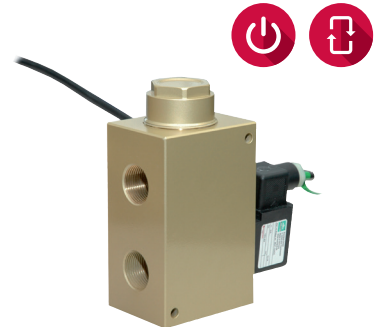


- > **Anschluss: DN15, G3/4**
- > **Hochdruck Magnetventile**
- > **Weitere Kundenlösungen auf Anfrage**



8590372.9841



8590xxxx.9841

Technische Merkmale

Medium:

Komprimiertes Erdgas (CNG)

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Elektromagnetisch, indirekt betätigt

Einbaulage:

Beliebig,
vorzugsweise Filter nach unten

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Anschluss:

G3/4

Betriebsdruck:

10 ... 250 bar

Leckrate:

Interne Leckrate nach DIN EN
12266-1 Leckrate "E"
Externe Leckrate nach DIN EN
12266-1 Leckrate "A"

Fluidtemperatur:

Magnet 9841: -20 ... +60°C

Magnet 9186: -20 ... +60°C

Umgebungstemperatur:

Magnet 9841: -20 ... +50°C

Magnet 9186: -20 ... +40°C

Material:

Gehäuse: Messing

Sitzdichtung: Kunststoff

Innentteile: Messing, Edelstahl,
Kunststoff

Die Installation eines 40 µm
Filters vor dem Ventil ist
notwendig!

Technische Daten - Standard Ausführung - 40 µm Filter im Eingangsanschluss

Anschluss	Nennweite (mm)	Betriebsdruck (max. Differenzdruck) (bar)	Gewicht (kg)	Type Magnet in V DC/AC
G3/4	15	10 ... 250	4,5	8590372.9841.xxxxx

xxxxx Please insert voltage and frequency codes

Technische Daten - Standard Ausführung - Ohne Filter

Anschluss	Nennweite (mm)	Betriebsdruck (max. Differenzdruck) (bar)	Gewicht (kg)	Type Magnet in V DC/AC
G3/4	15	10 ... 250	4,5	8590373.9841.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

Die Installation eines 40 µm Filters vor dem Ventil ist notwendig!

Nach DGRL 2014/68/EU (97/23/EG) und ATEX 2014/34/EU (94/9/EG)!

Typenschlüssel

8590★★★★★★★★

Anschluss	Kennung
40 µm Filter im Eingangsanschluss	372
Ohne Filter	373

Frequenz	Kennung
Siehe Tabelle Frequenz Code	xx
Spannung	Kennung
Siehe Tabelle Spannungs Code	xxx
Ausführungen (Magnete)	Kennung
Magnet mit 10 m Anschlusskabel Magnet in Schutzart - II 2 G Ex mb IIC T4 Gb - II 2 D Ex mb tb IIIC T130°C Db	9845
für Gleichstrom (DC) mit 1/2 - 14 NPT Rohrgewindestutzen und 460 mm Anschlusslitzen Schutzart nach ANSI/NEMA USA: FM geprüft (File-No. 2Z2A6.AE) Kanada: CSA geprüft (File-No. LR 57643-6) Magnete mit Temperaturklasse T3C (160°C) sind einsetzbar im Ex-Bereich (siehe Tabelle Ex-Bereiche)	3826
für Wechselstrom (AC) mit integriertem Gleichrichter mit 1/2 - 14 NPT Rohrgewindestutzen und 460 mm Anschlusslitzen Schutzart nach ANSI/NEMA USA: FM geprüft (File-No. 2Z2A6.AE) Kanada: CSA geprüft (File-No. LR 57643-6) Magnete mit Temperaturklasse T3C (160°C) sind einsetzbar im Ex-Bereich (siehe Tabelle Ex-Bereiche)	3827
Magnet mit Anschlussgehäuse Kabelverschraubung M20 x 1,5 Kabelklemmbereich ø 5 ... 8 mm Magnet in Schutzart - II 2 G Ex e mb IIC T4/T5 Gb - II 2 D Ex tb IIIC T 130°C Db IP66 Umgebungstemperatur: T4 -40 ... +50°C T5 -40 ... +40°C	428x
Magnet mit Anschlussgehäuse Kabelverschraubung: M20 x 1,5 (ø 10 ... 14 mm) 1/2 ... 1/4 NPT (ø 7,5 ... 11,9 mm) Magnet in Schutzart - II 2 G Ex d mb IIC T4/T5 Gb - II 2 D Ex tb IIIC T 130°C Umgebungstemperatur: T4 -40 ... +50°C T5 -40 ... +40°C	468x

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 9841					
Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
				Anzugsleistung	Halteleistung
024	00	24 V DC	-	10,1 W	10,1 W
230	59	230 V AC	50 ... 60 Hz	9,2 VA	9,2 VA

Magnetsysteme

ATEX Kategorie	Schutzart	Magnet	Standard-Spannungen
II2G	Ex mb IIC T4 Gb	9841	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II2D	Ex mb tb IIIC T130°C Db mit 3 m Anschlusskabel		

Ex-Bereiche

	Class	Division	Groups
Gase + Dämpfe	I	1 and 2	A ... D
Stäube	II	1 and 2	E ... G
Fasern + Flusen	III	1 and 2	-

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

Spannungstoleranz	±10%
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart	EN 60529 IP65

Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20°C. Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Abmessungen

Abmessungen in mm
 Projection/First angle

