

[www.emer.it](http://www.emer.it)

**Emer S.p.A.**

Via Giovanni Bormioli 19  
25135 – Brescia  
Italy  
Tel +39 030 2510391  
Fax +39 030 2510392  
[commercial@emer.it](mailto:commercial@emer.it)



VALVOLE BOMBOLA  
ELETTRICHE METANO  
CYLINDER SOLENOID  
VALVES (CNG)

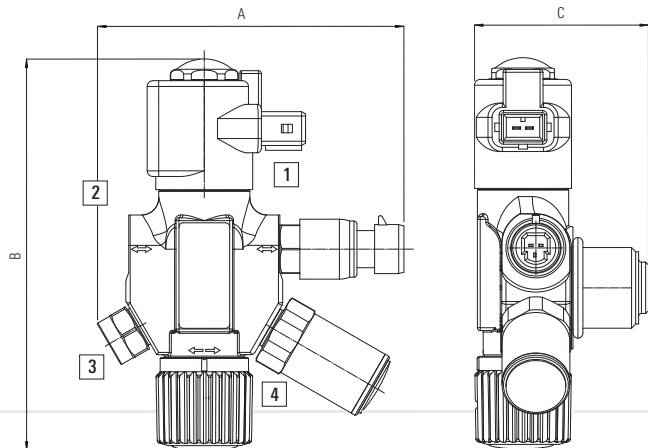


## MARK100

Valvola bombola elettrica  
Cylinder solenoid valve



- 1 Posizione accessorio DX  
RH device position
- 2 Posizione accessorio SX  
LH device position
- 3 Posizione sicurezza SX  
LH safety device position
- 4 Posizione sicurezza DX  
RH safety device position



## Caratteristiche tecniche / Technical specifications

Materiale Material	Ottone / Alluminio Brass / Aluminum
Temperatura di esercizio Working temperature	-40° C +85° C
Massima pressione di esercizio Max. working pressure	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas Minimum gas flowing area	Ø 5 mm
Pastiglia fusibile PRD temperature triggered	110±10° C
Diaframma di rottura PRD pressure triggered	Opzionale / Optional
Tensione di alimentazione / Voltage	12V o 24V
Omologazione / Approval	ISO 15500, ECE R110, ANSI/AGA NGV 3.1, ANSI/CSA PRD1

## VERSIONE / CONFIGURATION

- 1: Serie non areata / Series without built in venting
- 2: Serie maggiorata / Oversized series
- 4: Serie gambo lungo / Series with long stem
- 5: Serie areata / Series with built in venting
- 6: Serie con primo stadio riduttore / Series with first stage pressure reducer
- 7: Serie areata con gambo lungo / Series with built in venting and long stem

## GAMBO BOMBOLA / CYLINDER STEM

- 08: 1"1/8 BS: 1"BS341 NGT JI: JIS B 8246 V2 8X: 1"1/8 extra lungo / Extra long
- W2: W28,8 16: 1"1/16 8L: 1" 1/8 lungo / Long

## MISURA ATTACCHI DX E SX / CONNECTIONS SIZE RH AND LH

- B: M12x1 Y: JIS-Rc 1/4" R: 7/16"-20 P: G 3/8"
- M: G 1/4" L: 1/4" 18 NPT J: M16x1 Z: JIS-Rc 3/8"
- N: Cieco / No connections W: 9/16"-18 H: M14x1

## ACCESSORI DX E SX / DEVICES RH AND LH

- Z: VSP / Overpressure valve R: Raccordi / Connections C: Tappi / caps N: Senza accessori / Without devices
- X: VNR+raccordi / NRV+connections V: VNR-Valvole di non ritorno / NRV-Not return valve

## SICUREZZE DX E SX / SAFETY DEVICES RH AND LH

- T: Pastiglia fusibile / PRD temperature triggered P: Diaframma di rottura / PRD Pressure triggered C: Tappi / Caps
- Z: VSP / Overpressure valve S: Sensore / Sensor
- Y: VSP+sensore / Overpressure valve + sensor N: Nessuna / Without safety

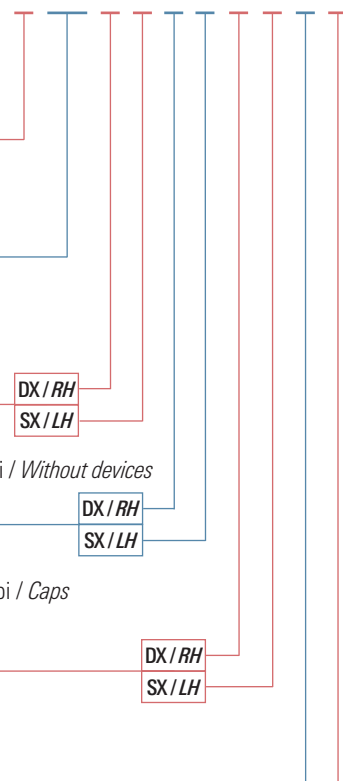
## BOBINA, TIPOLOGIA ATTACCO E VOLTAGGIO / COIL VOLTAGE AND CONNECTION

- 1: 12V JPT 2: 24V JPT 3: 12V Super SEAL 4: 24V Super SEAL
- 5: 12V FASTON 6: 24V FASTON 7: 12V CDE N: Senza bobina / Without coil

