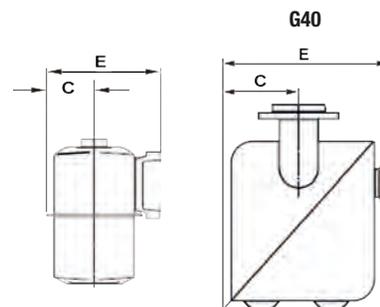


COMPONENTI PER IMPIANTI A GAS

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)



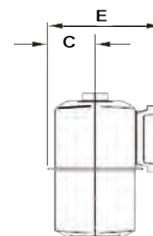
A richiesta le versione con doppia batteria

classe	Q max. m³/h	Q min. m³/h	interasse mm	C mm	E mm	DN	Ø	codice	€uro
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. m³/h	Q min. m³/h	interasse mm	C mm	E mm	Ø	codice	€uro	pack
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								2070.01	-

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	€uro	pack
G65	100	5	10	150	50	2069.05.10		-
G100	160	8	1	240	80	2069.05.16		-
G160	250	12,5	1	240	80	2069.05.25		-
G160	250	12,5	1	300	100	2069.05.26		-
G250	400	20	1	240	80	2069.05.40		-
G250	400	20	1	300	100	2069.05.41		-
G400	650	32	1	300	100	2069.05.65		-

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	€uro	pack
G16	25	0,8	1:30	10	171	50	2068.G16.50	-	-
G25	40	0,6	1:65	10	171	50	2068.G25.50	-	-
G40	65	0,6	1:100	10	171	50	2068.G40.50	-	-
G65	100	0,6	1:160	10	171	50	2068.G65.50	-	-
G100	160	1,0	1:160	1	171	80	2068.G100.80	-	-

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	€uro	pack
G25	40	2,5	10	240	25 (1")	2071.05.04	-	-
G40	65	5	1	240	25 (1")	2071.05.05	-	-
G40	65	5	1	190	40 (1 1/2")	2071.05.06	-	-
G65	100	6	1	60	50	2071.05.10	-	-
G100	160	10	1	120	80	2071.05.16	-	-
G160	250	13	1	120	80	2071.05.25	-	-
G250	400	20	1	150	100	2071.05.40	-	-

- 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)



codice	€uro	pack
2069.05.04	-	-

ARMADI E SPORTELLI

NOVITÀ

ARMADIETTO ELECTRON PER CONTATORE GAS

Porta in materiale dielettrico per agevolare la trasmissione della lettura in radiofrequenza conforme alla normativa UNI 9036:2015



Versioni disponibili:
- Acciaio zincato a caldo
- Acciaio inox austenitico

Schienale non incluso.

FORNITI SMONTATI

ACCIAIO ZINCATO ELECTRON UNI 9036:2015						SCHIENALE POSTERIORE				
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack	H mm	L mm	codice	€uro	pack
550	300	300	2000.53.EL	-	-	550	300	2000.01	-	-
550	400	300	2000.54.EL	-	-	550	400	2000.02	-	-
700	400	300	2000.74.EL	-	-	700	400	2000.03	-	-
700	500	300	2000.75.EL	-	-	700	500	2000.04	-	-
ACCIAIO INOX ELECTRON UNI 9036:2015						SCHIENALE POSTERIORE				
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack	H mm	L mm	codice	€uro	pack
550	300	300	2001.53.EL	-	-	550	300	2001.01	-	-
550	400	300	2001.54.EL	-	-	550	400	2001.02	-	-
700	400	300	2001.74.EL	-	-	700	400	2001.03	-	-
700	500	300	2001.75.EL	-	-	700	500	2001.04	-	-

NOVITÀ

ARMADIETTO PER CONTATORE GAS

Versioni disponibili:
- Acciaio zincato a caldo
- Acciaio inox austenitico



Schienale non incluso.

