

# 03

03

- **ELETTROVALVOLE A SOLENOIDE PER GAS, GASOLIO, NAFTA, ACQUA, VAPORE**
- **VALVOLE PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE**
- **SISTEMI DI RILEVAMENTO GAS, INCENDIO E CO**
- **SIRENA - BATTERIA - SWITCHING**

- **SOLENOID VALVES FOR GAS, DIESEL-OIL, NAPHTHA, WATER, STEAM**
- **FUEL INTERCEPTION VALVES**
- **GAS AND CO DETECTORS, FIREPROOF SYSTEMS**
- **ALARM - BATTERY - SWITCHING**

**TECNOGAS**

I percorsi della tecnologia.



**ELETTROVALVOLA PER GAS GAS SOLENOID VALVE**

Elettrovalvola per Gas in ottone con riarmo manuale.

Versione con funzionamento **NORMALMENTE CHIUSA e/o NORMALMENTE APERTA**

Caratteristiche che ne fanno la differenza:

- Otturatore in entrata la cui chiusura elimina eventuali perdite della valvola stessa
- Corpo e blocco porta bobina in monoblocco di ottone
- Può essere comandata sia come normalmente aperta che chiusa

Brass gas solenoid valve with manual reset.

Version working **NORMALLY CLOSED AND/OR NORMALLY OPEN**

Characteristics that make the difference:

- Inlet obturator whose closing eliminates eventual leakages of the valve
- Body and block coil holder in brass monobloc
- It can be used both normally open and closed



**2 in 1 =  
+  
SIGUREZZA**

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Pressione di esercizio / Max working pressure	6 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 9 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Modo d'uso:

- Come N.C. alimentare l'elettrovalvola e premere la manopola di riarmo fino ad avvenuto aggancio
- Come N.A. premere solo la manopola di riarmo fino ad avvenuto aggancio

Method of use:

- Like N.C. feed the solenoid valve and push the grip handle of reset until the coupling
- Like N.O. only push the grip handle of reset until the coupling

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50556	Ø 1/2" FF. ottone	1	84,60
50557	Ø 3/4" FF. ottone	1	82,50
50552	Ø 1" FF. ottone	1	104,80

**ELETTROVALVOLA PER GAS GAS SOLENOID VALVE**

Elettrovalvola per Gas in ottone con riarmo manuale.

Versione con funzionamento **NORMALMENTE APERTA con PULSANTE DI SICUREZZA a chiusura manuale**

Caratteristiche che ne fanno la differenza:

- Bobina da 7 VA (8 VA Ø 1")
- Otturatore in entrata la cui chiusura elimina eventuali perdite della valvola stessa
- Segnalazione rossa di elettrovalvola chiusa
- Corpo e blocco porta bobina in monoblocco di ottone
- Pulsante che permette di chiudere il gas (cioè l'elettrovalvola) manualmente

Brass gas solenoid valve with manual reset.

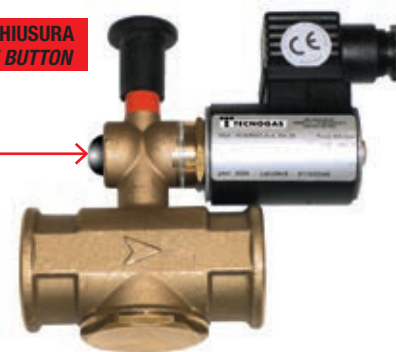
Version working **NORMALLY OPEN with SAFETY BUTTON manually closing**

Characteristics that make the difference:

- Coil from 7 VA (8 VA Ø 1")
- Inlet obturator whose closing eliminates eventual leakages of the valve
- Red signal of closed solenoid valve
- Body and block coil holder in brass monobloc
- Push button which allows to close the gas (the solenoid valve) manually



**PULSANTE DI CHIUSURA  
CLOSING PUSH BUTTON**



**2 in 1 =  
+  
SIGUREZZA**

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Pressione di esercizio / Max working pressure	500 mbar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 7 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50561	Ø 1/2" FF. ottone	1	51,85
50562	Ø 3/4" FF. ottone	1	50,10
50563	Ø 1" FF. ottone	1	66,30

**VERSIONE FORNIBILE CON P. MAX 6 bar,  
AUMENTO DEL 25% DAL PREZZO NORMALE  
AVAILABLE WITH MAX PRESSURE 6 bar,  
25% INCREASE OF THE PRICE**



### ELETTROVALVOLA PER GAS BRASS SOLENOID VALVE FOR GAS

CE Norma PED solo / only **6 bar**

**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
P. MAX 500 Mb



#### Elettrovalvola per Gas in ottone

Normalmente aperta a riarmo manuale senza tensione - M16/230 Vac  
N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

#### Brass solenoid valve for Gas

Normally open with manual reset without tension - M16/230 Vac  
N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 7 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50331	Ø 1/2" FF. ottone	10	47,85
50331 A	Ø 3/4" FF. ottone	10	47,85
50331 B	Ø 1" FF. ottone	5	61,40

#### Versione con pressione max 6 bar

#### Version with max pressure 6 bar

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50331/6	Ø 1/2" FF. ottone	10	61,40
50331 A/6	Ø 3/4" FF. ottone	10	61,40
50331 B/6	Ø 1" FF. ottone	5	77,00

### ELETTROVALVOLA PER GAS BRASS SOLENOID VALVE FOR GAS

CE CE Ex II 3 G - II 3 D

**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
P. MAX 500 Mb



FOTO 2 / PHOTO 2

#### Elettrovalvola per Gas in ottone

Normalmente chiusa a riarmo manuale sotto tensione - M16/230 Vac  
N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

#### Brass solenoid valve for Gas

Normally closed with manual reset under tension - M16/230 Vac  
N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 9 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50370	Ø 1/2" FF. ottone	10	82,70
50370 A	Ø 3/4" FF. ottone	10	81,50
50370 B	Ø 1" FF. ottone	5	96,60

#### Versione con pressione max 6 bar

#### Version with max pressure 6 bar

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50370/6	Ø 1/2" FF. ottone	10	84,10
50370 A/6	Ø 3/4" FF. ottone	10	84,10
50370 B/6	Ø 1" FF. ottone	10	101,50

### ELETTROVALVOLA PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS

CE Norma PED solo / only **6 bar**

**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
P. MAX 500 Mb

VERSIONE PER BIOGAS +5%  
BIOGAS VERSION +5%



FOTO 1 / PHOTO 1

#### Elettrovalvola per Gas in alluminio

Normalmente aperta a riarmo manuale senza tensione - 230 Vac

#### • Versione Filettata F.F.

N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

#### Aluminium solenoid valve for Gas

Normally open manual reset without tension - 230 vac

#### • Threaded version F.F.

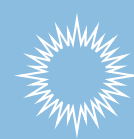
N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 23 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50332	Ø 3/4" FF. alluminio	10	80,10
50333	Ø 1" FF. alluminio	5	80,10
50334	Ø 1 1/4" FF. alluminio	5	100,15
50335	Ø 1 1/2" FF. alluminio	5	100,15
50336	Ø 2" FF. alluminio	5	126,90

POSSIBILITÀ DI RENDERLE FLANGIATE UTILIZZANDO LE FLANGE SCORREVOLI A PAG. 93 CAP. 2  
POSSIBILITY TO MAKE THEM FLANGED USING SLIDING FLANGES PAGE 93 CHAPTER 2

VERSIONE FORNIBILE CON P. MAX 6 bar,  
CHIEDERE QUOTAZIONE  
AVAILABLE WITH MAX PRESSURE 6 bar,  
ASK FOR QUOTE



**ELETTROVALVOLA PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS**

**Elettrovalvola per Gas in alluminio**

Normalmente aperta a riarmo manuale senza tensione - 230 Vac

- **Versione Flangiata PN16**
- N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

**Aluminium solenoid valve for Gas**

normally open manual reset without tension - 230 vac

- **Flanged version PN16**
- N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 23 VA (DN 200/300 - 57 VA)
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.	Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50570	Ø DN 32	1	165,20	50338 B	Ø DN 125	1	1250,54
50571	Ø DN 40	1	165,20	50338 C	Ø DN 150	1	1250,54
50341	Ø DN 50	1	197,79	50338 D	Ø DN 200	1	3474,00
50337	Ø DN 65	1	354,08	50338 F	Ø DN 250	1	5363,50
50338	Ø DN 80	1	359,63	50338 E	Ø DN 300	1	5716,75
50338 A	Ø DN 100	1	621,60				



FOTO 1 / PHOTO 1

**VERSIONE FORNIBILE CON P. MAX 6 bar,**  
**CHIEDERE QUOTAZIONE**  
 AVAILABLE WITH MAX PRESSURE 6 bar,  
 ASK FOR QUOTE

CE Norma PED solo / only **6 bar**

**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
 P. MAX 500 Mb

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
 BIOGAS  
 VERSION +5%

**ELETTROVALVOLA PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS**

**Elettrovalvola per Gas in alluminio**

Normalmente chiusa a riarmo manuale sotto tensione - 230 Vac

- **Versione Filettata F.F.**
- N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

**Aluminium solenoid valve for Gas**

Normally closed with manual reset under tension - 230 Vac

- **Threated version F.F.**
- N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 9 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65
Classe / Class	A

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50371	Ø 3/4" FF. alluminio	5	86,75
50372	Ø 1" FF. alluminio	5	86,75
50373	Ø 1 1/4" FF. alluminio	2	134,55
50374	Ø 1 1/2" FF. alluminio	2	134,59
50375	Ø 2" FF. alluminio	2	162,67

**POSSIBILITÀ DI RENDERLE FLANGIATE UTILIZZANDO LE FLANGE SCORREVOLI A PAG. 93 CAP. 2**  
**POSSIBILITY TO MAKE THEM FLANGED USING SLIDING FLANGES PAGE 93 CHAPTER 2**

FOTO 3 / PHOTO 3



**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
 P. MAX 500 Mb

**PRESSIONE MAX 6 bar**  
 P. MAX 6 bar

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
 BIOGAS  
 VERSION +5%

CE 113 G - 113 D

**VERSIONE FORNIBILE CON P. MAX 6 bar,**  
**CHIEDERE QUOTAZIONE**  
 AVAILABLE WITH MAX PRESSURE 6 bar,  
 ASK FOR QUOTE

**ELETTROVALVOLA PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS**

**Elettrovalvola per Gas in alluminio**

Normalmente chiusa a riarmo manuale sotto tensione - 230 Vac

- **Versione Flangiata PN16**
- N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

**Aluminium solenoid valve for Gas**

Normally closed with manual reset under tension - 230 Vac

- **Flanged version PN16**
- N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 18 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65
Classe / Class	A (DN 300 B)

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.	Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50574	Ø DN 32	1	199,60	50379	Ø DN 125	1	1511,98
50575	Ø DN 40	1	199,60	50380	Ø DN 150	1	1511,98
50342	Ø DN 50	1	231,83	50381	Ø DN 200	1	4077,90
50376	Ø DN 65	1	479,97	50577	Ø DN 250	1	5304,00
50377	Ø DN 80	1	485,48	50382	Ø DN 300	1	6101,96
50378	Ø DN 100	1	779,83				

FOTO 3 / PHOTO 3



**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
 P. MAX 500 Mb

**PRESSIONE MAX 6 bar**  
 P. MAX 6 bar

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
 BIOGAS  
 VERSION +5%

CE 113 G - 113 D

**VERSIONE FORNIBILE CON P. MAX 6 bar,**  
**CHIEDERE QUOTAZIONE**  
 AVAILABLE WITH MAX PRESSURE 6 bar,  
 ASK FOR QUOTE





### ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS

**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
P. MAX 500 Mb

**PRESSIONE MAX 6 bar**  
P. MAX 6 bar

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
BIOGAS  
VERSION +5%



FOTO 3 / PHOTO 3

VERSIONE FORNIBILE CON P. MAX 6 bar,  
CHIEDERE QUOTAZIONE  
AVAILABLE WITH MAX PRESSURE 6 bar,  
ASK FOR QUOTE

#### Elettrovalvola per Gas in alluminio

Normalmente chiusa a riarmo manuale sotto tensione - Modello **antideflagrante EEX**  
230 Vac - Protezione EEX m II T4 o T5

- Versione Filettata F.F.

N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+50°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption i	230 V = 8 VA
Grado di protezione / Protection degree	EEX m II T4 o T5 / IP65
Classe / Class	A

#### Aluminium solenoid valve for Gas

Normally closed with manual reset under tension. Ex-proof type - Mod. EEX  
230 Vac -Protection EEX m II T4 o T5

- Threaded version F.F.