## NUMERO PROGRESSIVO / PROGRESSIVE NUMBER

Codifica / Part n°

MARK 1 08 B B.V N P T. 1. X



Alcune versioni disponibili / Some available part n°

CORPO VALVOLA VALVE BODY			ACCESSORI / DEVICES		SICUREZZE / SAFETY DEVICES		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS			Codice Emer Emer part n°		Codice Emer obsoleto / Former Emer part n°			
Gambo bombola Stem size	Attacchi Connections DX / RH SX / LH		DX / RH	SX / LH	DX / RH	SX / LH	Bobina Coil	Materiale valantino Handwheel material	A	B	C				
W 28,8	M12x1	G 3/8"	-	VNR / NRV	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	100,5	137,2	65	MARK1W2BP.NVTP.1.0	MARK104		
						VSP+Sensore / Sensor	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	93	137,2	65	MARK1W2BP.NVTP.1.1	MARK133		
						Tappo / Cap	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	82	137,2	65	MARK1W2BP.NVTC.1	MARK126		
		M12x1	-	-	T-PRD	VSP+Sensore / Sensor	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	151,5	117,7	85,9	MARK1W2BP.NNTY.1	MARK112		
						Tappo / Cap	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	82	137,2	65	MARK1W2BP.NNTC.1	MARK127		
						Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	101,5	137,2	65	MARK1W2BB.NNTC.2	MARK137		
	G 3/8"	G 3/8"	-	-	P-PRD	T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	101	137,2	65	MARK1W2PP.NNTP.2	MARK105		
						T-PRD	-	Ottone / Brass	111,5	97,3	65	MARK1W2PP.NNTP.N	MARK143		
						T-PRD	P-PRD	-	Ottone / Brass	111	97,3	65	MARK1W2PP.NNTP.N	MARK187	
		G 1/4"	VNR / NRV	Raccordo / Connection	T-PRD	P-PRD	12V JPT up	Ottone / Brass	109,5	137,2	85,9	MARK1W2MM.VRTP.1	MARK124		
						T-PRD	-	Ottone / Brass	114,5	137,2	65	MARK1W2MM.RRTP.1.0	MARK110		
						T-PRD	P-PRD	12V JPT up	Ottone / Brass	114,5	137,2	85,9	MARK1W2MM.RRTP.1.1	MARK123	
	M16x1	M14x1	-	-	T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	82	137,2	65	MARK1W2MM.NNTC.2	MARK134		
						T-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	82	137,2	65	MARK1W2MM.NNTC.1	MARK135		
						T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	84,5	137,2	65	MARK1W2MM.NNTP.1	MARK144	
		M14x1	VNR / NRV	Raccordo / Connection	T-PRD	P-PRD	12V JPT up	Ottone / Brass	109,5	117,7	85,9	MARK1W2MP.VRTP.1	MARK111		
						T-PRD	Sensore / Sensor	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	158	137,2	65	MARK1W2JH.ZNTS.2.0	MARK114	
						T-PRD	Sensore / Sensor	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	158	137,2	65	MARK1W2JH.ZNTS.2.1	MARK155	
	M14x1	M14x1	-	-	T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	101,5	137,2	65	MARK1W2HH.RNTC.2	MARK115		
						T-PRD	P-PRD	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	103,2	137,2	65	MARK1W2HH.NNTP.2	MARK121	
						T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	101,5	137,2	65	MARK1W2HH.NNTC.2	MARK138	
		G 3/8"	-	VNR / NRV	T-PRD	T-PRD	P-PRD	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	103,2	137,2	65	MARK1W2HH.NRTP.2	MARK122	
						T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	112	137,2	65	MARK1W2HP.NVTC.2	MARK158	
						T-PRD	P-PRD	-	Ottone / Brass	111	96,6	64	MARK1W2LL.NNTP.N.0	MARK120	
1"1/8	9/16"-18	9/16"-18	-	-	Tappo / Cap	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	84,5	137,2	65	MARK1W2LL.NNTP.1	MARK125			
					T-PRD	P-PRD	-	Ottone / Brass	103,2	97,3	64	MARK1W2LL.NNTP.N.1	MARK128		
					T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	93,5	136,5	61	MARK108WWW.NNCT.2.0	MARK106		
					T-PRD	T-PRD	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	82	137,2	61	MARK108WWW.NNCT.2.1	MARK152		
					T-PRD	T-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	93,5	136,5	61	MARK108WWW.NNCT.1	MARK106-12V		
					T-PRD	T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	137,2	61	MARK108WWW.NNRT.2.0	MARK157			
					T-PRD	T-PRD	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	97	137,2	61	MARK108WWW.NNRT.2.1	MARK185		
					T-PRD	T-PRD	24V JPT dx/rh	Plastica / Plastic	117	137,2	61	MARK108WWW.NNPT.2	MARK169		
					T-PRD	T-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	98,5	137,2	61	MARK108WWW.NNNT.1	MARK170		
					T-PRD	T-PRD	12V JPT sx/lh	Ottone / Brass	84	137,2	61	MARK108WWW.NNTP.1	MARK117		
					T-PRD	P-PRD	24V S. SEAL dx/rh	Ottone / Brass	111	137,2	61	MARK108WWW.NNTP.4	MARK131		
					G 3/8"	M16x1	M14x1	-	-	T-PRD	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	111	137,2	61
	T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	104						137,2	61	MARK108WWW.NNTP.2.1	MARK192		
	T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass						92,5	137,2	61	MARK108WWW.CNTN.2.0	MARK163	
	T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass						93	137,2	61	MARK108WWW.CNTN.2.1	MARK199	
	T-PRD	Sensore / Sensor	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass						158	137,2	65	MARK108JH.ZNTS.2.0	MARK116	
	T-PRD	Sensore / Sensor	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass						148,5	137,2	61	MARK108JH.ZNTS.2.1	MARK156	
	G 3/8"	9/16"-18	-	-		T-PRD	T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	148,5	137,2	61	MARK108JH.ZNTS.2.2	MARK162	
							T-PRD	Sensore / Sensor	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	135	137,2	61	MARK108JH.CNTS.2	MARK178
							T-PRD	Sensore / Sensor	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	135	137,2	61	MARK108JH.NNTS.2	MARK181
							T-PRD	Sensore / Sensor	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	135	137,2	61	MARK108JH.RNTS.2	MARK174
							T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	97,5	137,2	61	MARK108PW.SNTN.2	MARK139
							T-PRD	Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	106	137,2	61	MARK108PW.SNTC.2	MARK140
	M12x1	G 3/8"	-	VNR / NRV	T-PRD	T-PRD	VSP	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	154	137,2	61	MARK108PW.SNTZ.2	MARK141	
T-PRD						P-PRD	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	115,5	137,2	61	MARK108PW.SNTP.2	MARK142		
T-PRD						Tappo / Cap	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	93	137,2	61	MARK108PW.CNTN.2	MARK147		
T-PRD						-	12V CDE sx/lh	-	122,5	120,5	61	MARK108PW.XRNT.7	MARK160		
T-PRD						Sensore / Sensor	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	146,5	137,2	61	MARK108PW.VNST.1	MARK175		
T-PRD						P-PRD	-	Ottone / Brass	103,5	96,6	61	MARK108PP.NNTP.N	MARK146		
1"1/16	9/16"-18	9/16"-18	-	-	Tappo / Cap	-	Ottone / Brass	53	97,3	60	MARK108PP.NNNN.N	MARK173			
					T-PRD	P-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	111,5	137,2	61	MARK108BP.NVTP.2	MARK194		
JIS B 8246-V2	JIS Rc 3/8"	JIS Rc 1/4"	-	-	T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	93	137,2	61	MARK116WWW.NNCT.2	MARK150			
					T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	93	137,2	61	MARK116WWW.NNCT.2	MARK150			
JIS B 8246-V2	JIS Rc 3/8"	JIS Rc 3/8"	-	-	T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	93	137,2	61	MARK1JIZY.NNNT.2	MARK186			
					T-PRD	24V JPT sx/lh	Ottone / Brass	93	137,2	61	MARK1JIZY.NNNT.2	MARK193			

