

# Valvole A SFERA PER GAS 12



pag 274

**futurgas  
valvola a sfera**



pag 296

**Riduttori  
alta pressione**



pag 280

**futurgas  
valvola a sfera  
con serrature**



pag 298

**minicentraline**



pag 282

**futurgas  
collettore  
primo ingresso**



pag 300

**centraline**



pag 283

**norm-gas  
valvola a sfera**



pag 301

**flessibile inox  
aisi 304**



pag 289

**gas-box  
valvole a sfera  
da incasso  
per gas**



pag 302

**flessibile inox  
rivestito**



pag 294

**regolatori  
bassa pressione**



pag 304

**kit tubo gas**



## Valvole a sfera per gas



Flessibile INOX rivestito

Valvola a sfera con serratura



Collettore primo ingresso



Flessibile INOX AISI estensibili

## **affidabilità e sicurezza, requisiti indispensabili nella distribuzione gas**

### **SETTORI DI APPLICAZIONE**

La distribuzione del gas, in particolare in ambito residenziale, richiede la massima cura per un'installazione dove la sicurezza non può mancare. FIV produce da anni una gamma completa di valvole a sfera per gas testate al 100% internamente e certificate secondo le normative Europee.

A questo si aggiungono i collettori gas e le valvole ad incasso per gas, richiesti per le nuove installazioni. Oggi le ultime normative ci permettono di utilizzare il tubo multistrato ed i raccordi a pressare per gas, che vengono entrambi prodotti da FIV con la massima attenzione.

### **VALVOLE A SFERA PER GAS, RUBINETTI PER GAS, COLLETTORI PER GAS**

Le valvole a sfera per gas Futurgas rappresentano per FIV il prodotto in cui è fondamentale garantire l'eccellenza a livello qualitativo. Ciò avviene grazie alla produzione completamente automatizzata ed ai controlli rigorosissimi eseguiti sul 100% dei componenti in fase preliminare e sul 100% dei prodotti finiti assemblati. Stesso discorso vale per i rubinetti per gas NormGas, per i quali la certificazione DVGW rappresenta un ulteriore biglietto da visita. Entrambi i prodotti possono essere utilizzati con gas metano, gas di città e GPL, tanto a bassa quanto a media pressione.

### **VALVOLE A SFERA PER GAS CON SERRATURA DI SICUREZZA**

Queste valvole, normalmente impiegabili per l'applicazione al contatore, sono dotate di una serratura di sicurezza con chiavi ad uso esclusivo dell'utilizzatore come richiesto dalla UNI 7129/2008 Paragrafo 4.1, ed una chiave (acquistabile a parte) ad uso del gestore/amministratore. È possibile, in caso di emergenza, chiudere il flusso del gas senza l'uso della chiave garantendo un bloccaggio in chiusura. È inoltre possibile, con la chiave del gestore/amministratore, impedire qualsiasi azione da parte dell'utilizzatore.

### **VALVOLA A SFERA DA INCASSO PER GAS CON MANOPOLA A SCOMPARSA GAS-BOX A NORME UNI CIG 7129-92 E UNI EN 331**

Il nuovo sistema a scomparsa ed il nuovo design adottati per la valvola GAS-BOX, garantiscono un perfetto mix di praticità ed estetica, conservando un alto grado di sicurezza nella chiusura generale del GAS. Una soluzione in perfetta armonia con qualsiasi tipologia d'arredo.

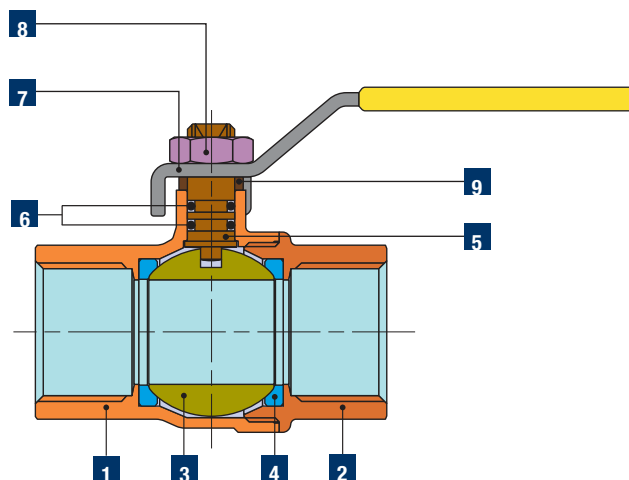
La valvola viene fornita con portina cromata, mentre a richiesta sono disponibili anche altre due colorazioni: il Bianco e l'Antracite.

Per la posa in opera, il collaudo e la manutenzione dei tubi o altre apparecchiature collegate, occorre riferirsi alle istruzioni specifiche di detti prodotti, alla norma UNI CIG 7129 o altre normative applicabili.

## **garanzia qualitativa della produzione**

Il sistema di produzione altamente automatizzato di tutte le valvole gas, permette di ottenere un elevato standard qualitativo, garantendo la costanza delle caratteristiche costruttive e fluidodinamiche di un intero lotto di produzione, nel rispetto delle normative vigenti.

Infatti, per salvaguardare l'eliminazione e la prevenzione di pericoli, danni e rischi, la legge impone obblighi molto severi, per garantire sicurezza, rispetto per l'ambiente e prestazioni certe.



Denominazione	Pz.	Materiale
<b>1</b> Corpo	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>2</b> Manicotto	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>3</b> Sfera	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>4</b> Sedi tenuta sfera	2	P.T.F.E.
<b>5</b> Asta	1	UNI EN 12164 CW614N
<b>6</b> O-Ring tenuta asta	2	NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)
<b>7</b> Leva acciaio	1	Steel ZN, plastic-covered
Farfalla	1	AL, painted
Cappuccio	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>8</b> Dado	1	Zinc-plated Steel
Vite	1	Zinc-plated Steel
<b>9</b> Anello antifrizione	1	P.T.F.E.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Passaggio: Totale  
 Gamma: Da 1/4" to 4"  
 Attacco Femmina: Filettatura UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp) (DIN2999)  
 Attacco Maschio: Filettatura UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 R) (DIN2999)  
 Codolo e Dado: Filettatura ISO 228/1 (DIN 259)  
 Manovra: Rotazione di 90° dell'organo di manovra.  
 Organi di manovra:  
 Leva in acciaio plastificato, Farfalla in alluminio, Cappuccio.

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

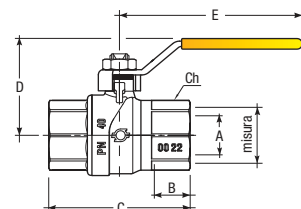
Temperatura di esercizio (MOT): per famiglie gas 1-2-3, da -20 °C a +60 °C classe -20°C. Vedi diagramma negli Allegati Tecnici.  
 Pressione di esercizio (MOP): max. MOP 5 -20 classe 5 MOP, vedi diagramma negli Allegati Tecnici.  
 Perdite di carico: Vedi diagramma negli Allegati Tecnici.  
 Le valvole devono essere utilizzate in posizione completamente aperta o chiusa.

Le presenti valvole sono idonee per l'utilizzo con gas delle tre famiglie (metano, gas di città, GPL), per reti e impianti di distribuzione a bassa e media pressione; per utilizzi particolari (nel rispetto delle pressioni stabilite per queste valvole) vedere tabella compatibilità chimiche negli allegati tecnici del catalogo vigente. Articoli compresi nella marcatura CE, come da Art. 4 Paragrafo 3 della Direttiva 2014/68/EU.

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Femmina nichelata, maniglia a Leva in acciaio plastificata gialla.



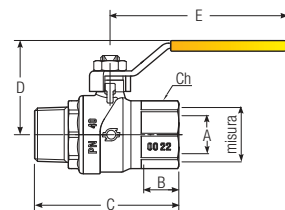
(\*) Valvole per gas con filettatura ISO 228/1 che non rientrano nella norma EN 331 e UNI 7129

CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
80010014	1/4"	10	12,5	45	41	86	8	20	154	36	144
80010038	3/8"	10	13	47	41	86	10	20	158	36	144
80010012	1/2"	15	17	56	43	86	15	25	195	36	144
80010034	3/4"	20	18,3	67	46	86	20	31	297	24	96
80010100	1"	25	22	80	58	112	25	38	495	12	48
80010114	1"1/4	32	24	94	63	112	32	47	700	8	32
80010112	1"1/2	40	24	103	73	143	40	53	1070	4	16
80010200	2"	50	28,5	126	81	143	50	66	1755	4	16
80010212	2"1/2 (*)	64	22	127	119	240	65	84	3200	1	8
80010300	3" (*)	76	25	149	130	240	80	97	4110	1	6
80010400	4" (*)	100	29	185,5	149	251	100	124	8030	1	2

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas, attacco Maschio-Femmina nichelata, maniglia a Leva in acciaio plastificata gialla.

