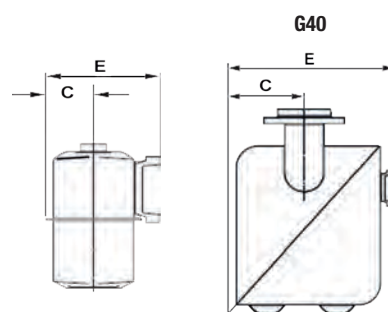


COMPONENTI PER IMPIANTI A GAS

### MISURATORE GAS A MEMBRANA SMART METER Conforme delibera ARG 613/2013 e UNI/TS 11291, MID/ATEX.

- Corpo in lamiera
- Pressione max. esercizio: 0,5 bar
- N.1 tasca termometrica
- Conversione volume PT e PTZ
- Uscita impulsiva
- Interfaccia per adattatore ottico
- Modem GPRS integrato
- Durata della batteria: 15 anni (esercizio standard)

A richiesta le versione con doppia batteria



classe	Q max. m <sup>3</sup> /h	Q min. m <sup>3</sup> /h	interasse mm	C mm	E mm	DN	Ø	codice
G2,5/G4	6	0,04	110	67	157	25	1"¼	2070.00.06
G6	10	0,06	250	67	157	25	1"¼	2070.00.10
G10	16	0,10	280	108	237	40	2"	2070.00.16
G16	25	0,16	280	108	253	40	2"	2070.00.25
G25	40	0,25	335	138	313	50	2"½	2070.00.40
G40	65	0,40	430	175	392	65	-	2070.00.55
G40	100	0,40	430	175	392	80	-	2070.00.56

### MISURATORE GAS A PARETI DEFORMABILI - MID

Per utilizzo con GPL e con METANO ove consentito dalla normativa nazionale

- Corpo in lamiera
- Equipaggiato con emettitore di impulsi B.F.
- N.2 prese temp. + N.1 presa pressione (G10-G16)
- Pressione max. di esercizio: 0,5 bar



classe	Q max. m <sup>3</sup> /h	Q min. m <sup>3</sup> /h	interasse mm	C mm	E mm	Ø	codice	pack
G2,5/G4	6	0,04	110	67	157	1"¼	2070.05.06	-
G6	10	0,06	250	71	163	1"¼	2070.05.10	-
G10	16	0,10	280	108	234	2"	2070.05.16	-
G16	25	0,16	280	108	234	2"	2070.05.25	-
TRASMETTITORE IMPULSI B.F. C/CAVETTO PER CLASSE G2,5 AL G4							2070.05.01	-
TRASMETTITORE IMPULSI B.F. C/CAVETTO PER CLASSE G6 AL G16							2070.05.00	-

**MISURATORE FISCALE A TURBINA PER GAS****Approvato MID e ATEX e PED**

- Corpo in ghisa GGG40
- Raddrizzatore di flusso incorporato
- N. 2 generatori di impulsi BF di serie
- N.1 presa temperatura (escluso DN50)
- N.1 presa pressione
- Rapporto di carico 1:20
- Pressione max. di esercizio: 16 bar
- Gas misurabili: Gas naturale, Gas di raffineria, Gas di città, Butano, Etilene, Azoto, Aria.



classe	Q max. m³/h	Q min. m³/h	BF pulse pulse/m³	interasse mm	DN	codice	pack
G65	100	5	10	150	50	<b>2069.05.10</b>	-
G100	160	8	1	240	80	<b>2069.05.16</b>	-
G160	250	12,5	1	240	80	<b>2069.05.25</b>	-
G160	250	12,5	1	300	100	<b>2069.05.26</b>	-
G250	400	20	1	240	80	<b>2069.05.40</b>	-
G250	400	20	1	300	100	<b>2069.05.41</b>	-
G400	650	32	1	300	100	<b>2069.05.65</b>	-

**MISURATORE FISCALE A PISTONI ROTANTI PER GAS****Approvato MID e ATEX e PED**

- Corpo in alluminio
- N. 2 prese pressione e n. 1 tasca termometrica
- N. 2 generatori di impulsi BF di serie
- Pressione max. di esercizio: 16 bar
- Gas misurabili: Gas naturale, Gas di raffineria, Gas di città, Butano, Etilene, Azoto, Aria.



classe	Q max. m³/h	Q min. m³/h	Rapporto di carico	BF pulse pulse/m³	interasse mm	DN	codice	pack
G16	25	0,8	1:100	10	171	50	<b>2068.G16.50</b>	-
G25	40	0,6	1:160	10	171	50	<b>2068.G25.50</b>	-
G40	65	0,6	1:200	10	171	50	<b>2068.G40.50</b>	-
G65	100	0,6	1:200	10	171	50	<b>2068.G65.50</b>	-
G100	160	1,0	1:200	1	171	80	<b>2068.G100.80</b>	-

**QUANTOMETRO A TURBINA PER GAS - NON FISCALE**

- Corpo in alluminio
- Numeratore meccanico a 7 posizioni
- N. 1 generatore di impulsi BF di serie
- N. 1 generatore di impulsi MF di serie
- Rapporto di carico 1:20
- Pressione max. di esercizio: 16 bar con Aria, gas inerti e non corrosivi
- **Pressione max. esercizio: 4 bar con Gas combustibili**
- Gas misurabili: Metano, Gas di città, Gas naturale, Gas non corrosivi, Gas inerti, Aria.



classe	Q max. m³/h	Q min. m³/h	BF pulse pulse/m³	interasse mm	DN	codice	pack
G25	40	2,5	10	240	25 (1")	<b>2071.05.04</b>	-
G40	65	5	1	240	25 (1")	<b>2071.05.05</b>	-
G40	65	5	1	190	40 (1½")	<b>2071.05.06</b>	-
G65	100	6	1	60	50	<b>2071.05.10</b>	-
G100	160	10	1	120	80	<b>2071.05.16</b>	-
G160	250	13	1	120	80	<b>2071.05.25</b>	-
G250	400	20	1	150	100	<b>2071.05.40</b>	-

**CONVERTITORE DI VOLUMI EK220**

- Conversione dei volumi T, PT, PTZ
- Conformità alla norma europea EN 12405
- Approvazione MID
- Coefficiente di compressibilità calcolato secondo vari metodi
- Funzione di data logger flessibile integrata
- Elevata precisione
- Funzionamento in assenza di alimentazione di rete
- Idoneità all'impiego in aree pericolose (zona 1)
- Tre ingressi digitali
- Quattro uscite digitali sigillabili e liberamente programmabili

Diversi protocolli di comunicazione

IEC 62056-21

Modbus

IDOM

Interfaccia ottica per la parametrizzazione e la lettura (IEC 62056-21)

- Interfaccia seriale configurabile in modalità RS232 o RS422/RS485
- Secondo sensore di pressione per funzioni di monitoraggio (opzionale)



**Per la connessione Modbus occorre un'alimentazione esterna supplementare cod.2069.05.05, prezzo a richiesta.**

codice pack

2069.05.04 -

**NOVITÀ**
**FE260 + Interface module RS232/RS485  
(Kit completo)**

- Interfaccia dati protetta da barriera Ex
- Modem (PSTN, GSM, GPRS...)
- Alimentatore a sicurezza intrinseca per convertitore di volumi

La barriera Ex per l'interfaccia seriale e le uscite per impulsi del convertitore di volumi è fornita dall'unità esterna FE260. Inoltre, è garantita l'alimentazione a sicurezza intrinseca del convertitore di volumi. La configurazione modulare dell'unità consente di utilizzare un modem per la trasmissione dati o un'interfaccia per il collegamento ad altri dispositivi.

codice	pack
2069.05.07	-

Unità esterna FE260: per l'interfacciamento flessibile tra l'EK220 e il sistema di gestione dei dati energetici.

