

# • Kunststoff-Magnetventile Serie RMD

**normal geschlossen & normal geöffnet**  
Direktgesteuert ( 0 – 10bar, in Abhängigkeit von Nennweite und Spule)

Unsere Kunststoffventile haben einen Nylon 66 Ventilkörper mit einem Glasfaseranteil von 30%. Die Standard Membrane ist in NBR ausgeführt. Die Bauserie RMD wird als direktgesteuertes Magnetventil (DN 0,8mm, 1,6mm, 2,2mm und 4,0mm) hergestellt.



Die Kunststoffmagnetventile werden für den Einsatz in verschiedensten Anwendungen hergestellt. Einige der wichtigsten Anwendungsbereiche sind die Montage in:

- Industrielle Teile- bzw. Geschirrspühlautomaten ( RM Kunststoffventil )
- Industrielle Gefrierschränke und Kühlaggregate ( RM Kunststoffventil )
- Speiseeismaschinen / Eiswürfelautomaten ( RM Kunststoffmagnetventil )
- Trinkwasserspender und Trinkwasserkühler ( RM Kunststoffmagnetventil )
- Hoch- und Niederdruck Kaffeeautomaten ( RM Kunststoffventile )
- Wasserzulauf und Ablauf für viel nicht abrasive Medien
- Bewässerungs- und Dampfzerstäuber ( RM Kunststoffventile )

Alle RMD Kunststoff-Magnetventile können mit Sonderdichtungen versehen werden, FKM und Silikondichtung bitte auf Anfrage.

# ● Kunststoff-Magnetventile Serie RMD

## ● ALLGEMEINE MERKMALE

Ventil Körper Material:	Nylon 66, 30% Glasfaserverstärkt
Membranen Material:	NBR (buna), Viton (FKM) oder Silikon (MVQ)
Kolben Material:	Edelstahl
Isolation Spule:	Klasse F (155°)
Montage Pilot:	Pilot mit Schrauben montiert
Ventilsitz DN:	DN 0,8mm, 1,6mm, 2,2mm und 4,0mm
Elektrischer Anschluss:	Flachfahnen 6,3 x 0,8

## ● ARBEITSWEISE / ARBEITSBEREICH

Arbeitsweise Ventil:	2/2-Wege direktgesteuert
Arbeitsdruck:	0 bar – 10bar , Abhängig von der Nennweite und Spule
Umgebungstemperatur:	max. 40°C ED 100% ENEC
Flüssigkeitstemperatur:	max. 60°C ED 100% ENEC, 90°C ED 50% 3. min ein/3 min. aus
Medium:	Wasser, sauber und nicht abrasiv
Ausführungen:	normal geschlossen / normal geöffnet / bistabil

## ● MONTAGE SICHERHEITSHINWEISE

Es muß sichergestellt sein, dass das verwendete Wasser keine Verschmutzungen, sowie abrasive Beimengung enthält. Für die elektrische Anschlussicherheit hat der Monteur Sorge zu tragen. Grundsätzlich ist die Einbaulage des Spulen-Piloten nach Oben gerichtet zu wählen. Für alle Arten anderer Anwendungen oder Montagen, trägt der Anwender die alleinige Haftung sowie das Gewährleistungsrisiko.

## ● ANSCHLUSSVARIANTEN EINGANG / AUSGANG

Außen-Gewinde Anschlüsse:	1/4" AG oder 3/8" AG oder 1/2" AG oder 3/4" AG
Innen-Gewinde Anschlüsse:	1/8" IG oder 1/4" IG oder 3/8" IG
Schlauchanschluss:	Schlauch DNØ10mm Außendurchmesser
Schnellkupplung:	JG6 / JG1/4" / JG8 / JG3/8" / JG10 / JG15
Sonderanschlüsse:	Auf Anfrage

## ● ELEKTRISCHE SONDER-ANSCHLÜSSE

Mit Erdungsfahne  
Anschlusskabel 2 adrig, 2 x 0,75<sup>2</sup> bis zu einer Kabellänge von 2,5 Meter  
Anschlusskabel 2 Einzel-Adern 2 x 0,75<sup>2</sup> bis zu einer Kabellänge von 2,5 Meter

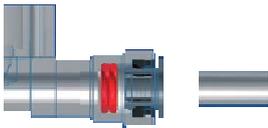
- Kunststoff-Magnetventile Serie RMD **Anschlüsse / Baumaße / Optionen**

