

3/2-Wege Magnetventil direktgesteuert Typ MD7C

in Messing

Electrovanne à 3/2-voies à action directe type MD7C

en laiton

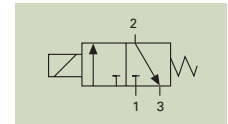


3/2-Wege Magnetventil direktgesteuert Typ MD7C

in Messing

Electrovanne à 3/2-voies à action directe type MD7C

en laiton

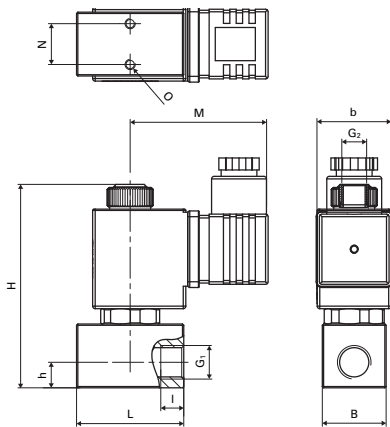


Technische Daten

Funktion	stromlos geschlossen
Medium	neutrale Gase und Flüssigkeiten
Mediumtemperatur	siehe Tabelle
Umgebungstemperatur	-20° bis +50°C
Gehäuse	Messing
Dichtung	NBR (Standard), FPM, EPDM
Kurzschlussring	Kupfer
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise stehend
Anschluss	Gewinde nach ISO 228-1
Spannung	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Spannungstoleranz	+/- 10%
Rel. Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP65
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Lieferumfang	mit Gerätedose

Caractéristiques techniques

Fonction	fermée sans courant
Fluide	gaz et liquides neutres
Température du fluide	voir au tableau
Température ambiante	-20° à +50°C
Corps	laiton
Joint	NBR (standard), FPM, EPDM
Anneau de court-circuit	cuivre
Position de montage	quelconque, de préférence debout
Raccord	filetage selon ISO 228-1
Tension	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Tolérance de la tension	+/- 10%
Durée d'enclenchement relative	100%
Degré de protection	IP65
Raccord électrique	DIN 43650
Matériel livré	avec prise de connexion



Abmessungen / Dimensions

G ₁	G ₂	H	h	L	I	B	b	N	O	M	kg
1/8"	1/8"	80	10	42	9	25	30	16	M4	54	0,36
1/4"	1/8"	80	10	42	9	25	30	16	M4	54	0,35

Grösse Grandeur	NW DN	Kv-Wert / Kv-fact. Sitz/ siège Pol/polaire		zul. ΔP ΔP max.	Spule * Bobine *	Leistungsaufnahme * Puissance absorbée *		Dichtung Joint	Mediumstemp. * Temp. du fluide*	Spannung Tension
	(mm)	(m³/h)	(m³/h)	(bar)	Typ/type	AC (VA)	DC (W)			
006 = G1/8" 008 = G1/4"	2	0,13	0,12	0 - 13	F	14	12	P = NBR F = FPM E = EPDM	max. 80°C max. 130°C max. 130°C	230/50 24/50 24/=
	2,5	0,19	0,18	0 - 8	F	14	12			
	3	0,25	0,23	0 - 6	F	14	12			
	3,5	0,30	0,23	0 - 3,5	F	14	12			
	4	0,37	0,23	0 - 2,5	F	14	12			

Bestellbeispiel:

Expl. de commande: MD7C 20 P 008 F 24/=

* siehe Seite / voir page 431

Option:

- andere Spannungen
- andere Druckbereiche
- d'autres tensions
- d'autres pressions

Auf Anfrage / sur demande:

- andere Funktionen
- ATEX
- Handnotbetätigung
- autres fonctionnalités
- ATEX
- commande manuel

Technische und massliche Änderungen vorbehalten. / Sous réserve de modifications techniques et de cotes.

Magnetspulen

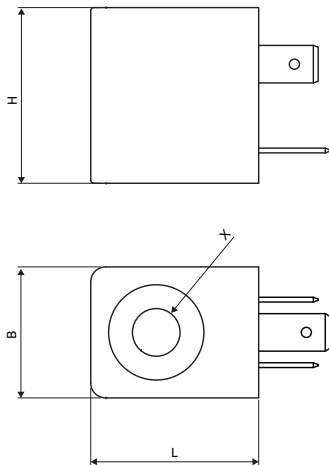
Bobines

Technische Daten

Mediumstemperatur	siehe Tabelle
Umgebungstemperatur	-20° bis +50°C
Wicklung	Kupfer
Isolationsklasse	siehe Tabelle
Magnetblech	Stahl verzinkt
Umpressmasse	siehe Tabelle
Spannung	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Spannungstoleranz	+/- 10%
Rel. Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP65, bei ordnungsgemäss montierter Gerätedose
Elektrischer Anschluss	siehe Tabelle

Caractéristiques techniques

Température du fluide	voir au tableau
Température ambiante	-20° à +50°C
Bobinage	cuivre
Classe d'isolation	voir au tableau
Feuille magnétique	acier galvanisé
Raccord	voir au tableau
Tension	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Tolérance de la tension	+/- 10%
Durée d'enclenchement relative	100%
Classe de protection	IP65, avec prise de connexion correctement montée
Raccordement électrique ..	voir au tableau



