

Magnetventile • Messing, GG-25 & Edelstahl Solenoid Valve • Brass, GG-25 & Stainless Steel

Technische Daten für alle nachfolgenden Standardausführungen, wenn nicht anders angegeben.

Ausführung	: In Ruhestellung geschlossen, bei erregtem Magnet öffnend.
Durchflußmedium	: Saubere, neutrale, gasförmige oder flüssige Medien
Viskosität	: 22 mm ² /s
Mediumtemperatur	: -10°C ... +80°C
Umgebungstemperatur	: +35°C
Anschlussspannung	: AC = 24, 42, 110, 230V 50Hz DC = 24, 110, 207V - (andere Spannungen auf Anfrage, Mehrpreise beachten)
Schutzart	: IP 65-EN 60529 (Bei Einbau im Freien oder feuchter Umgebung oder der Gefahr von Kondensat (Betauung) müssen besondere Schutzvorkehrungen gegen Feuchtigkeitseintritt getroffen werden.)
Einschaltdauer	: 100% ED-VDE 0580 Achtung: Bei Standardspulen ist, in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen, eine Erwärmung der Spule bis zu 155 °C möglich.
Kabelanschluss	: Gerätestecker EN 175301-803 bzw. Klemmkasten
Einbaulage	: Beliebig, bei zwangsgesteuerten Ventilen nur mit senkrecht nach oben stehenden Magneten (Hinweise bei den einzelnen Typen beachten).
Bestellangaben	: Artikel, Anschlussgröße, Gehäusewerkstoff, Druck und Anschlussspannung
Andere Ausführungen	: z.B. andere Werkstoffe, Druck- und Temperaturbereiche, Ruhe auf „NO“, Ex-Schutz sowie Zusatzausstattungen auf Anfrage.

Unless otherwise stated, these specifications apply to all the following products.

Design	: Normally closed, open when the coil is energized.
Media	: Clean, inert gases and liquids
Viscosity	: 22 mm ² /s
Temperature range	: -10°C ... +80°C
Ambient temperature	: +35°C
Voltage	: AC = 24, 42, 110, 230V 50Hz DC = 24, 110, 207V - (other voltage on request, see options)
Protection	: IP 65-EN 60529 (Use of these solenoid valves in the open air or in damp or humid conditions, where there is a danger of condensation, particular attention must be made to protect against the ingress of moisture.)
Duty cycle	: 100% ED-VDE 0580 Attention: Dependant on operational conditions, coils can reach temperatures up to 155°C.
Connection	: Connection socket EN 175301-803 or terminal box
Installation	: As preferred, direct-action solenoid valves only with vertical solenoid.
Order details	: Item, connection size, materials, pressure range and line voltage
Other designs	: Other options on request, (e.g., body, material, pressure and temperature range etc.)

Magnetventile - Solenoid Valves - Made In Germany By EA

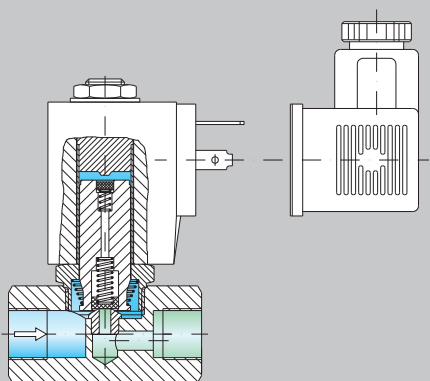


END ARMATUREN

MADE IN GERMANY



Direktgesteuerte Ventile / Direct Action Valves



Bei dieser Bauart ist die Ventilsitzdichtung direkt mit dem Magnetanker verbunden.

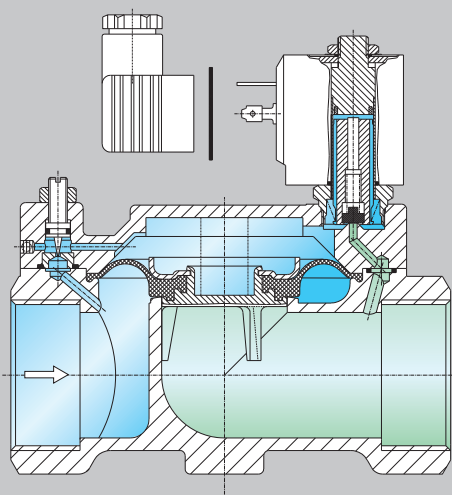
Um das Ventil zu öffnen, muss der Elektromagnet die Kraft der Schließfeder und die Schließkraft, die sich aus der wirksamen Druckdifferenz x Sitzquerschnitt ergibt, überwinden. Sitzquerschnitt und Betriebsdruck sind bei direktgesteuerten Ventilen ein wichtiger Faktor zur Festlegung der Magnetgröße.

Diese Steuerungsart findet überwiegend Anwendung bei kleinen Ventilen oder aber bei größeren Ventilen mit geringen Betriebsdrücken (Gasventilen).

In this control type the plunger is connected directly to the disc which either opens or closes the orifice. In the case of power ON or OFF (energized or de-energized coil) the coil supplies the power required to lift or lower the valve disc. As such the fluid pressure and flow rate determine correct operation. The solenoid valve operates at pressures ranging from zero to the top value in the chart.

This type of control is typically used for smaller valves or on larger valves with lower working pressures. (e.g., gas valves)

Servogesteuerte Ventile / Servo-Assisted Valves



Servogesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen und Schließen des Hauptabsperrelementes eine Druckdifferenz. Diese Druckdifferenz wird als Mindestdruck in unseren Typenblättern angegeben.

Durch das Öffnen des Vorsteuersitzes wird der obere Raum des Hauptabsperrelementes entlastet. Die dadurch entstehende Druckdifferenz bewirkt das Abheben des Hauptdichtelementes vom Ventilsitz. Entsteht im Ventil ein Druckausgleich, eventuell dadurch, daß am Ventilausgang kein Medium verbraucht wird, schließt das Hauptelement, auch dann, wenn die Vorsteuereinheit geöffnet ist. Wird der Vorsteuersitz durch das Abschalten der Antriebsenergie geschlossen, entsteht über die sog. Aufbaubohrung ein Druckausgleich im Ventilsystem. Die Hauptventilfeder bewirkt dann den Schließvorgang des Hauptabsperrelementes.

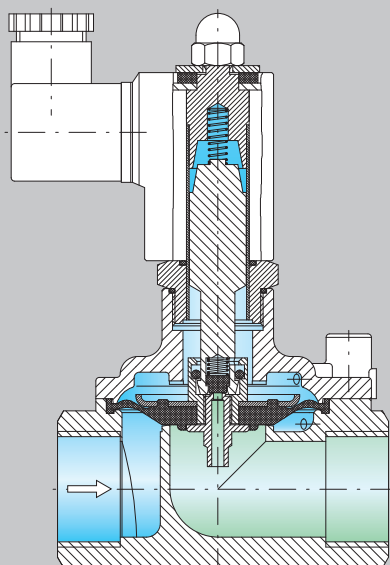
Die Dichtkraft am Ventilsitz ist abhängig vom Sitzquerschnitt, der Druckdifferenz vom Ventileingang zum Ventilausgang und der Vorspannkraft der Hauptventilfeder. Bei servogesteuerten Ventilen können mit kleinen Antriebsselementen große Ventilenneinheiten mit hohen Betriebsdrücken gesteuert werden.

Servo-assisted valves require a pressure difference for opening and closing the main shut-off element. This pressure difference is shown as minimum media pressure in the technical specification.

These valves use a pilot nozzle driven by the coil, and a diaphragm to shut off the main valve orifice. Correct operation relies on fluid pressure. With the coil energized the plunger opens the pilot nozzle to release the pressure across the diaphragm. The resulting difference in pressure lifts the diaphragm free of the valve passage. With the coil de-energized the pilot nozzle shuts and the pressure passes through a so-called „equalisation“ hole, and is restored across the diaphragm, causing the valve to shut. This system of operation requires a difference between inlet and outlet pressures of the solenoid valve, equivalent to the force needed to lift the diaphragm or to hold it against the main valve orifice.

The efficiency of the valve seat seal is dependant on the cross section of the seat, the pressure difference between inlet and outlet port and the pre-load force of the main valve spring. Servo-assisted valves, used as actuating elements, are highly suited for operating larger valves under higher working pressures.

Zwangsgesteuerte Ventile / Combined Operation Valves



Zwangsgesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen und Schließen des Hauptabsperrelementes keine Druckdifferenz. Sie arbeiten entsprechend der vorgegebenen Drucktabellen von 0 bar an.