**EK220**  
in area pericolosa

**FE260**  
in area sicura

Connessione  
modem

Rete di  
telecomunicazioni

Richiamo dati dall'azienda o dal  
fornitore del servizio



- Conversione dei volumi
- Memorizzazione dati (data logging)
- Dati di processo

- Interfaccia dati protetta da barriera Ex
- Uscite digitali protette da barriera Ex
- Modem (PSTN, GSM, GPRS...)
- Alimentazione a sicurezza intrinseca per EK220

## MENSOLE E VALVOLE

## MENSOLA PER CONTATORE GAS

- Interasse 110 mm
- Con valvola a sfera



Ø	codice	pack
3/4" x 1 1/4"	2074.27	-
1" x 1 1/4"	2074.32	-

## MENSOLA PER CONTATORE GAS

- Interasse 110 mm
- Con valvola sfera
- Con attacco presa di prova pressione Ø 1/4"



Ø	codice	pack
3/4" x 1 1/4"	2074.26	-
1" x 1 1/4"	2074.33	-

## GIUNTO FLESSIBILE

- Femmina fisso-dado femmina girevole
- Tubo in acciaio inox AISI 316L



lung. m.m.	Ø	codice	pack
160	3/4" x 1"	2219.16	-
160	3/4" x 1 1/4"	2219.27	-
170	1" x 1 1/4"	2219.33	-
200	2" x 2 1/2"	2219.60	-

GUARNIZIONI NBR PER RACCORDI GAS  
FEMMINA GIREVOLI

Ø	Ø mm guarniz.	codice	pack
1/2"	18,5 x 11,5	2079.22	100
3/4"	24 x 16	2079.28	100
1"	30 x 22	2079.34	100
1 1/4"	39 x 30	2079.43	25
1 1/2"	44 x 33	2079.49	25
2"	56 x 43	2079.61	25
2 1/2"	72 x 54	2079.76	25

## ADATTATORE PER CONTATORE GAS

- Maschio-femmina
- Corregge l'interasse da mm 250 a mm 110



Ø	codice	pack
1 1/4" F. x 1 1/4" M.	2075.00	-

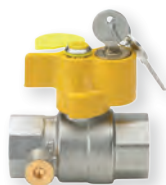
## RACCORDO PER CONTATORE GAS



Ø	codice	pack
3/4" x 1 1/4"	2073.27	-
1" x 1 1/4"	2073.33	-
1 1/2" x 2"	2073.48	-
2" x 2 1/2"	2073.60	-

## VALVOLA A SFERA

- Femmina-femmina
- Corpo ottone nichelato
- Con serratura e punto di presa pressione Ø 1/4"



Ø	codice	pack
3/4"	2072.15.27	-
1"	2072.15.33	-

## VALVOLA A SFERA

- Maschio-femmina
- Corpo ottone nichelato
- Con serratura e punto di presa pressione Ø 1/4"



Ø	codice	pack
3/4"	2072.16.27	-
1"	2072.16.33	-

**VALVOLE A SFERA PER GAS COMBUSTIBILI CERTIFICATE EN331 (fino a 2")**

- Passaggio totale
- Pressione max. esercizio: 5 bar
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +60°C

**VALVOLA A SFERA**

- Femmina - femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a leva



Ø	codice	pack
1/2"	2122.21	10
3/4"	2122.27	8
1"	2122.33	6
1"¼	2122.42	4
1"½	2122.48	2
2"	2122.60	2
2"½	2122.75	1
3"	2122.90	1
4"	2122.99	1

**VALVOLA A SFERA**

- Maschio - femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a leva



Ø	codice	pack
1/2"	2123.21	10
3/4"	2123.27	8
1"	2123.33	6
1"¼	2123.42	4
1"½	2123.48	2
2"	2123.60	2

**VALVOLA A SFERA**

- Femmina - femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a farfalla



Ø	codice	pack
1/2"	2001.21	10
3/4"	2001.27	8
1"	2001.33	6

**VALVOLA A SFERA**

- Maschio-femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a farfalla



Ø	codice	pack
1/4"	2002.14	10
1/2"	2002.21	10
3/4"	2002.27	8
1"	2002.33	6

**VALVOLA A SFERA**

- Femmina - femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a leva
- Con punto di presa pressione Ø 1/4"



Ø	codice	pack
1/2"	2072.11.21	-
3/4"	2072.11.27	-
1"	2072.11.33	-

**VALVOLA A SFERA**

- Maschio - femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a leva
- Con punto presa di pressione Ø 1/4"



Ø	codice	pack
1/2"	2072.12.21	-
3/4"	2072.12.27	-
1"	2072.12.33	-

**VALVOLA A SFERA**

- Femmina - femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a farfalla
- Con punto di presa pressione Ø 1/4"



Ø	codice	pack
1/2"	2072.13.21	-
3/4"	2072.13.27	-
1"	2072.13.33	-

**VALVOLA A SFERA**

- Maschio - femmina
- Corpo ottone nichelato con maniglia a farfalla
- Con punto presa di pressione Ø 1/4"



Ø	codice	pack
1/2"	2072.14.21	-
3/4"	2072.14.27	-
1"	2072.14.33	-

**RUBINETTI PER GAS METANO**

- Corpo: ottone
- Finitura: nichelatura
- Pressione max. esercizio: 5 bar
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +60°C

**RUBINETTO A SFERA DIRITTO**

- Raccordo maschio - per femmina girello



Ø	codice	pack
1/2" x 1/2"	2156.21	10
1/2" x 3/4"	2156.27	10

**RUBINETTO SICUREZZA A SFERA**

- A squadra maschio per femmina girello



Ø	codice	pack
1/2" x 1/2"	2022.01	15
1/2" x 3/4"	2022.02	10
3/4" x 3/4"	2022.03	10

**RUBINETTO SICUREZZA A SFERA**

- A squadra maschio - femmina



Ø	codice	pack
1/2"	2157.21	15

**RUBINETTO SICUREZZA A SFERA**

- A squadra femmina - femmina



Ø	codice	pack
1/2"	2158.21	10

**RUBINETTO SICUREZZA A SFERA**

- A squadra maschio - maschio



Ø	codice	pack
1/2"	2150.21	15

**RUBINETTO A SFERA DIRITTO PER GPL**

- Raccordo femmina - portagomma Ø 9,8 mm



Ø	codice	pack
3/8"	2007.17	5

**RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER METANO**

- Raccordo femmina - portagomma Ø 14 mm



Ø	codice	pack
3/8"	2005.17	5

**RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER METANO**

- Raccordo maschio - portagomma Ø 14 mm



Ø	codice	pack
1/2"	2006.21	5

**RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER GPL**

- Raccordo femmina - portagomma Ø 9,8 mm

Ø	codice	pack
3/8"	2009.17	5

**RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER GPL**

- Raccordo maschio - portagomma Ø 9,8 mm

Ø	codice	pack
1/2"	2010.21	5



**VALVOLA A SFERA PER GAS METANO  
DA INCASSO CON BOX EN331**

- Ispezionabile come da norma UNI 7129.
- Pressione max. esercizio: 5 bar
  - Temperatura di impiego:  $-20^{\circ} \div +60^{\circ}\text{C}$
  - Con flangetta di fissaggio
  - Completa di leva e rosone



Ø	codice	pack
3/4"	2148.01.28	-

**VALVOLA A SFERA PER GAS METANO  
DA INCASSO EN331**

- Femmina - femmina
- Pressione max. esercizio: 5 bar
- Temperatura di impiego:  $-20^{\circ} \div +60^{\circ}\text{C}$
- Completa di leva e rosone



Ø	codice	pack
1/2"	2148.01.21	-

**VALVOLA A STRAPPO**

- Impiego : gasolio, nafta, gas non aggressivi delle tre famiglie (gas secchi)
- Corpo in ottone F.F.
  - Attacchi filettati Rp: secondo EN 10226
  - Pressione max. esercizio: 2 bar
  - Temperatura ambiente:  $-15^{\circ} \div +100^{\circ}\text{C}$
  - Conforme Direttiva PED 2014/68/UE