Abmessungen / Dimensions

Typ Type	B	H	L	X
A	Ø 46	61	54	19
B	Ø 39	50	45	16
C *	36	45	72	13
D, E	36	39	48	13
F	30	39	38	13
G *	22	30	55	9
H	30	30	36	9
I, J	22	30	29	9

* Type C+G = II 2G Ex mb II T4
II 2D ExtDA21 IP65 T130°C

Typ Type	elektr. Anschluss Raccord électrique	Isolationsklasse Classe d'isolat.	max Mediumstemp. Temp. du fluid max.	Umpressmasse Encapsulation	Leistungsaufnahme / Puissance absorbée			
					AC (VA)		DC (W)	
			°C		Anzug d'appel	Halte maintien	kalt froid	warm chaud
A	DIN 43650-A	F (155°C)	100	PA6	80	40	32	23
B	DIN 43650-A	F (155°C)	100	PA6	70	35	27	19
C	3m Kabel / Cable		80	PA6	9	9	10,3	8,3
D	DIN 43650-A	H (180°C)	140	PAA	70	32	27	18
E	DIN 43650-A	F (155°C)	100	PA6	42	17	17	12
F	DIN 43650-A	F (155°C)	120	PA6	32	14	12	9
G	3m Kabel / Cable	F (155°C)	80	PA6	5,5	5,5	5,2	4,1
H	DIN 43650-A	F (155°C)	130	PA6	17	13	6,3	5,2
I	DIN 43650-B	F (155°C)	130	PA6	13	10	6,5	5
J	DIN 43650-B	F (155°C)	130	PA6	9	5	3	2,5

Bestellbeispiel:
Expl. de commande: SP A 24/=

Code	Anschlussspannung / Tension
230/50	230V/50Hz
24/50	24V/50Hz
24/=	24VDC

Auf Anfrage / sur demande:

- andere Spannungen
- d'autres tensions

Technische und massliche Änderungen vorbehalten. / Sous réserve de modifications techniques et de cotes.

Gerätedosen mit Kabeleingang

Prise de câble

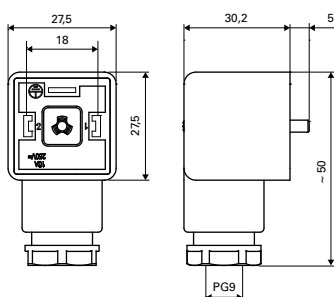
Technische Daten

Gerätenorm DIN43650 (EN 175301-803)
Umgebungstemperatur -40° bis +80°C
Werkstoffe PA6GF
Kontaktmaterial versilbert
Kontaktbelastung siehe Tabelle
Kabeleingang PG9
Drahtquerschnitt max. 1,5 mm²
Spannungsart AC und DC
Schutzart IP65, wenn ordnungsgemäss montiert
Anzugsmoment 0,5 Nm
Lieferumfang mit Profildichtung NBR und Zentralschraube M3

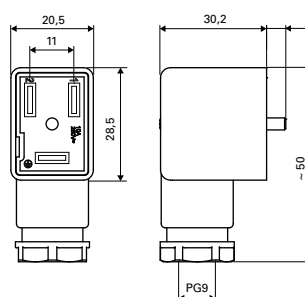
Caractéristiques techniques

Norme DIN43650 (EN 175301-803)
Température ambiante -40° à +80°C
Matériaux PA6GF
Matériau de contact argenté
Ampérage voir au tableau
Press étoupe PG9
Section de fil max. 1,5 mm²
Tension AC et DC
Classe de protection IP65, s'il est correctement installé
Couple de serrage 0,5 Nm
Matériel livré avec joint profilé NBR et vis centrale M3

Form / forme A



Form / forme B



Beschaltung / Circuit

keine (Standard) sans (standard)	Freilaufdiode (FD) Diode roue libre (FD)	LED + Varistor (LV) LED + varistance (LV)	Gleichrichter (GR) Redresseur (GR)	Leistungsreduktion (LR) Réduction d'énergie (LR)

Typ Type	Farbe Couleur	Spannung Tension (V)	Stromart Courant	Beschaltung Circuit	Kontaktbelastung Ampérage max.	
GD*09	schwarz / noir	0 - 250	AC, DC	-	10	
GD*09FD	schwarz / noir	0 - 230	DC	FD	4	
GD*09LV24	transparent / lumineux	24	AC, DC	LV	5	
GD*09LV230	transparent / lumineux	230	AC, DC	LV	5	
GDA09GR24	schwarz / noir	24	AC, DC	GR	4	U _{out} 20VDC
GDA09GR230	schwarz / noir	230	AC, DC	GR	1	U _{out} 207VDC
GDA09LR24	transparent / lumineux	24	DC	LR	0,1 - 2	P nach/après 600ms = 60%

* A = Form A / forme A
 B = Form B / forme B

Technische und massliche Änderungen vorbehalten. / Sous réserve de modifications techniques et de cotes.