N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50501	Ø 3/4" FF. alluminio	1	194,50
50502	Ø 1" FF. alluminio	1	197,52
50503	Ø 1 1/4" FF. alluminio	1	234,19
50504	Ø 1 1/2" FF. alluminio	1	234,19
50505	Ø 2" FF. alluminio	1	246,90

POSSIBILITÀ DI RENDERLE FLANGIATE UTILIZZANDO LE FLANGE SCORREVOLI A PAG. 93 CAP. 2  
POSSIBILITY TO MAKE THEM FLANGED USING SLIDING FLANGES PAGE 93 CHAPTER 2

### ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS

**PRESSIONE MAX 500 Mb**  
P. MAX 500 Mb

**PRESSIONE MAX 6 bar**  
P. MAX 6 bar

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
BIOGAS  
VERSION +5%



FOTO 3 / PHOTO 3

VERSIONE FORNIBILE CON P. MAX 6 bar,  
CHIEDERE QUOTAZIONE  
AVAILABLE WITH MAX PRESSURE 6 bar,  
ASK FOR QUOTE

#### Elettrovalvola per Gas in alluminio

Normalmente chiusa a riarmo manuale sotto tensione - Modello **antideflagrante EEX**  
230 Vac - Protezione EEX m II T4 o T5

- Versione Flangiata PN16

N.B.: ALTRE TENSIONI A RICHIESTA

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+50°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 8 VA
Grado di protezione / Protection degree	EEX m II T4 o T5 / IP65
Classe / Class	A (DN300 B)

#### Aluminium solenoid valve for Gas

Normally closed with manual reset under tension. Ex-proof type - Mod. EEX  
230 Vac -Protection EEX m II T4 o T5

- Flanged version PN16

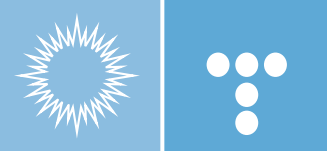
N.B.: OTHER TENSIONS ON REQUEST

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50578	Ø DN 32 alluminio - 230 V	1	299,20
50579	Ø DN 40 alluminio - 230 V	1	299,20
50514	Ø DN 50 alluminio - 230 V	1	316,04
50506	Ø DN 65 alluminio - 230 V	1	802,25
50507	Ø DN 80 alluminio - 230 V	1	807,80
50508	Ø DN 100 alluminio - 230 V	1	1123,16
50509	Ø DN 125 alluminio - 230 V	1	1887,29
50510	Ø DN 150 alluminio - 230 V	1	1887,29
50511	Ø DN 200 alluminio - 230 V	1	4313,00
50512	Ø DN 250 alluminio - 230 V	1	a richiesta
50513	Ø DN 300 alluminio - 230 V	1	a richiesta

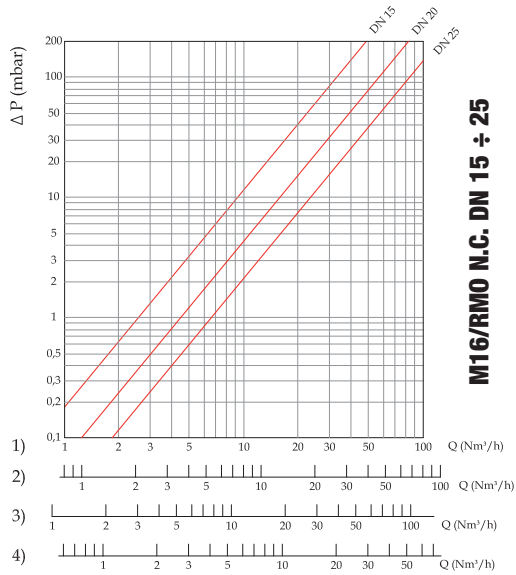
### VALVOLE DI SICUREZZA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE MOD. VIC: VEDI PAG 281 SEZ. VERDE (CAP. 8)

### SAFETY VALVES FOR COMBUSTIBLE INTERCEPTION MOD. VIC: SEE PAGE 281 GREEN SECTION (CH. 8)

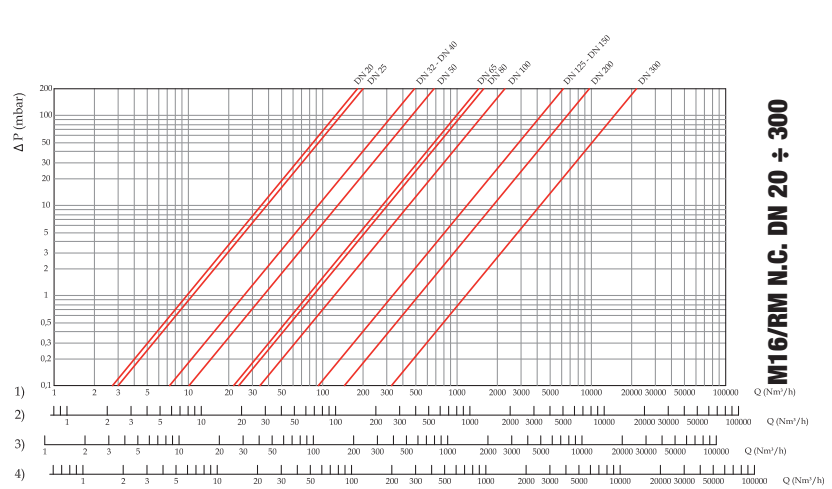




**FOTO 1 - 2 - 3 / PHOTO 1 - 2 - 3**



**M16/RMO N.C. DN 15 ÷ 25**



**M16/RM N.C. DN 20 ÷ 300**

**DATI TECNICI**

**Impiego:** gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi)  
**Attacchi filettati Rp** (corpi ottone): (DN 15 ÷ DN 25) secondo EN 10226  
**Attacchi filettati Rp:** (DN 20 ÷ DN 50) secondo EN 10226  
**Attacchi flangiati PN 16:** (DN 32 ÷ DN 300) secondo ISO 7005  
**Tensione di alimentazione:** 12 Vdc, 12 V/50 Hz, 24 Vdc, 24 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 230 V/50-60 Hz  
**Pressione max esercizio:** 500 mbar o 6 bar (vedere etichetta prodotto)  
**Temperatura ambiente:** -20 ÷ +60 °C  
**Grado di protezione:** IP65  
**Classe:** A  
**Gruppo:** 2  
**Tempo di chiusura:** <1 s  
**MATERIALI**  
 Alluminio pressofuso (UNI EN 1706), ottone OT-58 (UNI EN 12164), alluminio 11S (UNI 9002-5), acciaio zincato e acciaio INOX 430 F (UNI EN 10088), gomma antiolio NBR (UNI 7702).

**TECHNICAL DATA**

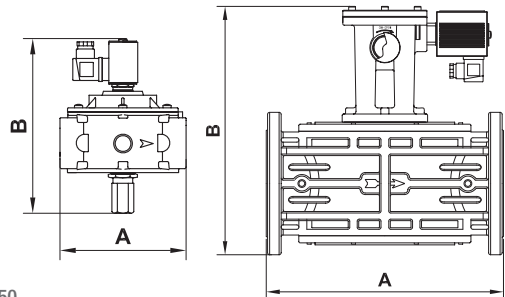
**Use:** not aggressive gasses of the 3 families (dry gasses)  
**Threaded connections Rp** (brass bodies): (DN15 – DN25) according to EN 10226  
**Threaded connections Rp:** (DN 20 – DN 50) according to EN 10226  
**Flanged connections PN 16:** (DN 32 – DN 300) according to ISO 7005  
**Voltage:** 12Vdc, 12V/50 Hz, 24Vdc, 24V/50 Hz, 110V/50 Hz, 230V/50-60 Hz  
**Max working pressure:** 500 mbar or 6 bar (see product label)  
**Environment temperature:** -20 - +60°C  
**Protection degree:** IP65  
**Class:** A  
**Group:** 2  
**Closing time:** <1 s  
**MATERIALS:**  
 Die-cast aluminium (UNI EN 1706), brass OT-58 (UNI EN 12164), aluminium 11S (UNI 9002-5), zinc steel and stainless steel 430 F (UNI EN 10088) anti-oil rubber NBR (UNI 7702).

**DIMENSIONI DI INGOMBRO IN mm E PESI / OVERALL DIMENSIONS IN mm AND WEIGHT**

Attacchi Connections	A	B	Peso (Kg) Weight (Kg)
DN 20	120	155-159	1
DN 25	120	155-159	1
DN 32	160	215	2
DN 40	160	215	2
DN 50	160	246	2,2
DN 65	290	355	11,1
DN 80	310	363	11,4

Attacchi Connections	A	B	Peso (Kg) Weight (Kg)
DN 100	350	363	15,8-19,2
DN 125	480	464	30,7
DN 150	480	475	33,2
DN 200	600	540	61,5
DN 250	673	670	85
DN 300	737	730	103

VERSIONI DN 32÷50 FLANGIATE A=230 / DN 32÷50 FLANGED VERSION A=230

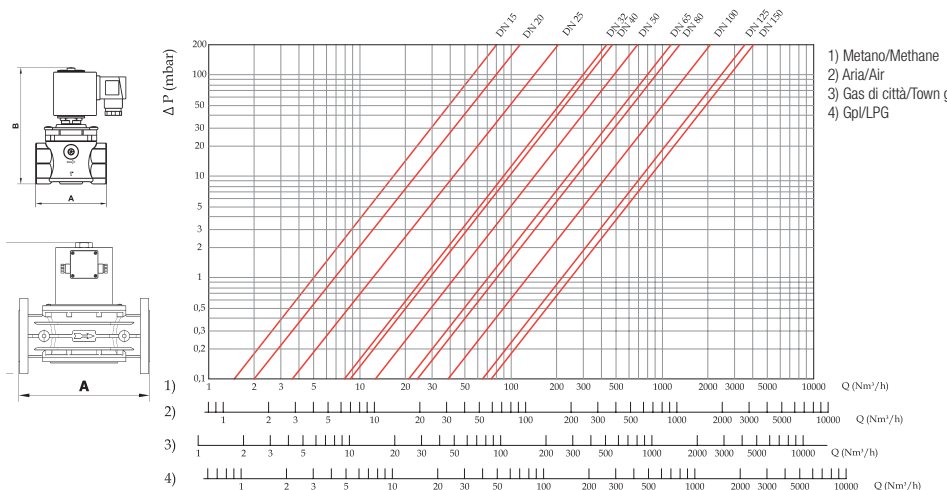


**FOTO 9 / PHOTO 9**

**EVP**

DIMENSIONI DI INGOMBRO IN mm E PESI / OVERALL DIMENSIONS IN mm AND WEIGHT			
Attacchi Connections	A	B	Peso (Kg) Weight (Kg)
DN 15	70	122/136	0,9
DN 20	70	130/144	1
DN 25	90	157/151	2
DN 32	160	215	5,8
DN 40	160	215	5,8
DN 50	160	246	5,8
DN 65	290	355	17
DN 80	310	363	18
DN 100	350	363	34,2
DN 125	480	470	58
DN 150	480	470	60
DN 200	600	540	100
DN 250	673	1020	-
DN 300	737	1160	-

VERSIONI DN 32÷50 FLANGIATE A=230 / DN 32÷50 FLANGED VERSION A=230





### ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS



**PRESSIONE MAX 200 Mb**  
P. MAX 200 Mb

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
BIOGAS  
VERSION +5%



FOTO 9 / PHOTO 9

N.B.: DISPONIBILI ANCHE CON REGOLATORE DI PORTATA  
CHIEDERE QUOTAZIONE  
N.B.: AVAILABLE ALSO WITH CAPACITY REGULATOR  
ASK FOR QUOTE

#### Elettrovalvola per gas automatica tipo EVP - EVPC NC MOD. COMPACT

- Classe A normalmente chiusa
- Pressione max 200 mbar
- Tensione: 230 Vac
- **Versione Filettata F.F.**

#### Automatic gas solenoid Valve EVP EVPC NC COMPACT model

- A-class normally closed
- Max pressure 200 mbar
- Tension: 230 Vac
- **Threaded version F.F.**

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 18 VA (1" 30/9 VA)
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50383	EVP Ø 1/2 - 200 mb	1	77,33
50384	EVP Ø 3/4 - 200 mb	1	77,33
50360	EVPC Ø 1 - 200 mb	1	88,12

### ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS



**PRESSIONE MAX 360 Mb**  
P. MAX 360 Mb

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
BIOGAS  
VERSION +5%



FOTO 9 / PHOTO 9

N.B.: DISPONIBILI ANCHE CON REGOLATORE DI PORTATA  
CHIEDERE QUOTAZIONE  
N.B.: AVAILABLE ALSO WITH CAPACITY REGULATOR  
ASK FOR QUOTE

#### Elettrovalvola per gas automatica tipo EVP EVPC NC

- Classe A normalmente chiusa
- Pressione max 360 mbar
- Tensione: 230 Vac
- **Versione Filettata F.F.**

#### Automatic gas solenoid Valve EVP EVPC NC model

- A-class normally closed
- Max pressure 360 mbar
- Tension: 230 Vac
- **Threaded version F.F.**

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = 1/2" - 3/4" - 30/9 VA - 1" 54/18 VA 1 <sup>1/4"</sup> - 2" 85/25 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50385	EVP/NC Ø 1/2 - 360 mb	1	85,76
50386	EVP/NC Ø 3/4 - 360 mb	1	85,76
50387	EVP/NC Ø 1 - 360 mb	1	89,75
50394	EVPC/NC Ø 1 <sup>1/4</sup> - 360 mb	1	219,79
50395	EVPC/NC Ø 1 <sup>1/2</sup> - 360 mb	1	219,79
50396	EVPC/NC Ø 2 - 360 mb	1	247,45

### ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS



**PRESSIONE MAX 360 Mb**  
P. MAX 360 Mb

**VERSIONE PER BIOGAS +5%**  
BIOGAS  
VERSION +5%



FOTO 9 / PHOTO 9

N.B.: DISPONIBILI ANCHE CON REGOLATORE DI PORTATA  
(DI SERIE NEI DN 250-300) CHIEDERE QUOTAZIONE  
N.B.: AVAILABLE ALSO WITH CAPACITY REGULATOR  
(INCLUDED STANDARD DN 250-300) ASK FOR QUOTE

#### Elettrovalvola per gas automatica tipo EVP/NC

- Classe A normalmente chiusa  
(DN 250-300 Classe B)
- Pressione max 360 mbar
- Tensione: 230 Vac
- **Versione Flangiata PN16**

#### Automatic gas solenoid Valve EVP/NC model

- A-class normally closed  
(B class DN 250-300)
- Max pressure 360 mbar
- Tension: 230 Vac
- **Flanged version PN16**

Impiego / Use	Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	12 V, 24 V, 110 V, 230 V
Potenza assorbita / Power absorption	230 V = DN65 DN80 - 290/75 VA - DN100 DN150 - 270/70 VA - DN200-300 - 47/5 VA
Grado di protezione / Protection degree	IP 65

Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.	Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.
50585	EVPC/NC Ø DN32	1	309,70	50325	EVP/NC Ø DN125	1	2680,64
50586	EVPC/NC Ø DN40	1	309,70	50326	EVP/NC Ø DN150	1	2680,64
50321	EVPC/NC Ø DN50	1	316,61	50327	EVP/NC Ø DN200	1	5090,17
50397	EVP/NC Ø DN65	1	741,39	50587	EVPC/NC Ø DN250	1	6308,00
50398	EVP/NC Ø DN80	1	747,76	50588	EVPC/NC Ø DN300	1	10512,00
50399	EVP/NC Ø DN100	1	1323,46				



**ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS**

Elettrovalvola per gas automatica in alluminio tipo EV1 classe A normalmente chiusa

Automatic gas aluminium solenoid valve EV1 model A-class normally closed

VERSIONE PER BIOGAS +5%  
BIOGAS VERSION +5%



**IP65**  
**P. MAX 1 BAR**

Impiego: Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) / Use: Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)	
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	1/2"÷1"=12V, 24V, 110V, 230V • 1 1/4"÷DN150=24V, 110V, 230V
Potenza assorbita a / Power absorption a 230 V	1/2"÷1"=18 VA • 1 1/4"÷2"=89/25VA • DN65÷DN80=290/75VA DN100÷DN150=270/70 VA • DN200=45/5 VA

Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.
50322	Ø 1/2" FF. EV15	1	146,75
50323	Ø 3/4" FF. EV20	1	146,75
50324	Ø 1" FF. EV25	1	146,75
50388	Ø 1 1/4" FF. EV32	1	297,38
50389	Ø 1 1/2" FF. EV40	1	297,38
50390	Ø 2" FF. EV50	1	297,38
50590	Ø DN32 EVF32	1	362,50
50591	Ø DN40 EVF40	1	362,50

Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.
50495	Ø DN50 EV50	1	366,55
50391	Ø DN65 EV65	1	1137,20
50392	Ø DN80 EV80	1	1142,80
50393	Ø DN100 EV100	1	1754,15
50329	Ø DN125 EV125	1	2787,15
50330	Ø DN150 EV150	1	2787,30
50330A	Ø DN200 EV200	1	5412,50



FOTO 9 / PHOTO 9

N.B.: DISPONIBILI ANCHE CON REGOLATORE DI PORTATA  
 CHIEDERE QUOTAZIONE  
 N.B.: AVAILABLE ALSO WITH CAPACITY REGULATOR  
 ASK FOR QUOTE

03

**ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS**

Elettrovalvola per gas automatica in alluminio tipo EV3 classe A normalmente chiusa

Automatic gas aluminium solenoid valve EV3 model A-class normally closed

VERSIONE PER BIOGAS +5%  
BIOGAS VERSION +5%



**IP65**  
**P. MAX 3 BAR**

Impiego: Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) / Use: Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)	
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	1/2"÷1"=12V, 24V, 110V, 230V • 1 1/4"÷DN150=24V, 110V, 230V
Potenza assorbita a / Power absorption a 230 V	1/2"÷1"=30/9VA • 1 1/4"÷2"=55/16VA • DN65÷DN80=290/75VA DN100÷DN150=270/70 VA • DN200=45/5 VA

Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.
50322/3	Ø 1/2" FF. EV15	1	163,62
50323/3	Ø 3/4" FF. EV20	1	163,62
50324/3	Ø 1" FF. EV25	1	163,62
50388/3	Ø 1 1/4" FF. EV32	1	438,48
50389/3	Ø 1 1/2" FF. EV40	1	438,48
50390/3	Ø 2" FF. EV50	1	438,48
50590/3	Ø DN32 EVF32	1	503,50
50591/3	Ø DN40 EVF40	1	503,50

Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.
50495/3	Ø DN50 EV65	1	507,64
50391/3	Ø DN65 EV65	1	1236,02
50392/3	Ø DN80 EV80	1	1241,57
50393/3	Ø DN100 EV100	1	1923,48
50329/3	Ø DN125 EV125	1	3103,90
50330/3	Ø DN150 EV150	1	3103,90
50330A/3	Ø DN200 EV200	1	5954,00



FOTO 9 / PHOTO 9

N.B.: DISPONIBILI ANCHE CON REGOLATORE DI PORTATA  
 CHIEDERE QUOTAZIONE  
 N.B.: AVAILABLE ALSO WITH CAPACITY REGULATOR  
 ASK FOR QUOTE

**ELETTROVALVOLE PER GAS SOLENOID VALVE FOR GAS**

Elettrovalvola per gas automatica in alluminio tipo EV6 classe A normalmente chiusa

Automatic gas aluminium solenoid valve EV6 model A-class normally closed

VERSIONE PER BIOGAS +5%  
BIOGAS VERSION +5%



**IP65**  
**P. MAX 6 BAR**

Impiego: Gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) / Use: Not aggressive gasses of the 3 family (dry gasses)	
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+60°C
Tensione / Tension	1/2"÷1"=12V, 24V, 110V, 230V • 1 1/4"÷DN150=24V, 110V, 230V
Potenza assorbita a / Power absorption a 230 V	1/2"÷1"=30/9VA • 1 1/4"÷2"=55/16VA • DN65÷DN80=290/75VA DN100÷DN150=270/70 VA • DN200=45/5 VA

Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.
50322/6	Ø 1/2" FF. EV15	1	181,18
50323/6	Ø 3/4" FF. EV20	1	181,18
50324/6	Ø 1" FF. EV25	1	181,18
50388/6	Ø 1 1/4" FF. EV32	1	515,92
50389/6	Ø 1 1/2" FF. EV40	1	515,92
50390/6	Ø 2" FF. EV50	1	515,92
50590/6	Ø DN32 EVF32	1	580,90
50591/6	Ø DN40 EVF40	1	580,90

Code	Model/Ø	c./pack	euro/pz.
50495/6	Ø DN50 EV65	1	603,00
50391/6	Ø DN65 EV65	1	1334,78
50392/6	Ø DN80 EV80	1	1340,33
50393/6	Ø DN100 EV100	1	2092,77
50329/6	Ø DN125 EV125	1	3386,10
50330/6	Ø DN150 EV150	1	3386,10
50330A/6	Ø DN200 EV200	1	6549,50

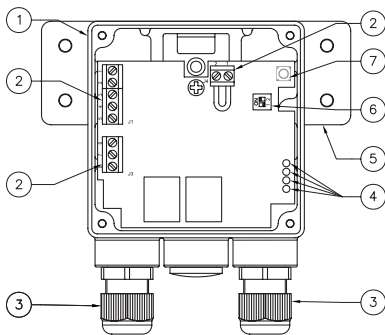


FOTO 9 / PHOTO 9

N.B.: DISPONIBILI ANCHE CON REGOLATORE DI PORTATA  
 CHIEDERE QUOTAZIONE  
 N.B.: AVAILABLE ALSO WITH CAPACITY REGULATOR  
 ASK FOR QUOTE



### SISTEMA ELETTRONICO ANTISISMICO ELECTRONIC SEISMIC DEVICE



- |                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Scatola in plastica                     | 1. Plastic box                 |
| 2. Morsettiera                             | 2. Terminals                   |
| 3. Serracavi                               | 3. Cable glands                |
| 4. Led                                     | 4. Led                         |
| 5. Staffa di fissaggio                     | 5. Fixing bracket              |
| 6. DIP switch                              | 6. DIP switch                  |
| 7. Pulsante di Ripristino/Test             | 7. Reset/Test button           |
| 8. Viti di fissaggio coperchio morsettiera | 8. Terminal board cover fixing |
| 9. Coperchio morsettiera                   | 9. Terminal board cover        |
| 10. Guarnizione in gomma                   | 10. Rubber seal                |
| 11. Staffa di fissaggio                    | 11. Fixing bracket             |

#### Installazione a parete

• Fissare il dispositivo alla struttura dell'edificio in modo solidale utilizzando i fori di fissaggio presenti sulla staffa in dotazione. Può essere installato in qualsiasi posizione senza che ne venga pregiudicato il corretto funzionamento.

• Eseguire il collegamento con l'elettrovalvola presente sull'impianto.  
• Il collegamento della bobina deve essere effettuato utilizzando solamente connettori normali senza raddrizzatore.

**Per ulteriori dati tecnici e sistemi di installazione chiedere schede tecniche complete al Ns. Ufficio Tecnico.**

#### Wall version

• Fix the device to integrally with the building structure using the fixing holes on the bracket supplied. It can be installed in any position letting the device working correctly.

• Connect the device with the solenoid valve present on the plant.  
• The coil connection must be made using only normal connectors, without rectifier.

**For more technical data and installation systems ask complete technical data-sheets to our Technical Dept**

#### Sensore sismico per elettrovalvole

Dispositivo che, abbinato ad un'elettrovalvola di sicurezza, chiude il passaggio del gas in caso di:

- evento sismico (con analisi nel tempo ed in frequenza delle accelerazioni sui 3 assi)
- comando remoto (es. gas detector, chiusura emergenza)
- guasto del sistema di alimentazione

Il dispositivo dispone di una uscita di allarme a relè utilizzabile per segnalazioni remote e per interrompere l'energia elettrica, evitando così eventuali fonti di innesco di incendio o esplosioni.

Il sensore può essere installato su elettrovalvole normalmente chiuse/aperte a riarmo manuale o su elettrovalvole normalmente chiuse a riarmo automatico prodotte da MADAS.

E' possibile applicare il sensore sismico anche su elettrovalvole già installate.

Il sensore sismico è stato testato con esito positivo dal CESI di Seriate (Bergamo - Italia) su piattaforma vibrante triassiale secondo: ASCE 25-97 (USA) - TS12884 (Turchia).

Deve essere installato saldamente fissato ad un elemento solidale al suolo (parete, recinzioni in muratura).

#### Seismic sensor for solenoid valve

Device that, combined with a safety valve closes the gas passage for following reasons:

- seismic event (with time and frequency analysis on a 3 axes acceleration)
- remote control (f.e. gas detector, emergency lockup)
- faulty on the system or on the powering

The solenoid valve also includes also a relay alarm exit to be used for remote signals and to stop the power supplies, avoiding, in this case possible fire and explosions sources.

The sensor can be monted with normally closed/open manual reset solenoid valves or normally closed with automatic reset solenoid valves produced by MADAS.

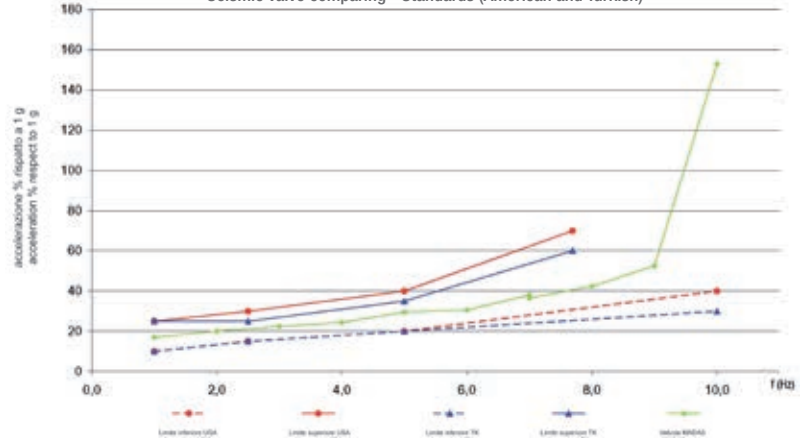
It is possible to apply the kit seismic sensor even on solenoid valves already installed.

The seismic sensor has been tested with positive results by CESI from Seriate (Bergamo - Italy) on a triaxials vibrating platform according to:

ASCE 25-97 (USA) - TS12884 (Turkey). It have to be mounted firmly fixed to an element connected to the ground (wall or brickwork fencing).

Confronto valvola sismica - normative (americana e turca)

Seismic valve comparing - Standards (American and Turkish)



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione: 12 Vdc, 12 V/50 Hz, 24 Vdc, 24 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 230 V/50-60 Hz
- Corrente massima assorbita: vedere tabella
- Temperatura ambiente: -20 ÷ +60 °C
- Posizione di installazione: verticale
- Grado di protezione: IP65

#### INSTALLAZIONE

Il dispositivo è conforme alla Direttiva (denominata Direttiva ATEX 100 a) come apparecchio del gruppo II, categoria 3G e come apparecchio del gruppo II, categoria 3D; come tale è idonea per essere installata nelle zone 2 e 22 come classificate nell'allegato I alla Direttiva 99/92/CE.

Il dispositivo non è idoneo per l'utilizzo nelle zone 1 e 21 e, a maggior ragione, nelle zone 0 e 20 come definite nella già citata Direttiva 99/92/CE.

Per determinare la qualifica e l'estensione delle zone pericolose si veda la norma EN 60079-10.

ATTENZIONE: le operazioni di installazione/cablaggio/manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.

#### TECHNICAL DATA

- Power supply voltage: 12 Vdc, 12 V/50 Hz, 24 Vdc, 24 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 230 V/50-60 Hz
- Maximum current absorption: see table
- Environment temperature: -20 ÷ +60 °C
- Installation only in vertical position
- Protection degree: IP65

#### INSTALLATION

The solenoid valve is in conformity with the Directive 94/9/CE (said Directive ATEX 100 a) as device of group II, category 3G and as device of group II, category 3D; for this reason it is suitable to be installed in the zones 2 and 22 as classified in the attachment I to the Directive 99/92/EC. The solenoid valve is not suitable to be used in zones 1 and 21 and, all the more so, in zones 0 and 20 as classified in the already said Directive 99/92/EC.

To determine the qualification and the extension of the dangerous zones, see the norm EN 60079-10.

WARNING: all installation/wiring/maintenance work must be carried out by skilled staff.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
60301	M90 - 12 Vdc / 12 Vac	1	198,00
60302	M90 - 24 Vdc / 24 Vac	1	198,00
60303	M90 - 110 Vac	1	198,00
60304	M90 - 230 Vac	1	198,00



### VALVOLA MECCANICA ANTISISMICA MECHANICAL SEISMIC VALVE

**Valvola di sicurezza per interruzione automatica della distribuzione del gas in caso di terremoto**

**Seismic actuated safety valve for gas supply automatic stop in case of earthquake**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Le valvole di sicurezza SISMA CIM serie California, progettate e costruite secondo i severi criteri della normativa antisismica statunitense ASCE 25-97, rispondono perfettamente a quanto richiesto dalla normativa Italiana. La valvola di sicurezza SISMA CIM consiste in una valvola d'arresto a battente che entra in funzione in seguito alle sollecitazioni trasmesse dalle scosse di terremoto (soglia di intervento: vedi diagramma).

**Pressione di funzionamento**

- Ø 3/4" - 1" applicazione civile  
P max 0,035 bar
- Ø 1 1/4" - 1 1/2" applicazione commerciale  
P max 0,48 bar
- Ø 3/4" - 4" applicazione commerciale / industriale P max 4,1 bar

**TECHNICAL DATA**

The SISMA CIM safety valves, California series, designed and manufactured according to US anti seismic rules strict standards, answer perfectly to what Italian standard asks. The SISMA CIM safety valves consists of a stop plate valve that starts working afterward earth tremor stress (intervention threshold: see diagram).