Ø	codice	pack
1/2"	3010.21	-

**VALVOLA A STRAPPO**

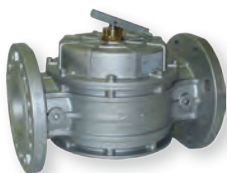
- Impiego con gasolio, nafta, gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi).
- Corpo in alluminio F.F.
  - Attacchi filettati Rp: secondo EN 10226
  - Pressione max. esercizio: 2 bar
  - Temperatura ambiente:  $-15^{\circ} \div +100^{\circ}\text{C}$
  - Conforme Direttiva PED 2014/68/UE



largh. mm	Ø	codice	pack
120	3/4"	3010.27	-
120	1"	3010.33	-
160	1 1/4"	3010.42	-
160	1 1/2"	3010.48	-
160	2"	3010.60	-

**VALVOLA A STRAPPO FLANGIATA**

- Impiego con gasolio, nafta, gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi).
- Corpo in alluminio flangiato PN10/16
  - Pressione max. esercizio: 2 bar
  - Temperatura ambiente:  $-15^{\circ} \div +100^{\circ}\text{C}$
  - Conforme Direttiva PED 2014/68/UE



largh. mm	DN	codice	pack
310	65	3011.06	-
310	80	3011.08	-
350	100	3011.10	-

**VALVOLA A SFERA FLANGIATA**

Impiego con gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi).

- Corpo: EN GJS 400-15
- Sfera: Ottone CuZn40Pb2
- Asta: Ottone CuZn40Pb2
- O-ring: NBR
- Flangiatura PN-16
- Temperatura di impiego:  $-10^{\circ} \div +70^{\circ}\text{C}$



largh. mm	DN	codice	pack
140	40	<b>2145.04</b>	-
150	50	<b>2145.05</b>	-
170	65	<b>2145.06</b>	-
180	80	<b>2145.08</b>	-
190	100	<b>2145.10</b>	-
200	125	<b>2145.12</b>	-
210	150	<b>2145.15</b>	-
400	200	<b>2145.20</b>	-

**VALVOLA A FARFALLA LUG PER GAS**

CONFORMI ALLE NORME VIGENTI

Impiego con idrocarburi, gas naturale, aria, olii e grassi.

- Corpo ghisa e farfalla in ghisa sferoidale EN-GJS-400
- Manicotto di tenuta in NBR (BUNA N)
- Leva in alluminio, lucchettabile
- Manovra a leva dentellata
- Indicatore di posizione aperto/chiuso
- Flangiatura: PN16 da DN40 a DN150  
PN10 da DN200 a DN300
- Temperatura di impiego:  $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$

**CON LEVA GIALLA**

DN	codice	pack
40	<b>2143.04</b>	-
50	<b>2143.05</b>	-
65	<b>2143.06</b>	-
80	<b>2143.08</b>	-
100	<b>2143.10</b>	-
125	<b>2143.12</b>	-
150	<b>2143.15</b>	-
200	<b>2143.20</b>	-

**DISPOSITIVO DI SICUREZZA TERMICO**

Nel caso di incendio blocca il flusso del gas.

Adatto per l'installazione su reti di distribuzione del gas naturale, gas di città e gas propano.

- L'attivazione avviene alla temperatura di  $100^{\circ}\text{C} \div 5\text{K}$
- Resiste alla temperatura di  $925^{\circ}\text{C}$  per 10 min
- Resiste alla temperatura di  $650^{\circ}\text{C}$  per 30 min



connessioni	Ø	codice	pack
M.F.	1/2"	<b>2246.21</b>	-
M.F.	3/4"	<b>2246.27</b>	-
M.F.	1"	<b>2246.33</b>	-

**RACCORDO P.G. METANO**

- Corpo ottone nichelato



Ø	codice	pack
M. 1/2" x 14	<b>2190.21</b>	10

**RACCORDO P.G. FEMMINA**

- Corpo ottone giallo  
- Per tubo UNI 7140

**METANO**

Ø	codice	pack
3/8" x 14	2023.17	10
1/2" x 14	2023.21	10

**GPL**

Ø	codice	pack
3/8" x 10	2025.17	10
1/2" x 10	2025.21	10

**RACCORDO P.G. MASCHIO**

- Corpo ottone giallo  
- Per tubo UNI 7140

**METANO**

Ø	codice	pack
3/8" x 14	2024.17	10
1/2" x 14	2024.21	10

**GPL**

Ø	codice	pack
3/8" x 10	2026.17	10
1/2" x 10	2026.21	10

**PORTAGOMMA PER GPL**

Con dado passo italia sinistro



Ø	codice	pack
10 x passo italia	2132.00	10

**RACCORDO MASCHIO**

Con dado passo italia sinistro



Ø	codice	pack
1/4" x passo italia	2133.00	10

**CURVETTA M.M.**

Ø	codice	pack
1/2"	2191.21	5

**CURVETTA M.F.**

Ø	codice	pack
1/2"	2192.21	10

**CURVETTA P.G. FEMMINA GIALLO****METANO**

Ø	codice	pack
1/2" x 15	2128.21	10

**GPL**

Ø	codice	pack
1/2" x 10	2130.21	10

**CURVETTA P.G. MASCHIO GIALLO****METANO**

Ø	codice	pack
3/8" x 15	2129.17	10
1/2" x 15	2129.21	10

**GPL**

Ø	codice	pack
3/8" x 10	2131.17	10
1/2" x 10	2131.21	10

**NIPPLES RIDOTTO M.M. GIALLO**

Idonei per l'utilizzo con gas,  
della I, II e III famiglia.



Ø	codice	pack
G 1/4" CONICO M. x W20x1/14" SX M.	2030.14	10
G 3/8" CONICO M. x W20x1/14" SX M.	2030.17	10
G 1/2" CONICO M. x W20x1/14" SX M.	2030.21	10

**NIPPLES M.M. GIALLO**

Idonei per l'utilizzo con gas,  
della I, II e III famiglia.



Ø	codice	pack
W20x1/14" SX M.	2030.20	10

**MANOMETRO A MEMBRANA PER GAS**

- Attacco radiale in ottone
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +90°C



scala mm	scala mbar	Ø quadrante	Ø attacco	codice	pack
600	60	63	1/4"	2080.06	-
1.000	100			2080.10	-
2.500	250			2080.25	-
600	60	80	3/8"	2081.06	-
1.000	100			2081.10	-
2.500	250			2081.25	-
6.000	600			2081.60	-
10.000	1000			2081.99	-
600	60	100	1/2"	2082.06	-
1.000	100			2082.10	-
2.500	250			2082.25	-
6.000	600			2082.60	-

**RUBINETTO PROVA PRESSIONE A PULSANTE**

- Rubinetto femmina-femmina con foro di spurgo per gas
- Pressione max. di esercizio: 4 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +40°C



Ø	codice	pack
1/4"	2127.14	5
3/8"	2127.17	5
1/2"	2127.21	5

**SMORZATORE REGOLABILE PER STRUMENTI DI MISURA DELLA PRESSIONE**

Preserva il manometro evitando i colpi di ariete.



Ø	codice	pack
1/4"	2198.14	5
3/8"	2198.17	5
1/2"	2198.21	5

**TERMOCOPPIA UNIVERSALE**

Gli otto componenti di queste buste consentono il ricambio delle termocoppie sulle apparecchiature d'uso più diffuse in Italia.



lungh. cm	codice	pack
60	2083.60	-
90	2083.90	-

**RIVELATORE DI FUGHE DI GAS PORTATILE**

Il dispositivo risponde sia al CH<sub>4</sub> (Metano) che al GPL (IsoButane and IsoPropane) come anche a diversi altri gas combustibili (IdroCarburi). ampio display a 4 cifre con unità di misura e indicazione dello stato di carica della batteria, allarme acustico, funzioni di hold e autozero.