Um das Ventil zu schalten, öffnet das Antriebsselement zunächst eine Vorsteuerbohrung. Danach hebt der Antrieb über eine Zwangskopplung das Hauptabsperrelement mit an. Im günstigsten Fall wirkt eine eventuell vorhandene Druckdifferenz unterstützend bei diesem Vorgang mit. Die Dichtelemente werden solange in der geöffneten Stellung gehalten, wie der Antrieb mit Energie versorgt wird. Druckschwankungen oder Druckausgleich im System haben keinen Einfluß auf die Stellung der Dichtelemente.

Schaltet der Antrieb ab, strömt über die Aufbaubohrung Medium auf die Rückseite des Absperrelementes und die Federkraft schließt das Ventil. Unter Ausnutzung von Flächendifferenzen können bei dieser Bauart große Ventile mit hohen Drücken geschaltet werden. Dabei sind die Antriebe, gemessen an einem direkt gesteuerten Ventil, relativ klein. Der Hub des Antriebes muss mindestens so groß sein, wie der Hub des Ventils. Die Kraft muss ausreichen, um die Vorsteuerbohrung und das Hauptabsperrelement gegen die Federkraft zu öffnen.

“This type of valve does not require any pressure difference to open or close the main shut-off element. As per the technical specification they are suitable from zero bar upwards.

To operate the valve the plunger first opens a pilot hole, the ensuing pressure lifts the diaphragm, this action is further reinforced by the opening stroke of the plunger. The combination of direct action (plunger) and indirect action (diaphragm) ensures full passage even at low pressures.

Operation and seal seating remain stable even at zero pressure. This type of valve is suitable for operating larger valves at high pressures. The actuators are comparatively small in relation to direct-acting valves. The actuator stroke must be at least equal to the valve lift. The force must be sufficient to open the pilot bore and the main shut-off element against the spring force.”

Magnetventile Solenoid Valve

Erläuterung zur Zusammensetzung der Artikelnummer für Magnetventile

1.–2. Stelle Produktgruppe	3. Stelle Ausführung	4. Stelle Anschlussart	5. Stelle Wege	6. Stelle Steuerung	7. Stelle Gehäusewerkstoff
ME MC MG MA MB MP	A B C . . Z	G = Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228 T1 A = Anschweißenden nach DIN 3239 L = Anschweißenden ISO 4200 M = Anschweißenden DIN EN 10357 Serie A F = Flansch nach DIN EN1092-1 Typ 11-B	2 = 2/2-Wege 3 = 3/2-Wege	D = direktgesteuert Z = zwangsgesteuert S = servogesteuert	1 = Messing 2 = Rotguss 3 = Edelstahl 4 = Stahl GS-C25 5 = GG-25 6 = GGG-40 7 = Leichtmetall
8. Stelle Dichtungswerkstoff	9. Stelle Spannungsart	10. Stelle Spannung	11.–12. Stelle Magnetgröße		
1 = PTFE 2 = NBR 3 = FKM 4 = EPDM 5 = HNBR	1 = Wechselstrom (AC) 2 = Gleichstrom (DC) 3 = Wechselstrom mit vorgebautem Gleichrichter 4 = sep. Gleichrichter 5 = E Ex m II T4 6 = E Ex m II T4 7 = E Ex d II cT4 8 = E Ex d II cT4	1 = 12V ¹ 2 = 24V 3 = 42V 4 = 110V 5 = 207V 6 = 230V ¹ = Sonderspannung	35 = 13 Watt 40 = 6,2 Watt 41 = 7 Watt 42 = 10 Watt 43 = 11 Watt 44 = 14 Watt 45 = 18 Watt 46 = 20 Watt 47 = 21 Watt 48 = 26 Watt 49 = 24 Watt	50 = 29 Watt 51 = 30 Watt 52 = 33 Watt 53 = 44 Watt 54 = 47 Watt 55 = 60 Watt 56 = 80 Watt 57 = 98 Watt 58 = 140 Watt 59 = 18 Watt	60 = 10 Watt 61 = 12 Watt–Atex 62 = 18 Watt 63 = 12 Watt 64 = 18 Watt 65 = - 66 = 40 Watt 67 = 14 Watt 68 = 22 Watt 69 = 18 Watt–Atex 70 = 40 Watt–Atex

13.–15. Stelle Anschlussgröße			16.–20. Stelle Zusatzausstattungen, nicht frei kombinierbar		
Die Anschlussgröße entspricht			Für Kleinventile gilt: Anschlussgew. + Sitz-Ø		
006 = - 008 = - 010 = - 015 = DN15 020 = DN20 025 = DN25 032 = DN32 040 = DN40 050 = DN50 065 = DN65 080 = DN80 100 = DN100 125 = DN125 150 = DN150	006 = G ¹ / ₈ 008 = G ¹ / ₄ 010 = G ³ / ₈ 015 = G ¹ / ₂ 020 = G ³ / ₄ 025 = G1 032 = G1 ¹ / ₄ 040 = G1 ¹ / ₂ 050 = G2 065 = G2 ¹ / ₂ 080 = G3 100 = G4 125 = - 150 = -	006 = G ¹ / ₈ 008 = G ¹ / ₄ 010 = G ³ / ₈ 015 = G ¹ / ₂ 020 = G ³ / ₄ 025 = G1 032 = G1 ¹ / ₄ 040 = G1 ¹ / ₂ 050 = G2 065 = G2 ¹ / ₂ 080 = G3 100 = G4 125 = - 150 = -	A2 = Anschlussgewinde G ¹ / ₈ innen / G ¹ / ₈ außen A3 = Anschlussgewinde G ¹ / ₄ innen / G ¹ / ₈ außen A4 = Anschlussgewinde G ¹ / ₄ innen / G ¹ / ₄ außen AA = abgedichteter Ankerraum CN = Chemisch vernickelt EH = Elektrischer Hilfskontakt ES = elektr./ mech. Stellungsanzeige HN = Handbetätigung NO = stromlos auf NS = elektr. Stellungsanz. (berührungslos) OFSA = öl- und fettfrei für Sauerstoff OFL = öl- und fettfrei für Lebensmittel OFSl = silikonfrei SL = LED und Schutzbeschaltung SR = Schließregulierung V = für Vakuum	weitere Größen und NPT-Gewinde auf Anfrage!	

Solenoid Valve Designation Key

1.–2. Char. Product	3. Char. Type	4. Char. Connection type	5. Char. Ways	6. Char. Operation	7. Char. Body material
ME MC MG MA MB MP	A B C . . Z	G = Thread connection DIN EN ISO 228 T1 A = Welded connection DIN 3239 L = Welded connection SO 4200 M = Welded connection DIN EN 10357 series A F = Flanged connection EN1092-1 Typ 11-B	2 = 2/2-way 3 = 3/2-way	D = direct action Z = combined operation S = servo assisted	1 = Brass 2 = Bronze 3 = Stainless steel 4 = Carbon steel GS-C25 5 = Grey cast iron GG-25 6 = Ductile iron GGG-40 7 = Light alloy
8. Char. Seal material	9. Char. Type of voltage	10. Char. Voltage	11.–12. Char. Solenoid size		
1 = PTFE 2 = NBR 3 = FKM 4 = EPDM 5 = HNBR	1 = Alternate current (AC) 2 = Direct current (DC) 3 = AC with rectifier 4 = dto. separately 5 = E Ex m II T4 6 = E Ex m II T4 7 = E Ex d II cT4 8 = E Ex d II cT4	1 = 12V ¹ 2 = 24V 3 = 42V 4 = 110V 5 = 207V 6 = 230V ¹ = Special voltage	35 = 13 watts 40 = 6,2 watts 41 = 7 watts 42 = 10 watts 43 = 11 watts 44 = 14 watts 45 = 18 watts 46 = 20 watts 47 = 21 watts 48 = 26 watts 49 = 24 watts	50 = 29 watts 51 = 30 watts 52 = 33 watts 53 = 44 watts 54 = 47 watts 55 = 60 watts 56 = 80 watts 57 = 98 watts 58 = 140 watts 59 = 18 watts	60 = 10 watts 61 = 12 watts–Atex 62 = 18 watts 63 = 12 watts 64 = 18 watts 65 = - 66 = 40 watts 67 = 14 watts 68 = 22 watts 69 = 18 watts–Atex 70 = 40 watts–Atex