FORNITI SMONTATI

ACCIAIO ZINCATO						SCHIENALE POSTERIORE				
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack	H mm	L mm	codice	€uro	pack
550	300	300	2000.53	-	-	550	300	2000.01	-	-
550	400	300	2000.54	-	-	550	400	2000.02	-	-
700	400	300	2000.74	-	-	700	400	2000.03	-	-
700	500	300	2000.75	-	-	700	500	2000.04	-	-
ACCIAIO INOX						SCHIENALE POSTERIORE				
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack	H mm	L mm	codice	€uro	pack
550	300	300	2001.53	-	-	550	300	2001.01	-	-
550	400	300	2001.54	-	-	550	400	2001.02	-	-
700	400	300	2001.74	-	-	700	400	2001.03	-	-
700	500	300	2001.75	-	-	700	500	2001.04	-	-

NOVITÀ

SPORTELLO ELECTRON PER CONTATORE GAS

Sportello in materiale dielettrico per agevolare la trasmissione della lettura in radiofrequenza conforme alla normativa UNI 9036:2015



Versioni disponibili:
- Acciaio zincato a caldo
- Acciaio inox austenitico

ACCIAIO ZINCATO ELECTRON UNI 9036:2015					
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack
550	400	50	2003.54.EL	-	-
700	500	50	2003.75.EL	-	-
ACCIAIO INOX ELECTRON UNI 9036:2015					
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack
550	400	50	2004.54.EL	-	-
700	500	50	2004.75.EL	-	-

NOVITÀ

SPORTELLO PER CONTATORE GAS

Versioni disponibili:
- Acciaio zincato a caldo
- Acciaio inox austenitico



ACCIAIO ZINCATO					
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack
550	400	50	2003.54	-	-
700	500	50	2003.75	-	-
ACCIAIO INOX					
H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack
550	400	50	2004.54	-	-
700	500	50	2004.75	-	-

NOVITÀ

ARMADI PER BOMBOLE GPL

Disponibili in due versioni:

- Acciaio al carbonio zincato a caldo, spessore mm 0.60
- Acciaio inossidabile austenitico, spessore mm 0.60



ACCIAIO ZINCATO						
	H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack
Bombola GPL10	900	400	400	2008.94	-	-
Bombola GPL15-25	900	450	450	2008.95	-	-
Doppia Bombola GPL	1000	800	450	2008.99	-	-
ACCIAIO INOX						
	H mm	L mm	P mm	codice	€uro	pack
Bombola GPL10	900	400	400	2009.94	-	-
Bombola GPL15-25	900	450	450	2009.95	-	-
Doppia Bombola GPL	1000	800	450	2009.99	-	-

MENSOLE E VALVOLE

MENSOLA PER CONTATORE GAS

- Interasse 110 mm
- Con valvola a sfera



Ø	codice	€uro	pack
3/4" x 1"¼	2074.27	-	-
1" x 1"¼	2074.32	-	-

MENSOLA PER CONTATORE GAS

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



Ø	codice	€uro	pack
3/4" x 1"¼	2074.26	-	-
1" x 1"¼	2074.33	-	-

MENSOLA PER CONTATORE GAS

- Interasse 110 mm
- Con valvola a sfera con serratura



Ø	codice	€uro	pack
3/4" x 1"¼	2074.28	-	-
1" x 1"¼	2074.34	-	-
passepertout	2074.02	-	-

MENSOLA PER CONTATORE GAS

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



Ø	codice	€uro	pack
3/4" x 1"¼	2074.25	-	-
1" x 1"¼	2074.36	-	-

MENSOLA PER CONTATORE GAS

- Interasse 110 mm
- Con valvola a sfera con serratura
- Cappuccio sigillabile
- Con attacco presa di prova pressione Ø 1/4"



Ø	codice	€uro	pack
1" x 1"¼	2074.38	-	-

MENSOLA PER CONTATORE GAS

- Interasse 110 mm
- Con valvola a sfera con serratura
- N.2 attacchi di prova presa pressione Ø 1/4"
- Cappuccio sigillabile



Ø	codice	€uro	pack
1" x 1"¼	2074.37	-	-

VALVOLA A SFERA

- Femmina-girello
- Corpo ottone nichelato
- Con punto di presa pressione Ø 1/4"



Ø	codice	€uro	pack
3/4" x 1"¼	2072.24	-	-
1" x 1"¼	2072.37	-	-

VALVOLA A SFERA

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



Ø	codice	€uro	pack
3/4" x 1"¼	2072.25	-	-
1" x 1"¼	2072.31	-	-

VALVOLE A SFERA PER GAS COMBUSTIBILI EN331

- 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	€uro	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 CON CAPPUCCIO SIGILLABILE

Ø	codice	€uro	pack
3/4"	2077.27		6
1"	2077.33		6
1"¼	2077.42		4
1"½	2077.48		2
2"	2077.60		2
2"½	2077.75		1
3"	2077.90		1

VALVOLA A SFERA

- Femmina - femmina
- Corpo ottone nichelato



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

VALVOLA A SFERA

- Maschio-femmina
- Corpo ottone nichelato



Ø	codice	€uro	pack
1/4"	2002.14		10
3/8"	2002.17		10
1/2"	2002.21		10
3/4"	2002.27		8
1"	2002.33		6