- Gas rilevabili: Metano, GPL
- Campo di misura: CH<sub>4</sub>: 0...10.000ppm GPL: 0...1.800ppm
- Minimo valore rilevabile: 100ppm CH<sub>4</sub>
- Display LCD: 4 cifre
- Protezione: IP20
- Alimentazione a batteria: 6 x 1,5V AAA
- Autonomia/auto spegnimento: 4h/1..30 min
- Dimensioni: A 151 mm - L 72 mm - P 37 mm



codice	pack
2199.04	-

**MICROMANOMETRO DIFFERENZIALE PER GAS (DUE CAMPI DI MISURA)**

- Auto spegnimento Regolabile 1 .. 30min
- Azzeramento Automatico
- Fondo scala ±130 hPa (mbar)
- Risoluzione 0.01hPa (P<100hPa), 0.1hPa (P>100hPa)
- Precisione 1.5% v.l. (P<-15hPa); ±0.1hPa (-15hPa<P<+15hPa); 1% v.l. (P>15hPa)
- Unità di misura Pa, hPa (mbar), kPa, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, PSI
- Display LCD: 2x4 cifre + scala analogica
- Alimentazione (a batteria) 6 x 1,5V AAA
- Autonomia batterie 100h
- Protezione: IP30
- Dimensioni: A 162 mm - L 87 mm - P 41 mm



codice	pack
6004.00	-

**FLESSIBILE PER ALLACCIAMENTO CUCINE EN14800 F.F.**

Utilizzo: GPL - Metano



- Pressione max. in ingresso: 0,5 bar
- Range temperatura: -40° ÷ 125° C
- Soffietto: AISI 304
- Dado: ottone nichelato
- Raccordo: AISI 304
- Guarnizione: NBR
- Copertura: PVC giallo

**NOTA: Non utilizzare la canapa, il suo utilizzo fa decadere la garanzia.**

attacchi Ø 1/2" femmina - femmina			attacchi Ø 1/2" maschio - femmina		
lung. cm	codice	pack	lung. cm	codice	pack
100	2220.02.100	10	100	2230.02.100	10
150	2220.02.150	10	150	2230.02.150	10
200	2220.02.200	10	200	2230.02.200	10

**NOVITÀ**  
**DADO OTTONE**

**TUBO FLESSIBILE INOX ESTENSIBILE ANTICORROSIONE PER GAS  
CON GUAINA GIALLA conforme alla norma UNI11353****MATERIALI**

- Tubo in acciaio inossidabile AISI 316L
- Dado girevole in ottone con filettatura parallela ISO 228 G
- Cannotto portagirello in AISI304 con sede per guarnizione
- Raccordo maschio in AISI304 con filettatura conica EN 10226 R (ISO 7 R)
- Forniti con guarnizioni in NBR per gas
- Massima pressione operativa: MOP = 0,5 bar
- Guaina di protezione: poliolefina termoretraibile colore giallo



lung. da ÷ a mm	Ø	codice	pack
80 ÷ 120	1/2"	2241.120	-
120 ÷ 200	1/2"	2241.200	-
200 ÷ 400	1/2"	2241.400	-
80 ÷ 120	1/2" x 3/4"	2242.120	-
120 ÷ 200	1/2" x 3/4"	2242.200	-
200 ÷ 400	1/2" x 3/4"	2242.400	-
80 ÷ 120	3/4"	2243.120	-
120 ÷ 200	3/4"	2243.200	-
200 ÷ 400	3/4"	2243.400	-
80 ÷ 120	1"	2244.120	-
120 ÷ 200	1"	2244.200	-
200 ÷ 400	1"	2244.400	-

**KIT PER CALDAIE MURALI A GAS**

Conforme alla normativa tubi gas vigente e normativa italiana di installazione UNI 7129:2008 composto da:

- n.1 estensibile DN 20 (3/4") M.F. - F.G. lung. mm 150 ÷ 300 rivestito con guaina gialla
- n.2 estensibili DN 20 (3/4") lung. 150 x 300 M.F. - F.G. (solo per acqua) rivestito con guaina bianca
- n.2 estensibili DN 15 (1/2") lung. 150 x 300 M.F. - F.G. (solo per acqua) rivestito con guaina bianca
- n.1 guarnizione in alluminio



codice	pack
2711.28	-

  
made in Italy

**DADO INOX**

**TUBO FLESSIBILE INOX ESTENSIBILE ANTICORROSIONE PER GAS  
CON GUAINA GIALLA conforme alla norma UNI11353**

- Tubo: acciaio inossidabile austenitico 316L
- Raccordo maschio: acciaio inox AISI 303 filettatura UNI EN 10226-1
- Cannotto portagirello: acciaio inox AISI 303 con sede per guarnizione
- Dado: acciaio inox AISI 303 con filettatura UNI ISO 228/1
- Forniti con guarnizioni in NBR per gas
- Massima pressione operativa: MOP = 0,5 bar
- Guaina di protezione: poliolefina termoretraibile colore giallo



lung. da ÷ a mm	Ø	codice	pack
120 ÷ 210	1/2"	2241.210	-
180 ÷ 300	1/2"	2241.300	-
240 ÷ 410	1/2"	2241.410	-
120 ÷ 210	1/2" x 3/4"	2242.210	-
180 ÷ 300	1/2" x 3/4"	2242.300	-
240 ÷ 410	1/2" x 3/4"	2242.410	-
120 ÷ 210	3/4"	2243.210	-
180 ÷ 300	3/4"	2243.300	-
240 ÷ 410	3/4"	2243.410	-
120 ÷ 210	1"	2244.210	-
180 ÷ 300	1"	2244.300	-
240 ÷ 410	1"	2244.410	-
<b>GUARNIZIONE GAS NBR Ø 1/2"</b>		2079.22	100
<b>GUARNIZIONE GAS NBR Ø 3/4"</b>		2079.28	100
<b>GUARNIZIONE GAS NBR Ø 1"</b>		2079.34	100

**GIUNTO COMPENSATORE DI DILATAZIONE PER GAS**

- Soffietto in acciaio inox AISI 321/316L
- Raccordi maschio ISO 7/1 in acciaio inox AISI 304
- Pressione di esercizio : 2,5 bar
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +250°C
- Adatti per fluidi del gruppo 1 in accordo all'art. 9 della Direttiva 2014/68/CE PED



La deformazione ammissibile assiale è da intendersi per il 50% in compressione e per il 50% in estensione.

Il giunto 2098 non è in grado di assorbire sollecitazioni torsionali, inoltre non può assumere funzioni portanti.

lungh. mm	Ø	codice	pack
150	1/2"	<b>2098.21</b>	-
160	3/4"	<b>2098.27</b>	-
180	1"	<b>2098.33</b>	-
190	1"¼	<b>2098.42</b>	-
210	1"½	<b>2098.48</b>	-
230	2"	<b>2098.60</b>	-
240	2"½	<b>2098.75</b>	-

**GIUNTO COMPENSATORE DI DILATAZIONE PER GAS**

- Soffietto in acciaio inossidabile austenitico AISI 321
- Flange girevoli in acciaio ASTM A105 Gr B con foratura PN 16
- Pressione di esercizio : 0,5 bar
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +250°C
- Adatti per fluidi del gruppo 1 in accordo all'art. 9 della Direttiva 2014/68/CE PED



Il giunto 2099 non è in grado di assorbire sollecitazioni torsionali, inoltre non può assumere funzioni portanti.

largh. mm	DN	codice	pack
175	65	<b>2099.06</b>	-
175	80	<b>2099.08</b>	-
195	100	<b>2099.10</b>	-

**TUBO PER GAS**

Tubo flessibile in formulazione speciale di gomma termoplastica con maglia di rinforzo in fibra poliestere ad alta tenacità.  
Prodotto in conformità alla normativa UNI 7140/2013 e successivi aggiornamenti.  
Resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento.  
Soggetto a controllo permanente da parte dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ).



colore	combustibile	Qtà m	Ø	codice	pack
blu	GPL	50	8 x 13	<b>2086.01.13</b>	1

**FASCETTA STRINGITUBO A VITE SENZA FINE**

Le fascette sono realizzate con i bordi arrotondati, per evitare danneggiamenti alle tubazioni.  
- Materiale: acciaio zincato



per tubo Ø mm	codice	pack
12÷22	<b>2085.13</b>	50
20÷32	<b>2085.20</b>	30
16÷27	<b>2085.27</b>	30
40÷60	<b>2085.60</b>	20
47÷67	<b>2085.70</b>	20
90÷110	<b>2085.96</b>	10
110÷130	<b>2085.97</b>	10

**GUAINA FLESSIBILE AUTOESTINGUENTE PER LA PROTEZIONE E L'ISOLAMENTO DEI TUBI DI TRASPORTO GAS**

PVC plastificato autoestinguente secondo normativa UNI-CIG 7129, D.M. 21/4/93 e legge n°1083, conforme alla normativa UL 94 classificato Vo.