**Working pressure**

- Ø 3/4" - 1" domestic use  
P max 0,035 bar
- Ø 1 1/4" - 1 1/2" commercial use  
P max 0,48 bar
- Ø 3/4" - 4" commercial/industrial use  
P max 4,1 bar

**FUNZIONAMENTO**

Il meccanismo d'azionamento è formato da una sfera di acciaio posizionata su di un supporto a tazza conica, le scosse di un terremoto spostano la sfera dal centro del supporto, attivando in tal modo un meccanismo di azionamento dell'otturatore che chiude la valvola.

Il meccanismo d'azionamento è tarato e sigillato dal produttore.

Tutti i modelli sono dotati di finestra di ispezione che indica la posizione dell'otturatore (VERDE Aperto/ROSSO Chiuso) e di dispositivo di riarmo manuale.

Le valvole non necessitano di nessun tipo di alimentazione elettrica.

**WORKING**

The activation device is made by a steel ball placed on a conical cup support, the earth tremor moves the ball from the support centre, activating a shutter activation device that closes the valve.

The activation device is calibrated and sealed by the manufacturer.

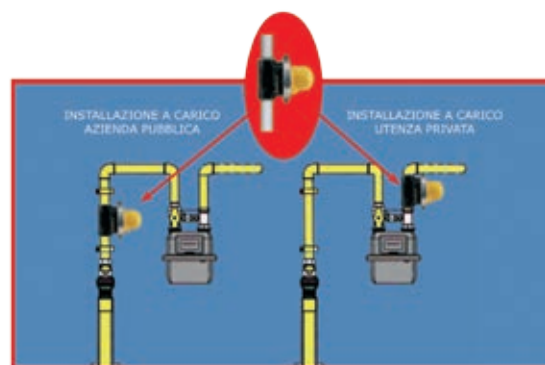
All the models are equipped by an inspection window that indicates the shutter position (GREEN Open/RED Closed) and by a manual reset device.

The valves do not need any kind of electricity supply.

Per ulteriori dati tecnici e sistemi di installazione chiedere schede tecniche complete al Ns. Ufficio Tecnico.

For more technical data and installation systems ask complete technical data-sheets to our Technical Dept.

FINESTRA ISPEZIONE / INSPECTION WINDOW  
POSIZIONE OTTURATORE / SHUTTER POSITION  
VERDE APERTO - ROSSO CHIUSO / GREEN OPEN - RED CLOSED



03

**PARAMETRI DI INTERVENTO DEL DISPOSITIVO ANTISISMICO / ANTI SEISMIC DEVICE INTERVENTION PARAMETERS**

**Requisiti di attivazione / Activation requirements**

I sensori del dispositivo dovranno attivare il meccanismo di arresto entro 5 secondi quando soggetti ad oscillazione sinusoidale orizzontale con:

The device sensors should activated the stop mechanisms within 5 second when subjected to horizontal sinusoid oscillation with:

1. un picco di accelerazione di 0.70 g (6.87 m/s<sup>2</sup>) ed un periodo di 0.13 secondi / an acceleration peak of 0.70 g (6.87 m/s<sup>2</sup>) and a period of 0.13 seconds
2. un picco di accelerazione di 0.40 g (3.92 m/s<sup>2</sup>) ed un periodo di 0.20 secondi / an acceleration peak of 0.40 g (3.92 m/s<sup>2</sup>) and a period of 0.20 seconds
3. un picco di accelerazione di 0.30 g (2.94 m/s<sup>2</sup>) ed un periodo di 0.40 secondi / an acceleration peak of 0.30 g (2.94 m/s<sup>2</sup>) and a period of 0.40 seconds
4. un picco di accelerazione di 0.25 g (2.45 m/s<sup>2</sup>) ed un periodo di 1 secondo / an acceleration peak of 0.25 g (2.45m/s<sup>2</sup>) and a period of 1 second

Queste condizioni dovranno essere soddisfatte per gli assi orizzontali dei sensori. / These conditions have to be satisfy for the horizontal axis of the sensors.

**Requisiti di non-attivazione / Not-activation requirement**

I sensori del dispositivo non dovranno attivare il meccanismo di arresto qualora siano soggetti per 5 secondi ad oscillazioni sinusoidali con:

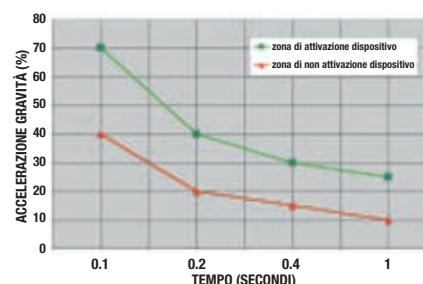
The device sensors should not activated the stop mechanism when they are subject to sinusoid oscillation for 5 seconds with:

1. un picco di accelerazione di 0.40 g (3.92 m/s<sup>2</sup>) con un periodo di 0.10 secondi / an acceleration peak of 0.40 g (3.92 m/s<sup>2</sup>) with a period of 0.10 seconds
2. un picco di accelerazione di 0.20 g (1.96 m/s<sup>2</sup>) con un periodo di 0.20 secondi / an acceleration peak of 0.20 g (1.96 m/s<sup>2</sup>) with a period of 0.20 seconds
3. un picco di accelerazione di 0.15 g (1.47 m/s<sup>2</sup>) con un periodo di 0.40 secondi / an acceleration peak of 0.15 g (1.47 m/s<sup>2</sup>) with a period of 0.40 seconds
4. un picco di accelerazione di 0.10 g (0.98 m/s<sup>2</sup>) con un periodo di 1 secondo / an acceleration peak of 0.10 g (0.98 m/s<sup>2</sup>) with a period of 1 second.

Queste condizioni dovranno essere soddisfatte sia per gli assi orizzontali che per gli assi verticali dei sensori.

These conditions have to be satisfy both for horizontal axis and vertical axis of the sensors.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
60311	Sismic 850 - Ø 3/4"	1	A RICHIESTA
60312	Sismic 850 - Ø 1"	1	
60313	Sismic 851 - Ø 1 1/4"	1	
60314	Sismic 851 - Ø 1 1/2"	1	
60315	Sismic 852 - Ø 2"	1	
60316	Sismic 852 - Ø 3"	1	
60317	Sismic 852 - Ø 4"	1	






**BOBINE E CONNETTORI DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE A RIARMO MANUALE NORMALMENTE APERTE**  
**COILS AND CONNECTORS SPARE PARTS FOR MANUAL RESET NORMALLY OPEN SOLENOID VALVES**
**RM/NA**


D. 1/2" - 3/4" ottone - Pmax 500 mbar/ 6 bar

D. 1/2" - 3/4" brass - Pmax 500 mbar/ 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0060012Vdc	12Vdc	15,80	9049	2,50
B0080012Vac	12Vac	15,80	9049	2,50
B0061024Vdc	24Vdc	15,80	9049	2,50
B0081024Vac	24Vac	15,80	9049	2,50
B0820110Vac	110Vac	27,65	9049	2,50
B0830230Vac	230Vac	15,80	9049	2,50

D. 1" ottone - Pmax 500 mbar/ 6 bar

D. 1" brass - Pmax 500 mbar/ 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0003012Vdc	12Vdc	19,10	9049	2,50
B0001012Vac	12Vac	19,10	9050	19,80
B0004024Vdc	24Vdc	19,10	9049	2,50
B0007024Vac	24Vac	19,10	9049	2,50
B0105110Vac	110Vac	19,10	9049	2,50
B0120230Vac	230Vac	23,95	9049	2,50

D. 3/4" ÷ DN150 alluminio - Pmax 500 mbar/ 6 bar

D. 3/4" ÷ DN150 aluminium - Pmax 500 mbar/ 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0001012Vdc	12Vdc	19,10	9049	2,50
B0001012Vac	12Vac	19,10	9050	19,80
B0002024Vdc	24Vdc	19,10	9049	2,50
B0007024Vac	24Vac	19,10	9049	2,50
B0105110Vac	110Vac	19,10	9049	2,50
B0110230Vac	230Vac	21,85	9049	2,50

D. DN200 ÷ DN300 alluminio - Pmax 500 mbar/ 6 bar

D. DN200 ÷ DN300 aluminium - Pmax 500 mbar/ 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0290012Vdc	12Vdc	52,55	9049	2,50
B0290012Vac	12Vac	52,55	9050	19,80
B0300024Vdc	24Vdc	53,90	9049	2,50
B0300024Vac	24Vac	53,90	9050	19,80
B0310110Vac	110Vac	61,40	9051	15,65
B0320230Vac	230Vac	61,40	9051	15,65


**BOBINE E CONNETTORI DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE A RIARMO MANUALE NORMALMENTE APERTE/CHIUSE**  
**COILS AND CONNECTORS SPARE PARTS FOR MANUAL RESET NORMALLY OPEN/CLOSED SOLENOID VALVES**
**RM  
NA/NC**


D. 1/2" - 3/4" ottone - Pmax 6 bar

D. 1/2" - 3/4" brass - Pmax 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0003012Vdc	12Vdc	19,10	9053	19,80
B0001012Vac	12Vac	19,10	9056	18,90
B0004024Vdc	24Vdc	19,10	9053	19,80
B0002024Vac	24Vac	19,10	9056	18,90
B0075110Vac	110Vac	23,95	9058	19,80
B0050230Vac	230Vac	23,95	9058	19,80

D. 1" ottone - Pmax 6 bar

D. 1" brass - Pmax 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0003012Vdc	12Vdc	19,10	9053	19,80
B0001012Vac	12Vac	19,10	9056	19,80
B0004024Vdc	24Vdc	19,10	9053	19,80
B0007024Vac	24Vac	19,10	9056	19,80
B0105110Vac	110Vac	23,95	9058	19,80
B0120230Vac	230Vac	23,95	9058	19,80


**CONNETTORI DI RICAMBIO**  
**SPARE CONNECTORS**

cod. connettore/connector	tipo connettore / type connector	euro/pz.
9049	CN 10 normale	2,50
9050	CN 50 raddrizzato RM/NA 12-24V	19,80
9051	CN 45 raddrizzato RM/NA 110-230V	15,62
9053	CN 1012 normale con led 12-24Vdc/ac 1/2"-3/4"-1" NA/NC	19,80
9055	CN 1010 normale con led 110-230V 1/2"-3/4" NA/NC	19,80
9056	CN 1050 raddrizzato con led 12-24Vac 1" NA/NC	19,80
9058	CN 1045 raddrizzato con led 110-230Vac 1" NA/NC	19,80





**BOBINE E CONNETTORI DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE A RIARMO MANUALE NORMALMENTE CHIUSE**  
**COILS AND CONNECTORS SPARE PARTS FOR MANUAL RESET NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES**

D. 1/2" - 1" ottone / D. 3/4" - 2" alluminio -  
 Pmax 500 mbar/ 6 bar

D. 1/2" - 1" brass / D. 3/4" - 2" aluminium -  
 Pmax 500 mbar/ 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0003012Vdc	12Vdc	19,10	9049	2,50
B0003012Vac	12Vac	19,10	9050	19,80
B0004024Vdc	24Vdc	19,10	9049	2,50
B0004024Vac	24Vac	19,10	9050	19,80
B0075110Vac	110Vac	23,95	9051	15,65
B0050230Vac	230Vac	23,95	9051	15,65



D. DN65 - DN300 alluminio - Pmax 500 mbar/  
 6 bar

D. DN65 - DN300 aluminium - Pmax 500 mbar/  
 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0027512Vdc	12Vdc	52,40	9049	2,50
B0027512Vac	12Vac	52,40	9050	19,80
B0028524Vdc	24Vdc	53,80	9049	2,50
B0028524Vac	24Vac	53,80	9050	19,80
B0315110Vac	110Vac	61,40	9051	15,65
B0325230Vac	230Vac	61,40	9051	15,65



**BOBINE E CONNETTORI DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE A RIARMO MANUALE NORMALMENTE CHIUSE EEX**  
**COILS AND CONNECTORS SPARE PARTS FOR MANUAL RESET NORMALLY CLOSED EEX SOLENOID VALVES**

D. 3/4" - DN300 alluminio - Pmax 500 mbar / 6 bar

D. 3/4" - DN300 aluminium - Pmax 500 mbar / 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.
9090	Bobina completa per 12Vdc Eex	155,50
9094	Bobina completa per 12Vac Eex	137,20
9093	Bobina completa per 24Vdc Eex	137,20
9092	Bobina completa per 24Vac Eex	157,70
9096	Bobina completa per 110Vac Eex	157,70
9091	Bobina completa per 230Vac Eex	117,80



**CONNETTORI DI RICAMBIO**  
**SPARE CONNECTORS**

cod. connettore/connector	tipo connettore / type connector	euro/pz.
9049	normale	2,50
9050	raddrizzato 12-24V	19,80
9051	raddrizzato 110-230V	15,65



**BOBINE E CONNETTORI DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE AUTOMATICHE NORMALMENTE CHIUSE**  
**COILS AND CONNECTORS SPARE PARTS FOR AUTOMATIC NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES**

D. 1/2" - 3/4" - Pmax 200 mbar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore / connector	euro/pz.
B0400012Vdc	12Vdc	29,60	9049	2,50
B0400012Vac	12Vac	29,60	9050	19,80
B0410024Vdc	24Vdc	29,60	9049	2,50
B0410024Vac	24Vac	29,60	9050	19,00
B0420110Vac	110Vac	29,60	9051	15,65
B0430230Vac	230Vac	29,60	9051	15,65



D. 1/2" - 3/4" - Pmax 360 mbar / D. 1" - Pmax 200 mbar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore / connector	euro/pz.
B0510012Vdc	12Vdc	29,60	9064 - CN2100	34,30
B0510012Vac	12Vac	29,60	9067 - CN2110	33,90
B0520024Vdc	24Vdc	29,60	9064 - CN2100	34,30
B0520024Vac	24Vac	29,60	9067 - CN2110	33,90
B0530110Vac	110Vac	29,60	9069	21,60
B0540230Vac	230Vac	29,60	9069	21,60



D. 1" - Pmax 360 mbar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro	cod. connettore / connector	euro/pz.
B0040712Vdc	12Vdc	29,60	9064 - CN2100	34,30
B0040712Vac	12Vac	29,60	9067 - CN2110	33,90
B0041724Vdc	24Vdc	29,60	9064 - CN2100	34,30
B0041724Vac	24Vac	29,60	9067 - CN2110	33,90
B0427110Vac	110Vac	29,60	9069	21,60
B0437230Vac	230Vac	29,60	9069	21,60