VALVOLA A SFERA

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



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2072.23		-
3/4"	2072.29		-
1"	2072.35		-

VALVOLA A SFERA

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



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2072.21		-
3/4"	2072.22		-
1"	2072.43		-

VALVOLA A SFERA

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



Ø	codice	€uro	pack
3/4"	2072.30		-
1"	2072.36		-

VALVOLA A SFERA

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



Ø	codice	€uro	pack
3/4"	2072.44		-
1"	2072.45		-

VALVOLA A SFERA PER CONTATORE GAS

- Femmina-girello
- Corpo ottone giallo sabbato
- Con serratura e punto di presa pressione Ø 1/4" a monte e a valle



Ø	codice	€uro	pack
1" x 1 1/4"	2072.42	-	-

VALVOLA A SFERA PER CONTATORE GAS

- Femmina-girello
- Corpo ottone giallo sabbato
- Con serratura



Ø	codice	€uro	pack
3/4" x 1 1/4"	2072.28	-	-
1" x 1 1/4"	2072.34	-	-

VALVOLA A SFERA PER CONTATORE GAS

- Femmina-girello
- Corpo ottone giallo sabbato



Ø	codice	€uro	pack
1" x 1 1/4"	2072.33	-	-

GIUNTO FLESSIBILE

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



lungh. m.m.	Ø	codice	€uro	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	-	-

ADATTATORE PER CONTATORE GAS

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



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

RACCORDO PER CONTATORE GAS



Ø	codice	€uro	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	-	-

GUARNIZIONI NBR PER RACCORDI GAS FEMMINA GIREVOLI



Ø	Ø mm guarniz.	codice	€uro	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

RUBINETTI PER GAS METANO

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

RUBINETTO SICUREZZA A SFERA

- A squadra maschio - maschio



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2150.21		15

RUBINETTO SICUREZZA A SFERA

- A squadra maschio per femmina girello



Ø	codice	€uro	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	€uro	pack
1/2"	2157.21		15

RUBINETTO SICUREZZA A SFERA

- A squadra femmina - femmina



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2158.21		10

RUBINETTO A SFERA DIRITTO

- Raccordo maschio - per femmina girello



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

RUBINETTO A SFERA DIRITTO PER GPL

- Raccordo femmina - portagomma Ø 9,8 mm



Ø	codice	€uro	pack
3/8"	2007.17		5

RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER METANO

- Raccordo femmina - portagomma Ø 14 mm



Ø	codice	€uro	pack
3/8"	2005.17		5

RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER GPL

- Raccordo femmina - portagomma Ø 9,8 mm

Ø	codice	€uro	pack
3/8"	2009.17		5

RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER METANO

- Raccordo maschio - portagomma Ø 14 mm



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2006.21		5

RUBINETTO A SFERA SQUADRA PER GPL

- Raccordo maschio - portagomma Ø 9,8 mm

Ø	codice	€uro	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° ÷ +60°C
 - Con flangetta di fissaggio
 - Completa di leva e rosone



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2148.01.22	-	-
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° ÷ +60°C
- Completa di leva e rosone



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2148.01.21	-	-
3/4"	2148.01.27	-	-

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° ÷ +100°C
 - Conforme Direttiva PED 2014/68/UE



Ø	codice	€uro	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° ÷ +100°C
 - Conforme Direttiva PED 2014/68/UE



largh. mm	Ø	codice	€uro	pack
120	3/4"	3010.27	-	-
120	1"	3010.33	-	-
160	1"¼	3010.42	-	-
160	1"½	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° ÷ +100°C
 - Conforme Direttiva PED 2014/68/UE



largh. mm	DN	codice	€uro	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	€uro	pack
150	50	2145.05	-	-
170	65	2145.06	-	-
180	80	2145.08	-	-
190	100	2145.10	-	-
200	125	2145.12	-	-
210	150	2145.15	-	-
400	200	2145.20	-	-

VALVOLA A FARFALLA LUG

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)
- Flangiatura: PN16 da DN40 a DN150
PN10 da DN200 a DN300
- Temperatura di impiego: $-20^{\circ} \div +60^{\circ}\text{C}$



CON LEVA GIALLA			
DN	codice	€uro	pack
40	2143.04	-	-
50	2143.05	-	-
65	2143.06	-	-
80	2143.08	-	-
100	2143.10	-	-
125	2143.12	-	-
150	2143.15	-	-
200	2143.20	-	-

