

NOVACOMET



CATALOGO PRODOTTI



Novacommet Srl – Soluzioni affidabili per i professionisti del gas

Filiale di Clesse Industries, Novacommet è il punto di riferimento tecnico e distributivo per l'Europa centro-orientale, specializzata in GPL, gas naturale e gas inerti.

Con oltre 70 anni di esperienza, offriamo regolatori, kit di installazione, sistemi di misurazione e telemetria da 1 a 250 kg/h, unendo innovazione, sicurezza e personalizzazione per soddisfare le esigenze dei nostri clienti e dei loro mercati.



2024 : Clesse si prepara a concentrarsi sull'Ecodesign e sullo sviluppo di prodotti compatibili con biogas e rDME (Dimetil etere rinnovabile)



2024: Lancio della nuova linea di dispositivi di sicurezza integrati CompactR900 e C



2022: CLESSE UK ottiene la certificazione ISO 14001



2020: Lancio dell'app mobile CompactTi destinata all'uso con Inversori automatici di bombole GPL



2018-2019: CLESSE UK lancia la Cassetta di misurazione



2018: Nuova linea di regolatori a bassa pressione BP24



2015: Nuova linea con dispositivi di sicurezza integrati (CSR485 con sistema brevettato di reset da parte del consumatore OPSO)



2013: Novacommet lancia il nuovo BP4203



2013: Lancio della nuova linea FlexiKIT, con collegamenti FlexiPIPE e FlexiCLIC



2010: Lancio della nuova linea di inversori automatici, con nuovo design e prestazioni migliorate



2005: Fondazione della filiale CLESSE nel Regno Unito



2003: CLESSE BRASILE lancia il Tecnix OPSO



1997: Creazione della filiale CLESSE COMAP del BRASILE



1994: CLESSE riceve la certificazione ISO 9001



1993: La creazione di uno stabilimento a Cournon d'Auvergne segna la nascita del gruppo CLESSE INDUSTRIES



1989: CLESSE-MANDET e NOVACOMET sono integrate nel gruppo COMAP. CLESSE diventa leader europeo nella produzione di regolatori GPL



1987: CLESSE-MANDET, azienda leader in Francia nei regolatori per le industrie del GPL e del gas naturale, è quotata alla Borsa di Parigi



1986: CLESSE acquisisce parte delle attività di PINGEOT-BARDIN



1967: CLESSE acquisisce la società MANDET



1950: Le prime installazioni domestiche con butano e propano si diffondono. CLESSE diventa leader di mercato



1926: Il Comandante YVES LE PRIEUR brevetta un sistema di tuta subacquea autonoma utilizzando un regolatore MANDET



1925: PINGEOT et BARDIN, nota come PINGEOT & CIE, si specializza in raccordi per gas e impianti sanitari



1899: Creazione dell'azienda PINGEOT et BARDIN per la subfornitura di pompe, valvole e accessori metallici per Michelin



1895: Jacques MANDET fonda l'azienda MANDET, specializzata nella produzione di dispositivi respiratori e regolatori di pressione per scafandri



1850: Georges CLESSE apre un laboratorio di stampaggio a freddo di lamiera metalliche a Parigi, per la produzione di cesti da sposa, targhe per biciclette e automobili



Impianti domestici e commerciali GPL	5
Impianti con bombole	6
Bombola singola	8
Sistemi multibombola	10
Impianti con serbatoi	14
Kit per serbatoi fuori terra	16
Kit per serbatoi interrati	17
Impianti professionali / industriali	25
Accessori: Manichette flessibili, manichette tubo rame, tubo gomma, Detecto, manometri	33
Terminologia e informazioni per gli utenti	37
Indice dei prodotti	44

IMPORTANTE :

- Il contenuto del presente catalogo è fornito esclusivamente a scopo informativo e, sebbene ci siamo impegnati per garantirne l'accuratezza, esso non deve essere considerato come una garanzia esplicita o implicita relativa ai prodotti o servizi descritti o alla loro applicazione e utilizzo. Ci riserviamo il diritto di migliorare le specifiche di progetto e dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.
- Il presente catalogo non può essere riprodotto, distribuito, adattato o tradotto, in tutto o in parte, con qualsiasi mezzo utilizzato per scopi commerciali senza la previa autorizzazione scritta di CLESSE INDUSTRIES.
- Le fotografie presenti in questo catalogo sono puramente illustrative.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.

Impianti domestici





UNI 7131-2023

La nuova versione della norma definisce regole aggiornate per la sicurezza, manutenzione e controllo degli impianti GPL. Questo breve riassunto illustra in modo chiaro le principali novità, permettendo di essere informati senza entrare nei dettagli tecnici completi.

Oggetto e campo di applicazione

La norma definisce le regole per progettare, installare, modificare e mettere in servizio gli impianti GPL destinati ad uso domestico o simile, quando non collegati a una rete di distribuzione.

Si applica anche all'installazione e sostituzione delle bombole GPL presso i privati.

Gli impianti possono essere alimentati da:




- Una sola bombola di GPL
- Più bombole collegate tra loro
- Piccolo serbatoio di GPL per uso domestico

Ambito della norma

La norma copre:

- 1** Installazione o ristrutturazione completa degli impianti GPL domestici*
- 2** Installazione di apparecchi a GPL fino a 35 kW di potenza termica nominale
- 3** Requisiti di ventilazione e aerazione dei locali
- 4** Regole relative allo scarico dei fumi di combustione
- 5** Installazione iniziale e sostituzione delle singole bombole
- 6** Installazione iniziale e sostituzione dei gruppi di bombole collegate, fino a 75 kg totali
- 7** Tutti i tipi di bombole autorizzate alla vendita (acciaio, composito, ecc.)*Nota: La parte tra la valvola generale del serbatoio e l'inizio dell'impianto interno è regolata dalle norme UNI 9860, UNI 8827 e UNI 9036.



UNI 7131-2023	 Bombola singola	 Più bombole	 Serbatoio (GPL)
Riferimento norma	UNI 7131 §5	UNI 7131 §6	UNI 7131 §7
Numero di bombole	1	Max. 4	—
Capacità totale	Secondo la bombola	≤ 75 kg	Secondo il volume del serbatoio < 13m ³
Luogo di installazione	Interno o esterno	Solo esterno	Esterno (interrato o fuori terra)
Uso	Un solo apparecchio	Uno o più apparecchi	Impianto completo dell'abitazione
Tipo di collegamento	Diretto o tramite impianto fisso	Tramite gruppo di regolazione	Tramite gruppo di regolazione
Numero di stadi di riduzione pressione	Singolo stadio	Singolo stadio 3 kg/h pu 37 mbar 2 stadi : AP 0,75 bar + BP 37 mbar	Minimo 2 stadi - Primo <1,5 bar - Secondo < 150 mbar
Pressione di uscita finale	29 mbar	29 mbar	37 mbar
Regolatore – conformità	EN 16129	EN 16129	EN 16129
Portata del regolatore	1 kg/h (int.)1 o 3 kg/h (est.)	3 – 5 kg/h	≥ 20 kg/h (1° stadio) ≥ 10 kg/h (2° stadio)
Sicurezza sul regolatore	Interno: ✗ PRV vietato Esterno: A1/A2 se 3 kg/h	RV o OPSO A1 o A2 obbligatori	A1 + A2 obbligatori (PRV* + OPSO)
Inversore automatico	No	Possibile / consigliato	No
Tubi flessibili	UNI 7140 / UNI EN 14800	UNI 7140 classe 2	UNI 9034 / UNI 9860
Lunghezza flessibile	0,4 – 1,5 m (non metallico) ≤ 2 m (metallico)	Secondo configurazione	Generalmente assente
Impianto fisso	Facoltativo	Obbligatorio	Obbligatorio
Protezione dagli agenti atmosferici	Consigliata	Obbligatoria	Obbligatoria
Dispositivi anti-ritorno gas	No	Sì (centralina)	Sì
Pressione massima all'utenza	29 mbar	29 mbar	≤ 150 mbar
Norme complementari	UNI 7140 – 7141 UNI EN14800	UNI 7140 – EN 549	UNI 9165 – UNI 9860 – UNI 7129

* PRV solo sul BP



Collegamento di bombola singola ad impianto fisso, con apparecchio mobile

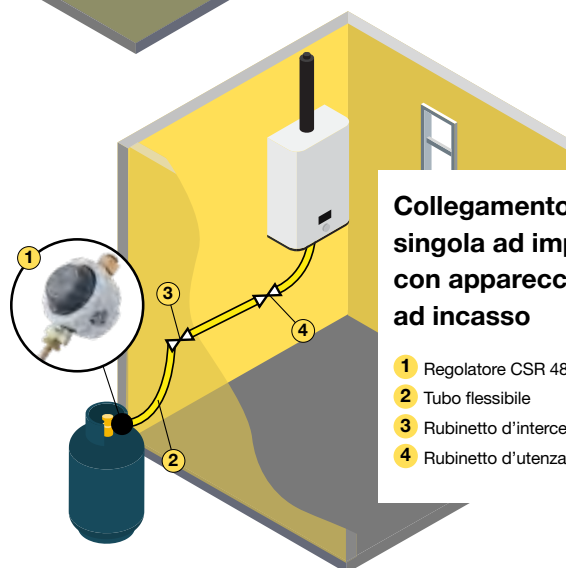
- 1 Regolatore
- 2 Tubo flessibile
- 3 Rubinetto d'utenza
- 4 Rubinetto d'intercettazione generale

Sicurezza nei regolatori di bombole Regolatori di sicurezza del gas CSR

I regolatori CSR OPSO offrono una protezione avanzata contro le sovrappressioni del GPL, con reset immediato tramite un semplice pulsante.

Grazie all'indicatore ben visibile e alla tecnologia di sicurezza integrata, garantiscono massima protezione per apparecchi e proprietà — proprio come un RCD elettrico, ma per il gas.

- **Sistema di sicurezza OPSO:**
interrompe il gas in caso di sovrappressione e può essere facilmente riarmato dall'utente.
- **Indicazione visiva e pulsante di reset:**
permettono un uso semplice e sicuro.
- **Valvola di sfogo della pressione:**
gestisce la dilatazione termica ed evita interventi inutili dell'OPSO.
- **Sfiato progettato per il drenaggio:**
favorisce l'evacuazione della condensa nelle posizioni di installazione consigliate.
- **Corpo ad alta resistenza:**
resistente agli urti, ai raggi UV e agli agenti atmosferici, con protezione equivalente a IP55.



Collegamento di bombola singola ad impianto fisso, con apparecchio fisso o ad incasso

- 1 Regolatore CSR 485
- 2 Tubo flessibile
- 3 Rubinetto d'intercettazione generale
- 4 Rubinetto d'utenza



485 CSR									
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione			OPSO (mbar)	PRV (mbar)	Conformità
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita			
0485102	1	0,3-16	29	Dado W20LH	N1C	HN710	F2D	✓	UNI 7131

La Sicurezza a portata di mano

Consumer Safety Reset (CSR), sistema di valvola sovrappressione OPSO system. L'innovativo sistema sviluppato da Clesse-Novacomet consente all'utente di ripristinare il regolatore in caso di intervento dovuto a sovrappressione, proteggendo quindi gli elettrodomestici e gli immobili. Un indicatore visibile si ripristina con un pulsante paragonabile al salvavita dell'impianto elettrico.

Consumer Safety Reset "L'INTERRUTTORE A GPL"



PROTEZIONE DA SOVRAPPRESSIONE



PREMERE PER RIARMARE



INDICATORE VISIBILE



Questo regolatore GPL è dotato di sicurezza CSR, che blocca il gas in caso di sovrappressione per proteggere tubazioni e apparecchi. Quando il CSR scatta, il gas si interrompe e l'indicatore mostra il rosso. Per il reset:

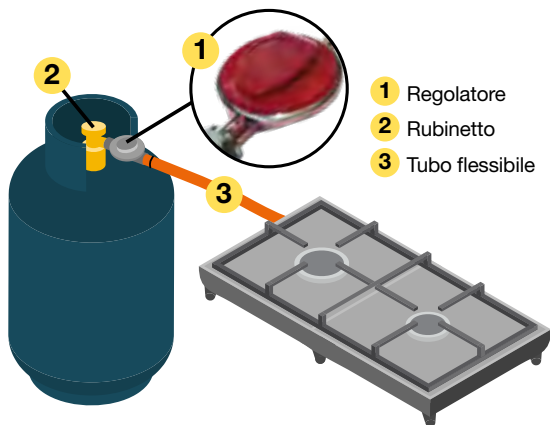
- Spegnerne tutti gli apparecchi.
- Aprire lentamente la valvola della bombola.
- Premere il pulsante di reset finché il rosso non scompare.

Se il CSR continua a intervenire, interrompere l'uso e contattare un tecnico GPL qualificato.