## MARK500

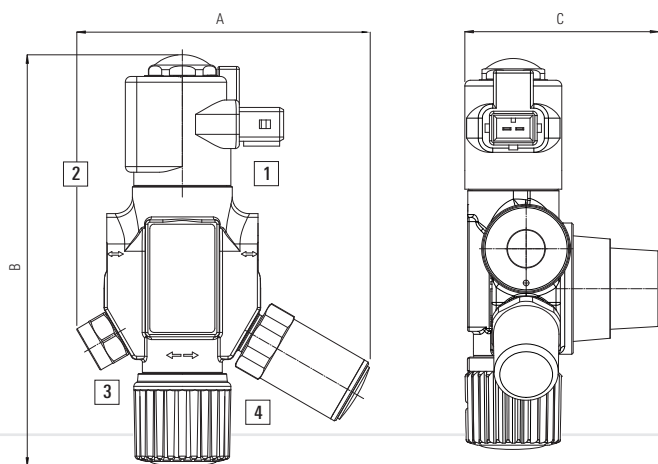
Valvola bombola elettrica  
Cylinder solenoid valve



## Caratteristiche tecniche / Technical specifications

Materiale Material	Ottone / Alluminio Brass / Aluminum
Temperatura di esercizio Working temperature	-40° C +85° C
Massima pressione di esercizio Max. working pressure	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas Minimum gas flowing area	Ø 5 mm
Pastiglia fusibile PRD temperature triggered	110±10° C
Diaframma di rottura PRD pressure triggered	Opzionale / Optional
Tensione di alimentazione Voltage	12V o 24V
Omologazione / Approval	ISO 15500, ECE R110, ANSI/AGA NGV 3.1, ANSI/CSA PRD1

- 1 Posizione accessorio DX  
RH device position
- 2 Posizione accessorio SX  
LH device position
- 3 Posizione sicurezza SX  
LH safety device position
- 4 Posizione sicurezza DX  
RH safety device position