## 2-2-Wege Magnetventile RMD **NC/NOK** Kunststoff (30%GF)

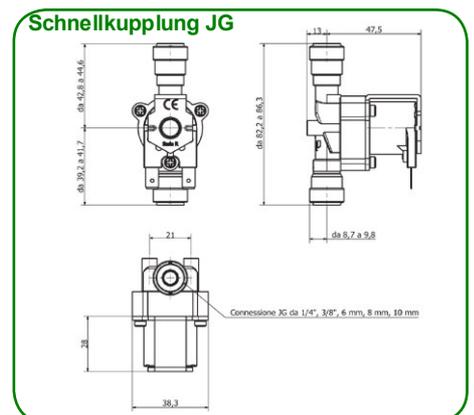
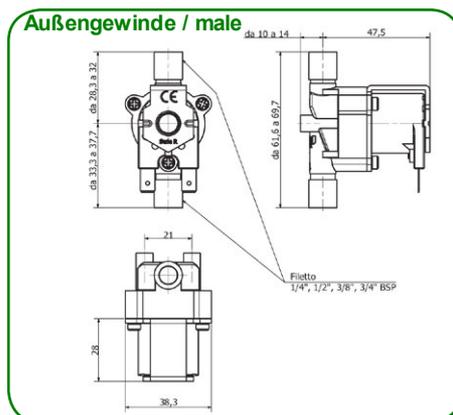
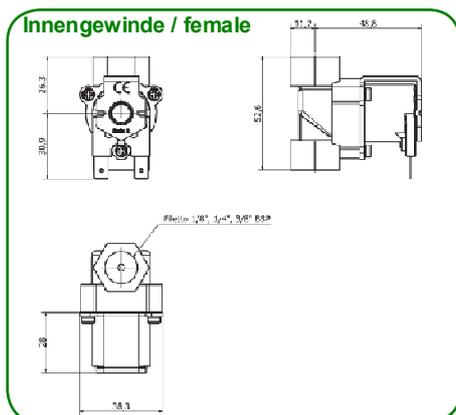


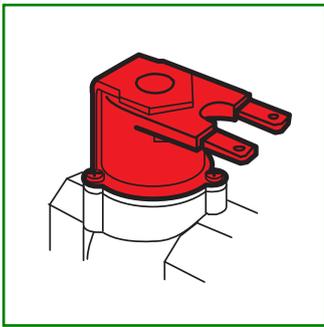
● Artikel Nummerl	● Anschluss EIN/Ausgang	● Höhe Ventilkörper	● Länge Ventilkörper	● Breite Ventilkörper	● Beschreibung Ventilausführung
RMD210	1/8" IG	60	53	40	VENTILKÖRPER RM 1/8-1/8IG VALVEBODY RM 1/8-1/8F
RMD310	1/4" IG	60	53	40	VENTILKÖRPER RM 1/4-1/4F VALVEBODY RM 1/4-1/4F
RMD311	1/4" AG	58	68	40	VENTILKÖRPER RM 1/4-1/4AG VALVEBODY RMINI1/4-1/4M
RMD410	3/8" IG	60	53	40	VENTILKÖRPER RM 3/8-3/8IG VALVEBODY RM 3/8-3/8F
RMD411	3/8" AG	58	62	40	VENTILKÖRPER RM 3/8-3/8AG VALVEBODY RM 3/8-3/8M
RMD511	1/2" AG	62	62	40	VENTILKÖRPER RM 1/2-1/2AG VALVEBODY RM 1/2-1/2M
RMD611	3/4" AG	64	62	40	VENTILKÖRPER RM 3/4-3/4AG VALVEBODY RM 3/4-3/4M
RMD015	Ø 10	55	67	40	VENTILKÖRPER Schlauchan. D10,5 VALVEBODY RM PGD10,5
RMD114	JG 8 mm	60	82	40	VENTILKÖRPER RM J.GUEST VALVEBODY RM J.GUEST Ø8mm
RMD117	JG 15 mm	60	86	40	VENTILKÖRPER RM J.GUEST VALVEBODY RM J.GUEST Ø15mm
RMD113	JG 6 mm	60	82	40	VENTILKÖRPER RM JG6mm VALVEBODY RM JG 6 mm
RMD119	JG 3/8"	60	86	40	VENTILKÖRPER RM JG3/8" VALVEBODY RM JG3/8"
RMD115	JG 10 mm	60	86	40	VENTILKÖRPER RM JG10MM VALVEBODY RM JG10MM
RMD118	JG 1/4"	60	82	40	VENTILKÖRPER RM JG1/4" VALVEBODY RM JG1/4"