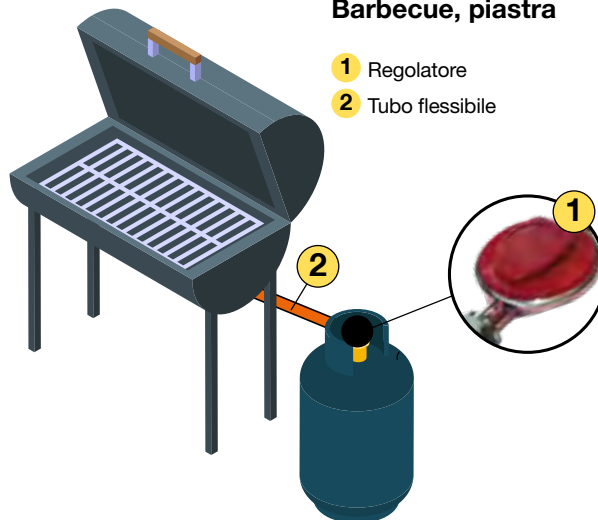
Regolatori GPL domestici a bassa pressione, singolo stadio, taratura fissa

Fornello, Barbecue, piastra, o cucina



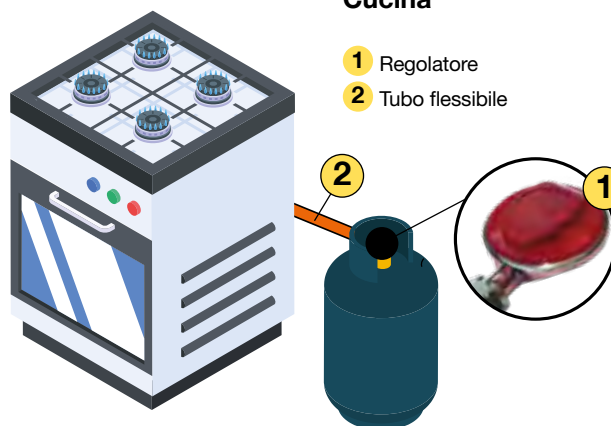
- 1 Regolatore
- 2 Rubinetto
- 3 Tubo flessibile

Barbecue, piastra



- 1 Regolatore
- 2 Tubo flessibile

Cucina



- 1 Regolatore
- 2 Tubo flessibile

Applicazione :

- Regolatori bassa pressione singolo stadio a taratura fissa per applicazioni domestiche.
- Questa tipologia di regolatori è concepita per l'utilizzo con singola bombola GPL; di conseguenza per cucine, BBQ, auto negozi per venditori ambulanti e riscaldatori d'ambiente.

Norme di riferimento

- EN 12864 / EN 16129
- UNI 7131

UNI 7131-2023

Conforme all'ultima versione della normativa UNI 7131 – 2023 per le installazioni di bombola singola ad un apparecchio utilizzatore Tutti i vantaggi della norma ti aspettano a pagina 7.



BP1803							
Codice articolo	Portata	Pressione		Connessione			
	kg/h	ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice
001820AG	4	0,5-16	30	Dado W20LH	N1C	FEM-Rp3/8	F2C

BP1903VT							
001830AA*	4	0,5-16	30	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C
001830AB*	4	0,5-7,5	30	Dado W20LH	N1C	FEM-Rp3/8	F2C

* Membrana ed otturatore in FPM (Viton)

Europa 7							
001975HB	1	0,3-16	29	Dado W20LH	N1C	Pg.10mm	Z1E



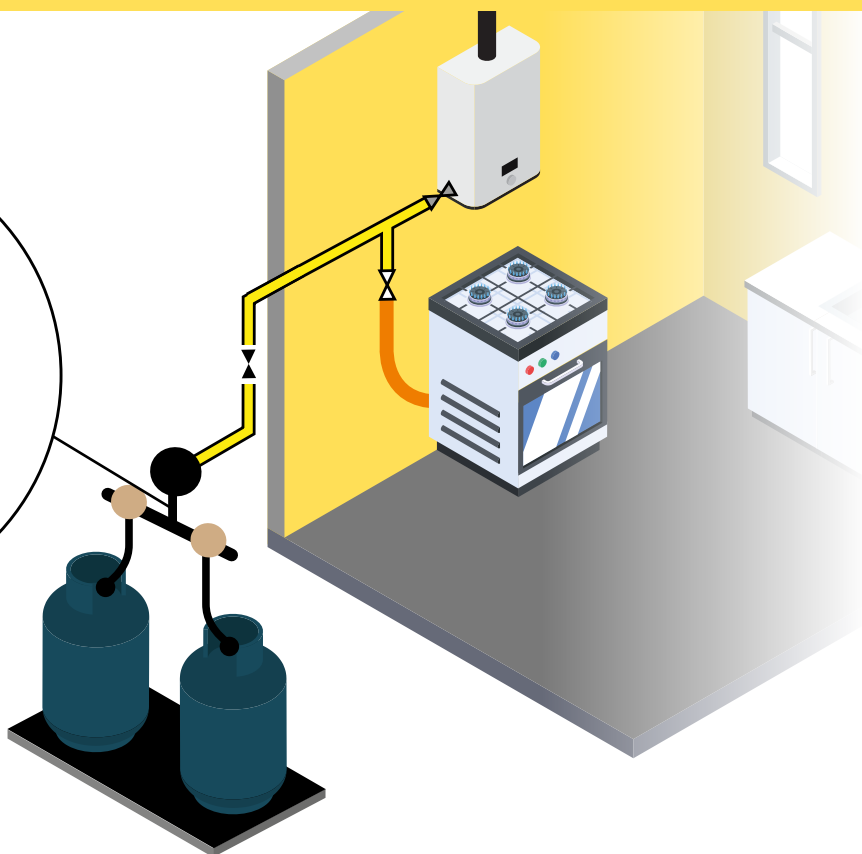


UNI 7131-2023



UNI 7131-2023

Installazione all'esterno dei locali di bombole fra loro collegate e del relativo gruppo di regolazione



Impianti domestici

Regolatori GPL domestici per doppia bombola

Applicazione

Regolatori di bassa pressione, mini centraline a singolo e doppio stadio per applicazioni domestiche. I modelli dotati di OPSO garantiscono un livello di sicurezza superiore: in caso di anomalie di funzionamento, impediscono che l'alta pressione raggiunga l'utente finale.

I regolatori sono concepiti per l'utilizzo con due bombole GPL, risultando ideali per installazioni che richiedono una portata maggiore, come: cucine, caldaie. Versioni disponibili :

- Cod. Art. 006828AE
- progettato specificamente per auto-negozi Famiglia modello BP1813
- ideale per applicazioni avicole e pannelli radianti

Norma di riferimento

EN 16129



BP1803									
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice		
001820AC	4	0,5-16	30	FEM Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C		

BP1903VT									
001830AA*	4	0,5-16	30	FEM Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C		

BP1813										
Codice articolo	Codice ingresso	Connessione Ingresso	Codice uscita	Connessione Uscita	Pressione Ingresso bar	Pressione Uscita mbar	Portata GPL kg/h	OPSO	PRV	Note
000780BC	F2B	FEM Rp1/4	F2C	FEM-Rp3/8	0,6 - 16	20 - 90	4			Per applicazioni avicole
000780AE	F2B	FEM Rp1/4	F2C	FEM-Rp3/8	1 - 16	50 - 150	4			Per applicazioni avicole
000780BD	F2B	FEM Rp1/4	F2C	FEM-Rp3/8	0,7 - 16	5 - 200	4			Per applicazioni avicole

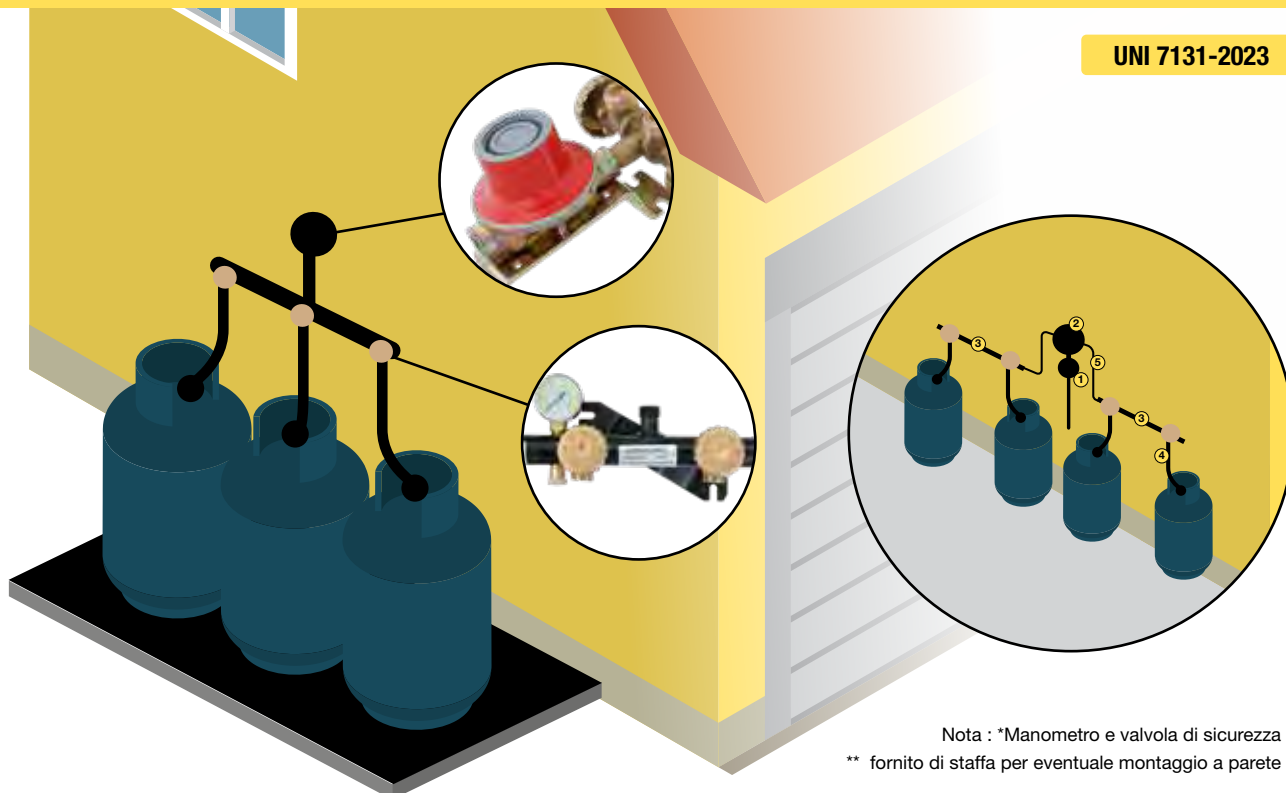
BP2205G									
000867GA	7	0,5-4	30	FEM Rc1/4	F3B	FEM Rp1/2	F2D		
000867GB	7	0,5-7,5	30	Dado W20LH	N1E	FEM Rp1/2	F2D		
000867GC	7	0,5-7,5	30	FEM Rc1/4	F3B	FEM Rp1/2	F2D		

BP2233									
006828AE**	3	0,3-16	37	FEM Rp1/4	F2B	FEM RC1/2	F3D	✓	✓

*= Membrana ed otturatore in FPM (Viton), ideale per idrocarburi aggressivi **= fornito di staffa per eventuale montaggio a parete



UNI 7131-2023



Nota : *Manometro e valvola di sicurezza
** fornito di staffa per eventuale montaggio a parete

Impianti domestici

Centraline Novacomet – Compatte, sicure e performanti

Per 2-4 bombole GPL, ideali per installazioni domestiche e commerciali, affidabili, compatte e semplici da usare:

- Installazione rapida – design compatto e accesso facile ai componenti.
- Sicurezza garantita – valvole anti-ritorno a perdita nulla, valvola di sicurezza verso il basso, tappi di spurgo multipli.
- Manutenzione semplice – componenti intercambiabili, riparabile senza sostituire la centralina.

- Durabilità superiore – trattamento cataforesi per protezione da corrosione, UV e agenti atmosferici.
- Prestazioni ottimali – prelievo simultaneo del GPL, capacità regolabile secondo le bombole collegate, compatibile con manometro, regolatore singolo o doppio stadio e manichette.
- Imballaggio sicuro e robusto – progettato per proteggere efficacemente la centralina durante il trasporto e garantire massima sicurezza.