**BOBINE E CONNETTORI DI RICAMBIO PER ELETTROVALVOLE A RIARMO MANUALE NORMALMENTE APERTE**  
**COILS AND CONNECTORS SPARE PARTS FOR MANUAL RESET NORMALLY OPEN SOLENOID VALVES**

D. 1"1/4 ÷ 2" - Pmax 360 mbar

D. DN65 - DN80 - Pmax 360 mbar

D. DN100 ÷ DN150 - Pmax 360 mbar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.	cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.	cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.
B0355024Vdc	24Vdc	53,80	B0111024Vdc	24Vdc con connettore	396,95	B0121024Vdc	24Vdc con connettore	725,95
B0355024Vac	24Vac	53,80	B0111524Vac	24Vac con connettore	398,35	B0121524Vac	24Vac con connettore	569,90
B0365110Vac	110Vac	61,40	B0112110Vac	110Vac con connettore	358,80	B0122110Vac	110Vac con connettore	636,30
B0375230Vac	230Vac	63,45	B0113230Vac	230Vac con connettore	412,20	B0123230Vac	230Vac con connettore	715,10

EVP/NC



D. 1/2" - 3/4" - 1" - Pmax 1 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0400012Vdc	12Vdc	29,60	9049	2,50
B0400012Vac	12Vac	29,60	9050	19,80
B0410024Vdc	24Vdc	29,60	9049	2,50
B0410024Vac	24Vac	29,60	9050	19,80
B0420110Vac	110Vac	29,60	9051	15,65
B0430230Vac	230Vac	29,60	9051	15,65

D. 1"1/4 ÷ 2" - Pmax 1 bar - MN28 3/4÷2"

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0355024Vdc	24Vdc	53,80	9064 - CN2100	34,30
B0355024Vac	24Vac	53,80	9067 - CN2110	33,90
B0365110Vac	110Vac	61,70	9069	21,60
B0375230Vac	230Vac	63,45	9069	21,60



D. 1/2" - 3/4" - 1" - Pmax 3 bar - 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.	cod. connettore/ connector	euro/pz.
B0510012Vdc	12Vdc	29,60	9064 - CN2100	34,30
B0510012Vac	12Vac	29,60	9067 - CN2110	33,90
B0520024Vdc	24Vdc	29,60	9064 CN2100	34,30
B0520024Vac	24Vac	29,60	9067 CN2110	33,90
B0530110Vac	110Vac	29,60	9069	21,60
B0540230Vac	230Vac	29,60	9069	21,60



D. 1"1/4 ÷ 2" - Pmax 3 bar - 6 bar

D. DN65 - DN80 - Pmax 1 bar - 3 bar - 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.	cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.
B0101024Vdc	24Vdc con connettore	195,00	B0111024Vdc	24Vdc con connettore	396,95
B0101524Vac	24Vac con connettore	201,25	B0111524Vac	24Vac con connettore	398,35
B0102110Vac	110Vac con connettore	195,00	B0112110Vac	110Vac con connettore	358,80
B0103230Vac	230Vac con connettore	220,90	B0113230Vac	230Vac con connettore	412,18



D. DN100 - DN150 - Pmax 1 bar - 3 bar - 6 bar

D. DN125 - DN150 - Pmax 1 bar - 3 bar - 6 bar

cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.	cod. bobina/coils	voltaggio / voltage	euro/pz.
B0121024Vdc	24Vdc con connettore	725,95	B0221024Vdc	24Vdc con connettore	764,00
B0121524Vac	24Vac con connettore	561,60	B0221524Vac	24Vac con connettore	597,55
B0122110Vac	110Vac con connettore	627,15	B0222110Vac	110Vac con connettore	663,95
B0123230Vac	230Vac con connettore	715,10	B0223230Vac	230Vac con connettore	744,20

**CONNETTORI DI RICAMBIO**  
**SPARE CONNECTORS**


cod. connettore/connector	tipo connettore / type connector	euro/pz.
9064	Connettore CN 2100 12-24 Vdc EVP-EVPC/NC DN15-20-25	34,30
9067	Connettore raddrizzato 24V	33,90
9069	Connettore raddrizzato 110/230V	21,60



### ELETTROVALVOLA PER GASOLIO DIESEL-OIL SOLENOID VALVE

**Elettrovalvola per gasolio Mod. M15  
MADAS P. Max 4 bar - 230 Vac**

**Diesel-oil solenoid valve M15 MADAS  
model Max pressure 4 bar - 230 vac**

Pressione di esercizio / Max working pressure • 4 bar	Grado di protezione / Protection degree • IP 65
Temp. di esercizio / Working temperature • -5°/+60°C	Passaggio / Passage • 5,6 mm
Tensione / Tension = 230 V	Stato / State • N.C.
Potenza assorbita / Power absorption	230 V • 23 VA

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
R01165	Ø 3/8" FF - 230v	5	46,70
R01164	Ø 1/2" FF - 230v	5	46,70



### ELETTROVALVOLA PER GASOLIO DIESEL-OIL SOLENOID VALVE

**Elettrovalvola per gasolio  
Mod. VE131/VE153 PARKER 230 Vac**

**Diesel-oil solenoid valve  
VE131/VE153 PARKER model 230 vac**

Press. di esercizio / Max working press • V. tabella / See table	Grado di protezione / Protection degree • IP 65
Temp. di esercizio / Working temper. • -10°/+90°C	Passaggio / Passage • 5,0 mm
Tensione / Tension • 230 V	Stato / State • N.C.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
503485	Ø 1/8" - 8 bar	5	25,00
503486	Ø 1/4" - 8 bar	5	26,65
503487	Ø 3/8" - 5 bar	10	67,40
503488	Ø 1/2" - 5 bar	10	67,40



03

### ELETTROVALVOLA PER NAFTA NAPHTHA SOLENOID VALVE

**Elettrovalvola per NAFTA Mod. MN 28  
P. Max 8 bar - 230 Vac**

**Naphtha solenoid valve MN28 model  
Max pressure 8 bar - 230 Vac**

Tensione / Tension • 24 V - 110 V - 230 V	Densità fluido / Fluid density • max 5 E
Pressione massima / Max pressure • 8 bar	Grado di protezione / Protection degree • IP 65
Temp di esercizio / Working temperature • -5°/+60°C	Assorbimento / Absorption 230 V • 57 VA
Temperatura fluido / Fluid temperature • 80°C	Stato / State • N.C.

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
R01150	3/4" FF.	1	304,05
R01151	1" FF.	1	304,05
R01152	1 1/4" FF.	1	390,90
R01153	1 1/2" FF.	1	390,90
R01154	2" FF.	1	425,60



### ELETTROVALVOLA DANFOSS DANFOSS SOLENOID VALVE

**Elettrovalvola per acqua Danfoss Mod.  
EV 220B SENZA BOBINA**

**Danfoss solenoid valve for water EV  
220B model WITHOUT COIL**

Fornibile in versione normalmente chiusa o normalmente aperta

Available normally closed or normally open

- Membrana in EPDM
- Campo di pressione 0,3÷16 bar
- Temperatura ambiente max 180° C
- Temperatura d'utilizzo -30 ÷ +120°C
- Materiale corpo valvola dal Ø 1/2"÷ Ø 1 1/2" ottone, dal Ø 2" bronzo

- EPDM membrane
- Pressure field 0,3 ÷ 16 bar
- Max environment temperature 180°C
- Use temperature -30 ÷ 120°C
- Body valve material starting from Ø 1/2" ÷ Ø 1 1/2" brass, from Ø 2" bronze

Code	Elettrov. N.A	c./pack	euro	Code	Elettrov. N.C	c./pack	euro/pz.
513410	Ø 1/2" FF	1	156,00	513420	Ø 1/2" FF	1	108,20
513411	Ø 3/4" FF	1	243,40	513421	Ø 3/4" FF	1	145,00
513412	Ø 1" FF	1	341,15	513422	Ø 1" FF	1	250,00
513413	Ø 1 1/4"	1	444,10	513423	Ø 1 1/4"	1	423,50
513414	Ø 1 1/2"	1	562,65	513424	Ø 1 1/2"	1	505,40
513415	Ø 2"	1	654,20	513425	Ø 2"	1	625,90



### BOBINA CLIP-ON CLIP-ON COIL

**Bobina Clip-on per elettrovalvola 220B  
Danfoss**

**Clip-on coil for 220B Danfoss solenoid  
valve**

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
513430	230 V 50/60 Hz	1	33,00
513431	24 Vca	1	33,00
513432	110 Vca	1	33,00
513433	24 Vcc	1	36,00
9049	Connettore	1	2,50





### ELETTROVALVOLA PER ACQUA WATER SOLENOID VALVE



Elettrovalvola per acqua fredda  
Mod. WATER TEC versione N.A.

- Completa di bobina e connettore
- Versione a 230 Volt

Solenoid valve for cold water  
WATER TEC N.O. model version

- With coil and connector
- 230 Volt version

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
543470	Ø 3/8"	10	54,00
543471	Ø 1/2"	10	60,10
543472	Ø 3/4"	10	71,10
543473	Ø 1"	10	88,20
543474	Ø 1 1/4"	10	213,00
543475	Ø 1 1/2"	10	285,00
543476	Ø 2"	10	304,00

### ELETTROVALVOLA PER ACQUA WATER SOLENOID VALVE



Elettrovalvola per acqua fredda  
Mod. WATER TEC versione N.C.

- Completa di bobina e connettore
- Versione a 230 Volt

Solenoid valve for cold water  
WATER TEC N.C. model version

- With coil and connector
- 230 Volt version

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
543445	Ø 3/8"	10	54,00
543446	Ø 1/2"	10	46,50
543447	Ø 3/4"	10	57,00
543448	Ø 1"	10	91,20
543449	Ø 1 1/4"	10	156,00
543450	Ø 1 1/2"	10	209,00
543451	Ø 2"	10	277,40

### BOBINE E CONNETTORI COILS AND CONNECTORS



Bobine e connettori mod. NA-NC

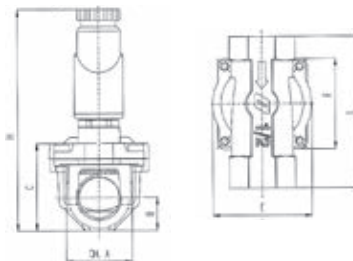
Coils and connectors mod NA-NC

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
543410	Ø 3/8"-1" 12 Vdc NA-NC	1	19,00
543411	Ø 3/8"-1" 12 Vac NA-NC	1	16,30
543412	Ø 3/8"-1" 24 Vdc NA-NC	1	16,30
543413	Ø 3/8"-1" 24 Vac NA-NC	1	16,30
543414	Ø 3/8"-1" 230 Vac NA-NC	1	19,00
543420	Ø 1 1/4"-2" NC 1 1/4" NA 12 Vdc	1	24,00
543421	Ø 1 1/4"-2" NC 1 1/4" NA 12 Vac	1	24,00
543422	Ø 1 1/4"-2" NC 1 1/4" NA 24 Vdc	1	24,00
543423	Ø 1 1/4"-2" NC 1 1/4" NA 24 Vac	1	24,00
543424	Ø 1 1/4"-2" NC 230 Vac	1	24,00
543430	Connettore 3/8"-1"	1	5,50
543431	Connettore 1 1/4"-2"	1	5,50
543436	BOBINA PER E.V. NA 1. 1/2"-2" 230 Vac	1	31,00

### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

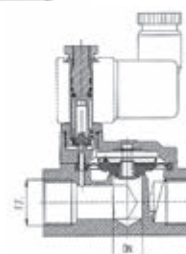
ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE CHIUSA MOD. WATER-TECH CON BOBINA 230 VAC 50HZ E CONNETTORE  
SOLENOID VALVES NORMALLY CLOSED FOR WATER MOD. WATER-TECH WITH 230VAC 50HZ COIL AND CONNECTOR

Ø FF	Ø inlet	CH - A	B	C	E	F	L	H	P. min	P. max	Kw (m³h)
G 3/8	11,5	24	12	32,5	42	38	60	93,5	0,1	15	1,7
G 1/2	13,5	30	15	39,7	45	41	69	101	0,1	15	3,8
G 3/4	18	36	18	46,5	54	50	80	108	0,2	15	5
G1	26	45	22,5	59,8	71	67	102	120	0,2	12	11
G 1-1/4	32	55	27,5	73,5	87	79	118	146	0,4	12	17
G 1-1/2	45	62	31	85	110	100	140	154	0,4	10	27
G2	50	75	37,5	98,8	110	100	145	168	0,4	10	36



ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE APERTA MOD. WATER-TECH CON BOBINA 230 VAC 50HZ E CONNETTORE  
SOLENOID VALVES NORMALLY OPEN FOR WATER MOD. WATER-TECH WITH 230VAC 50HZ COIL AND CONNECTOR

Ø FF	Ø inlet	CH - A	B	C	E	F	L	H	P. min	P. max	Kw (m³h)
G 3/8	11,5	24	12	32,5	41,9	38,4	60	93,5	0,1	15	1,7
G 1/2	13,5	30	15	39,7	45	41	69	100,7	0,1	15	3,8
G 3/4	18	36	18	46,5	54,4	50,4	80	107,7	0,2	15	5
G1	26	45	22,5	59,8	71	67,4	102	119,5	0,2	12	11
G 1-1/4	32	55	27,5	73,5	86,6	79,4	117,5	146	0,4	12	17
G 1-1/2	45	62	31	85	110	100	140	154,3	0,4	10	27
G2	50	75	37,5	98,8	110	100	145	168	0,4	10	36





## ELETTROVALVOLA PER ACQUA WATER SOLENOID VALVE

Elettrovalvola per acqua Mod. 7322  
PARKER NA

- Senza bobina

Water solenoid valve 7322  
PARKER model normally open

- Without coil

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
503470	Ø 3/8"	3	76,10
503471	Ø 1/2"	3	79,50
503472	Ø 3/4"	3	113,40
503473	Ø 1"	2	149,55
503474	Ø 1 1/4"	1	290,60
503475	Ø 1 1/2"	1	301,60
503476	Ø 2"	1	381,50