13.–15. Char. Connection size			16.–20. Char. Options, not all combinations are viable	
Flanged and welded connection	Threaded connection	For small valves: Connection size and seat-Ø	A2	= Threaded connection G 1/8 female / G 1/8 male
015 = DN15	006 = G ¹ / ₈	G ¹ / ₈ DN1,5 = 315	A3	= Threaded connection G 1/4 female / G 1/8 male
020 = DN20	008 = G ¹ / ₄	G ¹ / ₈ DN2,0 = 320	A4	= Threaded connection G 1/4 female / G 1/4 male
025 = DN25	010 = G ³ / ₈	G ¹ / ₈ DN2,5 = 325	AA	= sealed plunger chamber
032 = DN32	015 = G ¹ / ₂	...	CN	= Chemically nickel-plated
040 = DN40	020 = G ³ / ₄	G ¹ / ₄ DN1,5 = 415	EH	= Electric auxiliary contact
050 = DN50	025 = G1	G ¹ / ₄ DN2,0 = 420	ES	= electromechanical position indicator
065 = DN65	032 = G1 ¹ / ₄	G ¹ / ₄ DN2,5 = 425	HN	= Manual override
080 = DN80	040 = G1 ¹ / ₂	...	NO	= Normally open
100 = DN100	050 = G2	G ³ / ₈ DN1,5 = 515	NS	= electric position indicator (contactless)
125 = DN125	065 = G2 ¹ / ₂	G ³ / ₈ DN2,0 = 520	OFSA	= Free of oil and grease for oxygen
150 = DN150	080 = G3	G ³ / ₈ DN2,5 = 525	OFL	= Free of oil and grease for food
	100 = G4	...	OFSl	= Free of silicone
Other sizes and NPT-thread on request		G ¹ / ₂ DN1,5 = 615	SL	= LED and protective circuit
		G ¹ / ₂ DN2,0 = 620	SR	= Speed control
		G ¹ / ₂ DN2,5 = 625	V	= For vacuum
		...		

Servogesteuerte Magnetventile • membrandichtend • Messing Servo-Assisted Solenoid Valve • Diaphragm Seal • Brass

Ausführung : Sitzventil mit Membrandichtung.
Nenndruck : siehe Tabelle
Gehäuse : Messing

Design : Seat valve with diaphragm seal.
Pressure range : See chart
Body : Brass

2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass							Art. MPMG2S	
Standardspannungen 24V DC oder 230V AC / standard voltage 24V DC or 230V AC								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	-	66	66	75	96	131	131	165
Nenndruck / pressure range [bar]	1 ... 10bar							
Dichtung / seals: NBR								
Art. MPMG2S12xx35	-	010	015	020	025	032	040	050
EUR	-	32,-	32,-	36,-	52,-	101,-	101,-	151,-
Zusatzausstattung / accessories								
Weitere Anschlussspannungen (12V DC oder 24V AC) auf Anfrage. / Further connection voltages (12V DC or 24V AC) on request.								
Nicht mit weiterem Zusatzausstattungen kombinierbar / not combinable with further options								



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass											Art. MGMG2S	
Standardspannungen / standard voltage												
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	
Baulänge / face to face [mm]	67	67	67	82	96	96	140	140	168	243	250	
Nenndruck / pressure range [bar]	0,3 ... 16bar						0,5 ... 16bar			0,3 ... 10bar		
Magnet 41 / solenoid 41												
Dichtung / seals: NBR												
Art. MGMG2S12xx41	008	010	015	020-B	020	025	-	-	-	-	-	
EUR	62,-	62,-	62,-	69,-	83,-	96,-	-	-	-	-	-	
Dichtung / seals: FKM												
Art. MGMG2S13xx41	008	010	015	020-B	020	025	-	-	-	-	-	
EUR	75,-	75,-	75,-	70,-	98,-	111,-	-	-	-	-	-	
Dichtung / seals: EPDM												
Art. MGMG2S14xx41	008	010	015	020-B	020	025	-	-	-	-	-	
EUR	66,-	66,-	66,-	75,-	89,-	102,-	-	-	-	-	-	
Magnet 43 / solenoid 43												
Dichtung: NBR / seals: NBR												
Art. MGMG2S12xx43	008	010	015	-	020	025	032	040	050	-	-	
EUR	74,-	74,-	74,-	-	95,-	114,-	172,-	212,-	235,-	-	-	
Dichtung / seals: FKM												
Art. MGMG2S13xx43	008	010	015	-	020	025	032	040	050	-	-	
EUR	87,-	87,-	87,-	-	110,-	129,-	193,-	233,-	269,-	-	-	
Dichtung / seals: EPDM												
Art. MGMG2S14xx43	008	010	015	-	020	025	032	040	050	-	-	
EUR	78,-	78,-	78,-	-	101,-	120,-	182,-	222,-	250,-	-	-	
Magnet 71 / solenoid 71												
Dichtung/ seals: NBR												
Art. MCAG2S12xx71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	065	080	
EUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	675,-	675,-	
Zusatzausstattung für MGMG2S / accessories for MGMG2S												
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are aviable)												
Stromlos auf (NO) / normally open (NO)										EUR 36,-		
reduzierter Druckbereich / reduced pressure range: 1/4" ... 1" = 0,3 ... 16bar, 1 1/4" ... 2" = 0,5 ... 7bar												
ATEX-II2G(D)EEExmlIT4 nur Magnet 43 / only solenoid 43										EUR 85,-		
abgedichteter Ankerraum / sealed plunger chamber										EUR 56,-		
Sonderspannungen / special voltage										EUR 15,50		
Handnotbetätigung / manual override								1/4" ... 1/2"		EUR 18,-		
nur für NC-Version, ATEX nur bis 1"								3/4" ... 1"		EUR 25,-		
only for NC-type, ATEX only up to 1"								1 1/4" ... 2		EUR 58,-		
Öl- und fettfrei / free of oil and grease: bitte Verwendungszweck angeben / please state the application										EUR 25,-		
Weitere Ausführungen auf Anfrage: Gehäuse vernickelt, NPT-Gewinde / Further options on request: Body, nickel-plated, NPT thread												





max. 200°C

2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass

Art. MBTG2S

Ausführung	: Servogesteuertes Kolbensitzventil für saubere neutrale gasförmige und flüssige Fluide, auch für neutrale dampfförmige Fluide (Sitzdichtung aus PTFE).	Design	: Servo-assisted piston seat valve for clean, inert gaseous and liquid media, with PTFE seat seal also for vaporous liquids.
Einbau	: Beliebig, vorzugsweise mit senkrecht nach oben stehendem Magnet.	Installation	: As preferred, preferably solenoid vertical on top.
Mediumdruck	: NBR: 0,5 ... 40bar PTFE: 1 ... 25bar	Pressure range	: NBR: 0,5 ... 40bar PTFE: 1 ... 25bar
Gehäuse	: Messing	Body	: Brass
Innenteile	: Edelstahl, Messing, FKM und PTFE	Internal parts	: Stainless steel, brass, FKM and PTFE
Dichtung	: NBR, PTFE	Seal	: NBR, PTFE
Mediumtemperatur	: NBR: -20°C ... +90°C PTFE: -10°C ... +200°C	Temperature range	: NBR: -20°C ... +90°C PTFE: -10°C ... +200°C
Umgebungstemperatur	: NBR: -20°C ... +50°C PTFE: -10°C ... +50°C	Ambient temperature	: NBR: -20°C ... +50°C PTFE: -10°C ... +50°C

Standardspannungen / standard voltage

Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	60	60	67	80	95	132	132	160

Sitzdichtung / seat seal: NBR

Art. MBTG2S12xx	59008/B	59010/B	59015/B	59020/B	59025/B	59032/B	59040/B	59050/B
EUR	225,-	225,-	235,-	261,-	287,-	532,-	551,-	686,-

Sitzdichtung / seat seal: PTFE

Art. MBTG2S11xx	60008/B	60010/B	60015/B	60020/B	60025/B	-	-	-
EUR	242,-	242,-	254,-	280,-	306,-	-	-	-

Kugelhähne mit pneumatischem Antrieb /
Ball Valve With Pneumatic Actuator



 21

Universal-Rückschlagventil aus Messing /
Non-Return Valve Made Of Brass



 227

Kugelhähne mit elektrischem Antrieb /
Ball Valve With Electric Actuator



 20

2-teilige Wartungseinheit /
2-Parts Design FRL-Unit



 260

Servogesteuerte Magnetventile • membrandichtend • Edelstahl
Servo-Assisted Solenoid Valve • Diaphragm Seal • Stainless Steel