Codifica / Part n°

MARK 1 08 B B.V N P T. 1. X

Vedi codifica pag. 2  
Look page 2 part n°

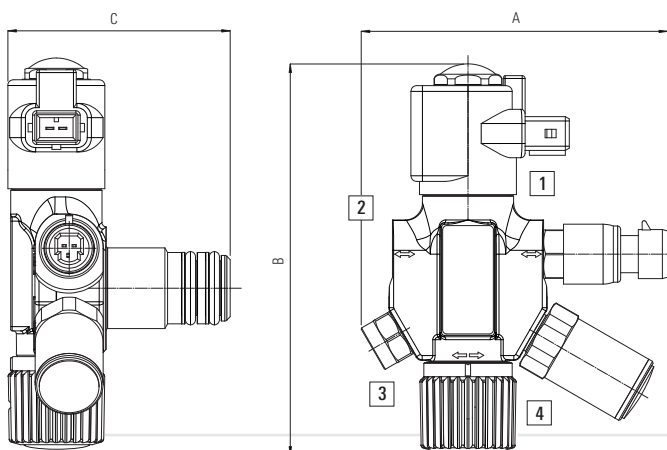
Alcune versioni disponibili / Some available part n°

Gambo bombola Stem size	CORPO VALVOLA / VALVE BODY		ACCESSORI / DEVICES		SICUREZZE SAFETY DEVICES		Bobina Coil	Materiale volantino Handwheel material	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS			Codice Emer Emer part n°	Codice Emer obsoleto / Former Emer part n°
	Attacchi Connections DX / RH	SX / LH	DX / RH	SX / LH	DX / RH	SX / LH			A	B	C		
W28.8	M12x1	M12x1	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	99	136,9	68	MARK5W2BB.NNTP.1	MARK500
		G 3/8"	-	VNR / NRV	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	119,9	137,2	68	MARK5W2BP.NVTP.1	MARK501
	G 1/4"	G 1/4"	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	99	137	68	MARK5W2MM.NNTP.1	MARK506
		G 3/8"	-	VNR / NRV	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	149,4	137,2	68	MARK5W2MM.NVTP.1	MARK507
	1/4"NPT	1/4"NPT	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	119,9	137	68	MARK5W2MP.NVTP.1	MARK510
	M14x1	M14x1	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	99	137	68	MARK5W2LL.NNTP.1	MARK511
1"BS341 NGT	M12x1	M14x1	-	-	T-PRD	P-PRD	24V JPT dx/rh	Ottone / Brass	98,8	137,2	68	MARK5W2HH.NNTP.1	MARK518
		G 3/8"	-	VNR / NRV	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	99	137,2	68	MARK5W2WW.NNTP.1	MARK519
	M12x1	M12x1	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	119,9	137	68,5	MARK5BSBP.NVTP.1	MARK504
		M12x1	-	-	T-PRD	P-PRD	-	Ottone / Brass	99	97	69,5	MARK5BSBP.NNTP.1	MARK516
	1/4"NPT	1/4"NPT	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	99	137	68,5	MARK5BSBB.NNTP.1	MARK505
	9/16"-18	9/16"-18	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Plastica / Plastic	99	137,2	61	MARK5BSLL.NNTP.1	MARK514
1"1/8	M12x1	3/8"-18	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Plastica / Plastic	99	137,2	61	MARK508WW.NNTP.1	MARK522
		3/8"-18	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Plastica / Plastic	99	137,2	61	MARK508PP.NNTP.1	MARK523
	M12x1	M12x1	-	-	T-PRD	P-PRD	12V S. SEAL dx/rh	Plastica / Plastic	99	137,2	61	MARK508BB.NNTP.3	MARK502-001
		M12x1	-	VNR / NRV	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Plastica / Plastic	119,9	137,2	61	MARK508BB.NVTP.1	MARK503
	G 1/4"	G 1/4"	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	99	137,2	61	MARK508MM.NNTP.1	MARK508
			-	VNR / NRV	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Ottone / Brass	149,4	137,2	61	MARK508MM.NVTP.1	MARK509
7/16"-20	7/16"-20	-	-	T-PRD	P-PRD	12V JPT dx/rh	Plastica / Plastic	99	137,2	61	MARK508RR.NNTP.1	MARK521	

## Caratteristiche tecniche / Technical specifications

Materiale Material	Ottone / Alluminio Brass / Aluminum
Temperatura di esercizio Working temperature	-40° C +85° C
Massima pressione di esercizio Max. working pressure	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas Minimum gas flowing area	Ø 5 mm
Pastiglia fusibile PRD temperature triggered	110±10° C
Diaphragma di rottura PRD pressure triggered	Opzionale / Optional
Tensione di alimentazione Voltage	12V o 24V
Omologazione / Approval	ECE R110, ANSI/AGA NGV 3.1, ANSI/CSA PRD1

## MARK400

Valvola bombola elettrica  
Cylinder solenoid valve

- 1 Posizione accessorio DX  
RH device position
- 2 Posizione accessorio SX  
LH device position
- 3 Posizione sicurezza SX  
LH safety device position
- 4 Posizione sicurezza DX  
RH safety device position