DATI TECNICI E CARATTERISTICHE VEDI PAG. 118 - FOTO 7  
TECHNICAL DATA AND CHARACTERISTICS SEE PAGE 118 - PHOTO 7

## ELETTROVALVOLA PER ACQUA WATER SOLENOID VALVE

Elettrovalvola per acqua Mod. 7321B  
PARKER NC

- Senza bobina

Water solenoid valve 7321B  
PARKER model normally closed

- Without coil

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
503445	Ø 3/8"	5	63,40
503446	Ø 1/2"	5	57,35
503447	Ø 3/4"	5	85,75
503448	Ø 1"	3	105,05
503449	Ø 1 1/4"	1	237,10
503450	Ø 1 1/2"	1	260,85
503451	Ø 2"	1	323,10
503452	Ø 2 1/2"	1	1202,95
503453	Ø 3"	1	1202,95



DATI TECNICI E CARATTERISTICHE VEDI PAG. 119 - FOTO 6  
TECHNICAL DATA AND CHARACTERISTICS SEE PAGE 119 - PHOTO 6

## ELETTROVALVOLA PER VAPORE STEAM SOLENOID VALVE

Elettrovalvola per vapore Mod. 7321BH  
PARKER NC

- Senza bobina

Steam solenoid valve 7321BH PARKER  
model normally closed

- Without coil

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
503490	Ø 1/2"	1	78,00
503491	Ø 3/4"	1	117,55
503492	Ø 1"	1	138,15
503493	Ø 1 1/4"	1	265,20
503496	Ø 1 1/2"	1	296,40
503497	Ø 2"	1	354,40



DATI TECNICI E CARATTERISTICHE VEDI PAG. 119 - FOTO 8  
TECHNICAL DATA AND CHARACTERISTICS SEE PAGE 119 - PHOTO 8

## BOBINE PER ELETTROVALVOLE COILS FOR SOLENOID VALVES

Bobine e connettore per elettrovalvole  
Mod. 7322 - 7321B - 7321BH

Coils and connector for solenoid  
valves 7322 - 7321B - 7321BH model

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
513450	Mod. 481865 - 24 Vcc s/connettore	1	19,05
513451	Mod. 481865 - 12 Vcc s/connettore	1	19,05
513452	Mod. 483510 - 110 Vca s/connettore	1	18,85
513453	Mod. 483510 - 24 Vca s/connettore	1	18,85
513454	Mod. 483510 - 12 Vca s/connettore	1	19,05
513455	Mod. 483510 - 230 Vca s/connettore	1	18,90
9049	Connettore per bobina	1	2,50







### ELETTROVALVOLA PER ACQUA WATER SOLENOID VALVE



**PER IMPIANTI CON PRESSIONE  
DI FUNZIONAMENTO (DIFFERENZIALE) = 0**  
FOR PLANTS WITH WORKING PRESSURE  
(DIFFERENTIAL) = 0

**DATI TECNICI E CARATTERISTICHE VEDI PAG. 119 - FOTO 9**  
TECHNICAL DATA AND CHARACTERISTICS SEE PAGE 119 - PHOTO 9

Elettrovalvola per acqua Mod. PM 123  
PARKER NC

• Senza bobina

Water solenoid valve PM 123 PARKER  
model normally closed

• Without coil

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
503560	Ø 3/8"	1	85,05
503561	Ø 1/2"	1	91,30
503562	Ø 3/4"	1	129,05
503563	Ø 1"	1	147,30

Bobina con connettore

Coil with connector

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
503460	Mod. ZB09 - 230 Vac - Ø 3/8 - 1/2"	1	24,60
503461	Mod. ZB09 - 24 volts c.a. - Ø 3/8 - 1/2"	1	24,60
503462	Mod. ZB09 - 110 volts c.a. - Ø 3/8 - 1/2"	1	22,50
503463	Mod. ZB12 - 12 volts c.c. - Ø 3/8 - 1/2"	1	21,85
9049	Solo connettore	1	2,50
513460	Mod. JB14 - 230 Vac - Ø 3/4 - 1"	1	36,40
513461	Mod. JB14 - 24 Vdc - Ø 3/4 - 1"	1	41,95
513462	Mod. JB14 - 24 Vac - Ø 3/4 - 1"	1	36,40
513463	Mod. JB14 - 12 Vdc - Ø 3/4 - 1"	1	36,40

### MEMBRANA DI RICAMBIO SPARE PART MEMBRANE



**A RICHIESTA FORNIBILI IN VITON PER VAPORE O IN EPDM**  
ON REQUEST AVAILABLE IN VITON FOR STEAM OR IN EPDM

**ANTICIPARE AL CODICE LA DICITURA VITON O EPDM  
E CHIEDERE PREZZO AL NS. UFFICIO COMMERCIALE**

Membrana di ricambio per  
elettrovalvole acqua

N.B.: utilizzabili esclusivamente sulle  
elettrovalvole Parker  
In gomma NBR

Spare part membrane for water  
solenoid valves

N.B. usable only in PARKER  
solenoid valves  
NBR rubber

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
503580	per Ø 3/8" - 1/2"	1	14,60
503581	per Ø 3/4" - 1"	1	21,95
503582	per Ø 1 1/4" - 1 1/2"	1	41,95
503583	per Ø 2"	1	50,85
503584	per Ø 2 1/2" - 3"	1	131,60

### FOTO 7 / PHOTO 7

#### ELETTROVALVOLE PER AUTOMAZIONE

2/2 vie - normalmente Aperte - Servocomandate

Raccordi: G= 3/8" - 2"

#### Descrizione generale:

Le Elettrovalvole PARKER della serie 7322 sono servocomandate e richiedono una minima pressione differenziale per il loro funzionamento.

Vengono utilizzate per applicazioni con portate elevate e fluidi quali: acqua, olii leggeri (2"E) ed altri purché compatibili con i materiali costruttivi impiegati.

I modelli della serie 7322 sono in esecuzione normalmente aperta.

#### Temperature:

La temperatura di esercizio per i fluidi è:  
massima +90°C,  
minima -10°C.

con tenute NBR (Buna N).  
A richiesta sono disponibili tenute in Viton, per raccordi ≤ G 1" per temperatura di esercizio massima +140°C.

La temperatura ambiente massima è:  
• con bobine in classe "F": +50°C;  
• con bobine in classe "H": +80°C;

#### Bobine:

Per la serie 7322 sono disponibili bobine in classe "F" (155°C) incapsulate con materiale termoplastico con 30% di fibra di vetro (tipi: ZB, YB).

Sono inoltre disponibili bobine in classe "H" (180°C) incapsulate con materiale termoplastico con 40% di fibra di vetro (tipo: ZH).

Tutte le bobine sono per servizio continuo 100% E.D.

La tolleranza sui valori di tensione nominale è:

±10% per l'alimentazione in C.A. e

+10% -5% in C.C.

Le bobine tipo "Z", "Y", sono utilizzabili in C.A. con frequenza 50/60 Hz (50/60 Hz).

Le bobine tipo "Z" hanno terminali Faston per connettore DIN 43650A con grado di protezione IP65.

La bobina tipo "Y" ha terminali con cavo 2x1.000 mm e grado di protezione IP67.



Raccordi G - NPT Ø	lunghezza mm	altezza mm	larghezza mm
3/8" G 69	94,5	40,0	-
1/2" G 72	94,5	40,0	-
3/4" G 100	100,0	65,0	-
1" G 104	105,5	65,0	-
1 1/4" G	104	127,0	102,0
1 1/2" G	104	127,0	102,0
2" G 104	141,0	118,0	-

#### Specifiche Tecniche:

Raccordi Ø G	Tipo valvola	Passaggio Ø Nominale	Fattore di portata Kv	Pressione minima	Max. Pressione Differenziale (M.O.P.D.)	Tipo bobina	Peso	Note
[ " ]	[ ]	[mm]	[m³/h]	[bar]	in C.A.(~) bar in C.C.(=) bar	[ ]	[Kg]	[ ]
3/8	143 I	13	3,00	0,1	20	Z - Y	0,560	1
1/2	143 A	13	3,00	0,1	20	Z - Y	0,590	1
3/4	143 C	20	8,40	0,1	20	Z - Y	1,050	1
1	143 D	25	9,60	0,1	20	Z - Y	1,110	1
1 1/4	143 E	35	25,20	0,1	10	Z - Y	3,120	1
1 1/2	143 F	40	30,00	0,1	10	Z - Y	2,870	1
2	143 G	50	37,20	0,1	10	Z - Y	4,260	1

Note: 1) PN (Pressione Nominale): 25 bar (dal 1 1/4 al 2" PN 16 bar).

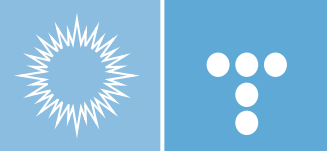
#### Materiali:

• Corpo Valvola:	Ottone stampato OT58 UNI 5705
• Tenute:	NBR (Buna N) - Viton
• Cannotto:	Acciaio Inox AISI 304
• Nuclei:	Acciaio Inox AISI 430F
• Molla:	Acciaio Inox AISI 302
• Anello di sfasamento:	Rame

#### Caratteristiche Elettriche:

tipo Bobina	Potenza	Classe Isolam.	
[ ]	[w]		
C.A.(~)	C.C.(=)	C.A.(~) C.C.(=)	
ZB 14	ZB 16	14 16	F
YB 14	YB 16	14 16	F
ZH 14	ZH 16	14 16	H





**FOTO 6 - 8 / PHOTO 6 - 8**

**ELETTROVALVOLE PER AUTOMAZIONE**  
**2/2 vie - normalmente Chiuse**

**Raccordi: G= 3/8" - 2"**

**Descrizione generale:**

Le Elettrovalvole PARKER della serie 7321 sono servocomandate e richiedono una minima pressione differenziale per il loro funzionamento.

Vengono utilizzate per applicazioni con portate elevate e fluidi quali: **acqua, olii leggeri (2°E) ed altri** purché compatibili con i materiali costruttivi impiegati.

I modelli della serie 7321 sono in esecuzione **normalmente chiusa**.

**Temperature:**

La temperatura di esercizio per i fluidi è:  
massima **+90°C**,  
minima **-10°C**,  
con tenute NBR (Buna N).

A richiesta sono disponibili tenute in Viton, per raccordi **≤ G 1"** per temperatura di esercizio massima **+ 140°C**.

La temperatura ambiente massima è:  
• con bobine in classe "F": **+50°C**;  
• con bobine in classe "H": **+80°C**.

**Bobine:**

Per la serie 7321 sono disponibili bobine in classe "F" (**155°C**) incapsulate con materiale termoplastico con 30% di fibra di vetro (tipi: ZB, YB).

Sono inoltre disponibili bobine in classe "H" (**180°C**) incapsulate con materiale termoplastico con 40% di fibra di vetro (tipo: ZH).

Tutte le bobine sono per servizio continuo 100% E.D.  
La tolleranza sui valori di tensione nominale è:  
**±10%** per l'alimentazione in C.A. e **+10% -5%** in C.C.

Le bobine tipo "Z", "Y", sono utilizzabili in C.A. con frequenza 50/60 Hz (bifreq.)  
Le bobine tipo "Z" hanno terminali Faston per connettore **DIN 43650A** con grado di protezione **IP65**.

La bobina tipo "Y" ha terminali con cavo 2x1.000 mm e grado di protezione **IP67**.

È disponibile inoltre in esecuzione stagna per applicazioni dove le condizioni di umidità sono particolarmente critiche (tipo: YE 09).



Raccordi G - NPT Ø	lunghezza mm	altezza mm	larghezza mm
3/8 G	72,0	92,5	40,0
1/2 G	72,0	94,5	40,0
3/4 G	100,0	100,0	65,0
1 G	104,0	105,5	65,0
1 1/4 G	145,0	127,0	102,0
1 1/2 G	145,0	127,0	102,0
2 G	173,0	141,0	118,0
3 NPT	225,0	295,0	112,0

Materiali:	
• Corpo Valvola:	Ottone stampato OT58 UNI 5705
• Tenute:	NBR (Buna N) - Viton
• Cannotto:	Acciaio Inox AISI 304
• Nuclei:	Acciaio Inox AISI 430F
• Molla:	Acciaio Inox AISI 302
• Anello di sfasamento:	Rame

Caratteristiche Elettriche:				
tipo Bobina	Potenza		Classe Isolam.	
[ ]	[ ]	[W]	[ ]	
C.A.(~)	C.C.(=)	C.A.(~)	C.C.(=)	
ZB 09	ZB 12	9	12	F
YB 09	YB 12	9	12	F
ZH 14	ZH 16	14	16	H
YE 09	-	9	-	E

Specifiche Tecniche:									
Raccordi Ø G - NPT	Tipo valvola	Passaggio Ø Nominale	Fattore di portata Kv	Pressione minima	Max. Pressione Differenziale (M.O.P.D.)		Tipo bobina	Peso	Note
[ " ]	[ ]	[mm]	[m³/h]	[bar]	in C.A.(~) bar	in C.C.(=) bar	[ ]	[Kg]	[ ]
3/8 G	133 I	13	3,00	0,1	20	20	Z - Y	0,550	1
1/2 G	133 A	13	3,00	0,1	20	20	Z - Y	0,580	1
3/4 G	133 C	20	8,40	0,1	20	20	Z - Y	1,020	1
1 G	133 D	25	9,60	0,1	20	20	Z - Y	1,080	1
1 1/4 G	133.2 E	35	25,20	0,1	10	10	Z - Y	3,150	1 - 2
1 1/2 G	133.2 F	40	30,00	0,1	10	10	Z - Y	2,900	1 - 2
2 G	133 G	50	37,20	0,1	10	10	Z - Y	4,300	1 - 2
3 NPT	133 M	76	86,20	0,5	12	12	Z - Y	17,400	1

Note: 1) PN (Pressione Nominale): 25 bar. (dal 1 1/4 al 3" PN 16bar).  
2) Esecuzione a chiusura lenta.

03

**FOTO 9 / PHOTO 9**

**ELETTROVALVOLE PER AUTOMAZIONE**  
**2/2 vie - normalmente Chiuse**

**Raccordi: G= 3/8" - 2"**

**Descrizione generale:**

Le Elettrovalvole PARKER della serie 123 sono ad azione mista e non richiedono una minima pressione differenziale per il loro funzionamento.