2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel							Art. MPMG2S	
Standardspannungen 24V DC oder 230V AC / standard voltage 24V DC or 230V AC								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	-	66	66	75	96	131	131	165
Nennndruck / pressure range [bar]	1 ... 10bar							
Dichtung / seals: NBR								
Art. MPMG2S32xx35	-	010	015	020	025	032	040	050
EUR	-	63,-	63,-	76,-	95,-	181,-	191,-	270,-
Dichtung / seals: FKM								
Art. MPMG2S33xx35	-	010	015	020	025	032	040	050
EUR	-	67,-	67,-	80,-	99,-	219,-	229,-	312,-
Dichtung / seals: EPDM								
Art. MPMG2S34xx35	-	010	015	020	025	032	040	050
EUR	-	67,-	67,-	80,-	99,-	219,-	229,-	312,-
Weitere Anschlussspannungen (12V DC oder 24V AC) auf Anfrage. / Further connection voltages (12V DC or 24V AC) on request.								
Nicht mit weiterem Zusatzausstattungen kombinierbar / not combinable with further options								



2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel						Art. MEMG2S		
Ausführung	: Sitzventil mit Membrandichtung.			Design	: Seat valve with diaphragm seal.			
Anschweißenden	: MEMAxx = DIN 3239			Welded connection	: MEMAxx = DIN 3239			
	MEMLxx = ISO 4200				MEMLxx = ISO 4200			
	MEMMxx = DIN EN 10357 Serie A				MEMMxx = DIN EN 10357 series A			
Gehäuse	: Edelstahl 1.4408			Body	: Stainless steel 1.4408			
Dichtung	: NBR, EPDM oder FKM			Seal	: NBR, EPDM or FKM			
Standardspannungen / standard voltage								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	67	67	67	95	95	132	132	160
Nennndruck / pressure range [bar]				0,5 ... 20			0,1 ... 16	
Gewinde / threaded connection								
Art. MEMG2S32xx43	008/C	010/C	015/C	020/C	025/C	-	-	-
EUR	144,-	144,-	144,-	213,-	213,-	-	-	-
Art. MBMG2S32xx64	-	-	-	-	-	032	040	050
EUR	-	-	-	-	-	709,-	747,-	964,-
Anschweißenden / welded connection								
Größe DN / size DN	-	10	15	20	25	32	40	50
Baulänge / face to face [mm]	-	80	80	112	112	140	140	168
Art. MEMx2S32xx43	008/C	010/C	015/C	020/C	025/C	032	040	050
EUR	-	Anfr./req.	160,-	243,-	243,-	-	-	-
Zusatzausstattung / accessories								
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are available)								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Dichtung FKM, 8. Stelle der Art.-Nr. = 3 / seal FKM, 8. Char. of Item-Nr. = 3								
EUR	10,-	10,-	10,-	15,-	15,-	49,-	49,-	60,-
Dichtung EPDM, 8. Stelle der Art.-Nr. = 4 / seal EPDM, 8. Char. of Item-Nr. = 4								
EUR	4,-	4,-	4,-	6,-	6,-	27,-	27,-	34,-
regulierbare Schließdämpfung, Art. Zusatz /SR / adjustable speed control, Item-suffix /SR								
EUR	-	-	-	46,-	46,-	Serie / standard		
Stromlos auf (NO) / normally open (NO)					1/4" ... 1" = 0,3 ... 12bar			EUR 52,-
reduzierter Druckbereich / reduced pressure range:								
ATEX-II2G(D)EEExmIIT4 nur Magnet 43 / only solenoid 43							1/4" ... 1"	EUR 78,-
							1 1/4" ... 2"	EUR 208,-
abgedichteter Ankerraum / sealed plunger chamber								EUR 56,-
Sonderspannungen / special voltage								EUR 15,50
Handnotbetätigung / manual override							1/4" ... 1"	EUR 39,-
nur für NC-Version, ATEX nur bis 1" / only for NC-type, ATEX only up to 1"								
Weitere auf Anfrage lieferbare Zusatzausstattungen: Gewinde NPT, öl- und fettfrei								
Further options, available on request: NPT thread, free of oil and grease								





2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel

Art. MEMG2S & MGMF2S

Ausführung	: Sitzventil mit Membrandichtung	Design	: Seat valve with diaphragm seal
Nenndruck	: 0,5 ... 16bar	Pressure range	: 0,5 ... 16bar
Gehäuse	: Edelstahl 1.4408	Body	: Stainless steel 1.4408
Dichtung	: NBR, EPDM oder FKM	Seal	: NBR, EPDM or FKM

Standardspannungen / standard voltage

Größe DN / size DN	-	15	20	25	32	40	50
Baulänge / face to face [mm]	-	130	150	160	180	200	230

Dichtung / seals: NBR

Art. MEMF2S32xx43	010	015	020	025	032	040	050
EUR	-	314,-	453,-	472,-	-	-	-

Dichtung / seals: FKM

Art. MEMF2S33xx43	010	015	020	025	032	040	050
EUR	-	324,-	468,-	487,-	-	-	-

Dichtung / seals: EPDM

Art. MEMF2S34xx43	010	015	020	025	032	040	050
EUR	-	318,-	459,-	478,-	-	-	-

Zusatzausstattung / accessories

Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharges (not all combinations are aviable)

regulierbare Schließdämpfung / adjustable speed control	DN20 ... DN25	EUR 46,-
--	---------------	----------

Stromlos auf (NO) / normally open (NO)	¼" ... 1" = 0,3 ... 12bar	DN15 ... DN25	EUR 52,-
reduzierter Druckbereich / reduced pressure range:			

ATEX-II2G(D)ExmIIT4 nur Magnet 43 / only solenoid 43	DN15 ... DN25	EUR 78,-
---	---------------	----------

abgedichteter Ankerraum / sealed plunger chamber		EUR 56,-
---	--	----------

Sonderspannungen / special voltage		EUR 15,50
---	--	-----------

Handnotbetätigung / manual override nur für NC-Version / only for NC-type	DN15 ... DN25	EUR 39,-
--	---------------	----------

Weitere auf Anfrage lieferbare Zusatzausstattungen: Gewinde NPT, öl- und fettfrei /
 Further options: NPT thread, free of oil and grease



**Flansche und Flanschdichtungen /
 Flanges And Flange Seals**



246



**Edelstahlverschraubungen /
 Stainless Steel Fittings**



241



**Kugelhähne mit elektrischem Antrieb /
 Ball Valve With Electric Actuator**



71



**Kugelhähne mit pneumatischem Antrieb /
 Ball Valve With Pneumatic Actuator**



71



Zwangsgesteuerte Magnetventile • membrandichtend • Messing Combined Operated Solenoid Valve • Diaphragm Seal • Brass

Ausführung : Sitzventil mit Membrandichtung.
Einbau : Beliebig, Magnet vorzugsweise mit senkrecht nach oben
Nenndruck : siehe Tabelle
Gehäuse : Messing

Design : Seat valve with diaphragm seal.
Installation : As preferred, preferably solenoid vertical on top
Pressure range : See chart
Body : Brass

2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass							Art. MPMG2Z	
Standardspannungen 24V DC oder 230V AC / standard voltage 24V DC or 230V AC								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	54	54	54	-	-	-	-	-
Nenndruck / pressure range [bar]	0 ... 10bar							
Dichtung / seals: FKM								
Art. MPMG2Z13xx35	490	590	690	-	-	-	-	-
EUR	34,-	34,-	34,-	-	-	-	-	-
Zusatzausstattung / accessories								
Weitere Anschlussspannungen (12V DC oder 24V AC) auf Anfrage. / Further connection voltages (12V DC or 24V AC) on request.								
Nicht mit weiterem Zusatzausstattungen kombinierbar / not combinable with further options								



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass						Art. MBMG2Z		
Dichtung : NBR (FKM, EPDM auf Anfrage)					Seal : NBR (FKM, EPDM on request)			
Mediumtemperatur : -10°C ... +90°C					Temperature range : -10°C ... +90°C			
Umgebungstemperatur : -10°C ... +50°C					Ambient temperature : -10°C ... +50°C			
Standardspannungen / standard voltage								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	44	44	60	80	95	132	132	160
Druckstufe / pressure range [bar]	0–10	0–10	0–10	-	-	-	-	-
Art. MBMG2Z12xx	63008	63010	63015	-	-	-	-	-
EUR	66,-	66,-	70,-	-	-	-	-	-
Druckstufe / pressure range [bar]	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16
Art. MBMG2Z12xx	64008/B	64010/B	64015/B	64020/B	64025/B	66032/B	66040/B	66050/B
EUR	172,-	172,-	172,-	172,-	177,-	572,-	572,-	592,-
wie vor, jedoch stromlos geöffnet (NO) / as above, but normally open (NO)								
Druckstufe / pressure range [bar]	0-10	0-10	0-10	-	-	-	-	-
Art. MBMG2Z12xx-NO	63008	63010	63015	-	-	-	-	-
EUR	178,-	178,-	185,-	-	-	-	-	-
Druckstufe / pressure range [bar]	0-16	0-16	0-16	0-16	0-16	0-16	0-16	0-16
Art. MBMG2Z12xx-NO	64008/B	64010/B	64015/B	64020/B	64025/B	66032/B	66040/B	66050/B
EUR	254,-	254,-	254,-	312,-	315,-	741,-	753,-	859,-
Mehrpreise / Surcharges								
Dichtung / seals: FKM, EUR	22,-	22,-	22,-	36,-	36,-	62,-	62,-	73,-
Dichtung / seals: EPDM, EUR	13,-	13,-	13,-	20,-	20,-	35,-	35,-	41,-