Codifica / Part n°

MARK 1 08 B B.V N P T. 1.X

Vedi codifica pag. 2  
Look page 2 part n°

Alcune versioni disponibili / Some available part n°

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	ACCESSORI / DEVICES				SICUREZZE SAFETY DEVICES		Bobina Coil	Materiale volantino Handwheel material	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS			Codice Emer Emer part n°	Codice Emer obsoleto / Former Emer part n°		
	Gambo bombola Stem size	Attacchi Connections		DX / RH	SX / LH	DX / RH			SX / LH	A	B			C	
1"1/8 Lungo / Long	9/16"-18	9/16"-18	-	-	-	T-PRD	12V CDE sx/lh	-	85	120,5	78	MARK48LWW.NNNT.7	MARK400		
			-	-	P-PRD	T-PRD	12V JPT sx/lh	Ottone / Brass	96	137,2	78	MARK48LWW.NNPT.1	MARK402		
	G 3/8"	M12x1	VNR / NRV	-	-	-	T-PRD	12V CDE sx/lh	-	103,6	120,5	78	MARK48LPB.VNNT.7	MARK401	
		7/16"-20	VNR / NRV + Raccordo / Connection	Raccordo / Connection	-	-	T-PRD	12V CDE sx/lh	-	122	120,5	78	MARK48LPR.XRNT.7	MARK406	
	7/16"-20	7/16"-20	-	-	-	-	T-PRD	12V CDE sx/lh	-	85	120,5	78	MARK48LRR.NNNT.7	MARK403	
			Tappo / Cap	-	-	-	T-PRD	12V CDE sx/lh	-	92	120,5	78	MARK48LRR.CNNT.7	MARK404	
			Raccordo / Connection	Raccordo / Connection	-	-	-	T-PRD	12V CDE sx/lh	-	101,2	120,5	78	MARK48LRR.RRNT.7	MARK407
			-	-	-	-	T-PRD	12V CDE dx/rh	-	101,2	120,5	78	MARK48LRR.RRNT.7	MARK408	
	M12x1	M12x1	-	-	-	P-PRD	12V S. SEAL dx/rh	Plastica / Plastic	95,5	137,2	78	MARK48LBB.VNNT.3	MARK409		
	-	-	-	-	-	T-PRD	12V CDE sx/lh	-	85	120,5	78	MARK48LBB.NNNT.7	MARK410		

## MARK700

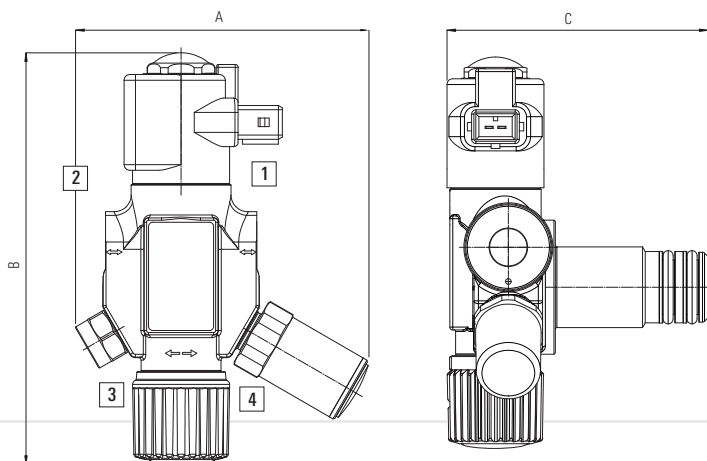
Valvola bombola elettrica  
Cylinder solenoid valve



## Caratteristiche tecniche / Technical specifications

Materiale Material	Ottone / Alluminio Brass / Aluminum
Temperatura di esercizio Working temperature	-40° C +85° C
Massima pressione di esercizio Max. working pressure	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas Minimum gas flowing area	Ø 5 mm
Pastiglia fusibile PRD temperature triggered	110±10° C
Diaframma di rottura PRD pressure triggered	Opzionale / Optional
Tensione di alimentazione Voltage	12V o 24V
Omologazione / Approval	ISO 15500, ECE R110, ANSI/AGA NGV 3.1, ANSI/CSA PRD1

- 1 Posizione accessorio DX  
RH device position
- 2 Posizione accessorio SX  
LH device position
- 3 Posizione sicurezza SX  
LH safety device position
- 4 Posizione sicurezza DX  
RH safety device position



