

FLAMMSICHERE GEKAPSELTE
MAGNETSPULEN
"db mb"



495900 - MAGNETSPULEN FÜR GERINGE LEISTUNG, 37 MM

Diese Spulen können mit jedem Parker ATEX-Magnetventil montiert werden, das der spezifizierten Spulengruppe entspricht. Siehe Spalte "Spulengruppe" auf den Ventilseiten.

Anwendung: Steuerung von Magnetventilen in gefährdeten Bereichen, wenn Explosionsicherheit gemäß Ex db mb IIC T4 bis T6 erforderlich ist.

Vorteile: Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, um 360° rundum ausrichtbar (Klasse H). Magnetspule, Gleichrichter (Siliziumdioden), Sicherung und Varistorschutzelement sind vollständig mit Expoxidharz im Spulengehäuse verkapselt, um Schutz gegen Stöße und Korrosion zu bieten.

Das Kunststoffgehäuse wird mit einer M20 x 1,5-Kabelverschraubung geliefert, die für den "db"-Schutz zertifiziert ist. Kompakte Bauform zur einfachen Montage auf engem Raum.



ZONE 1/21

| | | | | | |
|--|--------------|---|-------------|---------------------------------|-------------|
| Referenz | | 495900 | | 495900 (VDC) | |
| Zertifizierung | | LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X | | | |
| Spulengruppe | | 6.0 | | | |
| Schutzart | Gas | II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6 | | II 2 G - Ex db mb IIC T5 / T6 | |
| | Staub | II 2 D Ex tb IIIC - 130°C / 95°C / 80°C | | II 2 D Ex tb IIIC - 95°C / 80°C | |
| Schutzart | | IP67 gemäß IEC / EN 60529 | | | |
| Umgebungstemperatur | | -40°C bis +80°C / +55°C / +40°C | | -40°C bis +80°C / +55°C | |
| | | Die Anwendung wird auch durch den Temperaturbereich des Ventils beschränkt. | | | |
| Isolierstoffklasse | | H (180 °) | | | |
| Elektrischer Anschluss | | | | | |
| Der elektrische Anschluss erfolgt im Anschlusskasten an einer gut zugänglichen Schraubklemme. Die Einführung des Kabels (min. Ø 5 mm, max. Ø 11 mm, max. Querschnitt 2,5 mm ²) in den Anschlusskasten erfolgt über die integrierte M20 x 1,5-Kabelverschraubung. | | | | | |
| Leistungs- aufnahme | DC | Pn (warm) | - | | 2 W |
| | | P (kalt) 20°C | - | | 2,5 W |
| | AC | Pn (halten) | 2,5 W | | - |
| | | Anzug - kalt | 3 W | | - |
| Spannungen "Un" | | VAC/Hz | Code | VDC | Code |
| -10% bis +10% der Un für AC | | 24/50 | A2 | 24 | C2 |
| -10% bis +10% der Un für DC | | 48/50 | A4 | 48 | C4 |
| | | 115/50 | E5 | 110 | C5 |
| | | 230/50 | F4 | | |

Um eine Spule zu bestellen, wählen Sie die Spulen-Referenz und den Spannungscode aus, z. B.: 495900 für 24 VDC = 495900C2