Norma di riferimento :

EN16129 /
ISO 9227

CENTRALINE CTR6650					
Codice articolo	Connessione				N°. bombole
	ingresso	codice	uscita	codice	
006650AA*	MAL X20LH	L1A	MAL X20LH	L1A	2
006650AB	MAL X20LH	L1A	MAL X20LH	L1A	2
006650BA*	MAL X20LH	L1A	MAL X20LH	L1A	3
006650BB	MAL X20LH	L1A	MAL X20LH	L1A	3
006650CA*	MAL X20LH	L1A	MAL X20LH	L1A	4
006650CB	MAL X20LH	L1A	MAL X20LH	L1A	4

* Manometro e valvola di sicurezza



MINICENTRALINE MCTR6700									
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				Regulator stadio	PRV (mbar)
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice		
006708	4	0,3-16	30	MAL X20LH	L1A	FEM-Rp3/8	F2C	singolo	
006715AA**	4	0,3-16	30	MAL X20LH	L1A	FEM-Rp3/8	F2C	singolo	
006725AA	7	0,3-16	30	MAL X20LH	L1A	FEM-Rp1/2	F2D	singolo	✓
006726	10	1-7,5	30	MAL X20LH	L1A	FEM-Rp1/2	F2D	singolo	✓
006706*	4	0,3-16	30	MAL X20LH	L1A	FEM-Rp3/8	F2C	singolo	
006728AA	4	0,3-16	29	MAL X20LH	L1A	FEM-Rp3/8	F2C	doppio	
006728AB	4	0,3-16	29	MAL X20LH	L1A	FEM-Rp3/8	F2C	doppio	

* con flessibili, viti e tasselli ** fornito di staffa per eventuale montaggio a parete



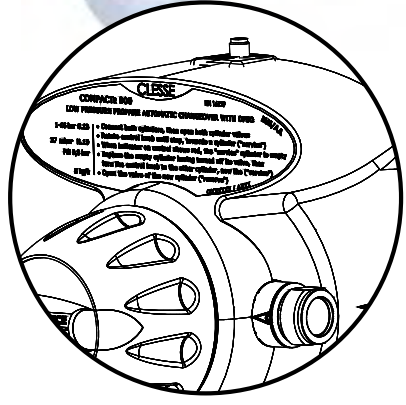
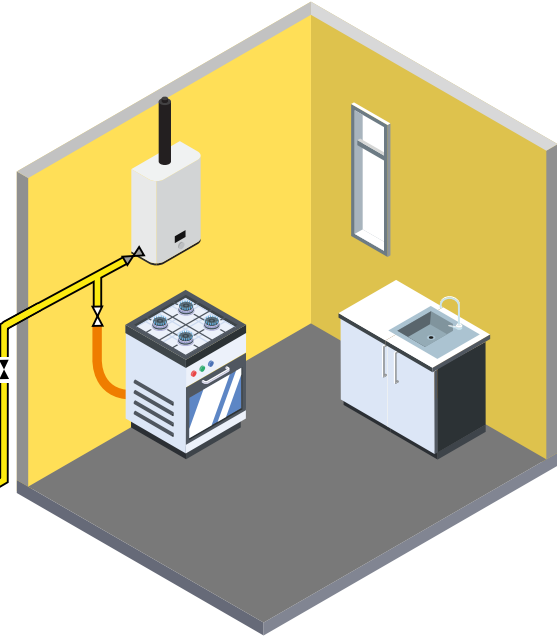
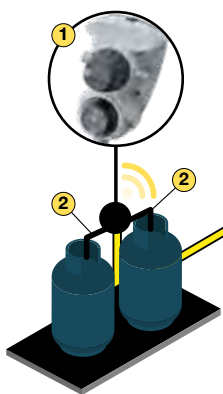
Impianti domestici

UNI 7131-2023



Installazione di bombole fra loro collegate con inversore

- 1** Inversore automatico C800 TR
- 2** Manichetta



Inversore Automatico Compact C800TR

Inversore automatico Compact C800 TR (e manuali)

Questa gamma offre soluzioni affidabili e sicure per la gestione di più bombole GPL, adatta a spazi ridotti, case mobili e campeggi che necessitano di una portata maggiore.

- Alimentazione continua e sicura: commutazione automatica tra bombola di servizio e riserva.
- Sicurezza integrata: protezione contro la sovrappressione e monitoraggio costante della pressione.

- Manutenzione semplificata: gestione automatica che riduce gli interventi.
- Installazione facile e compatta: ideale per spazi ridotti.
- Affidabilità: per uso domestico e professionale, compatibile con 2-4 bombole, portata massima 5 kg/h, conforme a UNI 7131.

Inversore manuale OPSO

- Soluzione flessibile con riarmo manuale, adatta a esigenze specifiche.
- Norme di riferimento : EN 16129 – sicurezza delle installazioni GPL domestiche
- UNI 7131 – norma di installazione



5185T										
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	Conformità
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice			
5185T02	5	1-16	29	MAL- W20LH	L1A	FEM-Rc1/2	F3D	1	1	UNI 7131

AC2600										
002635AA	12	2-16	1.5	MAL- W20LH	L1A	MAL- W20LH	L1A			



CLESSE Compacti

Telemetria per inversore automatico (ACO)

Clesse Telemetry – Controllo smart delle bombole GPL

Design integrato e discreto

- Sistema senza componenti esterni,*pulito e armonioso
- Sensore protetto da intemperie, urti e interferenze
- Compatibile con **Inversori Clesse Telemetry Ready** ad alta e bassa pressione.

Monitoraggio e gestione da smartphone

- Controllo in tempo reale dello stato delle bombole, ovunque tu sia.
- Notifiche automatiche e gestione diretta dell'impianto via app.
- Monitoraggio a distanza: ricezione giornaliera di allarmi per bombole vuote.
- Alimentazione continua garantita: sostituzione bombole programmata senza interruzioni.
- Gestione efficiente: software 4D Prodigy per pianificazione e controllo delle riserve.
- Sicurezza avanzata: modulo protetto e indipendente dall'indicatore rosso di riserva.
- Flessibilità e compatibilità: adatto a installazioni domestiche e commerciali.



Controllo dallo smartphone

Tutto sotto controllo, ovunque tu sia
Monitoraggio in tempo reale dello stato delle bombole, notifiche automatiche e gestione dell'impianto direttamente dallo smartphone

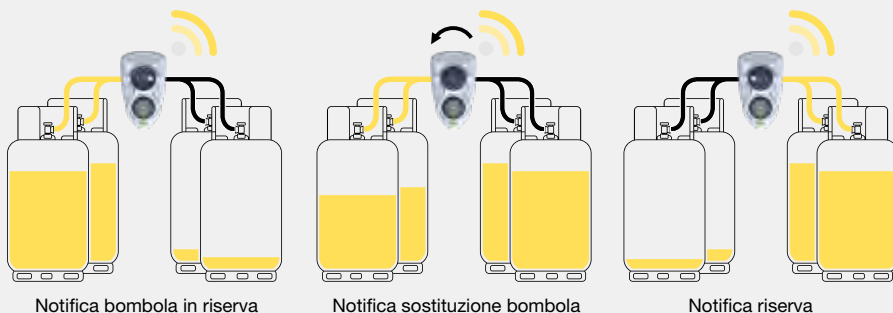


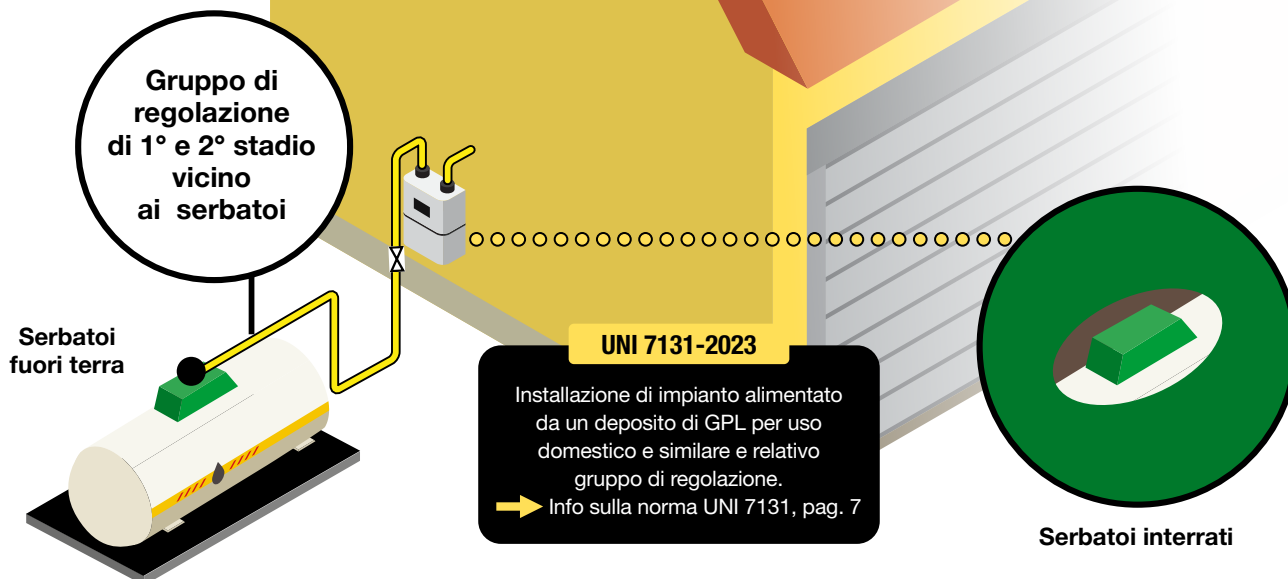
Risparmio di tempo e denaro



VENDUTO SEPARATAMENTE

Funzionamento del commutatore automatico (bomba di servizio / bomba di riserva)





Regolatori alta pressione per serbatoi : sicurezza e facilità d'uso

Applicazione

- Questi regolatori fissi sono usati in impianti domestici o commerciali di serbatoi o multi-bombole GPL.
- Concepite per l'utilizzo su serbatoi (interrati o fuori terra) da 300-500 L fino a capacità maggiori
- Ampia gamma di regolatori di alta pressione con portate che variano da 20 a 40 fino a 60kg/h

- Valvola OPSO, che garantisce standard di sicurezza molto elevati
- Sviluppo e miglioramento dei regolatori sia nelle versioni in zama sia in quelle storiche in alluminio
- Protezione extra
- Modelli selezionati con valvola di sicurezza a flusso limitato (LRV)

Norma di riferimento

- EN 16129
- La norma UNI 7131, aggiornata a gennaio 2023 e estesa a bombole e serbatoi, ed stata considerata nello sviluppo della gamma ora conforme ai requisiti per i regolatori dei serbatoi.



APZ400 / APZ 400 OPSO											
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	Manometro	Conformità
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice				
002714AA	30	1,25-16	0.75	Dado W20LH W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C			✓	UNI 7131
002714AV	30	1,25-16	0.75	Dado W20LH W20LH	N5E	FEM-Rp3/8	F2C			✓	
006861CB	30	1,25-16	0.75	Dado W20LH W20LH	N1E	FEM-RC1/2	F3D	✓			
AP40 OPSPO											
006861FB	30	1,25-16	0.75	FEM-RC1/2	F3D	FEM-RC1/2	F3D	✓			UNI 7131

APZ400 / APZ 400 OPSO										
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	Manometro
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice			
002707AD	40	2-16	1.5	Dado W20LH W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002707AG	30	1,5-16	0.5	Dado W20LH W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002711AF	30-60	2,5-16	0,5-2	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002711AE	30-60	2,5-16	0,5-2	Dado W20LH W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002730AB	40	1,5-16	1.5	Dado G3/4RH	NE5	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002732AA	30-60	2,5-16	0,5-2	Dado G3/4RH	NE5	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
AP 40 / AP40 OPSO										
002810AC	40-60	3,5-16	1-3	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C			✓
002811AA	20-40	2,5-16	0,5-2	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002821AA	50	2,5-16	1.5	Dado W20LH W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002836AA	40-60	3,5-16	1-3	Dado W20LH W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C			✓
002860AB	40-70	2,8-18	0,3-2	FEM-1/2NPT	F5D	FEM-1/2NPT	F5D			✓
002834AA	20-40	2,5-16	0,3-2	Dado W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C			✓
APZ250										
002300AE	30-50	3,5-16	1-3	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C			✓
002307AC	30	2-16	1.5	Dado W20LH	N1A	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002311AD	25-40	2,5-16	0,5-2	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓
002311AE	25-40	2,5-16	0,5-2	Dado W20LH	N1E	FEM-Rp3/8	F2C		✓	✓



Regolatori per serbatoi – Sicurezza e precisione a bassa pressione

La gamma di regolatori per serbatoi garantisce una pressione stabile e una sicurezza ottimale, offrendo soluzioni affidabili per impianti GPL, gas naturale, SNG, aria e azoto, sia a stadio singolo che doppio

Vantaggi principali

- Installazione semplice e flessibile, senza saldature o filettature complesse
- Sicurezza elevata: versioni disponibili con UPSO/OPSO e valvola PRV/LRV
- Sfiato orientabile “Giro”, posizionamento ottimale e drenaggio efficace della condensa
- Protezione contro acqua e impurità, sfiato sempre rivolto verso il basso
- Materiali resistenti: zama o alluminio, design moderno e manutenzione facilitata
- Ampia compatibilità in sistemi a doppio stadio

Prestazioni

- Pressione di uscita: stabile a 37 mbar
- Portata: 10–12 kg/h
- Compatibile con GPL, gas naturale, SNG, aria e azoto

Sicurezza e Funzionalità

- **OPSO (Over Pressure Shut-Off):** sicurezza contro la sovrappressione, indicatore visivo, facile ripristino.
- **UPSO (Under Pressure Shut-Off, opzionale):** sicurezza contro la sotto-pressione, ripristino indipendente.
- **PRV (Pressure Relief Valve, alcuni modelli):** limita le sovrappressioni dovute all’espansione termica per evitare attivazioni OPSO non necessarie.

