

# 8499898

## 6-fach Hochdruck-Magnetventilblock

- Anschluss: DN 8, G3/8
- Hochdruck-Magnetventilblock
- Weitere Kundenlösungen auf Anfrage



### Technische Merkmale

**Medium:**  
Komprimiertes Erdgas (CNG)

**Durchflussrichtung:**  
Festgelegt

**Fluidtemperatur:**  
-20° ... +60°C (-4° ... +140°F)

**Material:**  
Gehäuse: Messing  
Sitzdichtung: Kunststoff  
Innenteile: Messing, Edelstahl,  
Kunststoff

**Schaltfunktion:**  
Normal geschlossen

**Anschluss:**  
G3/8

**Umgebungstemperatur:**  
-20 ... +50°C (-4 ... +122°F)

**Ausführung:**  
Elektromagnetisch,  
indirekt betätigt

**Betriebsdruck:**  
10 ... 320 bar (10 ... 4641 psi)

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

**Einbaulage:**  
Beliebig

**Leckrate:**  
Interne Leckrate nach  
DIN EN 12266-1 Leckrate „C“  
Externe Leckrate nach  
DIN EN 12266-1 Leckrate „A“

### Technische Daten – Standard Ausführung

Bestehend aus:	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m <sup>3</sup> /h)	Betriebsdruck max. Differenzdruck		Gewicht (kg)	Typ
				(bar)	(psi)		
- 6 Magnetventilen zur Steuerung in der Zapfsäule für die Entnahme des Gases aus den Druckspeicherbänken und zur Betankung der Fahrzeuge  - 6 Rückschlagventilen um einen Druckausgleich zwischen den drei Druckspeicherbänken zu vermeiden	G3/8	8	1	10 ... 320	10 ... 4641	17,5	Magnet in V DC/AC 8499898.9841.xxxxx

xxxxx Spannung und Frequenz angeben

\*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

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

## Typenschlüssel

Anschluss	Kennung
3/8	898

8590\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*

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 Anschlusslitzten 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 Anschlusslitzten 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 eb mb IIC T4/T5 Gb - II 2 D Ex tb IIIC T 130°C Db IP66 Umgebungstemperatur: T4 -40 ... +50°C (-40 ... +122°F) T5 -40 ... +40°C (-40 ... +104°F)	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 db mb IIC T4/T5 Gb - II 2 D Ex tb IIIC T 130°C Umgebungstemperatur: T4 -40 ... +50°C (-40 ... +122°F) T5 -40 ... +40°C (-40 ... +104°F)	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
II 2G II 2D	Ex mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130°C Db mit 3 m Anschlusskabel	9841	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

## Ex-Bereiche

	Klasse	Divison	Gruppen
Gase und Dämpfe	I	1 und 2	A ... D
Nebel	II	1 und 2	E ... G
Fasern und Flocken	III	1 und 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