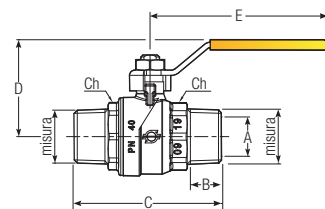


CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
80014014	1/4"	10	12,5	51	41	86	8	20	154	36	144
80014038	3/8"	10	13	52	41	86	10	20	158	36	144
80014012	1/2"	15	17	60	43	86	15	25	195	36	144
80014034	3/4"	20	18,3	70	46	86	20	31	297	24	96
80014100	1"	25	22	83	58	112	25	38	495	12	48
80014114	1"1/4	32	24	97	63	112	32	47	700	8	32
80014112	1"1/2	40	24	110	73	143	40	53	1070	4	16
80014200	2"	50	28,5	134	81	143	50	66	1755	4	16

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas, attacco Maschio-Maschio nichelata, maniglia a Leva in acciaio plastificata gialla.



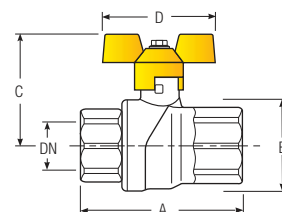
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6005R104	1/2"	15	14,8	61	17	43	15	25	194	36	144
6005R105	3/4"	20	16,5	71,3	18,3	46,5	20	31	288	24	96
6005R106	1"	25	19,5	83	22	58	25	38	497	12	48

GP 2235  
FUTURGAS

Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Femmina nichelata,  
maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.



ERC



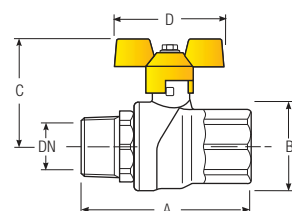
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	DN mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
80010015	1/4"	45	26	42	60	10	159	36	144
80010039	3/8"	47	26	42	60	10	152	36	144
80010013	1/2"	56	31	46	60	15	175	36	144
80010035	3/4"	67	38	49	60	20	275	24	96
80010101	1"	80	46	56	65	25	470	12	48
80010115	1"1/4	92	57	62	65	32	685	8	32

GP 2235  
FUTURGAS

Valvola a sfera per gas, attacco Maschio-Femmina nichelata,  
maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.



ERC



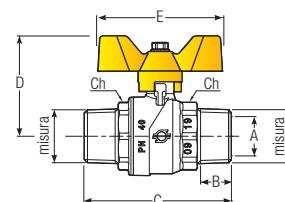
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	DN mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
80014015	1/4"	51	26	42	60	10	159	36	144
80014039	3/8"	52	26	42	60	10	152	36	144
80014013	1/2"	60	31	46	60	15	190	36	144
80014035	3/4"	70	38	49	60	20	285	24	96
80014101	1"	83	46	56	65	25	495	12	48
80014115	1"1/4	97	57	62	65	32	710	8	32

GP 2235  
FUTURGAS

Valvola a sfera per gas, attacco Maschio-Maschio nichelata,  
maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.



ERC



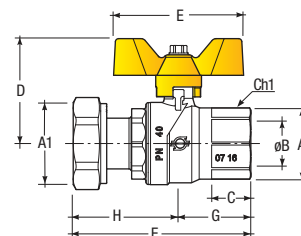
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	DN mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6006R104	1/2"	15	14,8	61	46	60	15	15	185	36	144
6006R105	3/4"	20	16,5	71,3	49,5	60	20	31	295	24	96
6006R106	1"	25	19,5	83	56	65	25	38	475	12	48

GP 2235  
FUTURGAS

Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Dado girevole nichelata,  
maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.



ERC



CODICE	Misura	A	A1	øB mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch1 mm	gr	PN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6073R077	1/2"x3/4"	1/2"	3/4"	15	17	46	60	73,2	28,5	44,7	25	230	50	30	120
6073R080	3/4"x3/4"	3/4"	3/4"	20	18,3	49,5	60	81,9	33,5	48,4	31	327	40	18	72
6073R081	3/4"x1"	3/4"	1"	20	18,3	49,5	60	82,3	33,5	48,8	31	340	40	18	72
6073R085	1"x1"1/4	1"	1"1/4	25	22	56	65	93,5	40	53,5	38	535	30	12	48

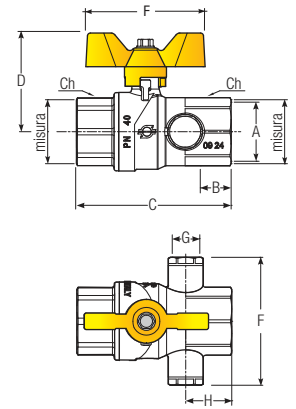
GP 2235  
FUTURGAS



EAC



Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Femmina nichelata con attacchi di pressione, maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch mm	DN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6023R004	1/2"	15	17	64	46	60	48	1/4"	20,7	25	15	30	120
6023R005	3/4"	20	18,3	75	49,5	60	54	1/4"	22,3	31	20	18	72
6023R006	1"	25	22	89	56	65	58	1/4"	26,3	38	25	12	48

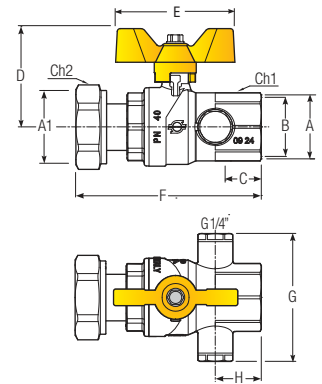
GP 2235  
FUTURGAS



EAC



Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Dado girevole nichelata con attacchi di pressione, maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.



CODICE	Misura	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	gr	Ch1 mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6076R081	3/4" x 1"	3/4"	1"	20	18,3	49,5	60	90,3	54	22,3	410	31	18	72
6076R085	1" x 1"1/4	1"	1"1/4	25	22	56	65	102,5	58	26,3	628	38	10	40

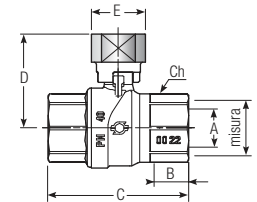
GP 2235  
FUTURGAS



EAC



Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Femmina nichelata, con Cappuccio di sicurezza piombabile in chiusura.



CODICE	Misura	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
80010010	1/2"	15	15	17	56	40	26	25	209	36	144
80010030	3/4"	20	20	18,3	67	44	26	31	311	24	96
80010090	1"	25	25	22	80	54	26	38	490	12	48
80010104	1"1/4	32	32	24	94	60	26	47	695	8	32

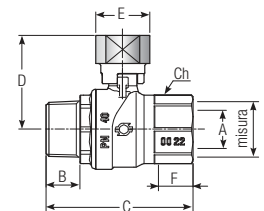
GP 2235  
FUTURGAS



EAC



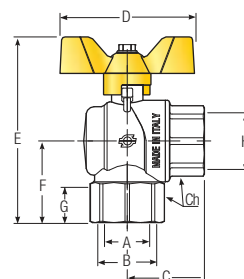
Valvola a sfera per gas, attacco Maschio-Femmina nichelata, con Cappuccio di sicurezza piombabile in chiusura.



CODICE	Misura	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
80014010	1/2"	15	15	17	60,5	40	26	14,8	25	204	36	144
80014030	3/4"	20	20	18,3	70,5	44	26	16,5	31	309	24	96
80014090	1"	25	25	22	83	54	26	19,5	38	505	12	48
80014104	1"1/4	32	32	24	97,5	60	26	22	47	725	8	32

GP 2235  
FUTURGAS

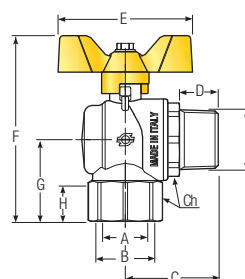
Valvola a sfera per gas, a squadra Femmina-Femmina, con Farfalla in alluminio verniciata gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6920R104	1/2" x 1/2"	15	1/2"	30	60	77,3	32,5	17	1/2"	25	196	36	144
6920R105	3/4" x 3/4"	20	3/4"	34,5	60	86,6	38	18,3	3/4"	31	307	24	96
6920R106	1" x 1"	25	1"	41,5	65	99,5	45	22	1"	38	505	12	48
6920R107	1"1/4 x 1"1/4	32	1"1/4	48,5	65	113	53	24	1"1/4	47	807	8	32

GP 2235  
FUTURGAS

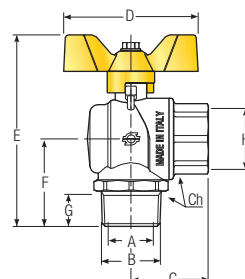
Valvola a sfera per gas, a squadra Femmina-Maschio, con Farfalla in alluminio verniciata gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6921R104	1/2" x 1/2"	15	1/2"	35,5	14,8	60	77,3	32,5	17	1/2"	25	208	36	144
6921R105	3/4" x 3/4"	20	3/4"	40,5	16,5	60	86,6	38	18,3	3/4"	31	319	24	96
6921R106	1" x 1"	25	1"	47,5	19,5	65	99,5	45	22	1"	38	535	12	48

GP 2235  
FUTURGAS

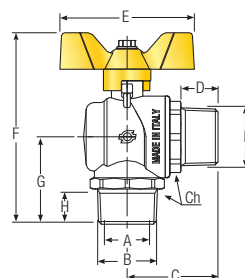
Valvola a sfera per gas, a squadra Maschio-Femmina, con Farfalla in alluminio verniciata gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6922R104	1/2" x 1/2"	15	1/2"	30	60	79,8	35	14,8	1/2"	25	198	36	144
6922R105	3/4" x 3/4"	20	3/4"	34,5	60	89,6	41	16,5	3/4"	31	309	24	96
6922R106	1" x 1"	25	1"	41,5	65	102	47,5	19,5	1"	38	513	12	48

GP 2235  
FUTURGAS

Valvola a sfera per gas, a squadra Maschio-Maschio, con Farfalla in alluminio verniciata gialla.