➔ Info sulle sicurezze, pag. 18

Impianti domestici

NOVACOMET

Per qualsiasi richiesta specifica, contattate il nostro team commerciale Novacomet, che sarà lieto di consigliarvi

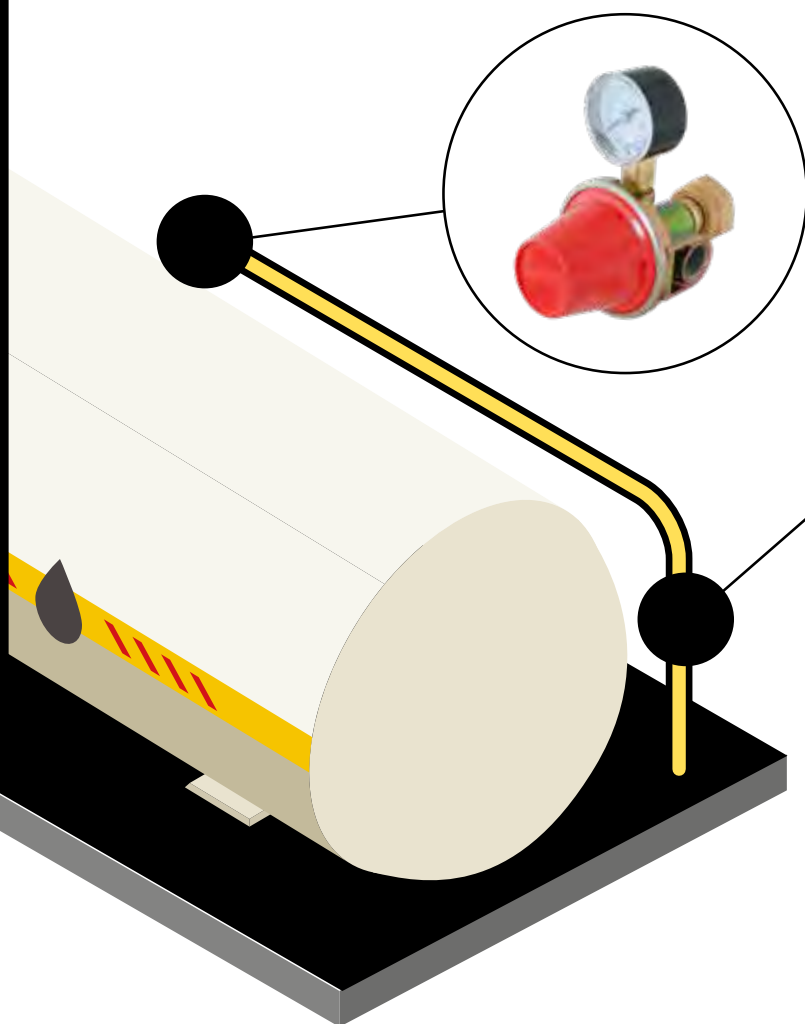
BP2203												
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	UPSO	GIRO*	Conformità
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice					
006827BC	10.5	0,5-2	29	FEM-RC1/2	F3D	FEM-RC1/2	F3D	✓	✓	✓		UNI 7131
006827BF	10.5	0,5-2	37	Dado W20LH	N1E	FEM-Rp1/2	F2D	✓	✓		✓	
006827BG	10.5	0,25-2	37	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-RC1/2	F3D	✓	✓		✓	
006827BH	10.5	0,25-2	37	FEM-RC1/2	F3D	FEM-RC1/2	F3D	✓	✓		✓	

BP2205 /BP2205G												
000860	10	0,5-4	30	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp1/2	F2D		✓			
000860ZX	10	0,5-4	30	FEM-Rp1/4	F2B	FEM-Rp1/2	F2D		✓			✓
000861	10	0,5-4	30	FEM Rp1/2	F2D	FEM Rp1/2	F2D		✓			
000861ZX	10	0,5-4	30	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rp1/2	F2D		✓			✓
000865	10	0,5-4	30	Dado W20LH	N1A	FEM-Rp1/2	F2D		✓			
000865AL	10	0,5-2	37	Dado W20LH	N1A	FEM-Rp1/2	F2D		✓			
000865ZX	10	0,5-4	30	Dado W20LH	N1A	FEM-Rp1/2	F2D		✓			✓
000867GA	7	0,5-4	30	FEM-RC1/4	F3B	FEM-RC1/2	F3D		✓			✓
000867GC	7	0,5-7,5	30	FEM-Rc1/4	F3B	FEM-Rp1/2	F2D		✓			✓
000867GB	7	0,5-7,5	30	Dado W20LH	N1A	FEM-Rp1/2	F2D		✓			✓





Impianti domestici



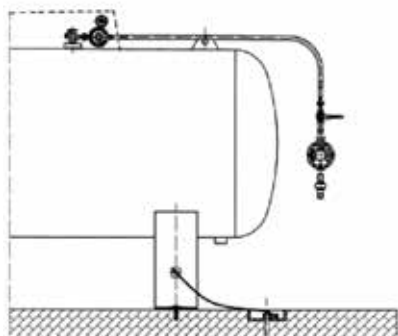
Kit per serbatoi fuori terra

Ampia gamma di kit serbatoio per tutti i modelli, sia fuori terra sia interrati, disponibili sul mercato indipendentemente dal costruttore. La nostra produzione nasce dalla lunga esperienza maturata negli anni, arricchita dalla collaborazione con numerosi clienti per individuare le soluzioni più efficienti, sia dal punto di vista dell'installazione sia della manutenzione, considerando lo sviluppo dei serbatoi interrati e il relativo spazio operativo all'interno dei pozzetti.

Apposita sezione dedicata anche agli accessori di ricambio per ottenere professionalmente le migliori installazioni possibili.

Norma di riferimento

EN 16129



Kit Serbatoi FT (fuori terra)				
Codice articolo		Note	Conformità	
006739AC	Kit per serbatoio fuori terra. Reg.APZ400 (30kg/h TF) e BP2203 OPSO (10kg/h)	senza messa a terra e senza giunto dielettrico	UNI 7131	
006739AD		con messa a terra, senza giunto dielettrico, lunghezza collettore 1,5mt		
006739AE		con giunto dielettrico		
Collettori				
005852	Collegamento serbatoi FT L 1,5m	Collegamento regolatori per serbatoio verticale		
005855	tubo collettore in rame; completo di raccordi saldati 3/8 - MAL W20LH (L1A)			Collegamento regolatori per serbatoio orizzontale
005863				
Accessori				
003101	Valvola a sfera (1/2" - W20x1/14sx)			
009154	Giunto dielettrico in acciaio (1/2 F M)		UNI EN 10284	



Legenda

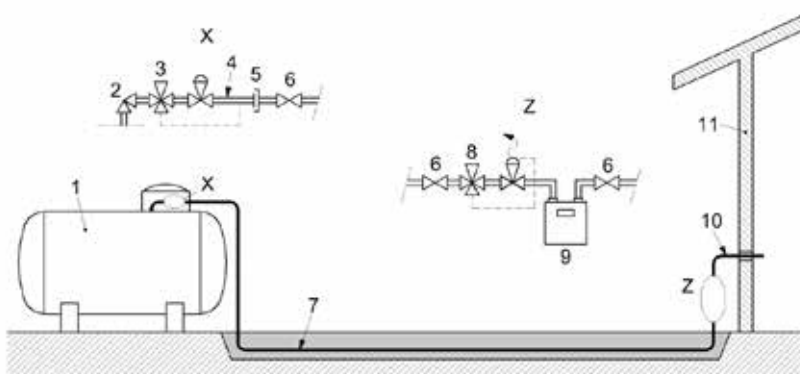
- 1 Serbatoio (interrato o fuori terra)
- 2 Valvola di servizio del serbatoio
- 3 Regolatore di 1° stadio con valvola di sicurezza OPSO (A2)
- 4 Eventuale tubo di giunzione (UNI 9034)
- 5 Giunto dielettrico (se la tubazione interrata è metallica)
- 6 Valvola di intercettazione
- 7 Tubazione (UNI 9860 – 5a specie)
- 8 Regolatore di 2° stadio con valvola di sicurezza OPSO e PRV
- 9 Misuratore (opzionale)
- 10 Impianto interno (UNI 7129)



Kit Serbatoio interrato

Parallelamente alla gamma tradizionale abbiamo sviluppato i modelli per l'installazione secondo la nuova norma UNI7131.

Nonostante l'ingombro del regolatore di secondo stadio sia maggiore rispetto ai modelli fino ad ora usati, i nostri tecnici sono riusciti ad utilizzare le stesse forme dei collettori dei kits standard: questo semplifica senza dubbio il lavoro degli installatori.



Kit Serbatoi INT (interrato)			
Codice articolo		giunto dielettrico	Conformità
006731LS	Per serb. Interr. orizzont. Reg.APZ400 (30kg/h TF 0,75bar) e BP2203 (10kg/h OPSO 37mbar)		UNI 7131
006731ES		✓	
006731PC	Per serb. Interr. orizzont. Reg.APZ400 (30kg/h TF 0,75bar) e BP4203 (30kg/h OPSO 37mbar)		
006732CS		✓	
006732DS	Per serb. Interr. Vertic. Reg.APZ400 (30kg/h TF 0,75bar) e BP2203 (10kg/h OPSO 37mbar)		
006732VX		✓	
006732AA	Puntazza 14mm 1.5m rame		
006733AA	Treccia rame Sez 35mm 100cm		
006734AG	Morsetto per puntazza 14-16mm		



N.B. Le istruzioni d'uso e manutenzione dei regolatori di alta e bassa pressione sono fornite nel kit.

Accessori per serbatoi



Accessori per indicatori di livello	
Cod. Art.	Descrizione
K9245RN	Quadrante per ind. Livello Orizz.
K9246RN	Quadrante per ind. Livello Vert.

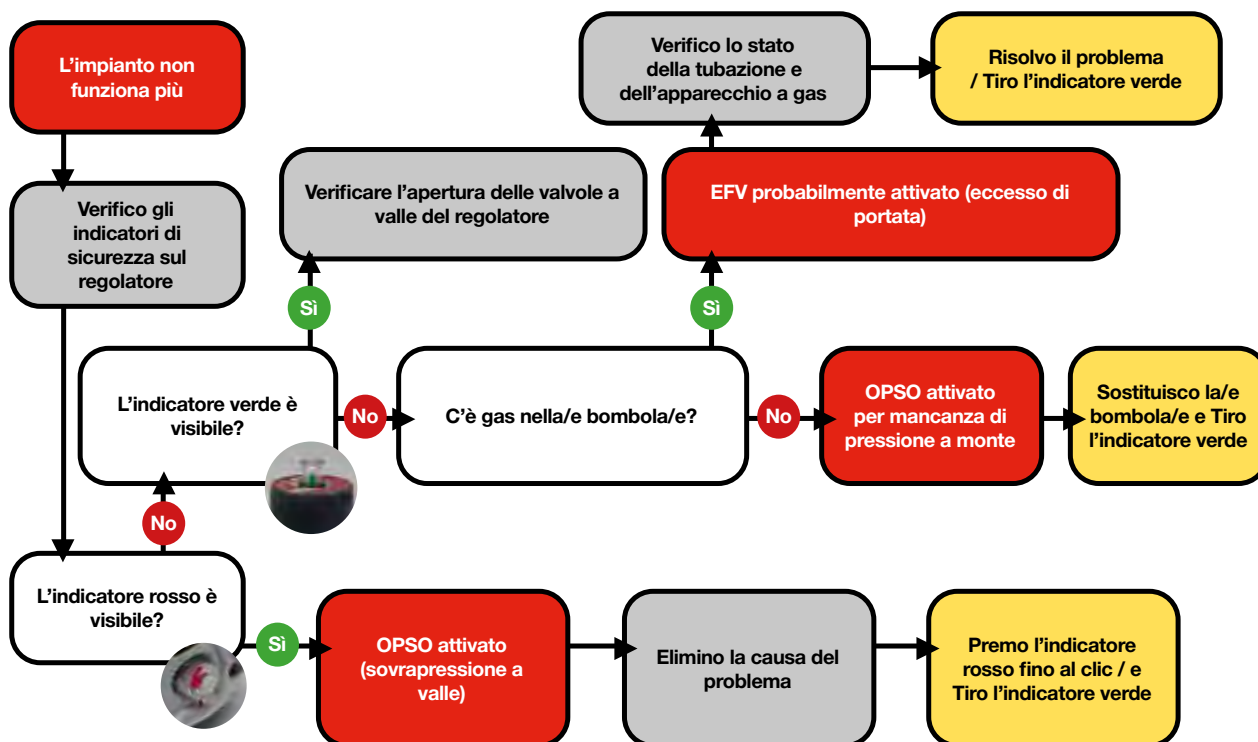


Guarnizioni di ricambio per valvola-sottovalvola	
Cod. Art.	Descrizione
II.G20SZ	Guarn. Gomma metallo EU20
II.G25SZ	Guarn. Gomma metallo EU25
II.G30SZ	Guarn. Gomma metallo EU30



La sicurezza riguarda tutti : proteggi te stesso, proteggi gli altri!

I nostri regolatori sono progettati per garantire protezione completa dell'impianto, sicurezza e continuità di esercizio, con soluzioni integrate o modulari e conformi alle normative vigenti (EN, PED, ISO), alcune versioni con indicatori visivi dello stato delle sicurezze.



Impianti domestici



OPSO – Blocco per sovrappressione

Funzione: protegge l'impianto a valle da sovrappressioni anomale.

Intervento: chiusura immediata del flusso gas.

Riarmo: manuale.

Regolazione: pressione di intervento regolabile e sigillabile.

Installazione: integrata nel regolatore o come modulo indipendente.



UPSO – Blocco per sottopressione

Funzione: protegge da cadute anomale di pressione (mancanza di gas, rotture, ostruzioni).

Intervento: arresto del flusso gas.

Riarmo: manuale.

Regolazione: automatica sui regolatori a pressione regolabile (non regolabile su modelli standard).

Installazione: integrata nel regolatore.



EFV – Valvola di eccesso di flusso

Funzione: interrompe il gas in caso di portata eccessiva (distacco tubo, fuga importante).

Intervento: chiusura automatica al superamento della portata limite.

Riarmo: automatico o manuale secondo la versione.

Regolazione: taratura fissa di fabbrica.

Installazione: integrata o come accessorio.



PRV – Valvola di sfioro

Funzione: scarica una sovrappressione temporanea proteggendo impianto e apparecchi.

Intervento: rilascio controllato di una piccola quantità di gas.

Riarmo: automatico al ripristino della pressione normale.

Regolazione: valore di intervento preimpostato.

Installazione: integrata nel regolatore o indipendente.



Limitatore di pressione

Funzione: limita la pressione a valle in caso di guasto del regolatore.

Intervento: mantiene la pressione entro un valore massimo senza bloccare il flusso.

Riarmo: automatico.

Regolazione: valore predefinito.

Installazione: dispositivo a valle del regolatore.