2/2-Wege • Messing • DIN-DVGW / 2/2-Way • Brass • DIN-DVGW						Art. MBMG2Z		
Zulassung	: DVGW-Zulassung für neutrale gasförmige oder flüssige Brennstoffe.		Approval	: DVGW-approval neutral gaseous or liquid fuels.				
Mediumdruck	: 0 ... 8bar		Pressure range	: 0 ... 8bar				
Dichtung	: NBR-G		Seal	: NBR-G				
Mediumtemperatur	: 0°C ... +60°C		Temperature range	: 0°C ... +60°C				
Umgebungstemperatur	: 0°C ... +60°C		Ambient temperature	: 0°C ... +60°C				
Standardspannungen / standard voltage								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	60	60	67	80	95	-	-	-
Spannung / voltage: 24V DC oder 24V AC								
Art. MBMG2Z1622(12)	62008	62010	62015	62020	62025	-	-	-
EUR	332,-	332,-	348,-	380,-	404,-	-	-	-
Spannung / voltage: 230V AC								
Art. MBMG2Z1636	62008	62010	62015	62020	62025	-	-	-
EUR	385,-	385,-	401,-	431,-	455,-	-	-	-



max. 150°C



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass						Art. MBMG2Z				
Ausführung	: Sitzventil mit Membrandichtung.	Design	: Seat valve with diaphragm seal							
Steuerungsart	: Zwangsgesteuert	Operation	: Combined operation							
Einbau	: Beliebig, vorzugsweise mit senkrecht nach oben stehendem Magnet.	Installation	: As preferred, preferably solenoid vertical on top.							
Gehäuse	: Messing	Body	: Brass							
Innenteile	: Edelstahl und PVDF	Internal parts	: Stainless steel and PVDF							
Dichtung	: HNBR (andere auf Anfrage)	Seal	: HNBR (other on request)							
Mediumtemperatur	: 0°C ... +150°C	Temperature range	: 0°C ... +150°C							
Umgebungstemperatur	: -10°C ... +50°C	Ambient temperature	: -10°C ... +50°C							
Standardspannungen / standard voltage										
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		
Baulänge / face to face [mm]	44	44	60	80	95	-	-	-		
Mediumdruck / pressure range [bar]	0-6	0-6	0-6	0-10	0-10	-	-	-		
Art. MBMG2Z15xx	63008	63010	63015	67020/B	67025/B	-	-	-		
EUR	121,-	121,-	127,-	442,-	449,-	-	-	-		



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass					Art. MBMG2Zxx/AX				
Ausführung	: Sitzventil mit Membrandichtung.	Design	: Seat valve with diaphragm seal						
Steuerungsart	: Zwangsgesteuert	Operation	: Combined operation.						
Ex-Schutzart	: II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb II 2D Ex mb tb IIIB T150°C Db	Ex-Protection	: II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb II 2D Ex mb tb IIIB T150°C Db						
Einbau	: Beliebig, vorzugsweise mit senkrecht nach oben stehendem Magnet	Installation	: As preferred, preferably solenoid vertical on top						
Gehäuse	: Messing	Body	: Brass						
Innenteile	: Edelstahl, Messing und PVDF	Internal parts	: Stainless steel, brass and PVDF						
Dichtung	: NBR, FKM oder EPDM	Seal	: NBR, FKM or EPDM						
Mediumtemperatur	: -10°C ... +80°C	Temperature range	: -10°C ... +80°C						
Umgebungstemperatur	: -10°C ... +40°C	Ambient temperature	: -10°C ... +40°C						
Standardspannungen / standard voltage									
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Baulänge / face to face [mm]	44	44	60	80	95	132	132	160	
Mediumdruck / pressure range [bar]	0–10	0–10	0–10	-	-	-	-	-	
Dichtung / seals: NBR									
Art. MBMG2Z12xx	61008/AX	61010/AX	61015/AX	-	-	-	-	-	
EUR	241,-	241,-	245,-	-	-	-	-	-	
Dichtung / seals: EPDM									
Art. MBMG2Z14xx	61008/AX	61010/AX	61015/AX	-	-	-	-	-	
EUR	254,-	254,-	258,-	-	-	-	-	-	
Dichtung / seals: FKM									
Art. MBMG2Z13xx	61008/AX	61010/AX	61015/AX	-	-	-	-	-	
EUR	262,-	262,-	266,-	-	-	-	-	-	
Mediumdruck / pressure range [bar]	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16	0–16	
Dichtung / seals: NBR									
Art. MBMG2Z12xx	69008/AX	69010/AX	69015/AX	69020/B-AX	69025/B-AX	70032/B-AX	70040/B-AX	70050/B-AX	
EUR	374,-	374,-	374,-	374,-	379,-	860,-	860,-	881,-	
Dichtung / seals: EPDM									
Art. MBMG2Z14xx	69008/AX	69010/AX	69015/AX	69020/B-AX	69025/B-AX	70032/B-AX	70040/B-AX	70050/B-AX	
EUR	387,-	387,-	387,-	394,-	399,-	895,-	895,-	922,-	
Dichtung / seals: FKM									
Art. MBMG2Z13xx	69008/AX	69010/AX	69015/AX	69020/B-AX	69025/B-AX	70032/B-AX	70040/B-AX	70050/B-AX	
EUR	395,-	395,-	395,-	410,-	415,-	920,-	920,-	951,-	

Zwangsgesteuerte Magnetventile • membrandichtend • Edelstahl Combined Operated Solenoid Valve • Diaphragm Seal • Stainless Steel

Ausführung	: Sitzventil mit Membrandichtung.	Design	: Seat valve with diaphragm seal.
Einbau	: Beliebig, Magnet vorzugsweise mit senkrecht nach oben	Installation	: As preferred, preferably solenoid vertical on top
Nenndruck	: siehe Tabelle	Pressure range	: See chart
Gehäuse	: Edelstahl	Body	: Stainless steel

2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel							Art. MPMG2Z	
Standardspannungen 24V DC oder 230V AC / standard voltage 24V DC or 230V AC								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	54	54	54	-	-	-	-	-
Nenndruck / pressure range [bar]	0 ... 10bar							
Dichtung / seals: FKM								
Art. MPMG2Z33xx35	490	590	690	-	-	-	-	-
EUR	49,-	49,-	49,-	-	-	-	-	-
Zusatzausstattung / accessories								
Weitere Anschlussspannungen (12V DC oder 24V AC) auf Anfrage. / Further connection voltages (12V DC or 24V AC) on request.								
Nicht mit weiterem Zusatzausstattungen kombinierbar / not combinable with further options								



2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel							Art. MBMG2Z	
Innenteile	: Edelstahl und PVDF			Internal parts	: Stainless steel and PVDF			
Dichtung	: HNBR (andere auf Anfrage)			Seal	: HNBR (other on request)			
Mediumtemperatur	: 0°C ... +150°C			Temperature range	: 0°C ... +150°C			
Umgebungstemperatur	: -10°C ... +50°C			Ambient temperature	: -10°C ... +50°C			
Standardspannungen / standard voltage								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	44	44	60	80	95	-	-	-
Mediumdruck / pressure range [bar]	0-6	0-6	0-6	0-10	0-10	-	-	-
Art. MBMG2Z35xx	63008	63010	63015	-	-	-	-	-
EUR	231,-	231,-	241,-	-	-	-	-	-

max. 150°C



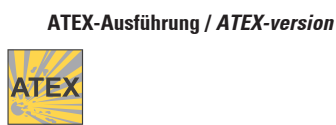
2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel							Art. MBMG2Z	
Innenteile	: Edelstahl und PVDF			Internal parts	: Stainless steel and PVDF			
Dichtung	: NBR			Seal	: NBR			
Mediumtemperatur	: 0°C ... +90°C			Temperature range	: 0°C ... +90°C			
Umgebungstemperatur	: -10°C ... +50°C			Ambient temperature	: -10°C ... +50°C			
Standardspannungen / standard voltage								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	44	44	60	-	-	-	-	-
Mediumdruck / pressure range [bar]	0-10	0-10	0-10					
Art. MBMG2Z32xx	63008	63010	63015	-	-	-	-	-
EUR	188,-	188,-	197,-	-	-	-	-	-
Mehrpreis / surcharge								
Dichtungen / seals: EPDM, EUR	13,-	13,-	13,-	-	-	-	-	-
Dichtungen / seals: FKM, EUR	22,-	22,-	22,-	-	-	-	-	-