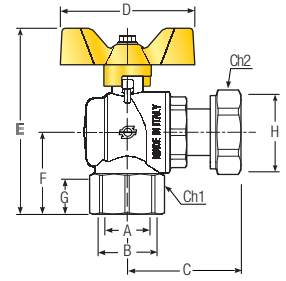
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Ch mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6923R104	1/2" x 1/2"	15	1/2"	35,5	14,8	60	79,8	35	14,8	1/2"	25	210	36	144
6923R105	3/4" x 3/4"	20	3/4"	40,5	16,5	60	89,6	41	16,5	3/4"	31	321	24	96
6923R106	1" x 1"	25	1"	47,5	19,5	65	102	47,5	19,5	1"	38	543	12	48



GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas, a squadra Femmina-Dado girevole, con Farfalla in alluminio verniciata gialla.

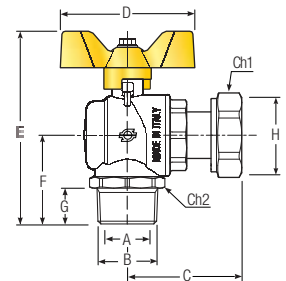


CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch1 mm	Ch2 mm	gr	PN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6074R077	1/2"Fx3/4"D	15	1/2"	47,8	60	77,3	32,5	17	3/4"	25	32	253	50	30	120
6074R080	3/4"Fx3/4"D	20	3/4"	52,3	60	86,6	38	18,3	3/4"	31	32	361	40	18	72
6074R081	3/4"Fx1"D	20	3/4"	52,8	60	86,6	38	18,3	1"	31	38	370	40	18	72
6074R085	1"Fx1"1/4"D	25	1"	58,2	65	99,5	45	22	1"1/4	38	47	580	30	10	40

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas, a squadra Maschio-Dado girevole, con Farfalla in alluminio verniciata gialla.

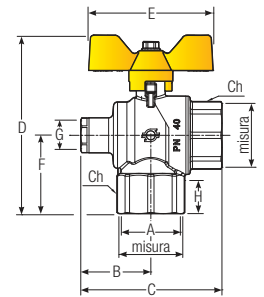


CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch1 mm	Ch2 mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6075R077	1/2"Mx3/4"D	15	1/2"	47,8	60	79,8	35	14,8	3/4"	25	32	253	30	120
6075R080	3/4"Mx3/4"D	20	3/4"	52,3	60	89,6	41	16,5	3/4"	31	32	364	18	72
6075R081	3/4"Mx1"D	20	3/4"	52,8	60	89,6	41	16,5	1"	31	38	374	18	72
6075R085	1"Mx1"1/4"D	25	1"	58,2	65	102	47,5	19,5	1"1/4	38	47	580	10	40

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas a squadra, attacco Femmina-Femmina nichelata con attacco di pressione, maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.

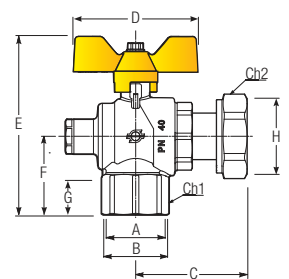


CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch mm	DN mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6028R105	3/4"	20	30	64,5	86,6	60	38	G 1/4"	18,3	31	20	440	18	72
6028R106	1"	25	34,5	76	99,5	65	45	G 1/4"	22	38	25	540	10	40

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas a squadra, attacco Femmina-Dado girevole Femmina nichelata con attacco di pressione, maniglia a Farfalla in alluminio verniciata gialla.



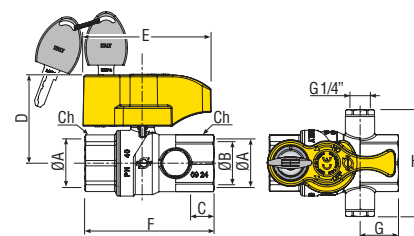
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ch1 mm	Ch2 mm	DN mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6077R081	3/4" x 1"	20	3/4"	52,8	60	86,6	38	18,3	1"	31	38	20	383	16	64
6077R085	1" x 1"1/4	25	1"	58,2	65	99,5	45	22	1"1/4	38	47	25	612	8	32

## VALVOLE A SFERA PER GAS CON SERRATURA DI SICUREZZA

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Femmina nichelata, con Farfalla in alluminio con serratura e attacchi di pressione.



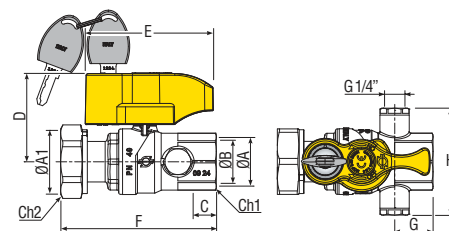
CODICE	Misura	A	B	C	D	E	F	G	H	Ch	DN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6178R105	3/4"	Rp 3/4"	20	18,3	51	74	75	22,3	54	31	20	10	40
6178R106	1"	Rp 1"	25	22	57	74	89	26,3	58	38	25	8	32

ERC

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera per gas, attacco Femmina-Dado girevole nichelata, con Farfalla in alluminio con serratura e attacchi di pressione.



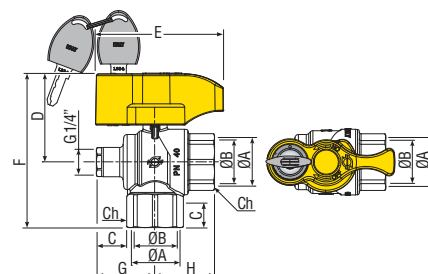
CODICE	Misura	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	Ch1	Ch2	DN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6179R081	3/4"x1"	Rp 3/4"	1"	20	18,3	51	74	90,3	22,3	54	31	38	20	10	40
6179R085	1"x1"1/4	Rp 1"	1"1/4	25	22	57	74	102,5	26,3	58	38	47	25	8	32

ERC

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera a squadra per gas, attacco Femmina-Femmina nichelata, con Farfalla in alluminio con serratura e attacco di pressione.



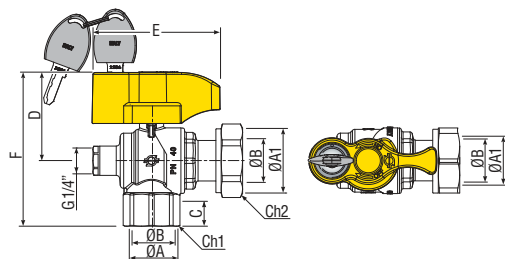
CODICE	Misura	A	B	C	D	E	F	Ch1	Ch2	DN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6180R105	3/4"	Rp 3/4"	20	18,3	51	74	89	31	31	20	10	40
6180R106	1"	Rp 1"	25	22	57	74	102	38	38	25	8	32

ERC

GP 2235  
FUTURGAS



Valvola a sfera a squadra per gas, attacco Femmina-Dado girevole nichelata, con Farfalla in alluminio con serratura e attacco di pressione.



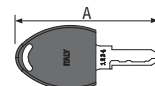
CODICE	Misura	A	A1	B	C	D	E	F	Ch1	Ch2	DN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6181R081	3/4" x 1"	Rp 3/4"	1"	20	18,3	51	74	89	31	38	20	10	40
6181R085	1" x 1 1/4"	Rp 1"	1 1/4"	25	22	57	74	102	38	47	25	8	32

ERC

GP 2000  
FUTURGAS



Chiave maestro per Gestore / Amministratore.



