.

(4) Maximale Leistung im kalten Zustand.

(5) Angaben zur Auslegung des elektrischen Steuerkreises finden Sie in den Inbetriebnahme- und Wartungsanweisungen unter:
Emerson.com/ASCO

Anschlüsse

- Montage auf allen IECEx-ATEX-zertifizierten Kabeleinführungen passend zu Gewinde 1/2" NPT.
- Interne und externe Erdungsklemme
- Der Magnetkopf lässt sich zur Wahl der optimalen Lage der Kabeleinführung um 360° drehen

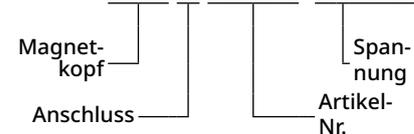
Optionen

- Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN

Die mit diesem Magnetkopf ausgestatteten Ventile werden mit dem Vorsatz LPKF oder WSLPKF identifiziert.

Beispiel: **LPKF** G 551B305 24 V/DC
LPKF G 552A301 230 V/AC
WSLPKF G 553A318 230 V/AC



01050-DE-2023/R01 Verfügbarkeit, Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen (mm), Gewicht (kg)



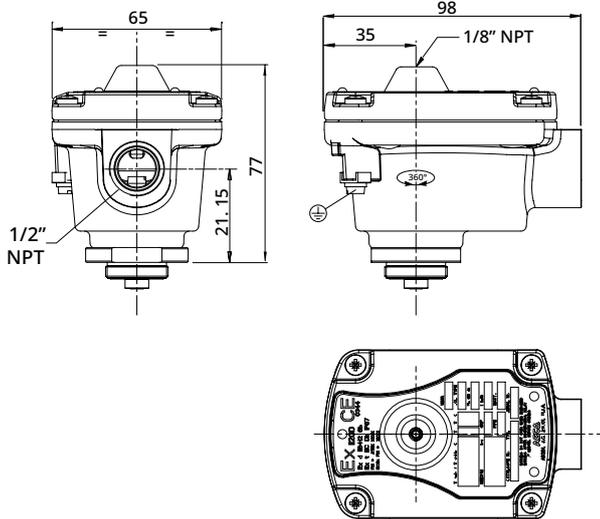
TYP LPKF

Magnetkopf mit Vorsatz "LPKF"

Aluminium, epoxidharzummantelt

IEC, EN: 60079-1, 60079-31

II2G Ex db IIB+H2 Gb T6..T4 - II2D Ex tb IIIC Db T855 °C..T135 °C IP66/IP67



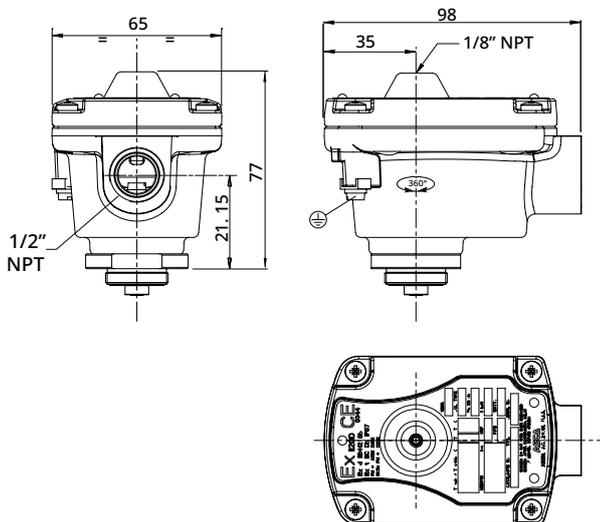
TYP WSLPKF

Magnetkopf mit Vorsatz "WSLPKF"

Edelstahl, epoxydharzummantelt

IEC, EN: 60079-1, 60079-31

II2G Ex db IIB+H2 Gb T6..T4 - II2D Ex tb IIIC Db T855 °C..T135 °C IP66/IP67



Vorsatz	Gewicht
LPKF	0,55
WSLPKF	1,16