Interno completamente liscio ne facilita l'utilizzo evitando anche ogni possibile ristagno di gas. Elevata resistenza agli agenti atmosferici e agli aggressori chimici; completamente stagna ed impermeabile, protegge i tubi condotti, isola dalle correnti vaganti e ha funzione termoisolante assorbendo la dilatazione termica dei tubi condotti; ottima resistenza allo schiacciamento.

- Colore giallo

Qtà m	Ø interno mm	codice	pack
25	20	<b>2139.20</b>	-
25	25	<b>2139.25</b>	-
25	30	<b>2139.30</b>	-
25	35	<b>2139.35</b>	-
25	40	<b>2139.40</b>	-

**CENTRALINA DI ACCOPPIAMENTO 2 BOMBOLE GPL - 1 USCITA**

- Completa di:
- Manometro - dispositivo di non ritorno incorporato
  - Valvola di sicurezza con taratura fissa 18 bar
  - N.2 manichette W 20 x 1/14" sx F. - lunghezza 50 cm
  - Staffe di fissaggio
  - Pressione di esercizio: 15 bar
  - Temperatura di impiego: -20° ÷ +50°C

Attenzione: non esporre direttamente le bombole ai raggi solari

codice	pack
2031.01.02	-

**CENTRALINA DI ACCOPPIAMENTO 2 BOMBOLE GPL - 1 USCITA**

- Completa di:
- Dispositivo di non ritorno incorporato
  - N.2 manichette W 20 x 1/14" sx F. - lunghezza 50 cm
  - Staffe di fissaggio
  - Pressione di esercizio: 15 bar
  - Temperatura di impiego: -20° ÷ +50°C

Attenzione: non esporre direttamente le bombole ai raggi solari

codice	pack
2032.01.02	-

**MINICENTRALINA 2 BOMBOLE  
CON REGOLATORE DI BASSA PRESSIONE**

- Portata del regolatore: 4 kg/h
- Taratura del regolatore: 30 mbar
- Possibilità di regolazione: da 20 a 60 mbar
- Pressione di alimentazione: 0,5 ÷ 11 bar
- Pressione max. esercizio: 16 bar
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +50° C
- Entrata (rub.): Filetto Maschio W 20x1/14" sx
- Uscita (regol.): Filetto Femmina G 3/8"
- N.2 manichette W 20 x 1/14" sx F. - lungh.50 cm

codice	pack
2112.02	-

**MANICHETTA**

- In tubo gomma trecciato
- Pressione max.: 8 bar



	lungh. cm	codice	pack
D.3/8" M.x W20 x1/14" sx F.	50	2038.05	-
	100	2038.10	-
D.W20 x1/14" sx F.	50	2039.05	-
	100	2039.10	-

**MANOMETRO PER CENTRALINE**

- Cassa Ø 50
- Attacco radiale Ø 1/4"
- Scala 0÷25 bar



codice	pack
2031.16	-

**GUARNIZIONE GAS PER MANICHETTE  
E REGOLATORI GPL**

Ø	codice	pack
17 x 10,5	2040.00	20

## REGOLATORI DI BASSA PRESSIONE

**REGOLATORE A TARATURA FISSA**

Omologato IMQ EN 16129.

PORTATA 1 kg/h

Caratteristiche:

- Pressione uscita: 29/37 mbar Butano/Propano
- Uscita a portagomma Ø 8 mm



codice	pack
2046.01	-

172

**REGOLATORE A TARATURA VARIABILE**

PORTATA 1 kg/h

Caratteristiche:

- Pressione uscita: 20 ÷ 60
- Uscita a portagomma Ø 8 mm



codice	pack
2046.01	-

**REGOLATORE  
PORTATA 4 Kg/h**

Caratteristiche:

- Pressione ingresso 0,5÷11 bar
- Pressione uscita 20÷60 mbar
- Ingresso: 1/4" F.
- Uscita 3/8" femmina

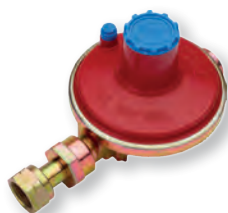


	codice	pack
CON DADO FILETTO SINISTRO	2048.00	-
SENZA DADO FILETTO SINISTRO	2048.01	-

**REGOLATORI**

Caratteristiche:

- Pressione ingresso 0,5÷11 bar
- Pressione uscita 20÷50 mbar
- Valvola di sicurezza incorporata
- Uscita Ø 1/2 F.
- Per portate vedere tabella



ingresso	portata kg/h	codice	pack
CON DADO D.W20 x1/14" sx F.	7	2050.00	-
SENZA DADO FILETTO SINISTRO 1/4"	7	2050.01	-
CON DADO D.W20 x1/14" sx F.	10	2049.00	-
SENZA DADO FILETTO SINISTRO 1/2"	10	2049.01	-



*REGOLATORI DI ALTA PRESSIONE***REGOLATORE  
PORTATA MAX 8 kg/h a 1 bar**

- Caratteristiche:
- Pressione ingresso: 0,2 ÷ 7,5 bar
  - Pressione uscita: 0÷4 bar
  - Raccordo entrata con dado W20 x 1"¼ sx
  - Uscita a portagomma Ø 8 mm



codice	pack
2051.08	-

**REGOLATORE  
PORTATA MAX 12 kg/h a 1 bar**

- Caratteristiche:
- Pressione ingresso: 1÷19 bar
  - Pressione uscita: 0÷4 bar
  - Raccordo entrata con dado filettato sinistro
  - Uscita Ø 1/4 F.



codice	pack
2052.00	-

**REGOLATORE PER SERBATOI GPL  
PORTATA MAX: 12 kg/h a 1 bar**

- Caratteristiche:
- Pressione ingresso: 1÷19 bar
  - Pressione uscita: 0÷4 bar
  - Raccordo entrata con dado filettato sinistro
  - Uscita Ø 1/4" F.
  - Manometro Ø 50



codice	pack
2053.00	-

**REGOLATORE PER SERBATOI GPL  
PORTATA MAX:40 kg/h a 1 bar**

- Caratteristiche:
- Pressione max. ingresso: 16 bar
  - Pressione uscita: 0÷3 bar
  - Raccordo entrata con dado W20 x 1"¼ sx
  - Uscita Ø 3/8 F.
  - Con manometro



codice	pack
2053.40	-

**FILTRO DI LINEA**

- Corpo in alluminio
- Pressione max. esercizio: 2 bar
- Temperatura di impiego:  $-40^{\circ} \div +70^{\circ}\text{C}$
- Cartuccia filtrante in materiale sintetico lavabile; è completamente estraibile per una totale ispezione e pulizia

**FILETTATO F.F.**

filtraggio $\mu$	largh. mm	$\emptyset$	codice	pack
50	120	1/2"	<b>2054.21</b>	-
50	120	3/4"	<b>2054.27</b>	-
50	120	1"	<b>2054.33</b>	-
50	160	1"¼	<b>2054.42</b>	-
50	160	1"½	<b>2054.48</b>	-
50	160	2"	<b>2054.60</b>	-

**FILTRO DI LINEA**

- Corpo in alluminio
- Pressione max. esercizio: 2 bar
- Temperatura di impiego:  $-40^{\circ} \div +70^{\circ}\text{C}$
- Cartuccia filtrante in materiale sintetico lavabile; è completamente estraibile per una totale ispezione e pulizia

**FLANGIATO**

filtraggio $\mu\text{m}$	largh. mm	DN	codice	pack
50	290	65	<b>2090.06</b>	-
50	310	80	<b>2090.08</b>	-
50	350	100	<b>2090.10</b>	-
10	480	125	<b>2090.12</b>	-
10	480	150	<b>2090.15</b>	-

**REGOLATORE DI PRESSIONE A CHIUSURA CON E SENZA FILTRO**

- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio
- Pressione max. esercizio: 0,5 bar
- Temperatura di impiego:  $-15^{\circ} \div +60^{\circ}\text{C}$
- Cartuccia filtrante in materiale sintetico lavabile; è completamente estraibile per una totale ispezione e pulizia
- Filtraggio: 50 $\mu\text{m}$



Per pressioni di uscita diverse, vedi tabella a pag. 175.