Vengono utilizzate per applicazioni di tipo generale con fluidi quali: **acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti** purché compatibili con i materiali costruttivi impiegati.

I modelli della serie 123 sono in esecuzione **normalmente chiusa**.

**Temperature:**

La temperatura di esercizio per i fluidi è:  
massima **+140°C**,  
minima **-10°C**.

La temperatura ambiente massima è:  
• con bobine in classe "F": **+50°C**;  
• con bobine in classe "H": **+80°C**;

**Bobine:**

Per la serie 123 sono disponibili bobine in classe "F" (**155°C**) incapsulate con materiale termoplastico con 30% di fibra di vetro (tipi: ZB, YB, JB).

Per i modelli I e A sono inoltre disponibili bobine in classe "H" (**180°C**) incapsulate con materiale termoplastico con 40% di fibra di vetro (tipo: ZH).

Tutte le bobine sono per servizio continuo 100% E.D.  
La tolleranza sui valori di tensione nominale è:  
**±10%** per l'alimentazione in C.A. e **+10% -5%** in C.C.

Le bobine tipo "Z", "Y", "J" sono utilizzabili in C.A. con frequenza 50/60 Hz (bifreq.)

Le bobine tipo "Z" e "J" hanno terminali Faston per connettore **DIN 43650A** con grado di protezione **IP65**.

La bobina tipo "Y" ha terminali con cavo 2x1.000 mm e grado di protezione **IP67**.



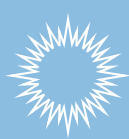
Raccordi G - NPT Ø	lunghezza mm	altezza mm	larghezza mm
3/8 G	69	83	40
1/2 G	72	85	40
3/4 G	100	120	65
1 G	104	125	65

Materiali:	
• Corpo Valvola:	Ottone stampato OT58 UNI 5705
• Tenute:	Viton
• Cannotto:	Acciaio Inox AISI 304
• Nuclei:	Acciaio Inox AISI 430F
• Molla:	Acciaio Inox AISI 302
• Anello di sfasamento:	Rame

Caratteristiche Elettriche:				
tipo Bobina	Potenza		Classe Isolam.	
[ ]	[ ]	[W]	[ ]	
C.A.(~)	C.C.(=)	C.A.(~)	C.C.(=)	
ZB 09	ZB 12	9	12	F
YB 09	YB 12	9	12	F
ZH 14	ZH 16	14	16	H
JB 14	JB 16	14	16	F

Specifiche Tecniche:									
Raccordi Ø G	Tipo valvola	Passaggio Ø Nominale	Fattore di portata Kv	Pressione minima	Max. Pressione Differenziale (M.O.P.D.)		Tipo bobina	Peso	Note
[ " ]	[ ]	[mm]	[m³/h]	[bar]	in C.A.(~) bar	in C.C.(=) bar	[ ]	[Kg]	[ ]
3/8	123 I	13	2,40	0	5	1	Z - Y	0,510	1
1/2	123 A	13	2,40	0	5	1	Z - Y	0,540	1
3/4	123 C	20	6,00	0	3	1	J	1,230	1
1	123 D	25	7,00	0	3	1	J	1,300	1

Note: 1) PN (Pressione Nominale): 16 bar.



### Rivelatori Lineasicura Mod. CD

Utilizzano sensori di tipo catalitico dotati di ottima sensibilità al gas da rivelare e contemporaneamente garantiscono una elevata selettività agli interferenti normalmente presenti negli ambienti domestici e sovente causa di falsi allarmi (vapori di cottura, vini, alcool, detersivi, ammoniaca, ecc.) L'elevata prestazione tecnica e la conformità della linea Lineasicura alla Norma garantiscono l'affidabilità del prodotto. I modelli Lineasicura sono dotati di segnalazioni luminose di guasto, guasto di sistema, di allarme e di un avvisatore acustico incorporato. Sono disponibili due modelli: per la rivelazione di gas metano e per la rivelazione di gas GPL nelle tensioni di alimentazione a 230 Vac e 12 Volt. c.a. [con alimentazione diretta o indiretta dell'elettrovalvola collegabile.](#)

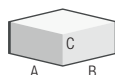
### Gas detectors "Lineasicura" Mod. CD

They use sensors of catalytic type, equipped of excellent gas sensibility to reveal and at the same time they guarantee a high selectivity to the interference normally present in domestic rooms and often cause of false alarms (fumes of cooking, wines, alcohol, detergents, ammonia, etc.). The high technical performance and the conformity of the line "Lineasicura" to the rule guarantee the reliability of the product. The models "Lineasicura" are equipped of lights of fault, fault of system, alarm and an incorporated buzzer. Two models are available: for the methane gas detection and the LPG gas detection in 230 Vac and 12 Volt tensions gas detection with direct or indirect feeding of the connectable solenoid valve.

#### RIVELATORE FUGHE GAS CD 98 GAS DETECTOR CD 98 MODEL

Dimensioni / Dimensions

92 mm (A) x 130 mm (B) x 32 mm (C)



lineasicura  
by TECNOGAS



CONFORME NORMA EN 50194  
ACCORDING TO EN 50194 RULE

#### Rivelatore fughe Gas Mod. CD 98

- Rivelatore fughe Mod. CD 98 dotato di:
- Sensore catalitico
- Segnale di rete
- Segnalatore di guasto
- Segnalatore di allarme
- Buzzer elettronico
- Relè (allarme - elettrovalvola) contatto pulito
- Versione a 230 Vac
- IP 42

#### Gas detector CD 98 model

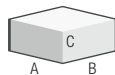
- Gas detector CD98 model with:
- Catalytic sensor
- Power
- Fault indicator
- Alarm indicator
- Electronic buzzer
- Relay (alarm - solenoid valve) clean contact
- 230 Vac version
- IP 42

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554021	CD 98 - GPL - 230 Vac	1	97,25
554023	CD 98 - METANO - 230 Vac	1	97,25

#### KIT RIVELATORE FUGHE GAS GAS DETECTOR KIT

Dimensioni / Dimensions

92 mm (A) x 130 mm (B) x 32 mm (C)



lineasicura  
by TECNOGAS



CONFORME NORMA EN 50194  
ACCORDING TO EN 50194 RULE

#### Kit rivelatore Gas completo composto da:

- Rivelatore fughe Mod. CD 98 dotato di:
- Sensore catalitico
- Segnale di rete
- Segnalatore di guasto
- Segnalatore di allarme
- Buzzer elettronico
- Relè (allarme - elettrovalvola) contatto pulito
- Versione a 230 Vac
- Elettrovalvola in ottone a riarmo manuale N.A. - Tensione 230 Vac
- IP 42

#### Gas detector set composed by:

- Gas detector CD98 model with:
- Catalytic sensor
- Power
- Fault indicator
- Alarm indicator
- Electronic buzzer
- Relay (alarm - solenoid valve) clean contact
- Version 230 Vac
- Brass solenoid valve manual reset open tension 230 Vac
- IP 42

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554015	Kit CD98 GPL - 230 Vac - Ø 1/2"	1	130,00
554011	Kit CD98 GPL - 230 Vac - Ø 3/4"	1	130,00
554010	Kit CD98 GPL - 230 Vac - Ø 1"	1	151,85
554012	Kit CD98 METANO - 230 Vac - Ø 1/2"	1	130,00
554013	Kit CD98 METANO - 230 Vac - Ø 3/4"	1	130,00
554014	Kit CD98 METANO - 230 Vac - Ø 1"	1	151,85



### KIT RIVELATORE GAS CD 34/44 GAS DETECTOR KIT CD 34/44

#### Kit rivelatore Gas Mod. CD 34 e CD 44 completo con alimentazione diretta dell'elettrovalvola

Nuova versione di rivelatore Gas Mod. CD che unisce alla particolare affidabilità data dal sensore catalitico la sicurezza del tasto di reset in caso di allarme. **Particolarmente interessante la possibilità di alimentare l'elettrovalvola nella versione normalmente aperta o chiusa direttamente dal rivelatore.**

**N.B.: l'elettrovalvola deve essere assolutamente con assorbimento massimo di 4 VA (vedi nostri modelli: chiedere al ns. uff. tecnico).**

Rivelatore fughe Mod. CD dotato di:

- Sensore catalitico
- Segnale di rete
- Segnalatore di guasto
- Segnalatore di allarme
- Tasto di reset touch
- Buzzer elettronico
- Uscita elettrovalvola
- Alimentazione 230 Vac > 12 Vdc
- Alimentazione 12 Vdc > 12 Vdc
- Elettrovalvola in ottone a riarmo manuale N.A./N.C. - Tensione 12 Vdc - b.a. 4 VA
- IP 42

#### Gas detector kit CD 34 and CD 44 model complete of direct feeding of the solenoid valve

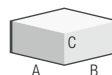
New gas detector version CD model which joins to the particular reliability given from the catalytic sensor the security of the reset key in alarm case. **Particularly interesting the possibility to feed directly the solenoid valve in the normally open or closed version directly from the detector.**

**N.B.: the solenoid valve must absolutely with maximum absorption of 4 VA (see our models: ask the technical dept.).**

Gas detector CD model with:

- Catalytic sensor
- Power
- Fault indicator
- Alarm indicator
- Touch reset
- Electronic buzzer
- Outlet solenoid valve
- Feeding 230 Vac > 12 Vdc
- Feeding 12 Vdc > 12 Vdc
- Brass solenoid valve manual reset normally open/closed tension 12 Vdc - b.a. 4 VA
- IP 42

Dimensioni / Dimensions  
92 mm (A) x 130 mm (B) x 32 mm (C)



lineasicura  
by TechnoGas



CONFORME NORMA EN 50194  
ACCORDING TO EN 50194 RULE



ABBINABILE A ELETTROVALVOLE A RIARMO MANUALE SIA IN VERSIONE NORMALMENTE APERTA CHE NORMALMENTE CHIUSA CON MAX ASSORBIMENTO DI 4 VA

USABLE WITH MANUAL RESET SOLENOID VALVES BOTH NORMALLY OPEN AND NORMALLY CLOSED WITH MAX ABSORPTION 4 VA

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554019	Kit CD 34 GPL b.a. 230/12 Vdc Ø 3/4"	1	192,40
554020	Kit CD 34 MET b.a. 230/12 Vdc Ø 3/4"	1	213,65
554016	Kit CD 44 GPL b.a. 12/12 Vdc Ø 3/4"	1	191,80
554018	Kit CD 44 MET b.a. 12/12 Vdc Ø 3/4"	1	182,00
554029	Riv. CD 34 GPL b.a. 230/12 Vdc	1	138,60
554030	Riv. CD 34 MET b.a. 230/12 Vdc	1	132,10
554026	Riv. CD 44 GPL b.a. 12/12 Vdc	1	126,90
554028	Riv. CD 44 MET b.a. 12/12 Vdc	1	126,90

### RIVELATORE PORTATILE DIGITALE DIGITAL PORTABLE DETECTOR

#### Rivelatore portatile digitale per monossido di carbonio TG-CO-828 batteria alcalina

Rivelatore di presenza CO in ambiente. Pratico da installare, facile nell'uso, il rivelatore per CO TG-CO-828 oltre alla gradevole estetica unisce una tecnologia di elevata qualità che tramite display, segnala in tempo reale la quantità di CO presente nell'aria. Il suo funzionamento a batteria lo rende trasportabile per i più disparati utilizzi, (zona caminetto, camper, seconda casa, garage etc.). I 2 led di segnalazione (verde/power, rosso/allarme) e una forte segnalazione sonora (85 dB) lo rendono praticamente utilizzabile da persone di qualsiasi età.

- Sensore a cella elettrochimica
- Display per costante monitoraggio del livello di CO
- Lettura da 10 a 999 ppm (parti per milione) di CO
- Tre livelli di pericolo; basso, alto e pericoloso
- Memoria livello più alto raggiunto nelle ultime 4 settimane
- Vita sensore: 5 anni
- Livello allarme sonoro: 85dB a 1 metro
- Batteria alcalina inclusa
- Certificato EN 50291:2001
- Garanzia 5 anni
- Supporto estraibile

#### Digital portable detector for carbon monoxide TG-CO-828 alkaline battery

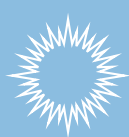
Detector of CO. Easy to install, to use, the detector for CO TG-CO-828, over a nice appearance, joins a high technology that thanks to the display gives the signal on real time of the CO quantity in the air. Its battery working makes it portable for different uses (close to the chimney, camper, second house, garage, etc.). The 2 signal leds (green/power, red/ alarm) and a strong sound signal (85 dB) make it usable from people of every age.

- Electrochemical cell sensor
- Display for continuous checking of CO level
- Reading from 10 to 999 ppm (parts per million) of CO
- Three danger levels: low, high and dangerous
- Memory of the highest reached level in the last 4 weeks
- Sensor life: 5 years
- Sound level alarm: 85 dB at 1 meter
- Alkaline battery included
- Certified EN 50291:2001
- 5 years warranty
- Extractable base



CONFORME NORMA EN 50291:2001  
ACCORDING TO EN 50291:2001 RULE

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554071	Rivelatore per CO mod. 828 con display	1	109,20



### RIVELATORE PORTATILE DIGITALE DIGITAL PORTABLE DETECTOR



CONFORME NORMA EN 50291:2011  
ACCORDING TO EN 50291:2011 RULE

**Rivelatore portatile per monossido di carbonio TG-CO-808 batteria alcalina**  
Rivelatore di presenza CO in ambiente. Pratico da installare, facile nell'uso, il rivelatore per CO TG-CO-808 oltre alla gradevole estetica unisce una tecnologia di elevata qualità. Il suo funzionamento a batteria lo rende trasportabile per i più disparati utilizzi, (zona caminetto, camper, seconda casa, garage etc.). I 2 led di segnalazione (verde/power, rosso/allarme) e una forte segnalazione sonora (85 dB) lo rendono praticamente utilizzabile da persone di qualsiasi età.