2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel							Art. MBMG2Z	
Dichtung	: NBR (FKM, EPDM auf Anfrage)			Seal	: NBR (FKM, EPDM on request)			
Mediumtemperatur	: -10°C ... +90°C			Temperature range	: -10°C ... +90°C			
Umgebungstemperatur	: -10°C ... +50°C			Ambient temperature	: -10°C ... +50°C			
Standardspannungen / standard voltage								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	-	-	-	-	-	132	132	160
Druckstufe / pressure range [bar]	-	-	-	-	-	0-16	0-16	0-16
Art. MBMG2Z32xx	-	-	-	-	-	66032	66040	66050
EUR	siehe Seite 176 / please refer to page 176					1.177,-	1.289,-	1.470,-
Mehrpreis / Surcharge								
Dichtung / seals: FKM, EUR	-	-	-	-	-	61,-	61,-	71,-
Dichtung / seals: EPDM, EUR	-	-	-	-	-	35,-	35,-	41,-



Zwangsgesteuerte Magnetventile • membrandichtend • Edelstahl
Combined Operated Solenoid Valve • Diaphragm Seal • Stainless Steel



2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel					Art. MEMG2Z & MEMF2Z			
Ausführung	: Sitzventil mit Membrandichtung.		Design	: Seat valve with diaphragm seal				
Steuerungsart	: Zwangsgesteuert, Einbau mit stehen- dem Magnet		Operation	: Combined operation. Installation only with vertical solenoid.				
Gehäuse	: Edelstahl		Body	: Stainless steel				
Dichtung	: NBR		Seal	: NBR				
Standardspannungen / standard voltage								
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Baulänge / face to face [mm]	67	67	67	95	95	140	140	168
Gewinde / threaded connection								
Druckstufe 1 / pressure range 1 [bar]	0-10	0-10	0-10	-	-	-	-	-
Art. MEMG2Z32xx	45008/C	45010/C	45015/C	-	-	-	-	-
EUR	190,-	190,-	190,-	-	-	-	-	-
Druckstufe 2 / pressure range 2 [bar]	0-16	0-16	0-16	0-16	0-16	-	-	-
Art. MEMG2Z32xx	48008/C	48010/C	48015/C	48020/C	48025/C	-	-	-
EUR	231,-	231,-	231,-	295,-	295,-	siehe Seite 169 / please refer to page 169		
Anschweißen / welded connection								
Größe DN / size DN	-	-	15	20	25	32	40	50
Baulänge / face to face [mm]	-	-	80	112	112	140	140	168
Druckstufe 1 / pressure range 1 [bar]	-	-	0-10	-	-	-	-	-
Art. MEML(M)2Z32xx	-	-	45015/C	-	-	-	-	-
EUR	-	-	206,-	-	-	-	-	-
Druckstufe 2 / pressure range 2 [bar]	-	-	0-16	0-16	0-16	-	-	-
Art. MEML(M)2Z32xx	-	-	48015/C	48020/C	48025/C	-	-	-
EUR	-	-	247,-	325,-	325,-	siehe Seite 169 / please refer to page 169		
Flansch / flanged connection								
Größe DN / size DN	-	-	15	20	25	32	40	50
Baulänge / face to face [mm]	-	-	130	150	160	180	200	230
Druckstufe 1 / pressure range 1 [bar]	-	-	0-10	-	-	-	-	-
Art. MEMF2Z32xx	-	-	45015	-	-	-	-	-
EUR	-	-	360,-	-	-	-	-	-
Druckstufe 2 / pressure range 2 [bar]	-	-	0-16	0-16	0-16	-	-	-
Art. MEMF2Z32xx	-	-	48015	48020	48025	-	-	-
EUR	-	-	401,-	536,-	554,-	-	-	-
Zusatzausstattung / accessories								
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are aviable)								
Dichtung: FKM, 8. Stelle der Art.-Nr. = 3 / seal: FKM, 8. Char. of Item-Nr. = 3								
EUR	22,-	22,-	22,-	30,-	30,-	-	-	-
Dichtung: EPDM, 8. Stelle der Art.-Nr. = 4 / seal: EPDM, 8. Char. of Item-Nr. = 4								
EUR	14,-	14,-	14,-	21,-	21,-	-	-	-
Stromlos auf, Art. Zusatz /NO Druckstufe 2 / normally open, Item-suffix /NO pressure range 2								
EUR	86,-	86,-	86,-	86,-	86,-	-	-	-
☒ 2G EEx em II T4 (ATEX) Mediumdruck: 0...16bar / ☒ 2G EEx em II T4 (ATEX) media pressure: 0...16bar								
EUR	368,-	368,-	368,-	368,-	368,-			
☒ 2G EEx em II T4 (ATEX) Stromlos auf NO / ☒ 2G EEx em II T4 (ATEX) normally open NO								
EUR	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-			
Sonderspannungen / special voltage								
Magnetgröße 45 / solenoid size 45		EUR	15,50					
Magnetgröße 48 / solenoid size 48		EUR	21,-					
Weitere Ausführungen auf Anfrage / Further options on request								

2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass					Art. MBTG2Z				
Ausführung	: Flachkolbenventil mit Zwangsanhhebung. Funktioniert ohne eine Mindestdruckdifferenz, besitzt eine hohe Durchflussleistung und ist für Vakuum geeignet.				Design	: Combined operation, flat piston seat valve. Operates without a pressure differential, it has a high flow rate and is suitable for operation in a vacuum.			
Steuerungsart	: Zwangsgesteuert				Operation	: Combined operation			
Einbau	: Beliebig, vorzugsweise mit senkrecht nach oben stehendem Magnet.				Installation	: As preferred, preferably solenoid vertical on top.			
Mediumdruck	: 0 ... 25bar (0 ... 40bar auf Anfrage)				Pressure range	: 0 ... 25bar (0 ... 40bar on request)			
Gehäuse	: Messing, Edelstahl				Body	: Brass, stainless steel			
Innentteile	: Edelstahl, Messing und Rotguss				Internal parts	: Stainless steel, brass and bronze			
Dichtung	: NBR (FPM, EPDM und PTFE auf Anfrage)				Seal	: NBR (FPM, EPDM and PTFE on request)			
Mediumtemperatur	: -10°C ... +90°C				Temperature range	: -10°C ... +90°C			
Umgebungstemperatur	: -10°C ... +50°C				Ambient temperature	: -10°C ... +50°C			
Standardspannungen / standard voltage									
Größe / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Baulänge / face to face [mm]	60	60	67	80	95	132	132	160	
Gehäuse: Messing / body: brass									
Art. MBTG2Z12xx	68008/C	68010/C	68015/C	68020/C	68025/C	66032/C	66040/C	66050/C	
EUR	287,-	287,-	293,-	537,-	554,-	772,-	788,-	945,-	
Gehäuse: Edelstahl / body: stainless steel									
Art. MBTG2Z32xx	68008/B	68010/B	68015/B	68020/B	68025/B	66032/B	66040/B	66050/B	
EUR	630,-	630,-	649,-	985,-	1.016,-	1.780,-	1.810,-	2.132,-	
Zusatzausstattung / accessories									
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are aviable)									
Dichtung / seals: EPDM									
EUR	23,-	23,-	23,-	27,-	27,-	32,-	32,-	37,-	
Dichtung / seals: FKM									
EUR	43,-	43,-	43,-	52,-	52,-	60,-	60,-	70,-	
Stromlos auf (NO) für Messing, Art.-Zusatz: /NO / normally open (NO) for brass, Item-suffix: /NO									
EUR	230,-	230,-	230,-	230,-	230,-	265,-	265,-	265,-	
Stromlos auf (NO) für Edelstahl, Art.-Zusatz: /NO / normally open (NO) for stainless steel, Item-suffix: /NO									
EUR	305,-	305,-	305,-	305,-	305,-	340,-	340,-	340,-	





H₂

WASSERSTOFF

Armaturen für Wasserstoffanwendungen auf Anfrage.

Valves for hydrogen applications on request.