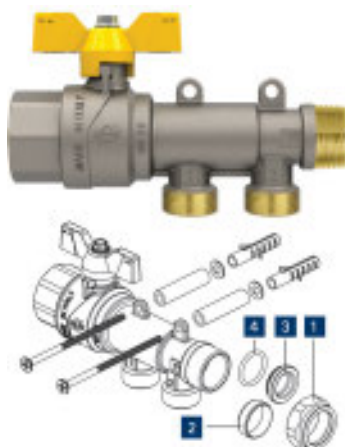
CODICE	A	Conf. pz/sc	Master pz/sc
	mm		
6182X900	55	1	1

ERC

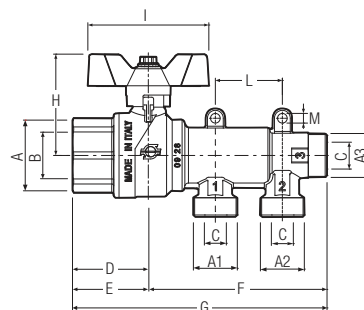
## VALVOLE CON COLLETTORE PRIMO INGRESSO

GP 2233  
FUTURGAS

Valvola con collettore primo ingresso



- ① Dado M28x1,5
- ② Ogiva in ottone
- ③ Adattatore cieco D22
- ④ O-ring in HNBR 18x2,5



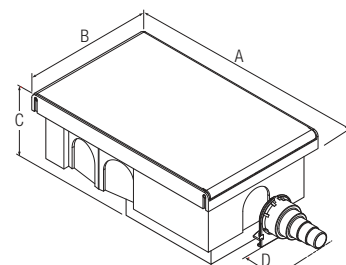
CODICE	Misura	A	A1-A2	A3	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Conf. pz/sc
7384R006	1"	Rp 1"	24x19	M28x1,5	25	19	22	41	103	144	54,5	65	36	1

Derivazioni laterali: 24x19 M / Derivazione di testa: M 28x1,5

ERC

GP 2233  
FUTURGAS

Scatola ad incasso per valvola con collettore primo ingresso gas.  
All'interno della confezione sono presenti 4 prolunghe adattabili  
per tubo DN16 - DN18 - DN20 - DN26 - DN32 e 2 viti M4x50  
con relative rosette e dadi.

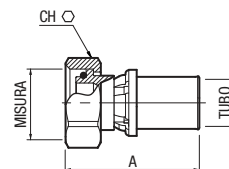


CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	Conf. pz/sc
13010000	264x164x111	264	164	111	68	1

ERC

GP 2731  
FUTURGAS

Raccordo diritto con dado girevole femmina con tenuta O-Ring, nichelato.

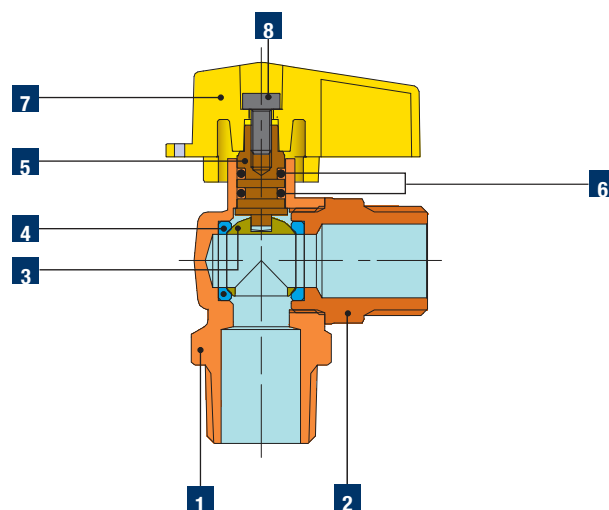


CODICE	Misura	Derivazione	Tubo	A mm	Ch mm	Conf. pz/sc
9332R990	M28 x 1.5 x 26	M28 x 1.5	26x3	51,8	32	1/5

ERC KQ UNI

# NORM-GAS

VALVOLE A SFERA



Denominazione	Pz.	Materiale
<b>1</b> Corpo	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>2</b> Manicotto	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>3</b> Sfera	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>4</b> Sedi tenuta sfera	2	P.T.F.E.
<b>5</b> Asta	1	UNI EN 12164 CW614N
<b>6</b> O-Ring tenuta asta	2	NBR 70 Sh A (ASTM D 2240)
<b>7</b> Leva	1	AL. painted
<b>8</b> Vite	1	Zinc-plated Steel

## CARATTERISTICHE GENERALI

Passaggio: Standard

Gamma: Da 1/2"

Filettatura corpo: Filettatura UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp e R) (DIN2999)

Filettatura Manicotto: Maschio ISO 228/1 (DIN 259);

Femmina UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp) (DIN2999)

Manovra: Rotazione di 90° dell'organo di manovra.

Organi di manovra: Levetta in alluminio verniciata, sigillabile in chiusura.

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Direzione del Flusso: per i rubinetti a squadra dal basso verso la via laterale.

Temperatura di esercizio (MOT): per famiglie gas 1-2-3, da -20 °C a +60 °C classe -20°C.

Pressione di esercizio (MOP): max. MOP 5 -20 classe 5 MOP.

Le valvole devono essere utilizzate in posizione completamente aperta o chiusa.

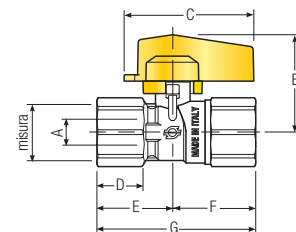
Portagomma a norma UNI-CIG 7141/91 per il collegamento di tubi flessibili non metallici a norme UNI-CIG 7140/93.

Le presenti valvole sono idonee per l'utilizzo con gas delle tre famiglie (metano, gas di città, GPL), per reti e impianti di distribuzione a bassa e media pressione; per utilizzi particolari (nel rispetto delle pressioni stabilite per queste valvole) vedere tabella compatibilità chimiche negli allegati tecnici del catalogo vigente. Articoli compresi nella marcatura CE, come da Art. 4 Paragrafo 3 della Direttiva 2014/68/EU.

GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Femmina-Femmina, con levetta alluminio giallo.



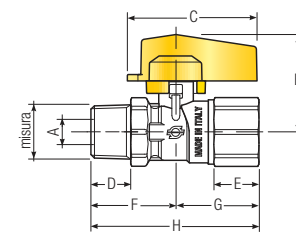
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8100R104	1/2"	10	37,6	48	17	28	30,75	58,75	141	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Maschio-Femmina, con levetta alluminio giallo.



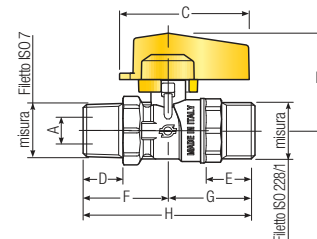
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8101R104	1/2"	10	37,6	48	14,8	17	31,75	30,75	62,5	143	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Maschio ISO 7 - Maschio ISO 228, con levetta alluminio giallo.



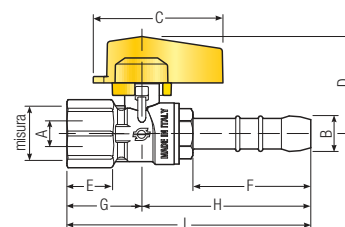
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8103R076	1/2"	10	37,6	48	14,8	17	31,75	30,75	62,5	143	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Femmina-Portagomma GAS UNI 7141, con levetta alluminio giallo.



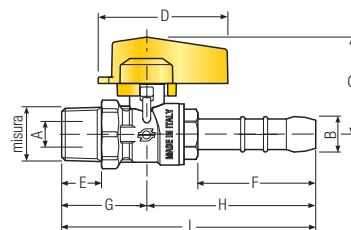
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8104R104	1/2"	10	14	48	37,6	17	44	28	63	91	145	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Maschio-Portagomma GAS UNI 7141,  
con levetta alluminio gialla.



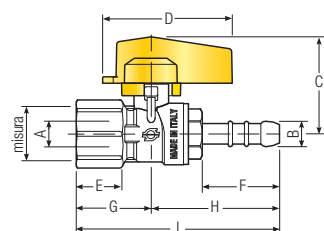
CODICE	Misura	øA mm	øB mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8105R104	1/2"	10	14	37,6	48	14,8	44	31,75	63	94,75	148	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Femmina-Portagomma GPL UNI 7141,  
con levetta alluminio gialla.



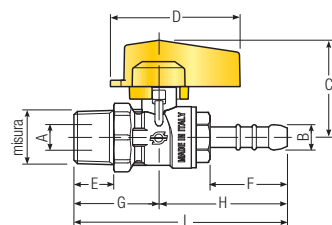
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8106R104	1/2"	10	9,8	37,6	48	17	29	28	48	76	131	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Maschio-Portagomma GPL UNI 7141,  
con levetta alluminio gialla.



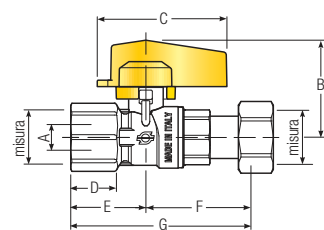
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	gr	PN	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8107R104	1/2"	10	9,8	37,6	48	14,8	29	31,75	48	79,75	136	4	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera diritto Femmina-Girello Femmina, con levetta alluminio gialla.



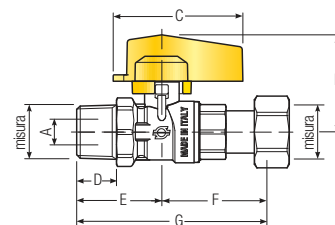
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8108R076	1/2" Fx 1/2" D	10	37,6	48	17	28	39	67	167	20	160
8108R077	1/2" Fx 3/4" D	10	37,6	48	17	28	39	67	171	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera dritto Maschio-Girello Femmina, con levetta alluminio gialla.



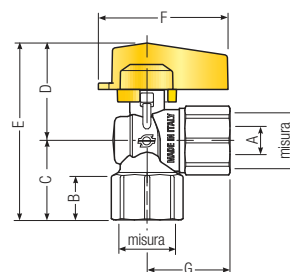
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8109R076	1/2" Mx 1/2" D	10	37,6	48	14,8	31,75	39	70,75	171	20	160
8109R077	1/2" Mx 3/4" D	10	37,6	48	14,8	31,75	39	70,75	175	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Femmina-Femmina ISO 7, con levetta alluminio gialla.