**VERSIONE SENZA FILTRO**

taratura molla uscita mbar	largh. mm	$\emptyset$	codice	pack
18÷40	120	3/4"	<b>2116.28</b>	-
18÷40	120	1"	<b>2116.34</b>	-
13÷23	160	1"¼	<b>2116.43</b>	-
13÷23	160	1"½	<b>2116.49</b>	-
13÷23	160	2"	<b>2116.61</b>	-

**VERSIONE CON FILTRO**

taratura molla uscita mbar	largh. mm	$\emptyset$	codice	pack
18÷40	120	3/4"	<b>2056.28</b>	-
18÷40	120	1"	<b>2056.34</b>	-
13÷23	160	1"¼	<b>2056.43</b>	-
13÷23	160	1"½	<b>2056.49</b>	-
13÷23	160	2"	<b>2056.61</b>	-

**REGOLATORE DI PRESSIONE A CHIUSURA CON E SENZA FILTRO**

- Corpo flangiato in alluminio
- Pressione max. esercizio: 0,5 bar
- Temperatura di impiego:  $-15^{\circ} \div +60^{\circ}\text{C}$
- Cartuccia filtrante in materiale sintetico lavabile; è completamente estraibile per una totale ispezione e pulizia
- Filtraggio: 50 $\mu\text{m}$



Per pressioni di uscita diverse, vedi tabella a pag. 175.

**VERSIONE SENZA FILTRO**

taratura molla uscita mbar	largh. mm	DN	codice	pack
13÷27	290	65	<b>2104.07</b>	-
13÷27	310	80	<b>2104.09</b>	-
15÷27	350	100	<b>2104.11</b>	-

**VERSIONE CON FILTRO**

taratura molla uscita mbar	largh. mm	DN	codice	pack
13÷27	290	65	<b>2093.07</b>	-
13÷27	310	80	<b>2093.09</b>	-
15÷27	350	100	<b>2093.11</b>	-

**REGOLATORE DI PRESSIONE A CHIUSURA CON E SENZA FILTRO**

- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio
- Pressione max. esercizio: 0,5 ÷ 1 bar
- Temperatura di impiego:  $-15^{\circ} \div +60^{\circ}\text{C}$
- Cartuccia filtrante in materiale sintetico lavabile; è completamente estraibile per una totale ispezione e pulizia
- Filtraggio: 50 $\mu\text{m}$



Per pressioni di uscita diverse, vedi tabella a pag. 175.

**VERSIONE SENZA FILTRO**

taratura molla uscita mbar	largh. mm	$\emptyset$	codice	pack
17÷40	120	3/4"	<b>2116.27</b>	-
17÷40	120	1"	<b>2116.33</b>	-
13÷23	160	1"¼	<b>2116.42</b>	-
13÷23	160	1"½	<b>2116.48</b>	-
13÷23	160	2"	<b>2116.60</b>	-

**VERSIONE CON FILTRO**

taratura molla uscita mbar	largh. mm	$\emptyset$	codice	pack
17÷40	120	3/4"	<b>2056.27</b>	-
17÷40	120	1"	<b>2056.33</b>	-
13÷23	160	1"¼	<b>2056.42</b>	-
13÷23	160	1"½	<b>2056.48</b>	-
13÷23	160	2"	<b>2056.60</b>	-

**REGOLATORE DI PRESSIONE A CHIUSURA**

- Corpo flangiato in alluminio
- Pressione max. esercizio: 0,5 ÷ 1 bar
- Temperatura di impiego: -15° ÷ + 60°C
- Cartuccia filtrante in materiale sintetico lavabile; è completamente estraibile per una totale ispezione e pulizia
- Filtraggio: 50µm



Per pressioni di uscita diverse, vedi tabella.

**VERSIONE SENZA FILTRO**

taratura molla uscita mbar	largh. mm	DN	codice	pack
13÷27	290	65	<b>2104.06</b>	-
13÷27	310	80	<b>2104.08</b>	-
13÷27	350	100	<b>2104.10</b>	-

**VERSIONE CON FILTRO**

13÷27	290	65	<b>2093.06</b>	-
13÷27	310	80	<b>2093.08</b>	-
13÷27	350	100	<b>2093.10</b>	-

**FILTRO REGOLATORE DI PRESSIONE MONOSTADIO CON OTTURATORE COMPENSATO**

- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio
- Dispositivo di blocco per aumento di pressione (OPSO)
- Dispositivo di blocco per diminuzione di pressione di valle (UPSO)
- Valvola di sfioro per sovrappressione
- Pressione min. esercizio: 0,5 bar
- Pressione max. esercizio: 5 bar
- Temperatura di impiego: -15° ÷ + 60°C



Per molle di taratura diverse, richiedere apposite molle.

taratura molla mbar	largh. mm	Ø	codice	pack
20÷30	120	3/4"	<b>2057.27</b>	-
20÷30	120	1"	<b>2057.33</b>	-

**REGOLATORI DI PRESSIONE MONOSTADIO CON OTTURATORE COMPENSATO**

- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio
- Dispositivo di blocco per aumento di pressione (OPSO)
- Dispositivo di blocco per diminuzione di pressione di valle (UPSO)
- Valvola di sfioro per sovrappressione
- Pressione min. esercizio: 0,5 bar
- Pressione max. esercizio: 5 bar
- Temperatura di impiego: -15° ÷ + 60°C



Per molle di taratura diverse, richiedere apposite molle.

taratura molla mbar	largh. mm	Ø	codice	pack
17÷32	160	1"¼	<b>2057.42</b>	-
17÷32	160	1"½	<b>2057.48</b>	-
17÷32	160	2"	<b>2057.60</b>	-

TABELLA MOLLE DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE IN USCITA

tarature molle mbar	molla ricambio codice	codici	codici	codici	codici	codici	codici
<b>9 ÷ 28</b>	<b>2140.00</b>						
<b>40 ÷ 110</b>	<b>2140.03</b>	2056.27	2056.33	2116.27	2116.33	-	-
<b>110 ÷ 150</b>	<b>2140.05</b>	2056.28	2056.34	2116.28	2116.34	-	-
<b>150 ÷ 200</b>	<b>2140.06</b>						
<b>8 ÷ 13</b>	<b>2140.01</b>						
<b>20 ÷ 36</b>	<b>2140.04</b>						
<b>33 ÷ 58</b>	<b>2140.06</b>	2056.42	2056.48	2056.60	2116.42	2116.48	2116.60
<b>55 ÷ 100</b>	<b>2140.07</b>	2056.43	2056.49	2056.61	2116.43	2116.49	2116.61
<b>90 ÷ 190</b>	<b>2140.11</b>						
<b>7 ÷ 18</b>	<b>2140.08</b>						
<b>22 ÷ 58</b>	<b>2140.10</b>	2093.06	2093.08	2104.06	2104.08	-	-
<b>50 ÷ 130</b>	<b>2140.12</b>	2093.07	2093.09	2104.07	2104.09	-	-
<b>110 ÷ 200</b>	<b>2140.13</b>						
<b>7 ÷ 16</b>	<b>2140.08</b>						
<b>27 ÷ 55</b>	<b>2140.10</b>	2093.10	2104.10	-	-	-	-
<b>55 ÷ 130</b>	<b>2140.12</b>	2093.11	2104.11	-	-	-	-
<b>130 ÷ 200</b>	<b>2140.13</b>						

**ALTRE VERSIONI A RICHIESTA**

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE APERTA A RIARMO MANUALE**

La bobina elettromagnetica, se sottoposta a tensione, sgancia il dispositivo di chiusura della valvola.