Regolatori di Bassa Pressione – Compatti, Sicuri e Polivalenti

Gamme progettate per offrire sicurezza, affidabilità e flessibilità in tutte le installazioni con GPL, Gas Naturale e altri gas non aggressivi.

Applicazioni

- Cassette contatore, reti canalizzate, configurazioni in linea o ad angolo retto.

Vantaggi principali

- Sicurezza avanzata: OPSO integrata, UPSO opzionale, PRV/LRV opzionali, sfiato orientato verso il basso.
- Design compatto: facile da installare anche in spazi ridotti.
- Versatilità: compatibili con diverse tipologie di gas e configurazioni di rete. Installazione semplice: connessioni ingresso/uscita regolabili. Riarmo facile: pulsante indipendente UPSO, rotazione del cappuccio OPSO.

Caratteristiche principali

- Portata: 10 – 30 kg/h.
- Connessioni doppie ingresso/uscita regolabili.
- Punto di test opzionale.

Norme: EN16129

Compatibili per Contatori GPL



La sicurezza riguarda tutti: proteggi te stesso, proteggi gli altri!

Indicatore di sicurezza in caso di sovrappressione a valle (OPSO) per proteggere gli apparecchi a gas e gli impianti.

Indicatore di sicurezza per mancanza di pressione a monte (UPSO) o per eccesso di portata (EFV).

BP2284										
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	UPSO
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice			
006829LG	10	0,3-2	37	Dado G3/4 – ogiva con o'ring	NAE	Dado G1.1/4	N5J	✓	✓	✓
006829MT	10	0,3-2	37	FEM-RC1/2	F3D	FEM-RC3/4	F3E	✓	✓	
006829MV	10	0,3-2	37	FEM-RC1/2	F3D	FEM-RC3/4	F3E	✓	✓	✓

BP4203										
Codice articolo	Portata kg/h	ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice	OPSO (mbar)	PRV (mbar)	UPSO
006850AF	30	0,25-2	37	FEM G1/2 RH	F1D	FEM G1 RH	F1F	✓	✓	
006850MV	30	0,5-1,5	37	FEM G1/2 RH	F1D	FEM G1 RH	F1F	✓	✓	✓



Impianti domestici



Contatori a membrana – (alta pressione e bassa pressione)

Gamma di contatori a membrana ad alta e bassa pressione: precisione, sicurezza e affidabilità per ogni tipo di gas.

HP (Alta Pressione):

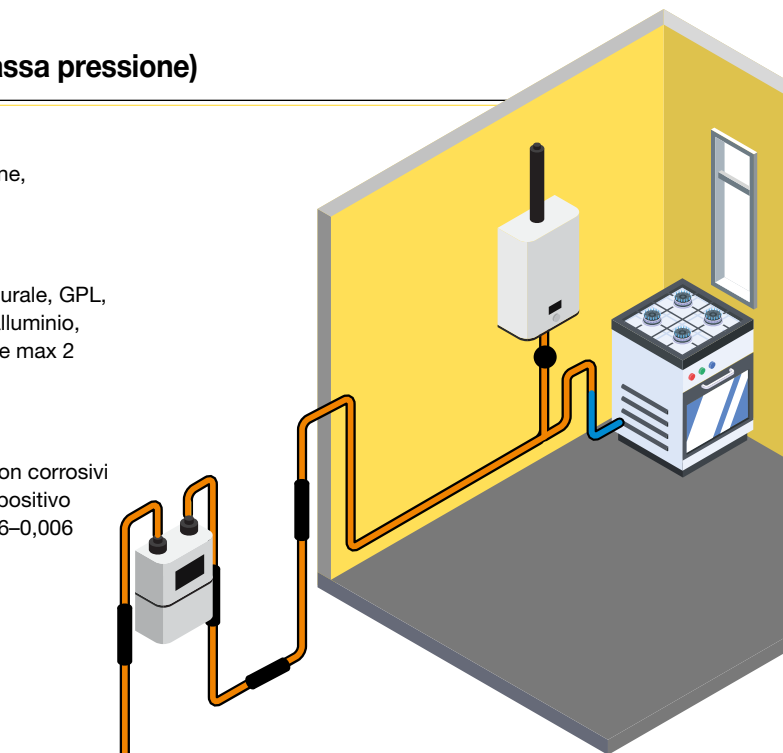
- per installazioni residenziali e commerciali, compatibili con gas naturale, GPL, butano, propano, gas sintetici e miscele bio-rinnovabili. Corpo in alluminio, OPSO integrata, UPSO opzionale, dispositivi anti-ritorno, pressione max 2 bar, portata 0,016–0,006 m³/h, temperatura -25°C/+55°C.

BP (Bassa Pressione):

- per uso domestico, compatibili con gas naturale, GPL e altri gas non corrosivi filtrati. Corpo in lamiera d'acciaio, trasmissione magnetica con dispositivo anti-ritorno, pressione max 0,5 bar (collaudato 3 bar), portata 0,016–0,006 m³/h, temperatura -25°C/+55°C.

In comune

- principio a membrana, alta precisione (classe 1,5), protezione dell'indicatore contro il flusso inverso, connessioni 1"1/4 ISO228, peso 1,9 kg, conformi a EN1359 e Direttiva MID 2004/22/CE.



Tipo	Portata massima nominale	Portata equivalente di GPL	
		@ 37 mbar	@ 0,5 bar
G2,5	4 m ³ /h	8 kg/h	12 kg/h
G4	6 m ³ /h	12 kg/h	18 kg/h



CONTATORE BASSA PRESSIONE GPL				
Codice articolo	Tipo	Pressione di servizio	Connessione	
			ingresso	uscita
IIG25LA	G2,5	0,5 bar	1"1/4	1"1/4
IIG4LA	G4	0,5 bar	1"1/4	1"1/4
CONTATORE ALTA PRESSIONE GPL				
IIG25AL	G2,5	2 bar	1"1/4 ISO228	1"1/4 ISO228
IIG4AL	G4	2 bar	1"1/4 ISO228	1"1/4 ISO228
GENERATORE D'IMPULSI				
BF38121	G2,5 e G4	/	indicatore	4 fili

Mensele di fissaggio per contatore gas complete di valvola di intercettazione a sfera e raccordi	
Cod. Art.	Descrizione
IIMC21	d. 1/2
IIMC27	d. 3/4
IIMC34	d. 1
MC275G	d. 3/4 modello con serratura

Raccordi a girello in ottone per mensele contatori	
Cod. Art.	Descrizione
IIRGC4227	1"1/4Fx3/4M

Cassette per alloggiamento contatore	
Cod. art	Descrizione
IICLS5040	Cassetta in acciaio zincato 50x40 (smontata)
IICLS6040	Cassetta in acciaio zincato 60x40 (smontata)
IIFOND6040	Fondo per cassetta 60x40



Regolatori GPL a bassa pressione - secondo stadio

Gamma di regolatori progettata per installazioni domestiche, commerciali e industriali, utilizzabile come stadio intermedio o finale, con portata fino a 30 kg/h (414 kW).

Vantaggi

- Sicurezza avanzata: dispositivi OPSO, UPSO e valvola PRV disponibili
- Pressione stabile e precisa, anche in condizioni variabili (doppia molla disponibile)- Regolazione esterna semplice (BP2303R)
- Alta versatilità: compatibili con GPL, gas naturale, SNG, aria, azoto, sfiato collegabile per un'installazione sicura

Applicazioni

Domestico, commerciale e industriale. Regolazione in secondo stadio o stadio finale.

Caratteristiche tecniche

- Portata: max 30 kg/h
- Dispositivi di sicurezza: OPSO, UPSO, PRV
- Regolazione: interna o esterna
- Gas compatibili: GPL, gas naturale, SNG, aria, azoto

Impianti domestici

BP2303													
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		ConneSSIONE			OPSO (mbar)	PRV (mbar)	Sfiato Posizione	UPSO (mbar)	Materiale gommino	Materiale membrana	
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita							codice
001050AA	30	0,5-4	30(27-36)	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	75	G1/4-tube Ø8-0h	/	NBR	NBR-R
001050BA	20	0,5-7,5	30(25-45)	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	75		/		
001051AA	30	0,5-4	37(33-45)	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	75		/		
001051AB	30	0,5-4	37(33-45)	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	75	G1/4-tube Ø8-4h	/		
001052AB	30	0,5-4	50(45-60)	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	100		/		
001053AA	30	0,5-4	30(27-36)	FEM-1/2 NPT	F5D	FEM-3/4NPT	F5E	/	75	G1/4-tube Ø8-0h	/		
001053AB	30	1-4	500(350-500)	FEM-1/2 NPT	F5D	FEM-3/4NPT	F5E	/	75		/		
BP2303 UPSO													
001060AA	25	0,5-4	30(27-36)	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	75	G1/4-tube Ø8-0h	20	NBR	NBR-R
001060BA***	8	60-90	37	MAL-Rc3/4	M3E	FEM-Rc3/4	F3E	/	75	G1/4-tube Ø8-6h	29		
BP2303R													
001070AA	30	0,5-4	10-200	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	LRV	G1/4-tube Ø8-0h	/	NBR	NBR-R
001070AB	30	0,5-4	20-300	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	LRV		/		
001070AD*	6,5-30	0,7-3	(0)10-200**	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	/		/		
001070BA	20	1,2-7,5	20-200	FEM-Rp1/2	F2D	FEM-Rc3/4	F3E	/	LRV		/		
001071AA	30	0,8-4	20-300	FEM-1/2NPT	F5D	FEM-3/4NPT	F5E	/	LRV		/		
BP2303 OPSO													
006830AD	25	0,7-3	500	FEM-1/2NPT	F5D	FEM-3/4NPT	F5E	1300	750	G1/4-tube Ø8-0h	/	NBR	NBR-R
006830BA	30	0,5-4	29(27-36)	FEM-Rc1/2	F3D	FEM-Rc3/4	F3E	135	75		/		
006830BB	30	1-4	37(33-45)	FEM-Rc1/2	F3D	FEM-Rc3/4	F3E	135	75		/		
006835BA	25	0,5-4	29(27-36)	FEM-Rc1/2	F3D	FEM-Rc3/4	F3E	135	75		16		
006836BA	18	0,5-7,5	29(27-36)	FEM-Rc1/2	F3D	FEM-Rc3/4	F3E	135	75		16		
006836RB	30	0,6-2	37	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc3/4	F3E	110	75		G1/4-tube Ø8-6h		

*** Third stage - Outlet testing point dia.8mm - Color green





Regolatore di secondo stadio con sicurezze; migliora le performance e facilita le installazioni

Gamma BP2403

Regolatori ad alte portate sia con basse sia con alte pressioni di ingresso, ideali per installazioni domestiche, commerciali, agricole e industriali. Ampia gamma di modelli standard e speciali per applicazioni complesse. Portata fino a 30 kg/h (414 kW).

- Massima sicurezza con dispositivi OPSO, UPSO e valvola di sfioro PRV
- Pressione stabile e precisa anche in condizioni variabili grazie alla doppia molla
- Versatilità e compatibilità: GPL, gas naturale, SNG, aria, azoto e biometano
- Regolazione semplice: possibilità di modifica esterna della pressione (BP2403R)
- Installazione flessibile: stadio intermedio o finale, sfiato collegabile per ambienti interni o poco ventilati

Caratteristiche principali

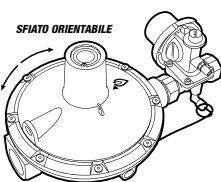
Caratteristiche principali

- Riduzione pressione: finale 21-100 mbar, terzo stadio <500 mbar, intermedia 150-350 mbar
- Dispositivi di sicurezza: OPSO, UPSO, PRV
- Connessione sfiato: G 1/4" RH
- Facile installazione e manutenzione

Applicazioni

Installazioni domestiche, commerciali e industriali; regolazione pressione in secondo stadio o stadio finale; applicazioni industriali che richiedono pressione di uscita variabile.

Impianti domestici



BP2403														
Codice articolo	Gas Dichiarato	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	Sfiato Posizione	USPO (mbar)	Norma di collaudo	
			ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice						
001107CB	GN	25	0,24-0,5	21(18-24)	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc1	F3F	/	/	0	/	EN 334**	
001107CE		25	0,24-0,36	20(18-24)	M.G3/4	E1E	M.G3/4	E1E	/	/	0	/	CCH 96-01**	
001100CA	GPL	50(40)	(0,3)0,5-2	30(24-41)	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc1	F3F	/	75	0	/	EN 16129	
001130CA		50(40)	(0,3)0,5-2	30(24-41)	FEM-3/4NPT	F5E	FEM-1 NPT	F5F	/	75	0	/		
001105CA	PROPANO	50(40)	(0,3)0,5-2	37(32-46)	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc1	F3F	/	75	4	/		
001107CA		50(40)	(0,3)0,5-2	37(32-46)					/	/	0	/		
001107CC		70 (GN55)	0,7-5	148(65-155)					/	/	7	/		
001107CD		70(GN55)	0,8-5	300(200-350)					/	/	0	/		
001117CA	GPL	40	0,5-2	37(32-46)	Dado-M20x1,5RH	N6A			/	75	5	/		
001118CA		40	0,5-2	50(35-75)					/	115	5	/		
BP2403USPO														
001120CB	GPL	40	0,5-2	30(24-41)	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc1	F3F	/	75	0	22		EN 16129
001120CA	PROPANO	12	50-500mb	37(32-42)					/		7	28		
BP2403R														
001111CC	GPL	20-50	0,5-4	20-300	FEM-3/4NPT	F5E	FEM-1 NPT	F5F	/		0	/	EN 16129	
001110CA		10-40	0,5-4	10-200	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc1	F3F	/	75	0	/		
001111CD		20-50	0,5-4	20-300					/	/	0	/		
001112CA		30-50	0,5-4	100-300					/	/	0	/		
BP2403 OPSO														
006840CA	GPL	50	0,5-2	30(24-41)	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc1	F3F	140	75	0	/	EN 16129	
006840CB	PROPANO	50	0,5-2	37(32-46)					140	75	0	/		
006842CB		40(60@1bar)	0,5-2	75(60-96)					140	115	7	/		
006842CA		50(GN40)	0,7-5	148(65-155)					300	/	7	/		
006842CC		60(GN50)	0,8-5	300(200-350)					500	/	7	/		
BP2403 OPSO /USPO														
006845CB	GN	20	0,24-0,5	21(19-23)	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc1	F3F	70	50	7	12	EN 16129	
006845CA	GPL	40(60@1bar)	0,5-2	30(24-41)					100	75	0	22		
006846CB	PROPANO	40(60@1bar)	0,5-2	37(32-46)					100	75	7	28		
006846CC		690	0,6-2	100(65-155)					300	175	7	80		



Gamma BP24 – Regolazione gas precisa, sicura e versatile

La gamma BP24 è composta da riduttori di pressione per GPL, gas naturale e SNG, utilizzabili come stadio finale o intermedio. È ideale per reti domestiche centralizzate, applicazioni terziarie, agricole e industriali, garantendo una regolazione precisa e affidabile per potenze medie ed elevate.