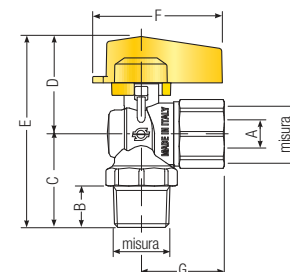
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8110R104	1/2" x 1/2"	10	17	31	37,6	68,6	48	30,75	147	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Maschio-Femmina ISO 7, con levetta alluminio gialla.



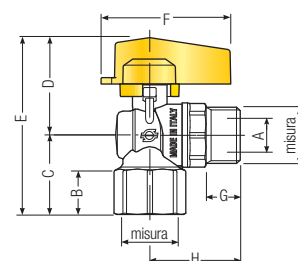
CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8111R104	1/2" x 1/2"	10	14,8	34,5	37,6	72,1	48	30,75	152	20	160



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Femmina ISO 7-Maschio ISO 228, con levetta alluminio gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8112R076	1/2" x 1/2"	10	17	31	37,6	68,6	48	12	31,5	145	20	160

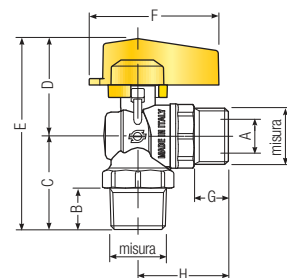




GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Maschio ISO 7 - Maschio ISO 228,  
con levetta alluminio gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8113R076	1/2"x1/2"	10	14,8	34,5	37,6	72,1	48	12	31,5	149	20	160

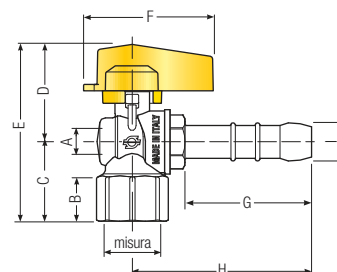
ERC



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Femmina-Portagomma GAS UNI 7141,  
con levetta gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	øI mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8114R104	1/2"	10	17	31	37,6	68,6	48	44	63	14	152	20	160

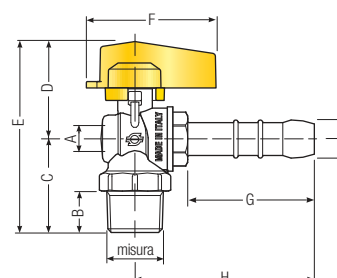
ERC



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Maschio-Portagomma GAS UNI 7141,  
con levetta gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8115R104	1/2"	10	14,8	31	37,6	68,6	48	44	63	14	157	20	160

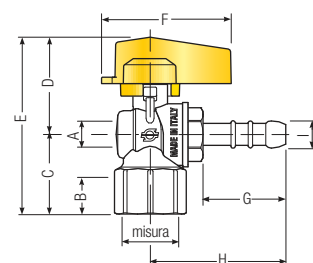
ERC



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Femmina-Portagomma GPL UNI 7141,  
con levetta gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8116R104	1/2"	10	17	31	37,6	68,6	48	29	48	9,8	139	20	160

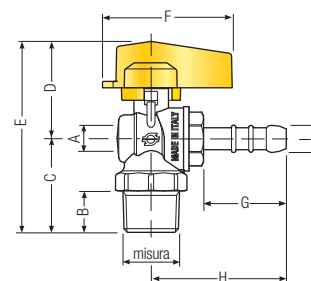
ERC



GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Maschio-Portagomma GPL UNI 7141,  
con levetta alluminio gialla.

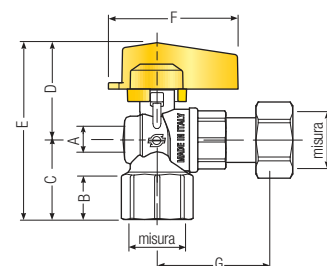


CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8117R104	1/2"	10	15	35	37.6	72.1	48	29	48	9.8	142	20	160

GP 2140  
NORM-GAS



Rubinetto a sfera squadra Femmina ISO 7- Dado girevole Femmina ISO 228,  
con levetta alluminio gialla.

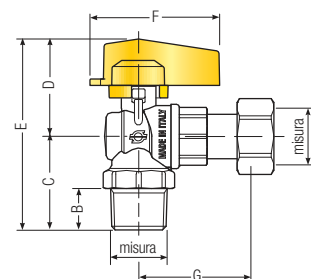


CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8118R076	1/2"Fx1/2"D	10	17	31	37.6	68.6	48	39	174	20	160
8118R077	1/2"Fx3/4"D	10	17	31	37.6	68.6	48	39	178	20	160

GP 2140  
NORM-GAS



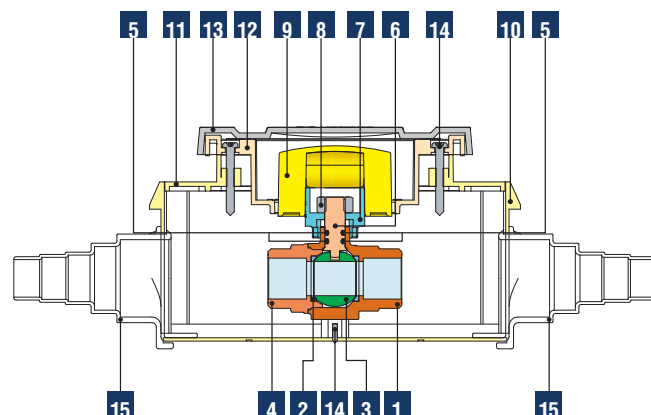
Rubinetto a sfera squadra Maschio ISO 7- Dado girevole Femmina ISO 228,  
con levetta alluminio gialla.



CODICE	Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	gr	Conf. pz/sc	Master pz/sc
8119R076	1/2"Mx1/2"D	10	14.8	34.5	37.6	72.1	48	39	177	20	160
8119R077	1/2"Mx3/4"D	10	14.8	34.5	37.6	72.1	48	39	181	20	160

# GAS-BOX

VALVOLA A SFERA DA INCASSO PER GAS



Denominazione	Pz.	Materiale
<b>1</b> Corpo	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>2</b> Guarnizione laterale	2	P.T.F.E.
<b>3</b> Sfera	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>4</b> Manicotto	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>5</b> O-ring	2	NBR EN 549 homologated
<b>6</b> Asta	1	UNI EN 12164 CW614N
<b>7</b> Cappuccio	1	UNI EN 12165 CW617N
<b>8</b> Dado	1	Zinc-plated Steel
<b>9</b> Manopola	1	PS AU yellow
<b>10</b> Scatola	1	PS AU yellow
<b>11</b> Coperchio	1	PS AU yellow
<b>12</b> Supporto portina	1	PS AU yellow
<b>13</b> Portina	1	PS AU yellow
<b>14</b> Vite	1	Zinc-plated steel
<b>15</b> Prolunga	2	Polyethylene

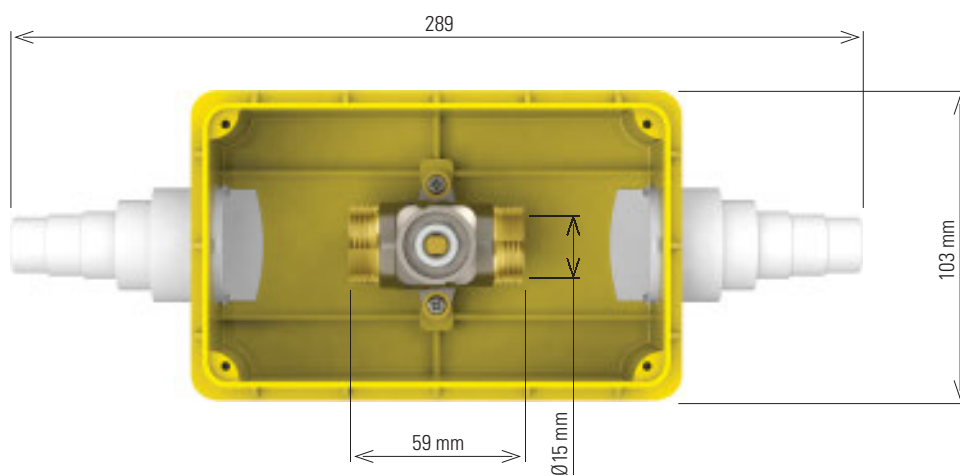
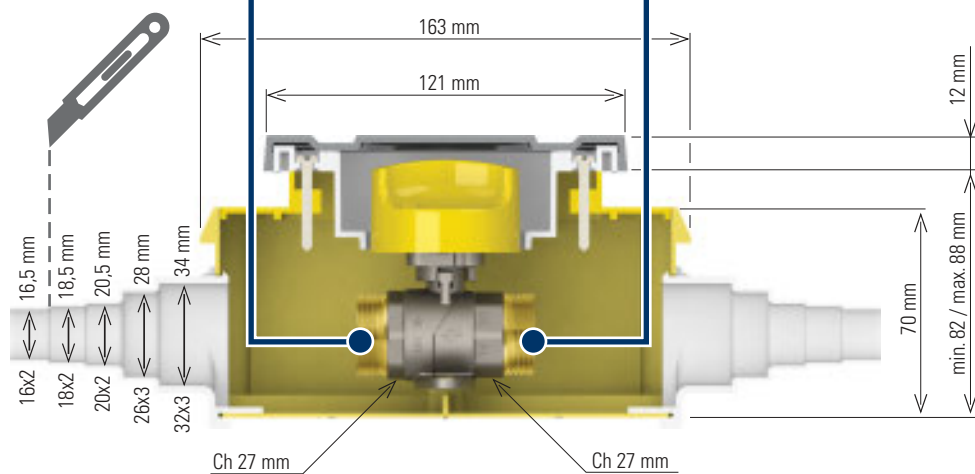
## CARATTERISTICHE GENERALI VALVOLA A SFERA