Codifica / Part n°

**MARK 1 08 B B.V N P T.1.X**

Vedi codifica pag. 2  
Look page 2 part n°

Alcune versioni disponibili / Some available part n°

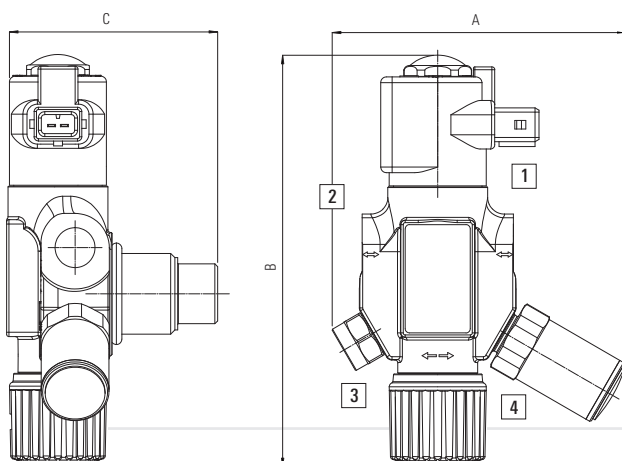
Gambo bombola Stem size	CORPO VALVOLA / VALVE BODY		ACCESSORI / DEVICES		SICUREZZE SAFETY DEVICES		Bobina Coil	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS			Codice Emer Emer part n°	Codice Emer obsoleto / Former Emer part n°
	Attacchi Connections	DX / RH	SX / LH	DX / RH	SX / LH	DX / RH		SX / LH	A	B		
1"1/8 Lungo / Long	7/16"-20	7/16"-20	-	-	Cieco / No connections	T-PRD	12V CDE sx/lh	99	137	91,5	MARK78LRR.NNNT.7	MARK700
	M12x1	M12x1	-	-	Cieco / No connections	T-PRD	12V S.SEAL sx/lh	96,2	136,9	81,5	MARK78LRR.NNNT.1	MARK701
1"1/8 Extra lungo / Extra long	7/16"-20	7/16"-20	-	-	Cieco / No connections	T-PRD	12V S.SEAL sx/lh	96,2	136,5	81,5	MARK78LBB.NNNT.1	MARK701-001
	7/16"-20	7/16"-20	-	-	Cieco / No connections	T-PRD	12V CDE sx/lh	96,2	137	91,5	MARK78XRR.NNNT.7	MARK700-001

Volantino in plastica / Plastic handwheel

## Caratteristiche tecniche / Technical specifications

Materiale <i>Material</i>	Ottone / Alluminio <i>Brass / Aluminum</i>
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	-40° C +85° C
Massima pressione di esercizio <i>Max. working pressure</i>	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas <i>Minimum gas flowing area</i>	Ø 8,5 mm
Pastiglia fusibile <i>PRD temperature triggered</i>	110±10° C
Diaframma di rottura <i>PRD pressure triggered</i>	Opzionale / <i>Optional</i>
Tensione di alimentazione <i>Voltage</i>	12V o 24V
Omologazione / <i>Approval</i>	ISO 15500, ECE R110, ANSI/AGA NGV 3.1, ANSI/CSA PRD1

## MARK200

Valvola bombola elettrica  
*Cylinder solenoid valve*

- |  |  |
|--|--|
| 1 Posizione accessorio DX<br><i>RH device position</i> | 3 Posizione sicurezza SX<br><i>LH safety device position</i> |
| 2 Posizione accessorio SX<br><i>LH device position</i> | 4 Posizione sicurezza DX<br><i>RH safety device position</i> |

Vedi codifica pag. 2  
*Look page 2 part n°*Codifica / *Part n°*

MARK 1 08 B B.V N P T.1.X

Alcune versioni disponibili / *Some available part n°*

CORPO VALVOLA / VALVE BODY			ACCESSORI DEVICES		SICUREZZE SAFETY DEVICES		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS			Codice Emer <i>Emer part n°</i>	Codice Emer obsoleto / <i>Former Emer part n°</i>			
Gambo bombola <i>Stem size</i>	Attacchi <i>Connections</i>		DX / RH	SX / LH	DX / RH	SX / LH	A	B	C					
1"1/8	9/16"-18	9/16"-18	-	-	Tappo / <i>Cap</i>	T-PRD	24V JPT	sx/lh	Plastica / <i>Plastic</i>	108,3	146	73	MARK208WWW.NNCT.2	MARK200

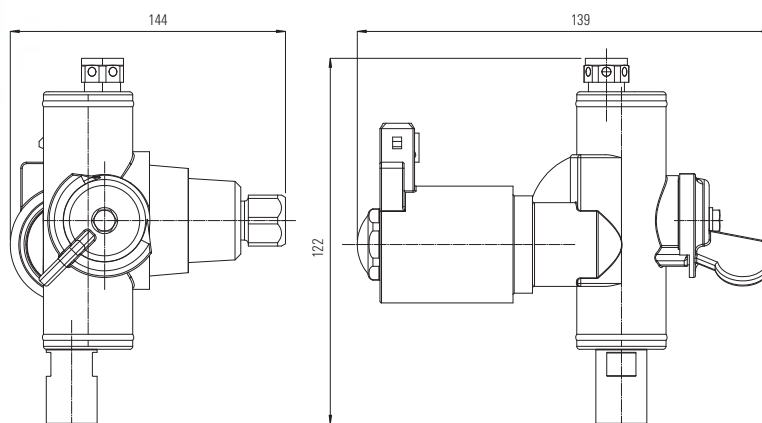


**VBE**

Valvola bombola elettrica  
*Cylinder solenoid valve*

Caratteristiche tecniche / *Technical specifications*

Materiale / <i>Material</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	-40° C +85° C
Massima pressione di esercizio <i>Max. working pressure</i>	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas <i>Minimum gas flowing area</i>	28,3 mm <sup>2</sup>
Pastiglia fusibile <i>PRD temperature triggered</i>	110±10° C
Diaframma di rottura <i>PRD pressure triggered</i>	Opzionale / <i>Optional</i>
Tensione di alimentazione / <i>Voltage</i>	12V o 24V
Omologazione / <i>Approval</i>	TUV-GERMANIA, ECE R110, DGM ITALIA