- Portata fino a 120 kg/h (≈ 1600 kW)
- Regolazione stabile e precisa
- Compatibile con diversi gas
- Sicurezze integrate UPSO/OPSO e LRV

Versioni disponibili BP24F, BP24FR, BP24S con opzioni UPSO/OPSO.

BP24F (1"-1"1/4)																					
Codice articolo	Gas Dichiarato	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	USPO (mbar)	Tenuta di pressione amonte	Tenuta di pressione a valle	Sfiato Posizione	Norma di collaudo						
			ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice													
001206CA	GN	40	0,24-0,5	21 (19-23)	FEM.Rc1"	F3F	FEM.Rc1"1/4	F3J	/	/	/	Schrader	8 mm	3	EN 334 (AC10SG20)**						
001200CA	GPL	70(60)	(0,3)0,5-2	30 (25-43)	FEM.1NPT	F5F	FEM.11/4NPT	F5J	/	75	/			3							
001230CX											/			75	/	3					
001205CA	Propano	100 (GN 85)	0,5-5	37 (32-48)	FEM.Rc1"	F3F	FEM.Rc1"1/4	F3J	/	75	/			6							
001212CA										/	/			/	6						
001211CB						75 (50-100)	FEM.1"NPT	F5F	FEM.1"1/4NPT	F5J	/			120	/	3					
001211CC						125 (80-180)					/			200	/	3					
001215CA			0,65-5	150 (80-180)	FEM.Rc1"	F3F	FEM.Rc1"1/4	F3J	/	/	/			6							
001216CA			0,8-5	300 (200-350)					/	/	/	3									
BP24F UPSO (1"-1"1/4)																					
001240CC	Propano	25(50)	60-90(150mb)	37(32-48)	FEM.Rc1"	F3F	FEM.Rc1"1/4	F3J	/	75	28	Schrader	8mm	6	EN16129						
BP24FR (1"-1"1/4)																					
001210CA	GPL	15-80	0,5-5	20-300	FEM.Rc1"	F3F	FEM.Rc1"1/4	F3J	/	Pd+60	/	Schrader	8mm	3	EN16129						
001210CX					FEM.1"NPT	F5F	FEM.1"1/4NPT	F5J	/	/											
BP24 S (1"-1")																					
001300CA	GPL	60(50)	(0,3)0,5-2	30(25-43)	FEM.Rc1"	F3F	FEM.Rc1"	F3F	/	75	/	Tap G.1/8"	Tap G.1/4"	3	EN16129						
001300CB										37(32-48)	/			75		/	7				
001300CC		Propano	70(60NG)	0,5-5					75(50-100)							/	115	/	7		
001300CD									80 (70GN)	0,65-5	150(80-180)							/	225	/	3
001300CE														0,8-5		300(200-350)				/	300
BP24S OPSO (1"-1")																					
006847CA	Propano	60(50)	(0,3)0,5-2	30(25-43)	FEM.Rc1"	F3F	FEM.Rc1"	F3F	110 (90-150)	75		Tap G.1/8"	Tap G.1/4"	3	EN16129						
006847CB										37(32-48)	75					7					
006847CC		70 (60NG)	0,5-5	75(50-100)					140 (90-150)	115	/			7							
006847CD		80 (70GN)	0,65-5	150(80-180)					300(250-350)	225	/			3							
006847CE									0,8-5	300(200-350)	475 (425-525)			300		/	3				
BP24FC																					
Codice articolo	Portata kg/h LPG	Pressione		Connessione				OPSO (mbar)	PRV (mbar)	USPO (mbar)	Tenuta di pressione amonte	Tenuta di pressione a valle									
001250CG	100 (60)	(0,24)0,5-4	21(20,5-28)	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1/4	F3J				Schrader	8mm									
001250CA	110 (80)	(0,3)0,5-4 (0,3)	30(27-43)	FEM.1NPT	F5F	FEM.1/4 NPT	F5J		75 (60-90)												
001250CB	150(110)			37(31-50)																	
001250CJ	140(100)	(0,5)0,65-4	148(65-180)	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1/4	F3J														
001250CH	150(140)		300(230-410)																		
001250CK	180(120)		(0,5)0,8-4										Schrader								
BP24FCR																					
001250CC	50-150 (40-100)	(0,5)0,8-4	20-300	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1/4	F3J		Pd+100 (Pd+70/Pd+130)		Schrader	Schrader									
001250CD				FEM.1NPT	F5F	FEM.1/4 NPT	F5J														
BP24FC OPSO																					
006895CB	130	0,6-4	75(61-110)	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1/4	F3J	140(120-140)	115(105-125)		Schrader	8mm									
006895CJ	180 (120)	(0,5) 0,8-4	300(230-410)					475(450-500)	420(380-450)			Schrader									
BP24FC UPSO/OPSO																					
006896CG	100 (60)	(0,24) 0,5-4	21 (20,5-28)	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1/4	F3J	70(62-80)	50(40-60)	14(12-16)	Schrader	8mm									
006896CC	140(100)	(0,3) 0,5-4	37 (31-50)					130(120-140)	75(60-90)	28(26-30)											
006896CH	150(140)	(0,5) 0,65-4	148 (65-180)	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1/4	F3J	300(250-400)	225(195-245)	90(75-105)											
006896CF	180(120)	(0,5) 0,8-4	300(230-410)	FEM.1NPT	F5F	FEM.1/4 NPT	F5J	475(450-500)	420(380-450)	200(150-250)											
006896CE	180(120)		345(230-410)					525(500-550)	470(450-490)	225(200-250)											
BP24FC UPSO/OPSO Active Monitor																					
006896CM*	130-150@0,75b	0,6-4	75 (67-110)	FEM.G1RH	F1F	MAL.G2RH	E1L	140(120-140)	120(105-125)		Schrader	8mm									

*Active monitor 90mbar with PRV 200 mbar





A series of horizontal dotted lines for writing notes.

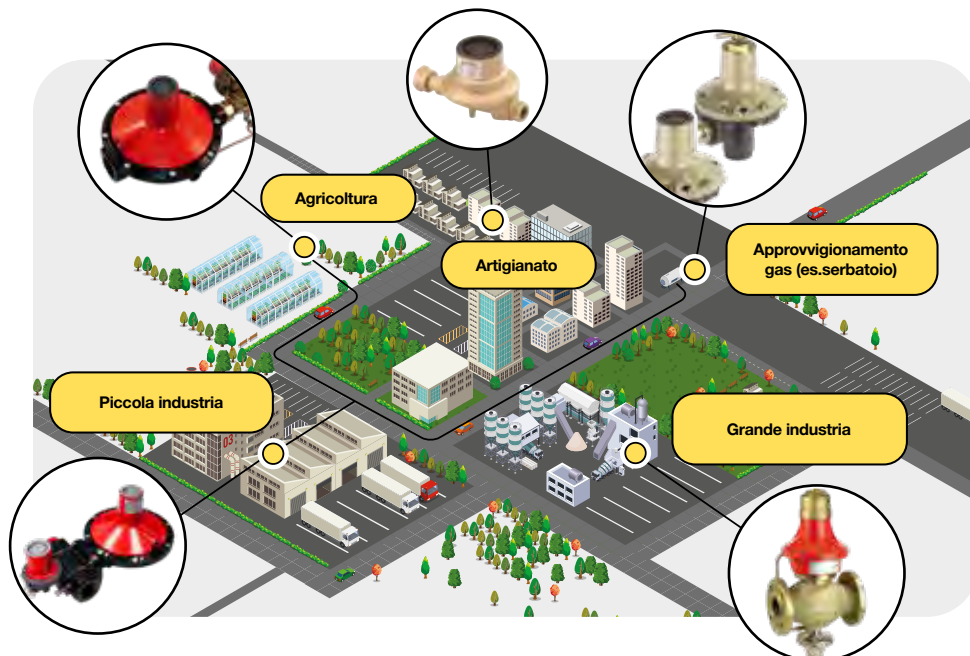
Impianti professionali / industriali





Regolatori di primo stadio affidabili per applicazioni industriali e reti gas

Impianti professionali / industriali



Regolatori robusti e affidabili per applicazioni industriali, commerciali, agricole e reti GPL o gas naturale, progettati per garantire pressione stabile e sicurezza integrata.

Affidabili, sicuri e performanti, facili da installare, offrono stabilità di pressione, protezione integrata e adattabilità alle diverse esigenze industriali.

Applicazioni

- Prima riduzione in reti GPL e impianti industriali
- Alimentazione di essiccatoi, bruciatori e sistemi multi-serbatoio
- Adatto anche a gas non aggressivi: aria, azoto, biometano, SNG

Gamma APS2000

Regolatori robusti e affidabili per applicazioni industriali, reti GPL e gas naturale. Ideali per essiccatoi, grandi bruciatori e primo stadio in reti domestiche.

Caratteristiche principali :

- Portata: GPL 150-250 kg/h, Gas naturale 120 m³/h
- Pressione di uscita: 0,2 – 3 bar, regolabile fissa, interna o variabile
- Sicurezza integrata: valvole OPSO/UPSO, limitatore LPS2000
- Costruzione robusta: corpo in alluminio, membrana e pistoni NBR, raccordi in ottone
- Opzioni: filtro inox 200 µm, foro di sfiato orientabile, manometri/punti di prova
- Norme: Direttive 2014/68/UE, norma EN16129



APS2000											
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione			Connessione				Manometro lato ingresso	Manometro lato uscita	
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	tipo	ingresso	codice	uscita	codice			
002510AA	150	3,5-16	1-3	Variable	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc3/4	F3E	PLUG G1/4	MANO-DRY G1/4	
002510AB		2,5-16	1,5(0,5-2)	Adjustable					PLUG G1/4	MANO-DRY G1/4	
002513BA	250	max 17,2	1-3	Variable	FEM-3/4NPT	F5E	FEM-3/4NPT	F5E	PLUG G1/4	PLUG G1/4	
002530AA	150	3,5-16			0,5-2	Adjustable	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc3/4	F3E	MANO-DRY G1/4
002540AB			FEM-Rc1	F3F			FEM-Rc1	F3F	MANO-OIL G1/4	MANO-OIL G1/4	
002540AC		2,5-16	0,75(0,5-2)	Adjustable	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc3/4	F3E	MANO-OIL G1/4	MANO-OIL G1/4	
002560BC									PLUG G1/4	PLUG G1/4	
002560BD		Variable	0,5-2	Variable	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc3/4	F3E	PLUG G1/4	PLUG G1/4	
002560BE									PLUG G1/4	MANO-DRY G1/4	
002560BF		MANO-DRY G1/4	MANO-DRY G1/4	MANO-OIL G1/4	MANO-OIL G1/4	MANO-DRY G1/4	MANO-DRY G1/4	MANO-DRY G1/4	PLUG G1/4	PLUG G1/4	
002560BG									PLUG G1/4	PLUG G1/4	
002560BH		100	1,25-16	0,75	Fix	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc3/4	F3E	MANO-DRY G1/4	MANO-DRY G1/4
002560BK										MANO-OIL G1/4	MANO-OIL G1/4
002561AB	250	max 17,2	0,2-2	Variable	FEM-1NPT	F5F	FEM-1NPT	F5F	PLUG G1/4	PLUG G1/4	



Regolatori di primo stadio ad alta capacità e sicurezza avanzata

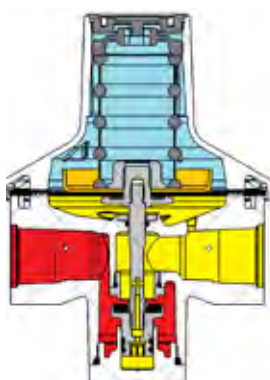
La gamma **APS2** comprende regolatori di primo stadio ad alta capacità per GPL e gas naturale, progettati per stazioni di riduzione della pressione (PRS), impianti industriali e agricoli, e reti domestiche. Il modello APS2M integra un regolatore monitor, che garantisce protezione aggiuntiva contro le sovrappressioni e continuità di erogazione del gas.