Passaggio:  $\varnothing$  15 mm  
 Gamma: Valvola gas da 1/2"  
 con attacchi da 3/4"  
 codoli  $\varnothing$  12 - 14 - 16 - 18 mm a saldare,  
 $\varnothing$  16 - 20 a pressare.  
 Manovra: Rotazione di 90°

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Pressione di esercizio MOP 5 - 20.  
 Limiti di temperatura: da -20 °C a +60 °C.  
 Terminali atti alla saldatura o brasatura capillare conforme norma UNI EN 1254-1.  
 Idonee per l'utilizzo con gas delle tre famiglie (metano, gas di città, GPL), per reti e impianti di distribuzione a bassa e media pressione.  
 Istruzioni per l'installazione nella sezione degli Allegati Tecnici.

Le presenti valvole sono idonee per l'utilizzo con gas delle tre famiglie (metano, gas di città, GPL), per reti e impianti di distribuzione a bassa e media pressione; per utilizzi particolari (nel rispetto delle pressioni stabilite per queste valvole) vedere tabella compatibilità chimiche negli allegati tecnici del catalogo vigente. Articoli compresi nella marcatura CE, come da Art. 4 Paragrafo 3 della Direttiva 2014/68/EU.



GP 2233  
GAS-BOX



EAC

Valvola a sfera da incasso per Gas completa di 2 kit attacco a saldare **in ottone**, con manopola a scomparsa e portina cromata.

CODICE	Misura	Attacco	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6189R512	12	3/4"	1	8
6189R514	14	3/4"	1	8
6189R516	16	3/4"	1	8
6189R518	18	3/4"	1	8

GP 2233  
GAS-BOX



EAC

Valvola a sfera da incasso per Gas completa di 2 kit attacco a saldare **in bronzo**, con manopola a scomparsa e portina cromata.

CODICE	Misura	Attacco	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6190R514	14	3/4"	1	8

GP 2233  
GAS-BOX

Valvola a sfera da incasso per Gas completa di 2 kit attacco **a pressare** con manopola a scomparsa e portina cromata.



ERC

CODICE	Misura	Attacco	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6191R516	16	3/4"	1	8
6191R520	20	3/4"	1	8

GP 2233  
GAS-BOX

Valvola a sfera da incasso per Gas con attacchi **MM da 3/4" senza raccordi e senza portina.**



ERC

CODICE	Misura	Attacco	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6188R904	-	3/4"	1	8

## ACCESSORI per VALVOLA DA INCASSO GAS-BOX

GP 2000  
GAS-BOX

Kit portina per valvola ad incasso Gas-Box  
(in ogni confezione sono contenuti 5 pezzi dello stesso colore).



CODICE	Colore	Conf. pz/sc
6192P001	Bianco	5
6192P002	Antracite	5
6192P003	Cromato	5

ERC

GP 2000  
GAS-BOX

Kit supporto portina con una manopola per valvola ad incasso Gas-Box.



CODICE	Conf. pz/sc
6192P004	1

ERC

GP 2000

Kit attacco a saldare, composto da Dado e Codolo in ottone + Guarnizione Alluminio.



CODICE	Misura	Attacco	Conf. pz/sc
7373S512	12	3/4"	10
7373S514	14	3/4"	10
7373S516	16	3/4"	10
7373S518	18	3/4"	10

ERC

GP 2000

Kit attacco a saldare, composto da Dado in ottone + Codolo in Bronzo + Guarnizione Alluminio.

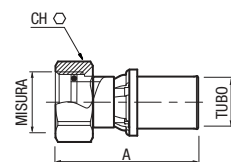


CODICE	Misura	Attacco	Conf. pz/sc
7381S514	14	3/4"	10

ERC

GP 2731

Raccordo diretto con dado girevole femmina con tenuta piana, nichelato.

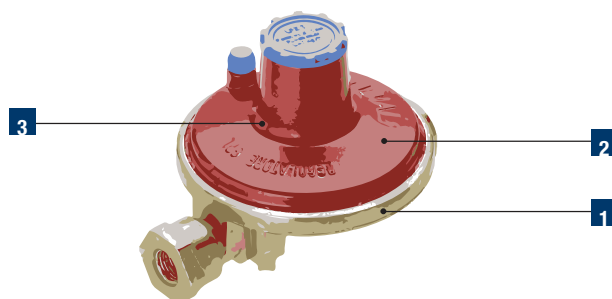


CODICE	Misura	Attacco	Tubo	A mm	Ch mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
9339R918	16 x 3/4"	3/4"	16x2	42	30	1/40	160
9339R920	20 x 3/4"	3/4"	20x2	42	30	1/40	160

ERC

KQ UNI

# REGOLATORI BASSA PRESSIONE



Denominazione	Pz.	Materiale
<b>1</b> Corpo	1	Zamak UNI 3718 yellow galvanised
<b>2</b> Coperchio	1	Zamak UNI 3718 painted
<b>3</b> Membrana	1	NBR (EN 559)

## APPLICAZIONE

Regolatori di bassa pressione per bombole GPL ad uso domestico e industriale.

Idonea per fluidi gassosi, gas butano, propano, gas naturali, aria compressa (e loro miscele)

I Regolatori possono essere utilizzati sia come 1° che come 2° stadio:

- 1° stadio: il regolatore viene montato direttamente sul recipiente contenente GPL tramite il raccordo girevole adatto (assicurandosi della presenza della guarnizione di tenuta) ed è quindi alimentato da una pressione compresa tra 0.5 e 10 bar.

- 2° stadio: il regolatore viene montato dopo il riduttore di 1° stadio (riduttore alta pressione o inversore automatico), il quale provvede ad alimentare il 2° stadio generalmente con una pressione di 1.5 bar.

In queste condizioni il 2° stadio viene correttamente alimentato da una pressione a monte tra 0.5 e 2 bar.

Il collegamento tra uscita del 1° stadio ed ingresso del 2° stadio avviene direttamente tramite un raccordo maschio da 3/8" per regolatore da 4 kg/h o da 1/2" per regolatore da 7 e 10 kg/h.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Gamma Filetti: 1/4" - 3/8" - 1/2" F

Attacco Girevole: CH W20x1/14 Sx

Portata: 1 - 4 - 7 - 10 Kg/h

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Direzione flusso: Nel senso della freccia

Pressione Regolabile (dove prevista la regolazione): da 20 a 60 mbar

Pressione Tarata in Produzione: 30 mbar

Pressione di Alimentazione: da 0.5 a 11 bar

Pressione di Alimentazione Massima di Progetto: 18 bar

Temperatura di Esercizio: da -20 a +50 °C

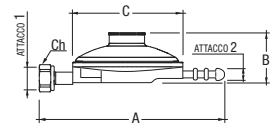


GP 2029  
REGOLATORI BASSA PRESSIONE



CE  
EN 12864

Regolatore bassa pressione 1 Kg/h Taratura Fissa 29 mbar.

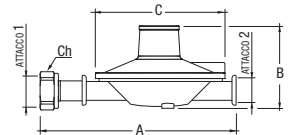


CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	C mm	Ch mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6146R001	1 kg/h	29 mbar	W20x1/14 Sx	PTG GPL	118	34	65	25	8	64

GP 2029  
Regolatori bassa pressione



Regolatore bassa pressione 4 Kg/h Taratura Regolabile Interna 20-60 mbar.

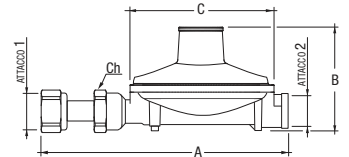


CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	C mm	Ch mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6146R002	4 kg/h	20-60 mbar	W20x1/14 Sx	G 3/8" F	124	73	89	25	4	32

GP 2029  
Regolatori bassa pressione



Regolatore bassa pressione 7 Kg/h Taratura Fissa 30 mbar.  
E' dotato di una valvola di sovrappressione tarata a 2,5 volte la pressione nominale. Se il regolatore viene montato in un locale chiuso o in un serbatoio interrato, è consigliabile collegare il foro di sfiato, tramite un tubo di rame diametro 6 mm (massimo lungo 2 mt), e portarlo all'esterno ed una altezza che escluda l'ingresso di acqua (Per eseguire questa operazione tagliare la parte superiore del tappino laterale in plastica ed infilare il tubo di rame).