### JG Kupplung



- **ELEKTRISCHE DATEN**  
sowie mögliche Spannungen - siehe unten





## Magnetspulen passend für Serie RMD

🇬🇧 WE design and manufacture a wide range of solenoids used for several applications. The LATCHING solenoid series, in particular, is used to install the systems in places where the electric is not available. By simply combining this series with one of our range control panels, a 9 V battery-operated system can be easily installed. Beside the Latching device, you can combine the RM/RMI valve with the standard solenoids described below. All our solenoids can be supplied with FASTON connections, BIPOLAR cables and MONOPOLAR cable.

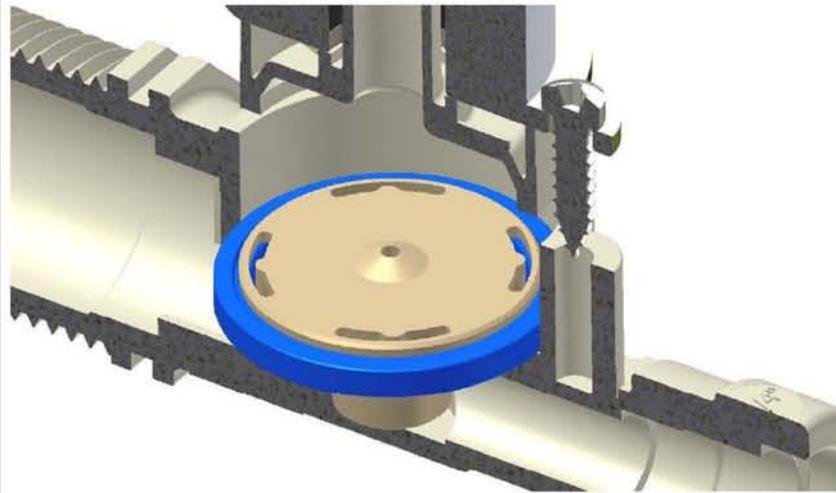
### Übersicht / legend:

NG: normal geschlossen  
 NC: normally closed  
 NO: normal offen  
 NO: normally open  
 NB: normal bistabil  
 LS: latching / Impuls

Spulen Spannung in Volt	Farbe Spule	Arbeitsweise stromlos	Frequenz in Herz	Strom - Aufnahme	Leistung Spule kalt
12 V	Rot / Fahnen 6,3 x 0,8	NG/NO	50/60 Hz	365 mA	4,38 VA
	red / Ground terminal	NC/NO			
24V AC	Rot / Fahnen 6,3 x 0,8	NG/NO	50/60 Hz	302 mA	7,24 VA
	red / Ground terminal	NC/NO			
110V AC	Schwarz / Fahnen 6,3x0,8	NG/NO	50/60 Hz	66,5 mA	7,3 VA
	black / Ground terminal	NC/NO			
220-240V AC	Blau / Braun / Fah. 6,3x0,8	NG/NO	50/60 Hz	29,7 mA	6,67 VA
	blue / brown Ground terminal	NC/NO			
230V AC	Weiß / Fahnen 6,3 x 0,8	NG/NO	50/60 Hz	36,5 mA	8,39 VA
	white / Ground terminal	NC/NO			
12V DC	Weiß / Fahnen 6,3 x 0,8	NG	=	450 mA	5,4 W
	white / Ground terminal	NC			
24V DC	Schwarz / Fahnen 6,3 x 0,8	NG/NO	=	265 mA	6,35 W
	black / Ground terminal	NC/NO			
6/9V DC	Blau / Fahnen 6,3 x 0,8	NG/NO	IMPULS / IMPULSE	25ms	350/500 mA
	blue / Ground terminal	NC/NB			
	Rot / Fahnen 6,3 x 0,8	bistabil/NB			2,5/5 W
	red / black / Ground ter.	latching/LS			