Codifica / *Part n°***VBE 08 B B V D.1 O A****GAMBO BOMBOLA / *CYLINDER STEM***

**08:** 1"1/8    **WL:** W28,8 Lungo / *Long*    **W2:** W28,8    **JI:** JIS B 8246 V2

**ATTACCHI INTERNI 1 E 2 / *INTERNAL CONNECTION 1 AND 2***

**B:** M12x1    **H:** M14x1

**VNR-VALVOLA DI NON RITORNO E ALTRI ACCESSORI / *NRV-NOT RETURN VALVE AND OTHER DEVICES***

**V:** Con VNR / *With VNR*    **X:** VNR + tappo / *NRV + cap*    **N:** Senza accessori / *Without devices*    **T:** Tappo / *Cap*

**SISTEMI DI SICUREZZA / *SAFETY DEVICES***

**P:** Diaframma di rottura / *PRD Pressure triggered*    **T:** Pastiglia fusibile / *PRD temperature triggered*    **D:** P-PRD+T-PRD

**BOBINA, TIPOLOGIA ATTACCO E VOLTAGGIO / *COIL VOLTAGE AND CONNECTION***

**1:** 12V    **2:** 24V

**VOLANTINO / *HANDWHEEL***

**O:** Ottone, rosso / *Brass, red*    **G:** Ottone, giallo / *Brass, yellow*

**CORPO VALVOLA / *VALVE BODY***

**A:** Nichelato, passante, con areazione / *Nickel, passing, with built in-venting*  
**B:** Nichelato, non passante, con areazione / *Nickel, not passing, with built in-venting*  
**C:** Non nichelato, passante, con areazione / *Not Nickel, passing, with built in-venting*  
**D:** Non nichelato, non passante, con areazione / *Not Nickel, not passing, with built in-venting*  
**E:** Non nichelato, passante, senza areazione / *Not Nickel, passing, without built in-venting*  
**F:** Nichelato, passante, senza areazione / *Nickel, passing, without built in-venting*

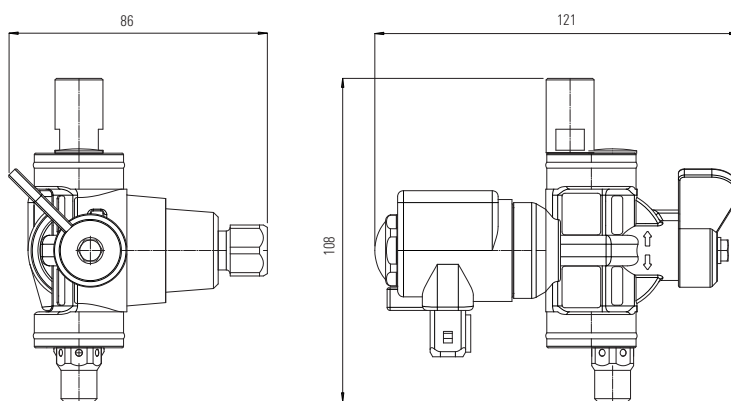
Alcune versioni disponibili / Some available part n°

CORPO VALVOLA / VALVE BODY		ACCESSORI / DEVICES				Bobina Coil	Codice Emer Emer part n°	Codice Emer obsoleto Former Emer part n°
Gambo bombola Stem size	Mis. connessioni Connections size	VNR NRV	Diaframma di rottura P-PRD press. triggered	Pastiglia fusibile T-PRD temp. triggered	Valvola di eccesso di flusso / Excess flow valve			
W28.8	M12x1 Passante / Passing	-	-	✓	✓	12V	VBEW2BB.NT.10C.0	VBE474
							VBEW2BB.NT.10C.1	VBE505
							VBEW2BB.TT.1GE	VBE522
							VBEW2BB.NT.1GC	VBE527
							VBEW2BB.NT.1GA	VBE527N
							VBEW2BB.TT.10C	VBE530
		24V	VBEW2BB.TT.10F	VBE532N				
		12V	VBEW2BB.NT.20C	VBE545				
		12V	✓	✓ in serie con P-PRD In series with P-PRD	✓	12V	VBEW2BB.ND.10C	VBE473
		12V		✓	✓	12V	VBEW2BB.ND.10A	VBE547N
		24V		✓	✓	24V	VBEW2BB.ND.20A	VBE533N
		M12x1 Non passante / Not passing	✓	-	✓	✓	12V	VBEW2BB.VT.10C.0
	VBEW2BB.VT.10C.1						VBE498/X	
	VBEW2BB.VT.10E						VBE517	
	VBEW2BB.VT.1GC						VBE520	
	12V	VBEW2BB.VT.10D	VBE490					
	12V	VBEW2BB.VT.10B	VBE533N					
	M12x1 M14x1 Passante / Passing	-	-	✓	✓	24V	VBEW2BH.NT.20C	VBE519
		✓	-	✓	✓	24V	VBEW2BH.XT.20C	VBE519+Tappo
W28.8 Lungo / Long	M12x1 Passante / Passing	-	-	✓	✓	12V	VBEWLB.NT.10C	VBE518
1" 1/8	M12x1 Passante / Passing	✓	-	✓	✓	12V	VBE08BB.VT.10C	VBE511
	M12x1 M14x1 Passante / Passing	-	-	✓	✓	24V	VBE08BH.NT.20C	VBE534
JIS-B-8246-V2	M12x1 Passante / Passing	✓	-	✓	✓	12V	VBEJ1BB.VT.10C	VBE528