- Corpo filettato femmina-femmina in ottone
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65



largh. mm	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
	Ø	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
66	1/2"	7	2214.21	4	2214.23	6	2214.26	-
66	3/4"	7	2214.27	4	2214.29	6	2214.32	-
82	1"	8	2214.33	22	2214.35	8	2214.38	-

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE APERTA A RIARMO MANUALE**

La bobina elettromagnetica, se sottoposta a tensione, sgancia il dispositivo di chiusura della valvola.

- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65



largh. mm	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
	Ø	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
120	3/4"	8	2065.27	22	2065.29	8	2065.32	-
120	1"	8	2065.33	22	2065.35	8	2065.38	-
160	1"¼	8	2065.42	22	2065.44	8	2065.47	-
160	1"½	8	2065.48	22	2065.50	8	2065.53	-
160	2"	8	2065.60	22	2065.62	8	2065.65	-

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE APERTA A RIARMO MANUALE**

La bobina elettromagnetica, se sottoposta a tensione, sgancia il dispositivo di chiusura della valvola.

- Corpo flangiato in alluminio
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65



largh. mm	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
	DN	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
290	65	23	2151.06	22	2151.21	20	2151.27	-
310	80	23	2151.08	22	2151.22	20	2151.28	-
350	100	23	2151.10	22	2151.23	20	2151.29	-
480	125	23	2151.12	22	2151.24	20	2151.30	-
480	150	23	2151.15	22	2151.25	20	2151.31	-
600	200	57	2151.20	45	2151.26	40	2151.32	-

**VERSIONI CON PRESSIONE MAX. 6 bar A RICHIESTA**

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO MANUALE**

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.

Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.

- Corpo filettato femmina-femmina in ottone
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65



largh. mm	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
	Ø	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
66	1/2"	9	2221.22	8	2221.23	8	2221.26	-
66	3/4"	9	2221.28	8	2221.29	8	2221.32	-
82	1"	9	2221.34	8	2221.35	8	2221.38	-

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO MANUALE**

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.

Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.

- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65



largh. mm	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
	Ø	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
120	3/4"	9	2222.28	8	2222.29	8	2222.32	-
120	1"	9	2222.34	8	2222.35	8	2222.38	-
160	1"¼	9	2222.43	8	2222.44	8	2222.47	-
160	1"½	9	2222.49	8	2222.50	8	2222.53	-
160	2"	9	2222.61	8	2222.62	8	2222.65	-

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO MANUALE**

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.

Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.

- Corpo flangiato in alluminio
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65



largh. mm	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
	DN	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
290	65	18	2152.06	20	2152.21	18	2152.27	-
310	80	18	2152.08	20	2152.22	18	2152.28	-
350	100	18	2152.10	20	2152.23	18	2152.29	-
480	125	18	2152.12	20	2152.24	18	2152.30	-
480	150	18	2152.15	20	2152.25	18	2152.31	-
600	200	18	2152.20	20	2152.26	18	2152.32	-

**VERSIONI CON PRESSIONE MAX. 6 bar A RICHIESTA**

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA**

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.  
Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.  
- Apertura e chiusura rapida  
- Corpo filettato femmina-femmina in ottone  
- Pressione max. di esercizio: 200 mbar  
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C  
- Protezione: IP65

ALIMENTAZIONE 230 Vac				ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
largh. mm	Ø	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
55	3/8"	9	2060.17	7	2060.18	8,5	2060.19	-
55	1/2"	9	2060.21	7	2060.23	8,5	2060.26	-
55	3/4"	9	2060.27	7	2060.29	8,5	2060.32	-

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA**

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.  
Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.  
- Apertura e chiusura rapida  
- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio  
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar  
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C  
- Protezione: IP65



ALIMENTAZIONE 230 Vac				ALIMENTAZIONE 24 Vac		ALIMENTAZIONE 12 Vcc		
largh. mm	Ø	assorb. W	codice	assorb. W	codice	assorb. W	codice	pack
75	1/2"	17	2061.00.21	17	2061.00.23	17	2061.00.26	-
75	3/4"	17	2061.00.27	17	2061.00.29	17	2061.00.32	-
75	1"	17	2061.00.33	17	2061.00.35	17	2061.00.38	-

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA**

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.  
Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.  
- Apertura e chiusura rapida  
- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio  
- Pressione max. di esercizio: 360 mbar  
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C  
- Protezione: IP65  
- Assorbimenti: sono dotate di un circuito "Energy Saving", il quale dopo 30/40 secondi riduce considerevolmente l'assorbimento della bobina



ALIMENTAZIONE 230 Vac				ALIMENTAZIONE 24 Vac		
largh. mm	Ø	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
160	1 1/4"	55/16	2062.42	47/30	2062.44	-
160	1 1/2"	55/16	2062.48	47/30	2062.50	-
160	2"	55/16	2062.60	47/30	2062.62	-

**ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA**

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.  
Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.  
- Apertura e chiusura rapida  
- Corpo flangiato in alluminio  
- Pressione max. di esercizio: 360 mbar  
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C  
- Protezione: IP65  
- Assorbimenti: sono dotate di un circuito "Energy Saving", il quale dopo 30/40 secondi riduce considerevolmente l'assorbimento della bobina



ALIMENTAZIONE 230 Vac				ALIMENTAZIONE 24 Vac		
largh. mm	DN	assorb. VA	codice	assorb. VA	codice	pack
290	65	290/75	2063.06	185/50	2063.21	-
310	80	290/75	2063.08	185/50	2063.22	-
350	100	270/70	2063.10	120/35	2063.23	-

**VERSIONI CON PRESSIONE MAX. 1 / 6 bar A RICHIESTA**

## SICUREZZA GAS DOMESTICA

NOVITÀ

## RIVELATORE FUGHE GAS

Controllo direttamente un'elettrovalvola NA o NC a 230 Vac (fino a 250 Vac).

È possibile collegare più rivelatori in cascata

- Alimentazione: 95 .. 250 Vac 50 .. 60 Hz
- Tipo di sensore semiconduttore
- Vita del dispositivo 5 anni
- Soglia di allarme 10% L.I.E.
- Portata contatti: 6(2) A 250 V (SPDT), liberi da tensione
- Indicatore acustico 85 dB(A)@1 m
- Indicatori visivi:
  - LED verde: attivazione
  - LED rosso: allarme
  - LED giallo: guasto
- Grado di protezione: IP42
- Dimensioni: 138 x 93 x 34 mm



Schema di collegamento di 2 rivelatori in cascata con E.V. N.C.

modello	codice	pack
METANO	2400.00.04	-
GPL	2400.00.05	-

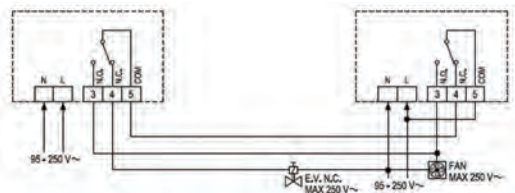
179

NOVITÀ

## RIVELATORE FUGHE GAS MONOSSIDO DI CARBONIO

Controllo direttamente un'elettrovalvola NA o NC a 230 Vac (fino a 250 Vac).