Applicazioni tipiche

- Stazioni di riduzione rete (PRS)
- Impianti industriali e agricoli a funzionamento continuo (essiccatoi, bruciatori, sistemi multi-serbatoio)
- Installazioni ad alta affidabilità con linea singola o doppia

Punti di forza

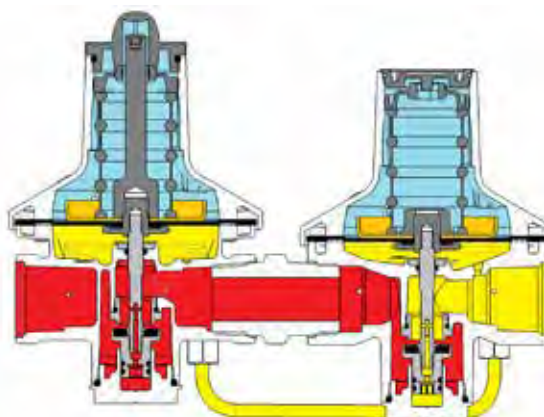
- Pressione stabile grazie alla compensazione dinamica, insensibile alle variazioni di pressione e temperatura
- Sicurezza avanzata: dispositivi OPSO/UPSO con indicatore visivo e sistema di reset sigillabile
- Funzione monitor APS2M: controllo e manutenzione semplificati, continuità di servizio, compatibilità con sistemi di telemetria opzionali
- Sfiato orientabile e filtro inox integrato per drenaggio della condensa e protezione dalle impurità
- Ampio campo di regolazione: 0,2 – 3 bar (fino a 6 bar nelle versioni dedicate), con manometri o prese di pressione disponibili
- Portata massima: GPL 150 kg/h (norme EU) – 250 kg/h (norme US); Gas naturale 120 m³/h



Blu = Pressione di taratura della molla di contrasto

Rosso = Pressione in ingresso del gas

Giallo = Pressione in uscita del gas



APS2												
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione			Connessione				OPSO bar	Manometro lato ingresso	Manometro lato uscita	
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	tipo	ingresso	codice	uscita	codice				
006880AC	150	1-16	0.5	Fix	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1	F3F	2,5 (2-4)	PLUG G1/4	MANO-OIL G1/4	
006880BA		3,5-16	1-3	Variable					4(2-4)	MANO-OIL G1/4	MANO-OIL G1/4	
006880CA		2,5-16	0,75(0,5-2)	Adjustable					PLUG G1/4	Schrader valve		
006880CB			0,5-2	Variable	PLUG G1/4	PLUG G1/4						
006880CC		MANO-OIL G1/4			MANO-OIL G1/4							
006880TA	250	4	1	Fix	FEM-Rc1	FEM-Rc1	F3F	2	PLUG G1/4	MANO-OIL G1/4		
006880TB			0.3					0.6	PLUG G1/4	PLUG G1/4		
006880TC			1					2	PLUG G1/4	PLUG G1/4		
APS2M (OPSO ACTIVE MONITOR+REGULATOR)												
006880MD	150	2,5-16	1,75	Adjustable	FEM-Rc1	F3F	FEM-Rc1	F3F	2,5(2-4)	Schrader valve	Schrader valve	



Regolatori industriali ad alta capacità – Gamma 1391 /1392 - a 500Kg/h

Regolatori robusti, sicuri e ad alta capacità, che garantiscono stabilità della pressione, continuità di fornitura e protezione avanzata, ideali per reti industriali e impianti GPL o gas naturale.

La gamma 1391 / 1392 comprende regolatori ad alta pressione per applicazioni industriali e reti canalizzate, progettati per garantire regolazione affidabile, sicura e continua. Adatti a GPL (propano, butano), SNG, gas naturale e altri gas non aggressivi (aria, azoto...).

Applicazioni:

- Reti canalizzate e impianti industriali ad alta capacità
- Regolatori di prima riduzione per impianti GPL
- Modelli speciali con monitor disponibili su richiesta

Caratteristiche principali:

- Portata massima GPL: 500 kg/h
- Raccordi femmina filettati o flange
- Impulso interno per un controllo preciso
- Possibilità di adattare una valvola di sicurezza
- OPSO sui modelli senza OPSO
- Alcuni modelli con manometro integrato
- Conforme alla direttiva PED PED 2014/68/UE



Codice articolo	Codice ingresso	Connessione ingresso	Codice uscita	Connessione uscita	Pressione d'ingresso Pu (bar)	Pressione d'uscita Pd (bar)	Portata (GPL)		Portata (NG)		Tipo d'impulso	OPSO bar
							kg/h	kW	(n)m³/h	kW		
1391HF												
051001AC	F2F	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1	2,5-16	0,5 (0,38-0,6)	300	4140	240	2688	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AB
051001AA	F2F	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	300	4140	240	2688	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AB
1391HF OPSO												
051081AB	F2F	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	300	4140	240	2688	Internal	2 (1-3)
1392HF												
051002AR	F2F	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1.1/2	2,5-16	0,5 (0,38-0,6)	400	5520	320	3584	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AB
051002AS	F2F	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1.1/2	2,5-16	1 (0,8-1,3)	400	5520	320	3584	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AB
051002AA	F2F	FEM-Rp1	F2K	FEM-Rp1.1/2	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	400	5520	320	3584	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AB
051002BA	F5F	FEM-1NPT	F5K	FEM-1.1/2NPT	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	400	5520	320	3584	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AB
051002AC	F2F	FEM-Rp1	F2K	FEM-Rp1.1/2	4-16	3 (2,2-3,9)	500	6900	400	4480	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AL
1392HF OPSO												
051082AA	F2F	FEM-Rp1	F2K	FEM-Rp1.1/2	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	400	5520	320	3584	Internal	2 (1-3)
051082AC	F2F	FEM-Rp1	F2K	FEM-Rp1.1/2	4-16	3 (2,2-3,9)	500	6900	400	4480	Internal	4 (2,5-4,0)
1392HB												
051002MB	B6L	RFLG PN40-DN50	B6L	RFLG PN40-DN50	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	400	5520	320	3584	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AB
051002MM	B6L	RFLG PN40-DN50	B6L	RFLG PN40-DN50	4-16	3 (2,2-3,9)	500	6900	400	4480	Internal	Possibilità di mettere il cod. 051008AL
1392HB OPSO												
051082MB	B6L	RFLG PN40-DN50	B6L	RFLG PN40-DN50	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	400	5520	320	3584	Internal	2 (1-3)
051082MM	B6L	RFLG PN40-DN50	B6L	RFLG PN40-DN50	4-16	3 (2,2-3,9)	500	6900	400	4480	Internal	4 (2,5-4,0)
1392HE												
051002ME	B6L	RFLG PN40-DN50	B6L	RFLG PN40-DN50	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	400	5520	320	3584	Internal	-
051002ML	B6L	RFLG PN40-DN50	B6L	RFLG PN40-DN50	4-16	3 (2,2-3,9)	500	6900	400	4480	Internal	-
051002MN	B4L	FFLG ANSI 300-DN50	B4L	FFLG ANSI 300-DN50	2,5-16	1,5 (1,0-2,1)	400	5520	320	3584	Internal	-
051002MP	B4L	FFLG ANSI 300-DN50	B4L	FFLG ANSI 300-DN50	4-16	3 (2,2-3,9)	500	6900	400	4480	Internal	-



Regolatori industriali ad alta capacità – Gamma 1395 - a 1500Kg/h

I regolatori 1395HB / 1395HB-OPSO offrono una soluzione robusta, affidabile e ad alta capacità, ideale per impianti industriali e reti canalizzate ad alto flusso. Garantiscono:

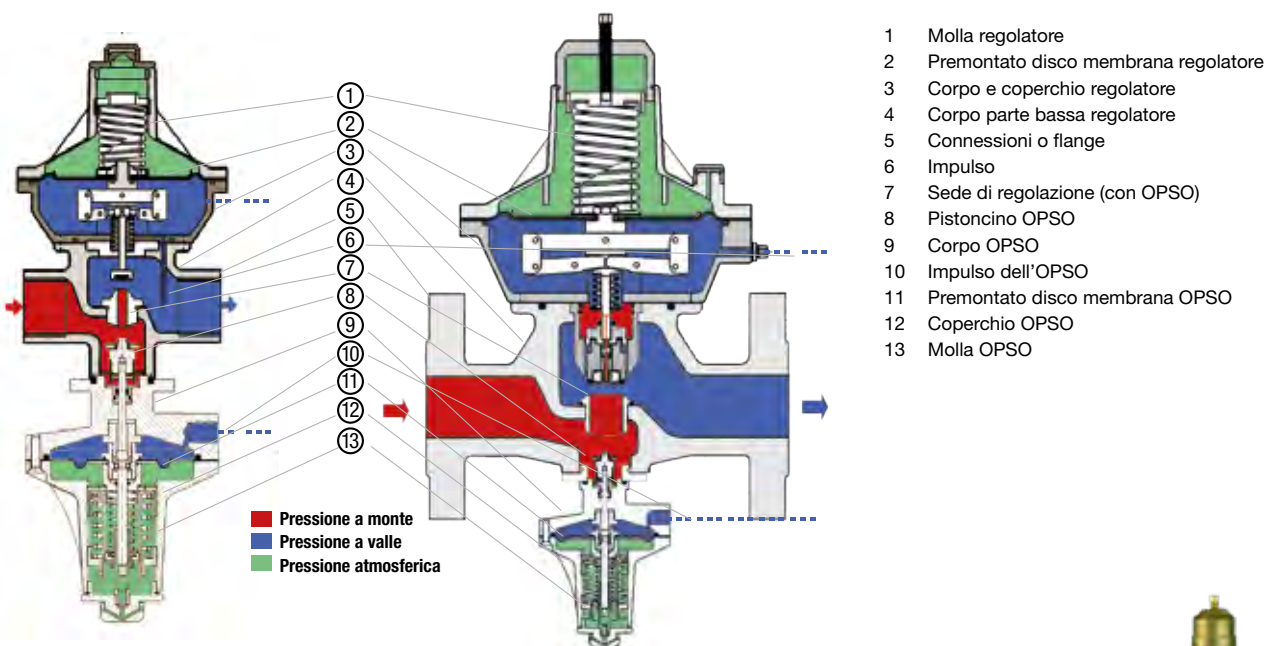
- Precisione e stabilità della pressione grazie all'equilibratura dinamica della sede di regolazione
- Sicurezza avanzata con dispositivi OPSO integrati o adattabili
- Continuità di fornitura anche in condizioni operative difficili
- Adattabilità per la regolazione e la limitazione del flusso

Applicazioni:

- Per alti flussi: alimentazione di processi industriali e agricoli, distribuzione canalizzata domestica
- Possibilità di funzione limitatrice / monitor, montata in serie per proteggere l'impianto
- Prima riduzione per GPL gassoso (butano, propano e miscele), gas naturale, SNG, aria, azoto e altri gas non corrosivi

Caratteristiche principali:

- Portata massima GPL: 1500 kg/h
- Pressione di uscita preimpostata in fabbrica, regolabile in sede o in esercizio
- Sicurezza contro sovrappressioni (OPSO) disponibile su gran parte dei modelli
- Conforme alla Direttiva Europea PED / DESP 97/23/CE
- Temperatura di utilizzo: -20 / +60°C



1395HB									
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO bar	Tipo d'impulso
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice		
051005AH	1200	2,5-16	0,5(0,3-0,75)	FFLG PN40-DN50	B2L	FFLG PN40-DN50	B2L	Contattaci	External
051005AJ	1520		1(0,85-1,25)						
051005AA	1200		1,5(1,1-2,1)						
051005AB	1520	4-16	3(1,85-4)						
1395HP OPSO									
051085AA	1200	2,5-16	1,5(1,1-2,1)	FFLG PN40-DN50	B2L	FFLG PN40-DN50	B2L	2 (1-3)	External
051085AB	1520	4-16	3(1,85-4)					4(2,4-4)	





Regolatori industriali media e bassa pressione – Gamma 1492 / 1495 a 800kg/h

I regolatori 1492 / 1495 offrono una soluzione robusta, precisa e ad alta capacità, ideale per reti canalizzate e impianti industriali. Garantiti:

- Controllo preciso della pressione grazie alla sede bilanciata e alla connessione esterna di impulso
- Sicurezza avanzata con valvola OPSO preassemblata, integrabile con funzione UPSO su alcuni modelli
- Protezione aggiuntiva con valvola di sicurezza a portata limitata (LRV) su alcuni 1492
- Alti flussi: fino a 800 kg/h per GPL e 640 m³/h per gas naturale

Applicazioni:

- Reti canalizzate e installazioni industriali
- Installazioni GPL, SNG, gas naturale e altri gas non aggressivi (aria, azoto...)
- Modelli speciali con monitor attivo disponibili su richiesta

Caratteristiche principali:

- Portata massima: 800 kg/h (GPL – 11.040 kW) ; 640 m³/h (Gas naturale – 7.168 kW)
- Conforme alla direttiva PED 97/23/CE / 2014/68/UE
- Funzione UPSO integrabile su alcuni modelli OPSO
- Temperatura d'utilizzo standard adatta agli impianti industriali



1492MF / 1492 MF OPSO (UPSO)																
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO bar	UPSO bar	LRV mbar	Tipo d'impulso					
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice									
051002AJ	250	1-5	150 (130-220)	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1.1/2	F2K	051008AG*	450(250-650)	220(90-550)	/					
051002AG			300(260-450)								/					
051082DJ			150(100-180)								/					
051082DK			300(250-400)								/					
051082DM			300(250-400)								/					
1492BF / 1492 BF OPSO (UPSO)																
051002DA	/	(0,3)05,-5	21(16-26)	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1.1/2	F2K	051008AA*	70(40-90)	15(10-90)	50					
051002AH	180		30(22-32)								75					
051002DC	(100)150		37(30-43)								051008AR	75				
051002AK	180		50(42-72)									95				
051082DA	/		21(16-26)								50					
051082BC	400@2bar		30(22-32)								FEM-1NPT	F5F	FEM-1NPT	F5K	50(40-90)	/
051082BB	(100)150		37(30-43)								FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1.1/2	F2K	100(60-160)	28(10-90)
1495 MB/ 1495MB OPSO (UPSO)																
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				OPSO bar	UPSO bar	LRV mbar	Tipo d'impulso					
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice									
051005DG	800	1-5	150(110-400)	FFLG PN40-DN50	B2L	FFLG PN40-DN50	B2L	051005BA*	450(250-660)	220(90-550)	/					
051005AC			300(110-400)													
0501085DK			150(110-400)													
0501085DL			300(110-400)													
0501085DN			300(110-400)													
1495BB/ 1495 BB OPSO -UPSO)																
051005AE	(320)500	(0,3)0,5-5	21(18-26)	FFLG PN40-DN50	B2L	FFLG PN40-DN50	B2L	051008BB*	/	/	External					
051005DF			37(38-45)					051008BC*	/							
051085DA			21(18-29)					70(40-90)	15(10-90)			/				
051085DH			(320)450					37(28-42)	100(60-160)			28(10-90)	/			
051085YA			600					0,5-5	75(45-90)			/	/			
051085YD	600	0,7-5	100(75-120)	200(160-300)	/	/										

*option



Valvole con portata elevata

Le nostre valvole OPSO (Over Pressure Shut-Off) proteggono gli impianti da sovrappressioni dovute a malfunzionamenti dei regolatori (detriti, ghiaccio) o a re-liquefazione del GPL nelle tubature. Quando la pressione supera il valore nominale, la valvola OPSO interrompe il flusso di gas.