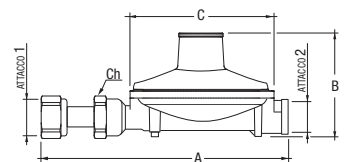


CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	C mm	Ch mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6146R003	7 kg/h	30 mbar	W20x1/14 Sx	G 1/2" F	152	86	98	25	2	16

GP 2029  
Regolatori bassa pressione

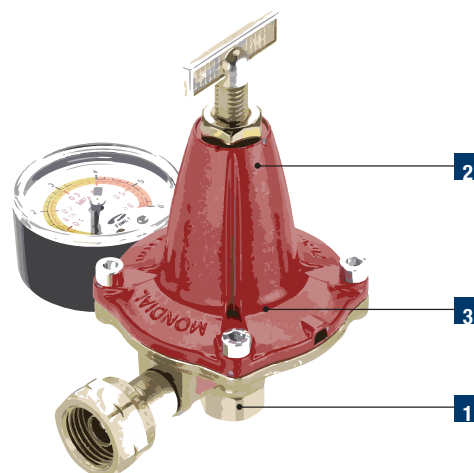


Regolatore bassa pressione 10 Kg/h Taratura Fissa 30 mbar.  
E' dotato di una valvola di sovrappressione tarata a 2,5 volte la pressione nominale. Se il regolatore viene montato in un locale chiuso o in un serbatoio interrato, è consigliabile collegare il foro di sfiato, tramite un tubo di rame diametro 6 mm (massimo lungo 2 mt), e portarlo all'esterno ed una altezza che escluda l'ingresso di acqua (Per eseguire questa operazione tagliare la parte superiore del tappino laterale in plastica ed infilare il tubo di rame).



CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	C mm	Ch mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
6146R004	10 kg/h	30 mbar	W20x1/14 Sx	G 1/2" F	152	86	98	25	2	16

# RIDUTTORI ALTA PRESSIONE



## Denominazione

	Pz.	Materiale
<b>1</b> Corpo	1	Zamak UNI 3718 yellow galvanised
<b>2</b> Coperchio	1	Zamak UNI 3718 painted
<b>3</b> Membrana	1	NBR (EN 559)

## APPLICAZIONE

Riduttori di alta pressione per bombole GPL ad uso domestico e industriale.

Idonea per fluidi gassosi, gas butano, propano, gas naturali, aria compressa (e loro miscele)

Il Riduttore deve essere utilizzato come 1° stadio.

Il Riduttore, in base al modello scelto, è già predisposto o completo di valvola di sicurezza e/o manometro.

I riduttori provvisti di Valvola di Sicurezza e volantino di regolazione NON devono essere tarati ad una pressione superiore a quella della valvola di sicurezza onde evitare l'intervento della stessa.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Gamma Filetti: 1/4" F

Attacco Girevole: CH 25 W20x1/14 Sx

Portata: 10 - 12 Kg/h (a seconda del modello)

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Direzione Flusso: Nel senso della freccia

Pressione Regolabile: da 0 a 3 bar (10 Kg/h) e da 0 a 4 bar (12 Kg/h)

Pressione Tarata in Produzione: 2 bar

Pressione di Alimentazione: massimo 19 bar

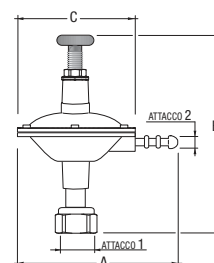
Pressione di Alimentazione Massima di Progetto: 25 bar

Temperatura di Esercizio: da -20 a +50 °C

GP 2029  
Riduttori alta pressione



Riduttore alta pressione 10 Kg/h Taratura Regolabile 0-3 bar.

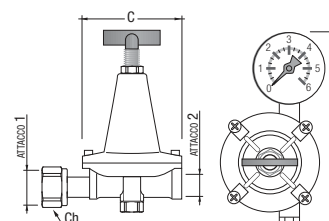


CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	C mm	Ch mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
<b>6147R001</b>	10 kg/h	0-3 bar	W20x1/14 Sx	PTG GPL	90	140	68	25	6	48

GP 2029  
Riduttori alta pressione

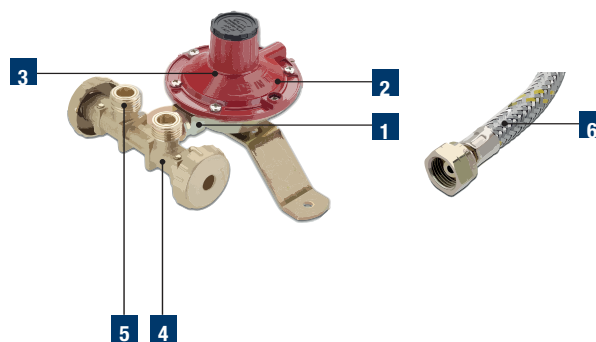


Riduttore alta pressione 12 Kg/h Taratura Regolabile 0-4 bar con Manometro.



CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	C mm	Ch mm	Conf. pz/sc	Master pz/sc
<b>6147R002</b>	12 kg/h	0-4 bar	W20x1/14 Sx	1/4" F	130	140	70	25	3	24

# MINICENTRALINE



## Denominazione Regolatore di bassa pressione

	Pz.	Materiale
<b>1</b> Corpo	1	Zamak UNI 3718 yellow galvanised
<b>2</b> Coperchio	1	Zamak UNI 3718 painted
<b>3</b> Membrana	1	NBR (EN 559)
O-Ring		NBR (EN 559)
Componenti di tenuta		PTFE (Teflon)

## Denominazione Gruppi Minicentralina

	Materiale
<b>4</b> Corpo, Manopole, Pistoncini, Boccole e Rivetti	Brass
<b>5</b> Sfera	Steel
<b>6</b> Composizione tubo in treccia:	
Interno tubo	PVC Blue 8x13
Esterno tubo	Meshed in zinc-plated steel (treccia in acciaio zincato)
Dadi	Zinc-plated steel
Bussole a pressare	Aluminium
Chiave con data di scadenza	Iron

## APPLICAZIONE

La minicentralina è concepita per il collegamento, in entrata, di due bombole GPL uso domestico.

I rubinetti sono dotati di valvole di non ritorno che impedisce il travaso dalla bombola piena in esercizio, alla bombola già utilizzata (vuota), in caso di mancata chiusura del relativo rubinetto.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Filetto Entrata (Rubinetti): Maschio W20x1/14 Sx

Filetto Uscita (Regolatore): G 3/8" F (4 Kg/h) e G 1/2" F (7 Kg/h)

Portata: 4 - 7 Kg/h

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Direzione Flusso: Nel senso della freccia

Pressione Regolatore: 30 mbar

Pressione di Alimentazione: da 0.5 a 11 bar

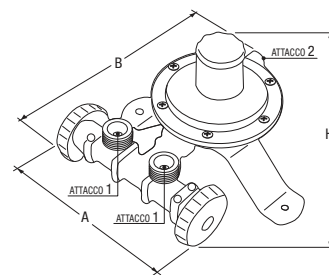
Pressione di Alimentazione massima di progetto: 18 bar

Temperatura di Esercizio: da -20 a +50 °C

GP 2029  
Minicentraline



Minicentralina per 2 bombole 4 kg/h completa di staffe e tubi flessibili da 50 cm con regolatore a bassa pressione 4 Kg/h.

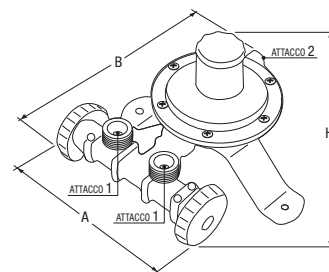


CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	H mm	Conf. pz/sc
6148R001	4 kg/h	20-60 mbar	W20x1/14 Sx	G 3/8" F	115	145	65	2

GP 2029  
Minicentraline



Minicentralina per 2 bombole 7 kg/h completa di staffe e tubi flessibili da 50 cm con regolatore a bassa pressione 7 Kg/h.



CODICE	Portata	Taratura	Attacco 1	Attacco 2	A mm	B mm	H mm	Conf. pz/sc
6148R002	7 kg/h	30 mbar	W20x1/14 Sx	G 1/2" F	115	170	75	2



Denominazione	Pz.	Materiale
<b>1</b> Corpo	1	Ferro Verniciato
<b>2</b> Valvola di Sicurezza	1	Ottone
<b>3</b> Manometro	1	Ottone, plastica
<b>4</b> Corpo, Manopole, Pistoncini, Boccole e Rivetti		Ottone
<b>5</b> Staffe		Ferro

### APPLICAZIONE

La centralina è concepita per il collegamento, in entrata, di due, tre o quattro bombole GPL uso domestico.

I rubinetti sono dotati di valvole di non ritorno che impedisce il travaso dalla bombola piena in esercizio, alla bombola già utilizzata (vuota), in caso di mancata chiusura del relativo rubinetto.