- Alimentazione 95 .. 250 Vac 50 .. 60 Hz
- Tipo di sensore elettrochimico
- Portata contatti 6(2) A 250 V (SPDT), liberi da tensione
- Indicatore acustico 85 dB(A)@1 m
- Vita del dispositivo 5 anni
- Indicatori visivi:
  - LED verde: attivazione
  - LED rosso: allarme
  - LED giallo: guasto
- Grado di protezione IP42
- Dimensioni: 138 x 93 x 34 mm



Schema di collegamento di 2 rivelatori in cascata con E.V. N.C.

codice	pack
2400.00.06	-

## ELETTOVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO MANUALE

Conforme Direttiva UNI EN 161 classe A - Gruppo 2.

Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.

- Corpo filettato femmina-femmina in ottone
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65

ALIMENTAZIONE  
230 Vac

largh. mm	Ø	assorb. VA	codice
66	1/2"	9	2221.22
66	3/4"	9	2221.28
82	1"	9	2221.34

## ELETTOVALVOLA NORMALMENTE APERTA A RIARMO MANUALE

La bobina elettromagnetica, se sottoposta a tensione, sgancia il dispositivo di chiusura della valvola.

- Corpo filettato femmina-femmina in ottone
- Pressione max. di esercizio: 500 mbar
- Temperatura ambiente: -20° ÷ +60°C
- Protezione: IP65

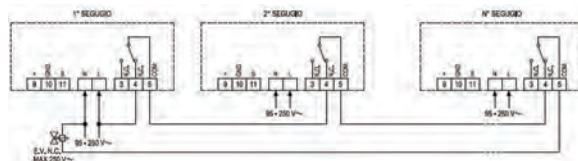
ALIMENTAZIONE  
230 Vac

largh. mm	Ø	assorb. VA	codice
66	1/2"	7	2214.21
66	3/4"	7	2214.27
82	1"	8	2214.33

**NOVITÀ****RIVELATORE FUGHE GAS METANO**

Controlla ed alimenta direttamente un'elettrovalvola NA e NC a 230 Vac (fino a 250 Vac).  
È possibile collegare più rivelatori in cascata.

- Alimentazione: 95 .. 250 Vac 50 .. 60 Hz
- Tipo di sensore: semiconduttore
- Vita del dispositivo 15 anni dalla prima installazione - **Vita utile sensore 5 anni (sensore sostituibile)**
- Soglia di allarme: 10% L.I.E.
- Portata contatti: 6(2) A 250 V (SPDT), liberi da tensione
- Indicatore acustico: 85 dB(A)@1 m
- Indicatori visivi:
  - LED verde: attivazione
  - LED rosso: allarme
  - LED giallo: guasto
- Grado di protezione: IP42
- Dimensioni: 138 x 93 x 34 mm



Schema di collegamento di rivelatori in cascata con E.V. N.C.

**Predisposto per il collegamento di un sensore remoto cod. 2403.00.03, con il vantaggio di controllare un secondo locale con un solo dispositivo.**

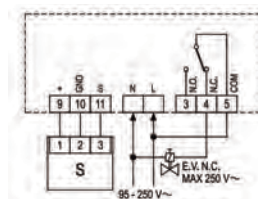
**VERSIONE PER GPL A RICHIESTA**

codice pack

2403.00.04 -

**SENSORE REMOTO GAS METANO**

- Alimentazione: 6V= .. 12V= DALLA CENTRALINA Cod. 2403.00.04
- Potenza assorbita: 1VA
- Uscita: Segnale in tensione
- Tipo sensore: SnO<sub>2</sub> semiconduttore (Vita del sensore: 5 anni)
- Grado di protezione: IP 30
- Dimensioni: H65 x L90 x P30 mm



Schema di collegamento sensore remoto con rivelatore con E.V. N.C.

codice pack

2403.00.03 -

**SICUREZZA GAS INDUSTRIALE****RIVELATORE DI FUGHE DI GAS CON DUE USCITE**

Rivelatore di fughe di gas metano con due uscite a rele' completo di sensore interno e di ingresso per un secondo sensore remoto cod. 2402.01.01 e 2402.01.02 e per batteria tampone.

Comanda direttamente un'elettrovalvola NA o NC.

- Alimentazione: 230V~ -15/+10% 50Hz
- **Sensore interno semiconduttore**
- Soglia di intervento: 13% L.I.E.
- Uscita 1 (rele' x e.v.) 4(2)A @ 250V~ SPDT
- Uscita 2 (rele' x allarme) 4(2)A @ 250V~ SPST
- Segnalazione LED Verde "Attivo"
- Segnalazione LED rosso "Allarme 1"
- Segnalazione LED rosso "Allarme 2"
- Pulsante Reset
- Ritardo sul rele' e.v. ~15 sec.
- Protezione: IP 54
- Dimensioni: H79 L134 P62 mm



modello codice pack

METANO 2402.00.01 -

GPL 2402.00.02 -

**SENSORE REMOTO PER FUGHE DI GAS**

- Alimentazione: 230V~ -15% +10% 50Hz
- **Sensore interno semiconduttore**
- Soglia di intervento: 13% L.I.E.
- Assorbimento elettrico: 3,5VA
- Segnalazione LED Verde "Attivo"
- Segnalazione LED rosso "Preallarme"
- Segnalazione LED rosso "Allarme"
- Protezione: IP 54
- Dimensioni: H79 L134 P62 mm



modello codice pack

METANO 2402.01.01 -

GPL 2402.01.02 -



**CENTRALINA A 2 ZONE PER BARRA DIN**

Centralina per barra Din per sensori di fughe di gas in contenitore a 3 moduli per guida DIN, con due uscite a rele', ingressi per 2 sensori remoti **cod. 2402.01.01 e 2402.01.02** e per batteria tampone Cod.2402.00.05.

**Controlla direttamente un'elettrovalvola NA e NC a 230 Vac o 12 V**

- Alimentazione 230V~ -15/+10% 50Hz
- Uscita 1 (rele' x e.v.) 4(2)A @ 250V~ SPDT
- Uscita 2 (rele' x allarme) 4(2)A @ 250V~ SPST
- Segnalazione LED Verde "Attivo"
- Segnalazione LED rosso "Allarme 1"
- Segnalazione LED rosso "Allarme 2"
- Pulsanti test/reset
- Contenitore 3 moduli per guida DIN
- Protezione: IP30
- Dimensioni: L53 x H96 x P73 mm



codice	pack
2402.02.01	-

**CENTRALINA A 10 ZONE PER BARRA DIN**

Questa centralina per sistemi di rilevazione gas permette il controllo di fughe di gas anche in edifici molto complessi grazie alla possibilità collegare fino a 10 sensori di gas.

**Controlla direttamente un'elettrovalvola NA e NC a 230 Vac o 12 V**

Collegamento per batteria tampone Cod.2402.00.04.

**Ciascuna zona può essere collegato indistintamente un trasmettitore per la rilevazione di Metano cod. 2402.01.01, GPL cod. 2402.01.02.**

- Alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz
- Potenza assorbita: 3 VA
- Batteria: 12V= ±10%
- Segnalazione led verde: Funzionamento
- Segnalazione led rosso: Pre-allarme
- Segnalazione led rosso: Allarme
- Uscita a relè: SPDT 5(1)A@250V~
- Ritardo di attivazione: 20 s
- Ritardo sul relè: > 20 s
- Dimensione: L105 x H90 x P70 mm



**VERSIONE PER ZONE ATEX A RICHIESTA**

codice	pack
2402.02.10	-

**ALLARME ACUSTICO VISIVO ESTERNO**

- Luce a LED rossa
- Sirena: livello suono 76 dBA
- Protezione: IP53
- ingombri: 98 x 122 mm



modello	codice	pack
230 Vac	2120.01	-

**BOMBOLETTA GAS-TEST**

Bomboletta per la verifica del funzionamento dei rivelatori gas metano e GPL.



codice	pack
2401.00.00	-