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°C per 10 min
- Resiste alla temperatura di 650°C per 30 min



Cod.2246



Cod.2244

connessioni	Ø	codice	€uro	pack
M.F.	1/2"	2246.21	-	-
M.F.	3/4"	2246.27	-	-
M.F.	1"	2246.33	-	-
M.M.	1/2"	2244.21	-	-

DERIVAZIONE PER RUBINETTO GAS

- Corpo ottone nichelato



Ø	codice	€uro	pack
3/8" M. x 3/8" F.	2021.17	10	
1/2" M. x 3/8" F.	2021.21	10	
1/2" M. x 1/2" F.	2021.22	10	

RACCORDO P.G. METANO

- Corpo ottone nichelato



Ø	codice	€uro	pack
M. 1/2" x 14	2190.21	10	

RACCORDO P.G. FEMMINA

- Corpo ottone giallo
- Per tubo UNI 7140



METANO			
Ø	codice	€uro	pack
3/8" x 14	2023.17		10
1/2" x 14	2023.21		10
GPL			
Ø	codice	€uro	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	€uro	pack
3/8" x 14	2024.17		10
1/2" x 14	2024.21		10
GPL			
Ø	codice	€uro	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	€uro	pack
10 x passo italia	2132.00		10

RACCORDO MASCHIO

Con dado passo italia sinistro



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

CURVETTA M.M.



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2191.21		5

CURVETTA M.F.



Ø	codice	€uro	pack
1/2"	2192.21		10

CURVETTA P.G. FEMMINA GIALLO



METANO			
Ø	codice	€uro	pack
1/2" x 15	2128.21		10
GPL			
Ø	codice	€uro	pack
1/2" x 10	2130.21		10

CURVETTA P.G. MASCHIO GIALLO



METANO			
Ø	codice	€uro	pack
3/8" x 15	2129.17		10
1/2" x 15	2129.21		10
GPL			
Ø	codice	€uro	pack
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	€uro	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	€uro	pack
W20x1/14" SX M.	2030.20		10

MANOMETRO A MEMBRANA PER GAS

- Attacco radiale in ottone
- Temperatura di impiego: $-20^{\circ} \div +90^{\circ}\text{C}$



scala mm	scala mbar	Ø quadrante	Ø attacco	codice	€uro 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	-
1.100	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: $-10^{\circ} \div +40^{\circ}\text{C}$



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

AMMORTIZZATORE DI PRESSIONE

Preserva il manometro evitando i colpi di ariete.



Ø	codice	€uro	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 diffuso in Italia.



lungh. cm	codice	€uro	pack
60	2083.60		-
90	2083.90		-

RIVELATORE DI FUGHE DI GAS PORTATILE

Il dispositivo risponde sia al CH₄ (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: CH₄: 0...10.000ppm GPL: 0...1.800ppm
- Minimo valore rilevabile: 100ppm CH₄
- 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	€uro	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); ± 0.1 hPa (-15hPa<P<+15hPa); 1% v.l. (P>15hPa)
- Unità di misura Pa, hPa (mbar), kPa, mmH₂O, 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	€uro	pack
6004.00		-

FLESSIBILE PER ALLCCIAMENTO CUCINE EN14800 F.F.

Utilizzo: GPL - Metano



- Pressione max. in ingresso: 10 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.

lungh. cm	attacchi Ø 1/2" femmina - femmina		pack
	codice	€uro	
100	2220.02.100		10
150	2220.02.150		10
200	2220.02.200		10

FLESSIBILE PER ALLCCIAMENTO CUCINE EN14800 M.F.

Utilizzo: GPL - Metano



- Pressione max. in ingresso: 10 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.

lungh. cm	attacchi Ø 1/2" maschio - femmina		pack
	codice	€uro	
100	2230.02.100		10
150	2230.02.150		10
200	2230.02.200		10

TUBO FLESSIBILE INOX ESTENSIBILE ANTICORROSIONE PER GAS CON GUAINA GIALLA conforme alla norma UNI11353:2010

- Tubo: acciaio inossidabile austenitico 316L, spessore ≥ 0.21 mm
- Raccordo maschio: acciaio inox AISI 303 Filettatura UNI EN 10226-1
- Cannotto portagirello: acciaio Inox AISI 303 con sede di tenuta piana
- Dado: acciaio inox AISI 303 con filettatura UNI ISO 228/1
- Guaina di protezione: poliolefina reticolata termoretraibile ignifuga colore giallo



lungh. da ÷ a mm	Ø	codice	€uro	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		-
GUARNIZIONE GAS NBR Ø 1/2"		2079.22		100
GUARNIZIONE GAS NBR Ø 3/4"		2079.28		100
GUARNIZIONE GAS NBR Ø 1"		2079.34		100