- Sensore a cella elettrochimica
- Vita sensore: 5 anni
- Livello allarme sonoro: 85dB a 1 metro
- Batteria alcalina inclusa
- Certificato EN 50291:2001
- Garanzia 5 anni

**Digital portable detector for carbon monoxide TG-CO-808 alkaline battery**  
Detector of CO. Easy to install, to use, the detector for CO TG-CO-808, over a nice appearance, joins a high technology that thanks to the display gives the signal on real time of the CO quantity in the air. Its battery working makes it portable for different uses (close to the chimney, camper, second house, garage, etc.). The 2 signal leds (green/power, red/alarm) and a strong sound signal (85 dB) make it usable from people of every age.

- Electrochemical cell sensor
- Sensor life: 5 years
- Sound level alarm: 85 dB at 1 meter
- Alkaline battery included
- Certified EN 50291:2001
- 5 years warranty

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554070	Rivelatore per CO mod. 808	1	87,40

### RIVELATORE FUGHE GAS PER CO GAS DETECTOR FOR CO

CONFORME NORMA  
EN 50291:2011  
ACCORDING TO EN  
50291:2011 RULE



#### Rivelatore fughe Gas per CO

- Rivelatore fughe Mod. CD97 dotato di:
- Cella elettrochimica per CO
- Segnale di rete
- Segnalatore di guasto
- Segnalatore di allarme
- Buzzer elettronico
- Relè (allarme - elettrovalvola) contatto pulito
- Versione a 230 Vac
- IP 42

#### Gas detector for CO

- Gas detector CD97 model with:
- Electrochemical cell for CO
- Power
- Fault indicator
- Alarm indicator
- Electronic buzzer
- Relay (alarm – solenoid valve) clean contact
- 230 Vac version
- IP 42

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554061	Rivelatore Mod. CD97 - CO	1	125,00

### RIVELATORE FUGHE GAS CH4 / CO GAS DETECTOR FOR CH4 / CO

CONFORME NORMA  
EN 50291:2011  
ACCORDING TO EN  
50291:2011 RULE



#### Rivelatore fughe Gas CH4 (metano) e CO

- Rivelatore fughe Mod. CD99 dotato di:
- Sensore catalitico per metano
- Cella elettrochimica per CO
- Segnale di rete
- Segnalatore guasto sensori
- Segnalatore di allarme
- Buzzer elettronico
- Relè doppio per attivazione elettrovalvola e ventilazione
- Versione a 230 Vac
- IP 42

#### Gas detector for CH4 (natural gas) and CO

- Gas detector CD99 model with:
- Catalytic sensor for natural gas
- Electrochemical cell for CO
- Power
- Fault indicator of sensors
- Alarm indicator
- Electronic buzzer
- Double relay to activate solenoid valve and ventilation
- 230 Vac version
- IP 42

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554063	Rivelatore Mod. CD99 - CO - CH	1	145,00

### RIVELATORE FUGHE GAS INC 95 BUILT IN GAS DETECTOR INC 95



#### Rivelatore fughe gas Mod. INC 95

ad incasso in 3 moduli standard (75x45) con microprocessore e memorie

- Uscita relé
- Buzzer elettronico

#### Built in gas detector INC 95 model

three standard models (75x45) with microprocessor and stores

- Relay output
- Electronic buzzer

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
503428	INC 95 METANO	1	204,30
503429	INC 95 GPL	1	204,30
503430	INC 95 CO	1	a richiesta





## RIVELATORE PORTATILE GAS /CO PORTABLE GAS / CO DETECTOR

### Rivelatore portatile per gas

- Scala graduata per segnalare la concentrazione del gas
- Buzzer di segnalazione acustica
- Batteria a corredo

### Rivelatore portatile per CO

- Display a led per la visualizzazione delle ppm di CO presenti nell'aria
- Batteria a corredo

### Portable gas detector

- Graduated scale to indicate gas concentration
- Acoustic buzzer
- Battery included

### Portable CO detector

- Led display to visualize CO ppm present on the air
- Battery included



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
R02712	Rivelatore GPL/MET.	1	273,60
R02731	Rivelatore CO	1	665,00

## CENTRALI PER BARRA DIN CRD DIN BAR MASTER BOARD CRD

### Le Centrali per barra DIN Mod. CRD

con microprocessore sono indirizzate alle applicazioni in centrali termiche, ad uso terziario e industriale dove venga richiesto il monitoraggio da 1 a 4 sensori gas o fino a 10 sensori fumo e/o incendio per zona. Predisposte per l'aggancio su barra DIN a 3 moduli per la versione 1 e 2 zone, a 6 moduli per la versione a 3 e 4 zone.

#### DATI TECNICI

- Conforme alle norme EN 50271
- Alimentazione:  
Versione A = 230 Vac con alimentatore interno o 12 Vac con alimentatore esterno  
Versione B = 12 Vdc esterna
- Uscita con 1 relè a contatti puliti (allarme + .....)
- Completa di Buzzer, Power, tasto Test-Reset, segnalazione visiva di: guasto di sistema, guasto di sensore, allarme sensore
- Alimentazione al sensore 12 Vdc

### DIN bar master board CRD model

with microprocessor are used for thermic centrals applications, in the services and industrial sector where is required the monitoring from 1 to 4 gas sensors or till 10 smoke sensors and/or fire for zone. Predisposition for 3 modules DIN bar for the version 1 and 2 zone, 6 modules for the version for 3 and 4 zones.

#### TECHNICAL DATA

- According to EN 50271 rules specification
- Feeding:  
Type A: 230Vac with internal power supplier or 12Vac with external power supplier  
Type B: 12Vdc external
- Clean contacts relay output ( alarm+.....)
- Equipped with buzzer, Power, Test-Reset button, visual signalling for: power, system fault, sensor fault, sensor alarm.
- Sensor feeding 12 Vdc



CRD/4 - 4 ZONE

lineasicura  
by TecnoGas



CRD/3 - 3 ZONE



CRD/2 - 2 ZONE



CRD/1 - 1 ZONA

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554411	Vers. A - CRD/1 - 1 ZONA 230 Vac / 12 Vac	1	173,40
554413	Vers. A - CRD/2 - 2 ZONE 230 Vac / 12 Vac	1	211,85
554416	Vers. A - CRD/3 - 3 ZONE 230 Vac / 12 Vac	1	264,90
554418	Vers. A - CRD/4 - 4 ZONE 230 Vac / 12 Vac	1	436,80
554431	Vers. B - CRD/1 - 1 ZONA 12 Vdc	1	209,00
554433	Vers. B - CRD/2 - 2 ZONA 12 Vdc	1	239,40
554436	Vers. B - CRD/3 - 3 ZONA 12 Vdc	1	254,60
554438	Vers. B - CRD/4 - 4 ZONA 12 Vdc	1	463,60

## RIVELATORE REMOTO RMP REMOTE DETECTOR RMP

### Rivelatore remoto RMP

Il rivelatore remoto RMP può essere utilizzato sia in ambito civile che industriale. È alimentato direttamente dalla Centrale CRD e al suo interno è alloggiato il modulo sensore EMS. Catalitico

#### DATI TECNICI

- Conforme alle norme EN 50271
- Protezione IP 55
- Modulo sensore EMS all'interno
- Alimentazione a 12 Vdc da centralina

### Remote detector RMP

The remote detector RMP can be used both in civil and industrial environment. It is fed directly by the Board or CRD and it has the EMS sensor module inside. Catalytic

#### TECHNICAL DATA

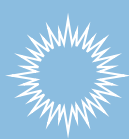
- According to EN 50271 rules
- IP 55 protection
- EMS sensor module inside
- 12 Vdc feeding from control

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
504140	RMP S - METANO	1	102,35
504150	RMP S - GPL	1	102,35



lineasicura  
by TecnoGas





### RIVELATORI GAS COMBUSTIBILE COMBUSTIBLE GAS DETECTORS



#### RIVELATORI gas combustibile

Rivelatore di gas certificati secondo i requisiti della direttiva 94/9-EC ATEX per l'utilizzo in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva. Rilevatore dotato di sensore catalitico e trasmettitore. La vita del sensore è di oltre 5 anni. I rilevatori hanno segnale di uscita 4-20 mA e uscite a transistor; il segnale di uscita RS485 è disponibile su richiesta.

Gas rilevati: Metano, GPL, Acetilene, ammoniaca, idrogeno, pentano, esano, vapori di benzene, ecc.

Alimentazione del gas: Diffusione

Tensione di lavoro: 12-24 VDC

Consumo di energia: 2W

Livelli di allarme: 10% LEL di metano e 20% LEL di metano

Indicazione di allarme: led a 3 colori

Segnale di uscita: 4-20 mA - scatto 4, 12 e 20 mA

Temperatura di esercizio: -20 / + 50 °C

Dimensioni: 155 x 120 x 46 mm

Peso: 0,520 kg

Materiale involucro: Alluminio

Colore: RAL 2004

Grado di protezione: IP65

Cavo di collegamento: Pressacavo M16

Marchio di conformità: CE

#### VARIANTI:

gas rilevato : Metano

gas rilevato : GPL

#### Combustible gas DETECTORS

Gas detector certified under the requirements of Directive 94/9-EC ATEX for use in environments with potentially explosive atmosphere. Detector equipped with catalytic sensor and transmitter. Sensor life is more than 5 years. Detect has 4-20mA signal and transistor outputs. RS485 output is available upon additional request.

Detected gases: Methane, LPG, Acetylene, Ammonia, Hydrogen, Pentane, Hexane, Benzene vapour, etc.

Gas feed: Diffusion

Working voltage: 12-24 VDC

Power consumption: 2W

Alarm levels: 10%LEL Methane and 20%LEL methane

Alarm indication: 3-color LEDs

Output signal: 4-20mA - steps 4, 12 and 20mA

Working temperature: -20 - +50°C

Dimensions: 155 x 120 x 46 mm

Weight: 0,520kg

Enclosure material: Aluminium

Color: RAL 2004

Ingress protection: IP65

Cable connection: Cable gland M16

Conformity mark: CE

#### VARIANTS:

Detected gas Methane

Detected gas LPG

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50358	Rivelatore gas combustibile - metano	1	429,00
50359	Rivelatore gas combustibile - gpl	1	429,00

### RIVELATORI DETECTORS

#### Rivelatori di fumo, incendio e termici EN 54

I rivelatori serie PRF42 sono proposti a completamento della gamma di rivelatori gas e sono adatti per essere collegati alle nostre centrali Serie CRD per Gas e Incendio. I rivelatori PRF42 sono dotati di una base universale necessaria per facilitare l'installazione e una successiva attività di manutenzione. I Rivelatori sono completamente intercambiabili tra loro, offrono un elevato standard di affidabilità e sono compatibili con i principali sistemi standard di protezione antincendio.

Cod. 503440 - PRF401 Base

Cod. 503442 - PRF423 Termovelocimetro analogico

Cod. 503443 - PRF421 Rivelatore Ottico di fumo analogico

#### Smoke, fire and thermal detectors EN54

The PRF42 detectors complete the product range of detectors and can be used with our gas and fire control units CRD line. The PRF42 has a universal base to simplify installation and maintenance. The detectors are totally interchangeable, they are very reliable and can be used with other standard fire protection systems.

Cod. 503440 - PRF401 Basis

Cod. 503442 - PRF423 Analogical Termovelocimetric

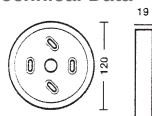
Cod. 503443 - PRF421 Analogical Optic Smoke Detector



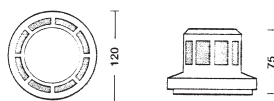
Code	Model/Ø	conf./pack	euro
503440	PRF 401	1	16,00
503442	PRF 423	1	56,00
503443	PRF 421	1	75,00

#### Dati Tecnici / Technical Data

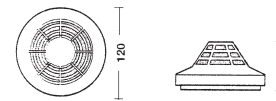
PRF 401



PRF 423



PRF 421



SERIE	ENTE CERTIFICATORE
PRF 401	Conformi alla norma EN 54
PRF 423	Conformi alla Norma EN 54 e certificati dal Centro Studi e Esperienze Roma Capannelle
PRF 421	Certificati

Il modello PRF 423 EC è conforme alla Norma EN 54. Realizzato da un elemento statico regolato a 60° C, offre una immediata risposta in caso di aumento rapido della temperatura.

The model PRF 423 EC complying with EN54. Realized from a static component regulated at 60° C, is designed to sense a rapid and steady temperature increase.

Il modello PRF 421 EC è conforme alla Normativa EN 54. Elevato grado di affidabilità, protetti contro i falsi allarmi.

The model PRF 421 EC complying with EN54. High reliability, protected against false alarms.



**SEGNALATORE ACUSTICO/LUMINOSO ACOUSTIC/LIGHT DETECTOR**

**Segnalatore acustico/luminoso Mod. SIRE-LAMP** abbinabile a tutti i rivelatori. Disponibile in varie tensioni

**Acoustic/light detector SIRE-LAMP model** matchable with all the detectors. Available in different tensions



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50351	SIRE-LAMP 220 Vac	1	166,40
50352	SIRE-LAMP 12 Vcc	1	134,20
50353	SIRE-LAMP 24 Vcc	1	134,20

**BATTERIA TAMPONE BUFFER BATTERY**

**Batteria tampone**

Batteria tampone per l'alimentazione dei sistemi di sicurezza in caso di black-out

**Buffer battery**

Buffer battery for safety system feeder in case of black-out



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
50357	Batteria da 12 Volt - 7Ah	1	53,20

**ALIMENTATORE ESTERNO EXTERNAL POWER SUPPLIER**

**Alimentatore esterno switching**

Per il mantenimento in carica di batteria tampone e/o comando elettrovalvola gas 12/24 Volt.

- Alimentazione a 230 Vac 50÷60 Hz
- Uscita 12/24 Volt cc 60W

**External power supplier switching**

For buffer battery charge keeping and/or gas solenoid valve control 12/24 Volt.

- Tension 230 Vac 50÷60 Hz
- Output 12/24 Volt DC 60W



Code	Model/Ø	conf./pack	euro
554066	Alimentatore Mod. 12 V cc. - 60 Watt	1	143,55
554067	Alimentatore Mod. 24 V cc. - 60 Watt	1	143,55

**BOMBOLETTA GAS CAMPIONE TESTER GAS BOTTLE**

**Bomboletta gas campione**

Versione con valvola a monogetto dosato, utilizzabile per test-prova su Rivelatori a GPL e Metano

**Tester gas bottle**

Version with single use value, to test LPG and Methane detectors



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
553445	Bomboletta gr. 25	4	16,60

