



DESCRIZIONE

- Elettrovalvole con testa magnetica antideflagrante tipo MB, destinate all'uso in atmosfere esplosive, omologazione CE secondo ATEX 94/9/CE N° del certificato di omologazione CE : LCIE 03 ATEX 6059 X
- Il rispetto dei requisiti essenziali in materia di sicurezza e salute è assicurato dalla conformità alle norme europee EN 60079-0, EN 60079-1, EN 61241-0 e EN 61241-1
- Facile collegamento elettrico mediante morsetti a vite
- Versioni con o senza comando manuale ausiliario
- Due tipi di guarnizioni per una vasta gamma di applicazioni ed in particolare per basse temperature
- Elettrovalvole conformi alla norma IEC 61508 di sicurezza funzionale, certificate dal TÜV e utilizzabili fino al livello più alto di integrità SIL 4/AK 7 (vedere Opzioni pag. 2)

GENERALITÀ

Pressione differenziale da 0 a 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Tempo di risposta 30 - 50 ms

fluidi (*)	campo di temperatura (TS)	guarnizioni (*)
aria, gas neutri	da - 10°C a + 60°C	NBR (nitrile)
	da - 40°C a + 60°C (2)	VMQ (silicone)

MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

(*) Verificare la compatibilità del fluido con i materiali

	Corpo ottone	Corpo acciaio inox
Corpo	Ottone	AISI 316L
Parti interne	Acciaio inox, ottone	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox	Acciaio inox
Guarnizioni	NBR o VMQ	NBR o VMQ

ALTRI MATERIALI

Custodia testa magnetica	Alluminio
Viti coperchio	Acciaio
Cannotto	Acciaio inox
Nucleo fisso e nucleo mobile	Acciaio inox
Targhetta dei dati	Alluminio

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Classe d'isolamento bobina	H	MODO DI PROTEZIONE	II 2 G Ex d IIC T6-T5
Collegamento bobina	Morsetti a vite		II 2 D Ex tD A21 IP65 T85°C-T100°C
Conformità elettrica	IEC 335		
Protezione elettrica	Incapsulata IP65 (EN 60529)		
Tensioni standard	CC (-) : 24V - 48V		
(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta)	CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz		

tipo testa magnetica	potenze nominali				campo temp. ambiente testa magnetica (TS) (C°)	modo di protezione	bobina di ricambio		tipo (1)
	spunto ~ (VA)	mantenimento ~ (W)		caldo/freddo = (W)			~	=	
		(VA)	(W)						
MB	35	15	19	12 / 15	da -40 a +60	II 2 GD Ex d IIC T5 Ex tD A21 IP65 T100°C	43004053	43002091	01

(1) Vedere ingombri alla pagina seguente.

Pn (W)	testa CA (~)		
	temp. ambiente max. °C		
	temperatura di superficie		
	T6	T5	-
19	85°C	100°C	-
	50	60	-

Pn (W)	testa CC (=)		
	temp. ambiente max. °C		
	temperatura di superficie		
	T6	T5	-
15	85°C	100°C	-
	50	60	-

SCELTA DEL MATERIALE

Ø raccordo	Ø di passaggio		coefficiente di portata Kv				pressione differenziale ammessa (bar)		potenza bobina (W)	codice				
	1 → 2	2 → 3	1 → 2		2 → 3		min.	max. (PS)		senza comando manuale	con comando manuale mantenuto	con comando manuale a impulsi		
	(mm)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)							aria (*)	
NPT	(mm)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~	=				
U - Universale, corpo ottone, guarnizioni NBR														
1/2	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600001	12600005	12600053
										-	15	12600002	12600006	12600054
U - Universale, corpo ottone, guarnizioni VMQ (2)														
1/2	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600013	12600017	12600057
										-	15	12600014	12600018	12600058
U - Universale, corpo inox, guarnizioni NBR														
1/2	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600007	12600011	12600055
										-	15	12600008	12600012	12600056
U - Universale, corpo inox, guarnizioni VMQ (2)														
1/2	10	10	1,6	27	1,5	25	0	10	10	19	-	12600019	12600023	12600059
										-	15	12600020	12600024	12600060

(2) Campi di temperatura per la versione bassa temperatura, fluido da -40°C a +60°C; temperatura ambiente min., -40°C. Consultarci per -50°C.