EMIKIT 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. lungh. mm 180 ÷ 300
- n.2 estensibili DN 20 (3/4") lungh. 150 x 300 M.F. - F.G. (solo per acqua)
- n.2 estensibili DN 12 (1/2") lungh. 150 x 300 M.F. - F.G. (solo per acqua)
- n.1 guarnizione in alluminio



codice	€uro	pack
2711.27		-

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	€uro	pack
150	1/2"	2098.21	-	-
160	3/4"	2098.27	-	-
180	1"	2098.33	-	-
190	1"¼	2098.42	-	-
210	1"½	2098.48	-	-
230	2"	2098.60	-	-
240	2"½	2098.75	-	-

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	€uro	pack
175	65	2099.06	-	-
175	80	2099.08	-	-
195	100	2099.10	-	-

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	quantità m	Ø	codice	€uro	pack
blu	GPL	50	8 x 13	2086.01.13	-	1
bianco	Metano	50	13 x 20	2086.01.20	-	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	€uro	pack
12÷22	2085.13	-	50
20÷32	2085.20	-	30
16÷27	2085.27	-	30
32÷52	2085.50	-	20
40÷60	2085.60	-	20
47÷67	2085.70	-	20
90÷110	2085.96	-	10
110÷130	2085.97	-	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



quantità m	Ø interno mm	codice	€uro	pack
25	20	2139.20	-	-
25	25	2139.25	-	-
25	30	2139.30	-	-
25	35	2139.35	-	-
25	40	2139.40	-	-

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	€uro	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	€uro	pack
2032.01.02		-

CENTRALINA DI ACCOPPIAMENTO 3 BOMBOLE GPL - 1 USCITA

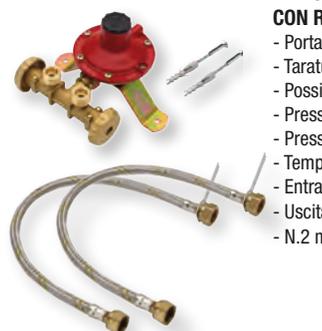


- Completa di:
- Manometro - dispositivo di non ritorno incorporato
 - Valvola di sicurezza con taratura fissa 18 bar
 - N.3 manichette W 20 x 1/14" sx F. - lunghezza 50 cm
 - Staffe di fissaggio
 - Pressione di esercizio: 15 bar
 - Temperatura di impiego: -20° ÷ +50°C

Attenzione: non esporre direttamente le bombole ai raggi solari

codice	€uro	pack
2031.01.03		-

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	€uro	pack
2112.02		-

MANICHETTA

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



	lungh. cm	codice	€uro	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	€uro	pack
2031.16		-

VALVOLA DI SICUREZZA



- Taratura fissa 18 bar
- Ø 1/4" maschio

codice	€uro	pack
2036.01		-

GUARNIZIONE GAS PER MANICHETTE E REGOLATORI GPL



Ø	codice	€uro	pack
17 x 10,5	2040.00		20

REGOLATORI DI BASSA PRESSIONE

NOVITÀ

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	€uro	pack
2046.01		-

REGOLATORE A TARATURA VARIABILE

PORTATA 1 kg/h

Caratteristiche:

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



codice	€uro	pack
2046.00		-

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	€uro	pack
CON DADO FILETTO SINISTRO	2048.00		-
SENZA DADO FILETTO SINISTRO	2048.01		-

REGOLATORI

Caratteristiche:

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



ingresso	portata kg/h	codice	€uro	pack
CON DADO FILETTO SINISTRO 1/4"	7	2050.00		-
SENZA DADO FILETTO SINISTRO 1/4"	7	2050.01		-
CON DADO FILETTO SINISTRO 1/2"	10	2049.00		-
SENZA DADO FILETTO SINISTRO 1/2"	10	2049.01		-

REGOLATORI DI ALTA PRESSIONE

NOVITÀ


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	€uro	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	€uro	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	€uro	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	€uro	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 μ	largh. mm	\emptyset	codice	€uro	pack
50	120	1/2"	2054.21	-	-
50	120	3/4"	2054.27	-	-
50	120	1"	2054.33	-	-
50	160	1 1/4"	2054.42	-	-
50	160	1 1/2"	2054.48	-	-
50	160	2"	2054.60	-	-