Direktgesteuert Magnetventile • nippeldichtend • Messing Direct Acted Solenoid Valve • Flat Seal • Brass

Ausführung : Sitzventil mit Nippeldichtung.
Steuerungsart : Direktgesteuert
Gehäuse : Messing MS 58
Dichtung : FKM, PTFE (Rulon®)

Design : Seat valve with flat seal.
Operation : Direct action
Body : Brass MS 58
Seal : FKM, PTFE (Rulon®)



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass					Art. MPAG2D
Standardspannung 24V DC oder 230V AC / standard voltage 24V DC or 230V AC					
Sitzdurchmesser / orifice-Ø [mm]	2	3	4	5	
Druckbereich (AC/DC) / pressure range (AC/DC) [bar]	16/16	13/9	8/5	5/3	
Baulänge / face to face [mm]	43,5	43,5	40	40	
Art. MPAG2D13xx35 (G 1/4)	420	430	440	450	
EUR	20,-	20,-	20,-	20,-	
Nicht mit Zusatzausstattungen kombinierbar / not combinable with options					



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass					Art. MGAG2D
Standardspannungen / standard voltage					
Größe / size	3/8	3/8	3/8	1/2	
Baulänge / face to face [mm]	54	54	54	54	
Sitzdurchmesser / orifice-Ø [mm]	4	5	6	10,5	
Druckbereich / pressure range [bar]	14	10	5,5	1	
Art. MGAG2D13xx45	540	550	560	610	
EUR	47,-	47,-	47,-	57,-	



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass					Art. MGAG2D
Standardspannungen / standard voltage					
Sitzdurchmesser / orifice-Ø [mm]	1,5	2			
Druckbereich / pressure range [bar]	12	8			
Baulänge / face to face [mm]	30	30			
Art. MGAG2D13xx41 (G 1/8)	315	320			
EUR	31,-	31,-			



2/2-Wege • Messing / 2/2-Way • Brass				Art. MGAG2D		
Größe / size		wahlweise / optional G 1/8 + G 1/4				
Baulänge / face to face [mm]	40	40	40	40	40	40
Sitzdurchmesser / seat-Ø [mm]	1,5	2	2,5	3	4	5
Dichtung: FKM, Magnet 43 / seal: FKM solenoid 43						
Druckbereich (AC/DC) / pressure range (AC/DC) [bar]	15/15	15/15	15/15	15/8	8/4	5/3
Art. MGAG2D13xx43 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	330/430	340/440	350/450
EUR	42,-	55,-	42,-	42,-	42,-	42,-
Dichtung: PTFE (Rulon®), Magnet 43 / seal: PTFE (Rulon®), solenoid 43						
Druckbereich (AC/DC) / pressure range (AC/DC) [bar]	80/45	80/18	60/16	-	-	-
Art. MGAG2D11xx43 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	-	-	-
EUR	53,-	53,-	53,-	-	-	-
Dichtung: PTFE (Rulon®), Magnet 45 / seal: PTFE (Rulon®), solenoid 45						
Druckbereich (AC/DC) / pressure range (AC/DC) [bar]	100/90	100/50	80/40	-	-	-
Art. MGAG2D11xx45 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	-	-	-
EUR	57,-	57,-	57,-	-	-	-
Zusatzausstattung / accessories						
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / Surcharge (not all combinations are viable)						
Handnotbetätigung, Art. Zusatz /HN, (Nicht für "Ex"), nur für NC / manual override item-suffix /HN, (not for "Ex"), only for NC						
EUR	11,-					
Stromlos auf, Art. Zusatz /NO, (Nicht "Ex", Druck reduziert) / normally open, item-suffix /NO, (not for "Ex", reduced pressure)						
EUR (Magnet 43 / solenoid 43)	DN 1,5 ... 4mm = 18,-					
EUR (Magnet 45 / solenoid 45)	DN 3 ... 4mm = 26,-					
⊕ II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10 bar) / ⊕ II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10 bar/145 psi)						EUR 85,-
Öl- und fettfrei, Art. Zusatz /OF / free of oil and grease, item-suffix /OF						EUR 7,50



Direktgesteuert Magnetventile • nippeldichtend • Messing Direct Acted Solenoid Valve • Flat Seal • Brass

Ausführung : Sitzventil mit Nippeldichtung.
Steuerungsart : Direktgesteuert
Gehäuse : Messing MS 58
Dichtung : FKM

Design : Seat valve with flat seal.
Operation : Direct action
Body : Brass MS 58
Seal : FKM

3/2-Wege • Messing / 3/2-Way • Brass		Art. MPAG3D
Standardspannung 24V DC oder 230V AC / standard voltage 24V DC or 230V AC		
Sitzdurchmesser / orifice-Ø [mm]	2	
Druckbereich / pressure range [bar]	8	
Baulänge / face to face [mm]	40	
Art. MPAG3D13xx (G 1/4)	35420	
EUR	25,-	
Nicht mit Zusatzausstattungen kombinierbar / not combinable with options		

3/2-Wege • Messing / 3/2-Way • Brass		Art. MGAG3D
Standardspannungen / standard voltage		
Sitzdurchmesser / orifice-Ø [mm]	1,5	
Druckbereich / pressure range [bar]	10	
Baulänge / face to face [mm]	30	
Art. MGAG3D13xx41 (G 1/8)	315	
EUR	34,-	

3/2-Wege • Messing / 3/2-Way • Brass			Art. MGAG3D			
Standardspannungen / standard voltage						
Größe / size	wahlweise / optional G 1/8 + G 1/4					
Sitzdurchmesser / seat-Ø [mm]	1,5	2	2,5	3	4	5
Druckbereich (AC+DC) / pressure range (AC+DC) [bar]	15*	11	8	5	3	2
Druckbereich (☞) / pressure range (☞) [bar]	10	10	8	-	-	-
Baulänge / face to face [mm]	40	40	40	40	40	40
Art. MGAG3D13xx43 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	330/430	340/440	350/450
EUR	44,-	44,-	44,-	44,-	46,-	46,-
Zusatzausstattung / accessories						
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are available)						
eingedichteten Messing-Doppelnippel mit PTFE-Dichtring auf dem Außengewinde, Art. Zusatz /A2 (1/8-1/8), A3 (1/4-1/8), A4 (1/4-1/4) / sealed brass hexagon-nipple, with PTFE-seal on one threaded end, Item-suffix /A2 (1/8-1/8), A3 (1/4-1/8), A4 (1/4-1/4)						
EUR	4,50					
Folgende Mehrpreise gelten nur bei Magnetgröße 43 / following prices apply only to solenoid size 43						
Handnotbetätigung, Art. Zusatz /HN, (Nicht für "Ex"), Preise nur für NC / manual override Item-suffix /HN, (not for "Ex"), prices only for NC						
EUR	11,-					
Stromlos auf, Art. Zusatz /NO, (Nicht "Ex") / normally open, Item-suffix /NO, (not for "Ex")						
EUR	10,-					
☞ II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10bar) / ☞ II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10bar/145psi)						
EUR	85,-					
Öl- und fettfrei, Art. Zusatz /OF / free of oil and grease, Item-suffix /OF						
EUR	7,50					
Sonderspannungen / special voltage						
EUR (Magnetgröße 41 / solenoid size 41)	15,50					
EUR (Magnetgröße 43 / solenoid size 43)	15,50					

Zubehör für Magnetventile / Accessories For Solenoid Valves	
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are available)	
Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz für Spulengröße 43, 45 / additional moisture protection for solenoid sizes 43, 45	
Art. ZFS-003 Edelstahl / stainless steel	EUR 6,-
Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz für Spulengröße 41 / additional moisture protection for solenoid sizes 41	
Art. ZFS-007 Edelstahl / stainless steel	EUR 6,-



Direktgesteuert Magnetventile • nippeldichtend • Edelstahl Direct Acted Solenoid Valve • Flat Seal • Stainless Steel

Ausführung : Sitzventil mit Nippeldichtung.
Steuerungsart : Direktgesteuert
Gehäuse : Edelstahl
Dichtung : FKM, PTFE (Rulon®)

Design : Seat valve with flat seal.
Operation : Direct action
Body : Stainless steel
Seal : FKM, PTFE (Rulon®)