# Datenblatt Magnetventile „direkt-gesteuert“

date sheet solenoid valve direct acting



## ARBEITSBEREICH MAGNETVENTIL

Arbeitsdruck	0 ÷ 10 bar
Umgebungstemperatur	0 ÷ 60°C
Mediumtemperatur	0 ÷ 90°C*
Flussrichtung	unidirektional
Ventilsitzdurchmesser	0,8/1,6/2,0/4,0
Schaltweise	NC/NA/bistabil

\* ED50% 3Min.-Ein 3Min.-Aus

## WORKING CHARACTERISTICS

Working pressure	0 ÷ 10 bar
Room temperature	0 ÷ 60°C
Fluid temperature	0 ÷ 90°C*
Flow direction	Unidirectional
Nominal Diameter	0,8/1,6/2,0/4,0
Elect.pilot/Control	NC/NA/Latching

## MATERIAL EIGENSCHAFTEN

Ventil Körper:	Pa 6,6 Glasfaser FV30%
Membrane:	NBR/Silicone
Kolben:	Edelstahl INOX
Feder:	Federstahl INOX
Montageart:	Pilot für sauberes Wasser

## PHYSICAL CHARACTERISTICS

Filter body:	Pa 6,6 FV30%
Diaphragm:	NBR/Silicone
Core:	Stainless steel
Spring:	Stainless steel
Assembly:	With screw, suitable to cleaned inside

## EINBAUHINWEISE

Das Magnetventil kann in jeder beliebigen Lage montiert werden, eine Einschränkung gibt es nicht.

## INSTALLATION

The valve can be installed in any positions with no risk for their operation

## ANWENDUNGEN

Hydromassage Bäder  
Hydromassage Duschen  
Trinkwasser Spender  
Sanitärinstallationen

## APPLICATIONS

Hydromassage tubs  
Multi-function hydromassage showers  
Water dispensers  
Water and sanitary installation

## FLÜSSIGKEITS ANSCHLÜSSE

Eingang:	alle Körper der Serien R1-R4 / RM / RC
Ausgang:	alle Körper der Serien R1-R4 / RM / RC

## HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet:	all body of series R1-R4/ RM / RC
Outlet:	all body of series R1-R4 / RM / RC

## ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Anschlüsse:	Flachfahnen 6,3 X 0,8 mm
-------------	--------------------------

## ELECTRICAL CONNECTIONS

Connection:	Male Faston 6,3 x 0,8 mm
-------------	--------------------------

## SPANNUNGEN

Alle verfügbaren Spulen Spannungen der Serie R

## SOLENOID RANGE

See all available voltage range series R valve

## PRÜFUNGEN ZERTIFIKATE

ENEC - WRAS - UL

## MARKS AND CERTIFICATIONS

ENEC - WRAS - UL

# Datenblatt Magnetventil „direkt-gesteuert“

data sheet solenoid valve direct acting

## DRUCKTABELLE DURCHMESSER 0,8 / 1,6 / 2,0 / 4,0MM

TABLE OF PRESSURE LOSS ORIFICE 0,8 / 1,6 / 2,0 / 4,0MM

Tensione Nominale:	220-240 V ac	230 V ac	24 V ac	24 V dc	12 V ac-dc (ac)	12 V ac-dc (dc)	12V dc
Frequenza Nominale:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	=	50/60 Hz	=	=
Corrente Nominale:	55 mA	36.5 mA	302 mA	265 mA	365 mA	710mA	450 mA
Potenza Nominale:	12,65 VA	8.39 VA	7,24 VA	6.35 W	4.38 VA	8.52 W	5.4 W
Funzionamento Ed:	3 on / 5 off	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓							
Range pressioni di lavoro - Working Pressure Range							
passaggio Ø 4	0 ÷ 2bar	0 ÷ 1 bar	0 ÷ 1 bar	0 ÷ 0,5 bar	0 ÷ 0,5 bar	0 ÷ 1 bar	0 ÷ 0,5 bar
passaggio Ø 2	0 ÷ 7 bar	0 ÷ 3 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 1 bar	0 ÷ 3 bar	0 ÷ 2 bar
passaggio Ø 1,6	0 ÷ 8 bar	0 ÷ 5 bar	0 ÷ 6 bar	0 ÷ 3 bar	0 ÷ 3 bar	0 ÷ 5 bar	0 ÷ 3 bar
passaggio Ø 0,8	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 8 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar

## DRUCKVERLUST KURVEN

Flow Range