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 μm	largh. mm	DN	codice	€uro	pack
50	290	65	2090.06	-	-
50	310	80	2090.08	-	-
50	350	100	2090.10	-	-
10	480	125	2090.12	-	-
10	480	150	2090.15	-	-

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	€uro	pack
18÷40	120	3/4"	2116.28	-	-
18÷40	120	1"	2116.34	-	-
13÷23	160	1 1/4"	2116.43	-	-
13÷23	160	1 1/2"	2116.49	-	-
13÷23	160	2"	2116.61	-	-

VERSIONE CON FILTRO

taratura molla uscita mbar	largh. mm	\emptyset	codice	€uro	pack
18÷40	120	3/4"	2056.28	-	-
18÷40	120	1"	2056.34	-	-
13÷23	160	1 1/4"	2056.43	-	-
13÷23	160	1 1/2"	2056.49	-	-
13÷23	160	2"	2056.61	-	-

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	€uro	pack
13÷27	290	65	2104.07	-	-
13÷27	310	80	2104.09	-	-
15÷27	350	100	2104.11	-	-

VERSIONE CON FILTRO

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

REGOLATORE DI PRESSIONE A CHIUSURA CON E SENZA FILTRO

- Corpo filettato femmina-femmina in alluminio
- Pressione max. esercizio: $0,5 \div 1$ 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	€uro	pack
17÷40	120	3/4"	2116.27	-	-
17÷40	120	1"	2116.33	-	-
13÷23	160	1 1/4"	2116.42	-	-
13÷23	160	1 1/2"	2116.48	-	-
13÷23	160	2"	2116.60	-	-

VERSIONE CON FILTRO

taratura molla uscita mbar	largh. mm	\emptyset	codice	€uro	pack
17÷40	120	3/4"	2056.27	-	-
17÷40	120	1"	2056.33	-	-
13÷23	160	1 1/4"	2056.42	-	-
13÷23	160	1 1/2"	2056.48	-	-
13÷23	160	2"	2056.60	-	-



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	€uro	pack
13÷27	290	65	2104.06	-	-
13÷27	310	80	2104.08	-	-
13÷27	350	100	2104.10	-	-

VERSIONE CON FILTRO

13÷27	290	65	2093.06	-	-
13÷27	310	80	2093.08	-	-
13÷27	350	100	2093.10	-	-



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 (UPS0)
- 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	€uro	pack
20÷30	120	3/4"	2057.27	-	-
20÷30	120	1"	2057.33	-	-



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 (UPS0)
- 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	€uro	pack
17÷32	160	1"¼	2057.42	-	-
17÷32	160	1"½	2057.48	-	-
17÷32	160	2"	2057.60	-	-

TABELLA MOLLE DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE IN USCITA

tarature molle mbar	molla ricambio codice	€uro	adatte per regolatori codici 2056-2093-2104-2116					
			codici	codici	codici	codici	codici	codici
9 ÷ 28	2140.00							
40 ÷ 110	2140.03							
110 ÷ 150	2140.05		2056.27	2056.33	2116.27	2116.33	-	-
			2056.28	2056.34	2116.28	2116.34	-	-
150 ÷ 200	2140.06							
8 ÷ 13	2140.01							
20 ÷ 36	2140.04							
33 ÷ 58	2140.06		2056.42	2056.48	2056.60	2116.42	2116.48	2116.60
			2056.43	2056.49	2056.61	2116.43	2116.49	2116.61
55 ÷ 100	2140.07							
90 ÷ 190	2140.11							
7 ÷ 18	2140.08							
22 ÷ 58	2140.10		2093.06	2093.08	2104.06	2104.08	-	-
			2093.07	2093.09	2104.07	2104.09	-	-
50 ÷ 130	2140.12							
110 ÷ 200	2140.13							
7 ÷ 16	2140.08							
27 ÷ 55	2140.10		2093.10	2104.10	-	-	-	-
			2093.11	2104.11	-	-	-	-
55 ÷ 130	2140.12							
130 ÷ 200	2140.13							

ALTRE VERSIONI A RICHIESTA

ELETTROVALVOLA NORMALMENTE APERTA A RIARMO MANUALE

Omologata UNI EN 161, conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva gas).

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	Ø	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	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

Omologata UNI EN 161, conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva gas).

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	Ø	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	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

Omologata UNI EN 161, conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva gas).