Volantino in ottone / Brass handwheel

**mcr**Valvola bombola elettrica  
*Cylinder solenoid valve*Caratteristiche tecniche / *Technical specifications*

Materiale / <i>Material</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	-40° C +85° C
Massima pressione di esercizio <i>Max. working pressure</i>	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas <i>Minimum gas flowing area</i>	28,3 mm <sup>2</sup>
Pastiglia fusibile <i>PRD temperature triggered</i>	110±10° C
Diaframma di rottura <i>PRD pressure triggered</i>	Opzionale / <i>Optional</i>
Tensione di alimentazione / <i>Voltage</i>	12V o 24V
Omologazione / <i>Approval</i>	ECE R110, INMETRO, CCOE

Codifica / *Part n°***MCR 08 B.V 0.1 L****GAMBO BOMBOLA / *CYLINDER STEM***

**08:** 1"1/8      **BS:** 1"BS341 NGT      **16:** 1"1/16  
**W2:** W28,8      **3G:** 3/4" 14 NGT      **J1:** JIS B 8246 V2

**ATTACCHI INTERNI / *INTERNAL CONNECTION***

**B:** M12x1 Ø6      **G:** M12x1 Ø8  
**H:** M14x1      **D:** M12x1 x Tubo / *Pipe*1/4"

**VNR VALVOLA DI NON RITORNO E ALTRI ACCESSORI / *NRV-NOT RETURN VALVE AND OTHER DEVICES***

**V:** Con VNR dx / *With NRV rh*  
**R:** Raccordi / *Connections*  
**Y:** Raccordi e cavo 6 m / *Fittings and cable L. 6 m*  
**N:** Senza accessori / *Without devices*  
**T:** Con VNR sx / *With NRV lh*  
**X:** VNR sx + raccordi / *NRV lh + connections*  
**Z:** VNR sx + raccordi + cavo 6 m / *NRV lh + connections + cable L. 6 m*

**SISTEMI DI SICUREZZA / *SAFETY DEVICES***

**P:** Diaframma di rottura / *PRD Pressure triggered*  
**T:** Pastiglia fusibile / *PRD temperature triggered*  
**D:** P-PRD+T-PRD in serie / *P-PRD+T-PRD in series*  
**L:** P-PRD+T-PRD separati / *P-PRD+T-PRD parallel*

**BOBINA, TIPOLOGIA ATTACCO E VOLTAGGIO / *COIL VOLTAGE AND CONNECTION***

**1:** 12V JPT      **3:** 12V Super SEAL      **5:** 12V FASTON      **7:** 12V CDE  
**2:** 24V JPT      **4:** 24V Super SEAL      **6:** 24V FASTON      **8:** 24V CDE

**MATERIALE VOLANTINO / *HANDWHEEL MATERIAL***

**L:** Alluminio / *Aluminum*  
**O:** Ottone / *Brass*

Alcune versioni disponibili / Some available part n°

CORPO VALVOLA / VALVE BODY		ACCESSORI / DEVICES				Valvola di eccesso di flusso / Excess flow valve	Bobina Coil	Materiale volantino Handwheel material	Codice Emer Emer part n°	Codice Emer obsoleto / Former Emer part n°
Gambo bombola Stem size	Mis. connessioni Connections size	VNR NRV	T-PRD+P-PRD In linea / In serie	T-PRD+P-PRD Separati / Parallel						
1"1/8	M12x1	-	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCR08B.NL10	MCR100	
		✓	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCR08B.VL10	MCR102	
W28.8 14FX1"	M12x1	-	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCRW2B.NL10	MCR110	
		-	✓	-	✓	12V JPT	Alluminio / Aluminum	MCRW2B.ND1A	MCR114	
		✓	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCRW2B.VL10	MCR112	
		✓	✓	-	✓	12V JPT	Alluminio / Aluminum	MCRW2B.VD1A	MCR116	
	M12x1 x Tubo / Pipe 1/4"	-	-	✓	✓	12V JPT	Alluminio / Aluminum	MCRW2D.NL1A	MCR110BA	
		✓	-	✓	✓	12V JPT	Alluminio / Aluminum	MCRW2D.VL1A	MCR110BAA	
M12x1 Ø8	-	✓	-	✓	24V JPT	Alluminio / Aluminum	MCRW2G.ND2A	MCR114HB		
1" BS341 NGT	M12x1	✓	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCRBSB.VL10	MCR117	
		-	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCRBSB.NL10	MCR118	
	M12x1 Ø6	-	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCRBSB.NL10	MCR123	
	M12x1 x Tubo / Pipe 1/4"	-	-	✓	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCRBSD.NL10	MCR124	
3/4" 14NGT	M12x1	-	✓	-	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCR3GB.ND10	MCR119	
		-	-	✓	✓	12V JPT	Alluminio / Aluminum	MCR3GB.NL1A	MCR121	
		✓	✓	-	✓	12V JPT	Ottone / Brass	MCR3GB.VD10	MCR120	
		-	-	✓	✓	12V JPT	Alluminio / Aluminum	MCR3GB.VL1A	MCR122	