### CARATTERISTICHE GENERALI

Attacco Entrata: W20x1/14 Sx Maschio

Attacchi Uscita: W20x1/14 Sx Maschio

### CARATTERISTICHE VALVOLA DI SICUREZZA

Pressione di intervento: 18 bar (+4/-1)

Pressione di richiusura: 16 bar (+4/-1)

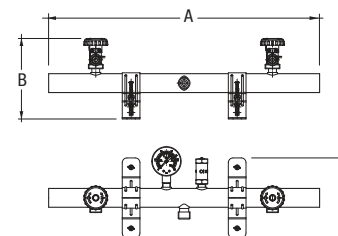
Portata: 0.41 m<sup>3</sup>/h

Temperatura di Esercizio: da -20 a +50 °C

GP 2029

Centraline

Centralina per 2 - 3 - 4 bombole  
completa di valvola di sicurezza, manometro e staffe.



CODICE	Portata	N° Attacchi	A mm	B mm	C mm	Conf. pz/sc
<b>6149R002</b>	0,41 m <sup>3</sup> /h	2 da W20x1/14 Sx	460	137	136	1
<b>6149R003</b>	0,41 m <sup>3</sup> /h	3 da W20x1/14 Sx	760	137	136	1
<b>6149R004</b>	0,41 m <sup>3</sup> /h	4 da W20x1/14 Sx	1060	137	136	1


# FLESSIBILI INOX AISI 304 PER GAS



## Descrizione tubo manichetta gas

Descrizione tubo manichetta gas	Materiale
Tubo	PVC blu
Trecciatura	Acciaio zincato
Portagomma	Acciaio zincato
Dadi	Acciaio zincato
Bussole	Alluminio
Chiavetta	Ferro zincato

## Materiale

-  **CARATTERISTICHE GENERALI**  
 Tubo 8x13 mm, colore blu in PVC.  
 Treccia in acciaio zincato.  
 Filetto: W20x1/14 Sx in acciaio zincato.  
 Bussole a pressare.  
 Chiavetta con data di scadenza.

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Adatto per gas naturale (metano), propano, butano, gpl.  
 Temperatura massima di esercizio: -20 ÷ +50 °C

Conforme alla direttiva UNI 7140:1993 + A1:1995

GP 2040  
FLESSIBILI GAS

Tubo flessibile in acciaio inox AISI 304 Femmina Femmina per GAS.



CODICE	Lunghezza cm	Attacchi	Conf. pz/sc
6150R050	50	W20x1/14 Sx	10
6150R070	70	W20x1/14 Sx	10
6150R100	100	W20x1/14 Sx	10

# FLESSIBILI INOX AISI RIVESTITI PER GAS



## Descrizione

Raccorderia  
Tubo interno  
Rivestimento  
Tenute  
Pressione nominale  
Limite di temperatura

## Materiale

Stainless AISI 303  
Stainless AISI 321 (AISI 316 for extensible)  
PVC yellow  
NBR UNI EN 549  
6 bar  
from -10 °C to +90 °C

### CARATTERISTICHE GENERALI

Tubo flessibile in acciaio inossidabile AISI 321  
Treccia in acciaio inossidabile AISI 304  
Guaina in PVC  
Comprende due guarnizioni in NBR (UNI EN 549)  
Attacchi Femmina: Filettatura UNI EN ISO 228/1 (DIN 259)  
Attacchi Maschio: Filettatura UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 R) (DIN 2999)

### CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Adatto per gas naturale (metano), propano, butano, gpl.

Marcatura conforme alla direttiva Europea 89/106/CE.

Tubo flessibile omologato UNI EN 14800.

Flessibile estensibile omologato UNI EN 11353.



GP 2040  
FLESSIBILI GAS



Tubo flessibile in acciaio inox AISI 316L, per gas conformi UNI EN 14800, attacchi Femmina-Femmina.



CODICE	Misura	Lunghezza cm	Conf. pz/sc
6116P100	1/2"	100	12
6116P150	1/2"	150	12
6116P200	1/2"	200	12

GP 2040  
FLESSIBILI GAS



Tubo flessibile in acciaio inox AISI 316L, per gas conformi UNI EN 14800, attacchi Maschio-Femmina.



CODICE	Misura	Lunghezza cm	Conf. pz/sc
6117P100	1/2"	100	12
6117P150	1/2"	150	12
6117P200	1/2"	200	12

GP 2330  
FLESSIBILI GAS



Tubo flessibile estensibile per gas, conforme UNI 11353, attacchi Maschio-Femmina. Pressione massima di esercizio 0,5 bar.



CODICE	Misura	Lunghezza cm	Conf. pz/sc
6118P124	1/2"	10-20	18
6118P244	1/2"	20-40	18
6118P125	3/4"	10-20	18
6118P245	3/4"	20-40	18

# KIT TUBO GAS



	Descrizione	Pz.	Materiale
<b>1</b>	Tubo	1	Stainless AISI 316L
<b>2</b>	Guaina di corrugazione		LDPE (polietilene a bassa densità)
<b>3</b>	Guancetta	4	UNI EN 12165 CW617N
<b>4</b>	Anello di tenuta	4	Rame / Copper
<b>5</b>	Dado	4	Stainless AISI 316L
<b>6</b>	Nipples	2	UNI EN 12165 CW617N

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E PRESTAZIONI

Questo KIT può essere utilizzato per la realizzazione di impianti di distribuzione di gas combustibili appartenenti alla 1a famiglia (gas manifatturato), 2a famiglia (gas naturale), 3a famiglia (GPL)

Diverse le modalità di posa: a vista, interrata, sottotraccia, in canaletta o nicchia, sia all'interno che all'esterno di edifici uni o pluri-familiari, sempre rispettando i criteri generali di posa in opera contenuti nelle normative di riferimento.

Nessun intervento manuale da parte dell'installatore nella formazione degli organi di tenuta (cartellatura), il sistema Kit Tubi è infatti autocartellante. Grazie alla particolare conformazione strutturale dei tubi CSST, si possono realizzare cambiamenti di direzione senza l'utilizzo di raccordi, rispettando il raggio di curvatura.

I tubi CSST essendo per definizione "tubi formabili" **non hanno un limite di lunghezza** come invece accade ai "tubi flessibili", che essendo soggetti alla normativa UNI EN 14800 possono avere una lunghezza massima di 2 metri.

## CONFORMITÀ ALLE NORME

Il "sistema kit tubi" PLT-CSST (Corrugated Stainless Steel Tubing) è conforme alla normativa UNI EN 15266:2007 e alla specifica tecnica UNI/TS 11340 in tutti i suoi componenti.

## CARATTERISTICHE GENERALI

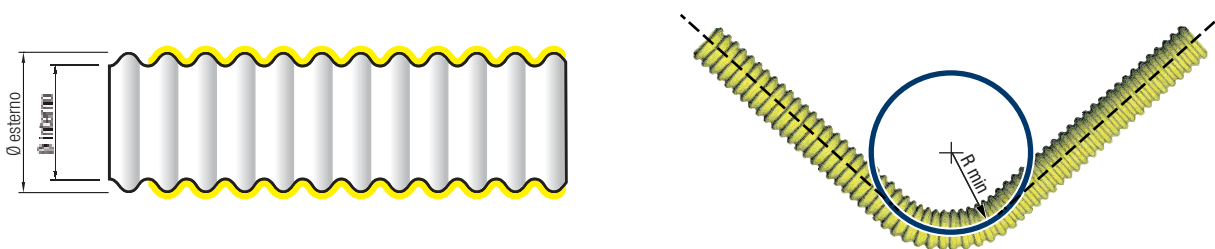
Tubo corrugati formabili PLT-CSST in acciaio inossidabile AISI 316L ricoperti con rivestimento protettivo da 0,5 mm di spessore, colore giallo  
 Guancetta e Nipples in ottone  
 Anello di tenuta in rame  
 Dado in acciaio inox

## CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Adatto per gas naturale (metano), gas di città, GPL.  
 Temperatura massima di esercizio: 100 °C  
 Pressione massima di esercizio (MOP): 0,5 bar

## GAMMA KIT TUBO GAS

Disponibile nelle misure da 1/2" e 3/4" in rotoli da 4 metri.



### Dati dimensionali tubo

		1/2"	3/4"
Diametro nominale	DN	12	15
Filetto connessione		1/2"	3/4"
° interno	mm	12,3	15,9
° esterno	mm	16,8	20,3
Spessore acciaio	mm	0,2	0,25
Spessore rivestimento giallo	mm	0,5	0,5
Raggio curvatura minimo	mm	25	25

**NEW**

GP 2330  
KIT TUBO GAS

KIT Tubo gas composto da: Tubo in acciaio inox corrugato semirigido per gas, 4 guancette, 4 anelli di tenuta, 4 dadi e 2 nipples.



CODICE	Misura	Lunghezza tubo mt	N° rotoli	Conf. pz/sc
6240P004	1/2"	4	1	1
6240P005	3/4"	4	1	1

**NEW**

GP 2330  
KIT TUBO GAS

KIT accessori composto da 4 guancette, 4 anelli di tenuta, 4 dadi.



CODICE	Misura	Conf. pz/sc
6240P904	1/2"	1
6240P905	3/4"	1