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	DN	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	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. 2 / 6 bar A RICHIESTA

ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO MANUALE

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	Ø	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			pack
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	
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

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	Ø	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			pack
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	
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

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	DN	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			pack
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	
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. 2 / 6 bar A RICHIESTA

ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA CLASSE A

Omologata UNI EN 161, conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva gas).

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



largh. mm	Ø	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	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 CLASSE A

Omologata UNI EN 161, conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva gas).

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



largh. mm	Ø	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			ALIMENTAZIONE 12 Vcc			
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	pack
70	1/2"	30	2061.21		24	2061.23		23	2061.26		-
70	3/4"	30	2061.27		24	2061.29		23	2061.32		-
90	1"	55	2061.33		45	2061.35		40	2061.38		-

ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA CLASSE A

Omologata UNI EN 161, conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva gas).

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



largh. mm	Ø	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	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 CLASSE A

Omologata UNI EN 161, conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva gas).

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



largh. mm	DN	ALIMENTAZIONE 230 Vac			ALIMENTAZIONE 24 Vac			
		assorb. VA	codice	€uro	assorb. VA	codice	€uro	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 / 3 / 6 bar A RICHIESTA

NOVITÀ

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.

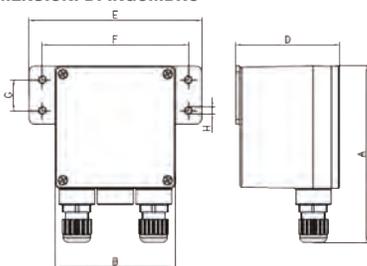
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione: 230 V/50-60 Hz
- Temperatura ambiente: $-20 \div +60$ °C
- Posizione di installazione: verticale
- Grado di protezione: IP65

Il dispositivo è conforme alla 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.



DIMENSIONI DI INGOMBRO



A	B	C	D	E	F	G	H
132	91	-	78	130	110	23	Ø5

codice	€uro	pack
2064.00		-

ALTRI VOLTAGGI A RICHIESTA

SICUREZZA GAS DOMESTICA

**RIVELATORE FUGHE GAS**

Controlla direttamente un'elettrovalvola NA o NC a 230 Vac.

È possibile collegare più rilevatori in cascata

- Alimentazione 230V~ -15/+10% 50Hz
- **Sensore: SnO2 a semiconduttore precalibrato, sostituibile direttamente dall'utente**
- Uscita (rele') 5(2)A @ 250V~ SPDT
- Pulsante di test
- Segnalazione LED verde Rivelatore attivo
- Segnalazione LED giallo Rivelatore guasto
- Segnalazione LED rosso Allarme
- Protezione: IP42
- Dimensioni: H107 L85 P38 mm

modello	codice	€uro	pack
METANO	2400.00.01	-	-
GPL	2400.00.02	-	-

RIVELATORE FUGHE GAS MONOSSIDO DI CARBONIO

Controlla direttamente un'elettrovalvola NA o NC a 230 Vac.

È possibile collegare più rilevatori in cascata

- Alimentazione 230V~ -±10% 50Hz
- **Sensore interno Cella chimica precalibrata, sostituibile direttamente dall'utente**
- Prima soglia di intervento ~30ppm CO per più di 120 minuti
- Uscita (rele') 5(2)A @ 250V~ SPDT
- Pulsante Test/Reset allarme
- Segnalazione LED verde Rivelatore attivo
- Segnalazione LED giallo Rivelatore guasto
- Segnalazione LED rosso Allarme
- Protezione: IP42
- Dimensioni: H107 L85 P38 mm



codice	€uro	pack
2400.00.03	-	-

KIT RIVELATORE GAS CON ELETTROVALVOLA N.C.

Composto un rivelatore gas alimentato a 230 Vac e una elettrovalvola a riarmo manuale 230 Vac **normalmente chiusa**.



Ø	modello	codice	€uro	pack
1/2"	METANO	2400.01.21	-	-
3/4"	METANO	2400.01.27	-	-
1/2"	GPL	2400.02.21	-	-
3/4"	GPL	2400.02.27	-	-

KIT RIVELATORE GAS CON ELETTROVALVOLA N.A.

Composto un rivelatore gas alimentato a 230 Vac e una elettrovalvola a riarmo manuale 230 Vac **normalmente aperta**.