2/2-Wege • Edelstahl / 2/2-Way • Stainless Steel					Art. MEAG2D	
Größe / size		wahlweise / optional G 1/8 + G 1/4				
Baulänge / face to face [mm]	50	50	50	50	50	50
Sitzdurchmesser / seat-Ø [mm]	1,5	2	2,5	3	4	5
Dichtung: FKM, Magnet 43 / seal: FKM solenoid 43						
Druckbereich (AC/DC) / pressure range (AC/DC) [bar]	15/15	15/15	15/15	15/8	8/4	5/3
Art. MEAG2D33xx43 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	330/430	340/440	350/450
EUR	68,-	68,-	68,-	68,-	71,-	71,-
Dichtung: PTFE (Rulon®), Magnet 43 / seal: PTFE (Rulon®), solenoid 43						
Druckbereich (AC/DC) / pressure range (AC/DC) [bar]	80/45	80/18	40/16	-	-	-
Art. MEAG2D31xx43 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	-	-	-
EUR	75,-	75,-	75,-	-	-	-
Dichtung: PTFE (Rulon®), Magnet 45 / seal: PTFE (Rulon®), solenoid 45						
Druckbereich (AC/DC) / pressure range (AC/DC) [bar]	100/90	100/50	80/40	16	10	8
Art. MEAG2D31xx45 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	330/430	340/440	350/450
EUR	84,-	84,-	84,-	126,-	126,-	126,-
Zusatzausstattung / accessories						
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are aviable)						
Handnotbetätigung, Art. Zusatz /HN, (Nicht für "Ex"), nur für NC / manual override Item-suffix /HN, (not for "Ex"), only for NC						
EUR	Anfr./req.					
Stromlos auf, Art. Zusatz /NO, (Nicht "Ex", Druck reduziert) / normally open, Item-suffix /NO, (not for "Ex", reduced pressure)						
EUR (Magnet 43 / solenoid 43)	DN 1,5 ... 4mm = 26,-					
EUR (Magnet 45 / solenoid 45)	DN 3 ... 5mm = 32,-					
☞ II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10 bar) / ☞ II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10 bar/145 psi)						EUR 75,-
Öl- und fettfrei, Art. Zusatz /OF / free of oil and grease, Item-suffix /OF						EUR 7,50



3/2-Wege • Edelstahl / 3/2-Way • Stainless Steel						Art. MEAG3D
Standardspannungen / standard voltage						
Größe / size	wahlweise / optional G 1/8 + G 1/4					
Sitzdurchmesser / seat-Ø [mm]	1,5	2	2,5	3	4	5
Druckbereich (AC+DC) / pressure range (AC+DC) [bar]	15*	11	8	5	3	2
Druckbereich (Ex) / pressure range (Ex) [bar]	10	10	8	-	-	-
Baulänge / face to face [mm]	50	50	50	50	50	50
Art. MEAG3D33xx43 (G 1/8 / G 1/4)	315/415	320/420	325/425	330/430	340/440	350/450
EUR	68,-	68,-	68,-	68,-	71,-	71,-
Zusatzausstattung / accessories						
Mehrpreise (nicht frei kombinierbar) / surcharge (not all combinations are aviable)						
eingedichteten Messing-Doppelnippel mit PTFE-Dichtring auf dem Außengewinde, Art. Zusatz /A2 (1/8-1/8), A3 (1/4-1/8), A4 (1/4-1/4) / sealed brass hexagon-nipple, with PTFE-seal on one threaded end, Item-suffix /A2 (1/8-1/8), A3 (1/4-1/8), A4 (1/4-1/4)						
EUR	4,50					
Folgende Mehrpreise gelten nur bei Magnetgröße 43 / following prices apply only to solenoid size 43						
Handnotbetätigung, Art. Zusatz /HN, (Nicht für "Ex"), Preise nur für NC / manual override Item-suffix /HN, (not for "Ex"), prices only for NC						
EUR	Anfr./req.					
Stromlos auf, Art. Zusatz /NO, (Nicht "Ex") / normally open, Item-suffix /NO, (not for "Ex")						
EUR	12,50					
Ex II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10bar) / Ex II 2G (D) EEx m II T4 (ATEX) (max. 10bar/145psi)						
EUR	75,-					
Öl- und fettfrei, Art. Zusatz /OF / free of oil and grease, Item-suffix /OF						
EUR	7,50					
Sonderspannungen / special voltage						
EUR (Magnetgröße 41 / solenoid size 41)	15,50					
EUR (Magnetgröße 43 / solenoid size 43)	15,50					
* = Bis 25bar auf Anfrage / up to 25bar on request						

Gerätestecker nach DIN 43650 & DIN-EN 175301-803 / Connectors Conform With DIN 43650 & DIN-EN 175301-803 Art. GES

Gerätestecker Industrieform, DIN-EN 175301-803-I, Kabelverschraubung M16 / PG9 /
connector, industry version, DIN-EN 175301-803-I, cable gland M16 / PG 9

Art. GES-I-STR-000/000-01

EUR 1,60

Gerätestecker Industrieform, DIN-EN 175301-803-I, mit angegossenem Kabel 3m lang /
connector, industry version, DIN-EN 175301-803-I, with moulded cable, length 3m

Art. GES-I-STR-K30/000-01

EUR 9,50

Gerätestecker mit verpolungssicherer LED-Anzeige und VDR als Schutz gegen Überspannungen, Kabelverschraubung M16 / PG9 /
connector with reverse polarity protection with LED, VDR surge protection, M16 / PG9 cable socket

Spannung / voltage: 24V

Art. GES-I-LUS-000/024-01

EUR 9,-

Spannung / voltage: 230V

Art. GES-I-LUS-000/230-01

EUR 9,-

Gerätestecker Bauform A, Kabelverschraubung M20 / PG11 /
connector version A, cable socket M20 / PG11

Art. GES-STR-000/000-0001

EUR 1,60

Gerätestecker Bauform A, mit angegossenem Kabel 3m lang /
connector version A, with moulded cable, length 3m

Art. GES-STR-K30/000-0001

EUR 9,50

Gerätestecker mit eingebautem Gleichrichter, Kabelverschraubung M20 / PG11 /
connector with rectifier, cable socket M20 / PG11

Art. GES-GLR-010/250-0001

EUR 9,-

Gerätestecker mit verpolungssicherer LED-Anzeige und VDR als Schutz gegen Überspannungen, Kabelverschraubung M16 / PG9 /
connector with reverse polarity protection with LED, VDR surge protection, M16 / PG9 cable socket

Spannung / voltage: 24V

Art. GES-LUS-000/024-0001

EUR 9,-

Spannung / voltage: 110V

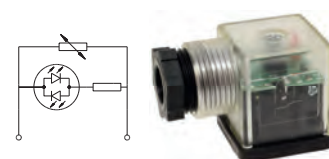
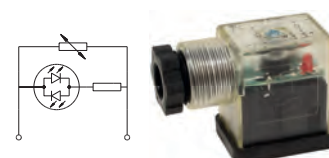
Art. GES-LUS-000/100-0001

EUR 9,-

Spannung / voltage: 230V

Art. GES-LUS-000/230-0001

EUR 9,-



Stecker M12 für induktive Endschalter / Connectors M12 For Inductive Limit Switches

Art. GES

Ausführung : Gerätestecker M12 x 1 für Induktive
Endschalter, 4-polig, 0...250V

Temperatur : -25°C ... +90°C

Schutzart : IP67

Design : Connector M12 x 1 for inductive limit
switches, 4-pole, 0...250V

Temperature : -25°C ... +90°C

Protection : IP67

Gerade / straight

Art. GES-G-RSV-000/250-01

EUR 13,50

Winkel / elbow

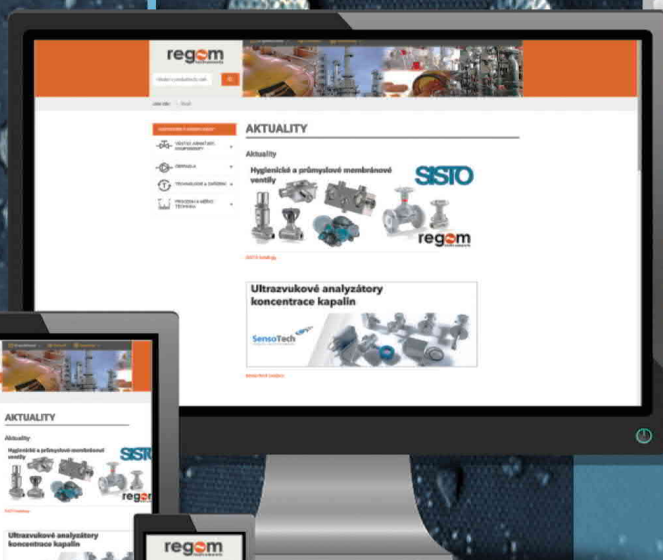
Art. GES-E-RSV-000/250-01

EUR 12,-





Potravinářský průmysl
Farmaceutický průmysl
Biotechnologie
Petrochemie
Chemický průmysl
Energetika
Úprava vody
Papírenství a zpracování celulózy
Plynárenský průmysl
Keramický průmysl
Zpracovatelský průmysl



Informace a zajímavosti nejen o našem sortimentu naleznete na našich stránkách: www.regom.cz