Ø	modello	codice	€uro	pack
1/2"	METANO	2400.01.22	-	-
3/4"	METANO	2400.01.28	-	-
1/2"	GPL	2400.02.22	-	-
3/4"	GPL	2400.02.28	-	-

NOVITÀ

RIVELATORE FUGHE GAS METANO

Controlla ed alimenta direttamente un'elettrovalvola NA e NC a 230 Vac o 12 V, (con elettrovalvola a 12 V non è possibile alimentare un sensore remoto).

Rivelatore di fughe di gas metano completo di sensore interno e di ingresso per un secondo sensore remoto cod.2403.00.03.

È possibile collegare più rivelatori in cascata e ad ogni rivelatore il relativo sensore remoto.



- Alimentazione: 230V ±10% 50/60Hz
- **Tipo sensore: SnO2 a semiconduttore intercambiabile (Vita del sensore: 5 anni)**
- Segnalazione Attivazione: Led verde
- Segnalazione Allarme: Led rosso
- Segnalazione Guasto: Led giallo
- Segnalazione Allarme: Suoneria
- Grado di protezione: IP 42
- Dimensioni: H84 L148 P40 mm

VERSIONE PER GPL A RICHIESTA

codice	€uro	pack
2403.00.01		-

NOVITÀ

SENSORE REMOTO GAS METANO

- Alimentazione: 6V= .. 12V= DALLA CENTRALINA Cod. 2403.00.01

- Potenza assorbita: 1VA
- Uscita: Segnale in tensione
- Tipo sensore: SnO2 semiconduttore (Vita del sensore: 5 anni)
- Grado di protezione: IP 30
- Dimensioni: H65 x L90 x P30 mm



VERSIONE PER GPL A RICHIESTA

codice	€uro	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	€uro	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	€uro	pack
METANO	2402.01.01		-
GPL	2402.01.02		-

NOVITÀ

RILEVATORE GAS METANO PER SISTEMI MULTIPUNTO

È possibile collegare fino a 10 rilevatori in cascata tramite i 3 morsetti dedicati.

Controllo ed alimenta direttamente un'elettrovalvola NA e NC a 230 Vac o 12 V,

Il sistema multi-punto offre la possibilità di collegare più pulsanti remoti N.A. per effettuare il reset manuale degli allarmi e/o per attivare manualmente lo stato di allarme.

- Alimentazione: 100 - 240V 50/60 Hz
- Potenza assorbita: 2W
- Tipo sensore: Catalitico (Vita del sensore: 5 anni)
- Filtro: Polietilene (PE)
- Portata contatti:
- Relè Pre-allarme: 2(2)A 250V SPDT, contatti liberi da tensione
- Relè Allarme: 2(2)A 250V SPDT, contatti liberi da tensione
- Soglia di allarme e pre-allarme: Impostabile dall'utente
- Led verde "Alimentato"
- Led giallo "Segnalazione guasto"
- Led rosso "Segnalazione stato di Preallarme / Allarme interno al dispositivo"
- Led rosso "Segnalazione stati di Preallarme / Allarme di undispositivo esterno collegato"
- Pulsante di Reset
- Grado di protezione: IP 54
- Dimensioni (inclusi i pressacavi): L134 H100 P62 mm

**VERSIONE PER GPL A RICHIESTA**

codice €uro pack

2403.00.10 -

CENTRALINA A 2 ZONE PER BARRA DINCentralina 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.2402.00.04.**Controllo 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 €uro pack

2402.02.01 -

NOVITÀ

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.

Controllo 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 €uro pack

2402.02.10 -

BATTERIA TAMPONE

- Alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz

Segnalazioni:

- Led rosso: Presenza tensione
- Led rosso: Batteria in carica
- Led rosso: Fine carica
- Led rosso: Sovraccarico
- Led rosso: Inversione polarità



Alimentatore:

- Tensione di uscita: 12V=, 8V=
- Corrente di uscita: 3A (12V=) 0.5A (8V=)

Batteria interna:

- Tensione di uscita: 12V=
- Capacità: 7 A/h
- Temp. di funzionamento: 0° .. 40°C
- Temp. di stoccaggio: -10° .. +50°C
- Limiti di umidità: 20% .. 80% RH (non condensante)
- Grado di protezione: IP 20

- Dimensioni: 190 x 260 x 102 mm

- Peso: 6.2 kg

codice	€uro	pack
2402.00.05		-

ALLARME ACUSTICO VISIVO ESTERNO

- Luce a LED rossa

- Sirena: livello suono 76 dBA

- Protezione: IP53



modello	codice	€uro	pack
230 Vac	2120.01		-

BOMBOLETTA GAS-TEST

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



codice	€uro	pack
2401.00.00		-