Alcuni modelli includono la funzione UPSO (Under Pressure Shut-Off), che blocca il flusso in caso di pressione insufficiente a monte del regolatore.

- Montaggio semplice
- Marcatura CE secondo la direttiva europea PED 2014/68/UE

Valvole di sfioro

- Queste valvole di sfioro di bassa pressione sono principalmente usate in installazioni con portate elevate di GPL, gas naturale o SNG quando questa funzione non è prevista dal regolatore (1495BB per esempio).
- Sono progettate per scaricare una sovrappressione causata da una dilatazione termica, evitando così che la valvola si inneschi inutilmente.

Valvole 6592H			
Codice articolo	OPSO mbar	UPSO mbar	Regolatori compatibili
051008AB	2(1-3)bar	-	1391HF, 1392HF, 1392HB
6595H			
051008AD	2(1-3)bar	-	1395HB
051008AH	3(2,5-4)bar	-	1395HB
6592M-6592B			
051008AA	70(40-90)mbar	15(10-90)	BP2402FC - 1492BF
051008AR	100(60-160)mbar	28(10-90)	BP2402FC - 1492BF
051008AE	450(250-650)mbar	-	BP2402FC - 1492BF
051008AG	450(250-650)mbar	220(90-550)	BP2402FC - 1492BF
6595M-6595B			
051008BB	70(40-90)mbar	15(10-90)	1495BF
051008BC	100(60-160)mbar	28(10-90)	1495BF
051008AF	450(250-650)mbar	-	1495MB
051008BA	450(250-650)mbar	220(90-550)	1495MB



Valvola di sfioro					
Codice articolo	Connessione				PRV apertura mbar
	ingresso	codice	uscita	codice	
051101BA	FEM-Rp1	F2F	FEM-Rp1	F2F	50(26-63)
051101BB					70(60-130)
051102AA					200(160-300)
051101BE					400(250-500)
005101BF					1,5 (1,3)bar





Flange, guarnizioni, dadi e bulloni

- La nostra gamma 1391/1392/1492, gamma industriale di regolatori di alta pressione, viene fornita con flange filettate. Per ottenere la corretta installazione dei regolatori con le relative flange, sono disponibili dei kit composti dalle flange stesse, guarnizioni O-Ring, dadi e bulloni.
- Facile e veloce installazione
- Flange in acciaio PN40 e PN50 secondo la norma EN1092-1



Flange						
Codice articolo	Connessione				Guarnizione corrispondente	Viti e bulloni corrispondenti
	ingresso	codice	uscita	codice		
051044AA	FEM-Rc3/4	F3E	FEM-Rc3/4	F3E	PLUG G1/4	MANO-DRY G1/4
051044AB					PLUG G1/4	MANO-DRY G1/4

Valvole di sicurezza 492, rubinetti bombola

Proteggono l'impianto da sovrappressioni dovute a malfunzionamenti del regolatore o alla re-liquefazione del GPL nelle tubazioni. Progettate per installazioni GPL, gas naturale e SNG, le valvole OPSO 492 garantiscono un'intercettazione del gas rapida e affidabile in caso di superamento della pressione impostata.

- Versioni 492L bassa pressione: installazione a monte del regolatore con impulso esterno.
- Versioni 492H alta pressione: installazione a monte (impulso esterno) o a valle del regolatore (impulso interno).
- Portata fino a 100 kg/h a 2 bar e 50 kg/h a 0,75 bar.
- Punti di forza: indicatore di funzionamento, riarmo semplice e piombabile, presa di test opzionale, sfiato protetto
- Costruzione robusta in lega di zinco con membrana e guarnizioni in NBR conformi alla norma EN 549.



492H								
Codice articolo	Connessione				Pressione di servizio bar	OPSO mbar o bar	Impulso tipo	Impulso connessione
	ingresso	codice	uscita	codice				
004393AA	FEM-Rc1/2	F3D	FEM-Rc1/2	F3D	16	2,5(2-4) bar	Interno	
004393CA					16			
492L								
004394AA	FEM-Rc1/2	F3D	FEM-Rc1/2	F3D	16	100(80-140)mbar	Esterno	PLUG G1/8
004394AD	FEM-3/4NPT	F5E	FEM-3/4NPT	F5E	16	100(80-140)mbar		
004394BA	FEM-Rc1/2	F3D	FEM-Rc1/2	F3D	16	38(35-80)mbar		



Rubinetto in ottone per bombola GPL	
Codice articolo	Descrizione
IIRUB3300XX	26,2x2 - W20x1/14 sx. T-Ped



Valvole di sicurezza per GPL	
Codice articolo	Descrizione
004300	R 1/2M F27=3 bar
004301	R3/8M F27 = 3 bar
004302	R 1/2M F30=18 bar
004303	R 3/8M F30=18 bar

Accessori





Modelli versatili per ogni esigenza : uso hobbistico

In questa sezione presentiamo i regolatori di primo e secondo stadio, mono e singolo stadio, pensati per molteplici applicazioni:

- Saldature • Bruciatori industriali • Lavori stradali e asfaltatura • Allevamenti avicoli

Affidabili, sicuri e facili da utilizzare, offrono la regolazione ottimale per ogni tipo di impianto. Conformi alle norme EN16129



Accessori

APR85 - Hobby								
Codice articolo	Portata kg/h	Pressione		Connessione				Note
		ingresso (bar)	uscita (mbar)	ingresso	codice	uscita	codice	
002005	8	16	1-3	FEM Rp1/4	F2B	FEM Rp1/4	F2B	Manometro
002010X		16	1-3	Dado W20LH	N1A	Portag. d 10	Z1E	
APZ12 /APZ12E/ APZ 12VT (primo stadio)								
002200	12-18	16	1-3	FEM Rp1/4	F2B	FEM Rp1/4	F2B	
002205		16	1-3	FEM Rp1/4	F2B	FEM Rp1/4	F2B	Manometro
002209		16	1-3	FEM Rp1/4	F2B	FEM Rp1/4	F2B	Manometro
002210		16	1-3	Dado W20LH	N1A	Portag. d 10	Z1E	
002223		16	0,5-2	Dado W20LH	N1A	FEM Rp3/8	F2C	Manometro e valvola sicurezza
002230		16	1-3	Dado W20LH	N1A	FEM Rp3/8	F2C	Manometro
002211		16	1-3	Dado W20LH	N1A	Portag. d 10	Z1E	
002230VT		16	1-3	Dado W20LH	N1A	FEM Rp1/4	F2B	Manometro

Filtri, protezione e affidabilità

FILTRI

- I filtri sono concepiti per essere utilizzati per GPL, Gas Naturale, bio metano e aria.
- I filtri F44 sono destinati ad essere installati a monte del regolatore per proteggere lo stesso da sporcizie e detriti.

F44

- La loro robusta costruzione permette ai prodotti di resistere a pressioni superiori a 20bar (test pressione a 50bar).
- Maglia del filtro: tra 40 e 80um
- Le cartucce sono complete di una guarnizione O-Ring
- Ampia gamma di filettature disponibili

Caratteristiche tecniche

- Corpo in ottone stampato
- Cartuccia: in ottone sinterizzato o acciaio



F44-16																	
Codice	Codice ingresso	Connessione ingresso	Codice uscita	Connessione uscita	Maglia del filtro µm	Portata (NG) @ 20mbar*		Portata (GPL) @ 37mbar*		Portata (NG) @ 300mbar*		Portata (GPL) @ 300mbar*		Portata (GPL) @ 1bar*		Portata (GPL) @ 1,5*	
						(n)m³/h	kW	kg/h	kW	(n)m³/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW	kg/h	kW
00400	F2B	FEM-Rp1/4	E2B	MAL-R1/4	80	2	22	2,5	35	6,6	74	8	110	10	138	25	345
F44-34																	
004401	F2D	FEM-Rp1/2	E2D	MAL-R1/2	75	6,2	69	7,5	104	20	224	24	331	32	442	75	1035
F44-41																	
004410	F2F	FEM-RP1	F2F	FEM-RP1	75	9,5	106	11,5	159	30	336	36	497	46	635	115	1587

* Per la portata indicata considerare il 10% di perdita di carico



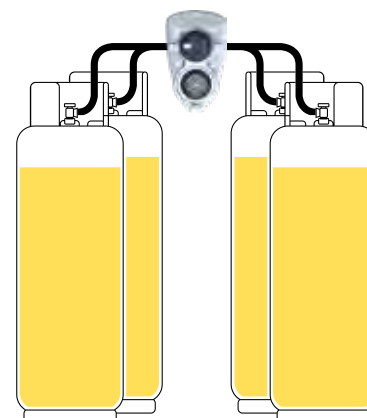
Ricambio per Filtri			
Codice articolo	Maglia del filtro	Da usare con	Materiale
004450	80	F44-16	Bronzo sinterizzato
004451AA	75	F44-34	Acciaio sinterizzato
004452AA	75	F44-41	



Manichette flessibile, rigida in tubo rame e tubo gomma GPL

Le manichette sono progettate secondo la norma UNI 7140-2013, garantendo sicurezza, affidabilità e resistenza nell'utilizzo con gas GPL.

Consentono un collegamento sicuro tra bombole, regolatori e impianti, assicurando continuità del flusso e protezione da perdite o da danneggiamenti meccanici.



Esempio di installazione

Accessori

Manichette flessibile - RGT6400												
Codice articolo	Connessione				Pressione di servizio bar	Lunghezza (m)	Conformità					
	ingresso	codice	uscita	codice								
006400	DADO-W20LH - 25x13,5	N1B	DADO-W20LH - 25x13,5	N1B	16	0.5	UNI-7140					
006402			DADO-W20LH - 25x13,5	N1B		16		0.7				
006404								DADO-W20LH - 25x13,5	N1B	1		
006405										DADO-W20LH - 25x13,5	N1B	1.5
006406												DADO-W20LH - 25x13,5

Manichette rigida in tubo rame -RGT6200			
Codice articolo	Descrizione	Lunghezza (m)	Conformità
006210	Orizz.Es.Ch 25	1	UNI EN 1057-1
006220	Squadra Es.Ch 25		
006230	Es Ch25		

Tubo gomma GPL			
Codice articolo	Descrizione	Matasse	Conformità
IITG5800	TUBO GOMMA GPL 8X13	50mt	UNI CIG 7140





Detecto, Garnizioni , portagomma

Accessori



GUARNIZIONI	
Codice articolo	Descrizione
006105	Gomma
006115	Alluminio



DETECTO AEROSOL 400ML UNITE*	
Codice articolo	Descrizione
7302008	Bomboletta spray Cercafughe

*Spray professionale per la rilevazione di fughe di gas (metano e GPL)



Chiave di taratura per regolatori di Bassa Pressione e chiavi di serraggio	
Cod. Art.	Descrizione
IICH4500	Chiave Bombola
004510	Chiave di Taratura per reg. B.P.
004503	Chiave Poligonale in plastica 22 - 32



Iniettori completi di raccordo e dado I kit sono composti da: Kit R5900 = 040701 - Dado 13.5mm = 040750 - Iniettore Kit R5902 = 040702 - Dado 16mm = 040750 - Iniettore	
Cod. Art.	Descrizione
040701	Dado (H= 13.5 mm)
040702	Dado (H= 16 mm)
040750	iniettore



Sigillante anaerobico per filetti Utilizzabile per giunzioni fino a 2" Pressione massima di esercizio: 20 bar Per GPL, Gas Naturali e aria compressa Confezione: 10 flaconcini da 50 ml	
Cod. Art.	Descrizione
041671	Sigillante Anaerobico 50 ml
041671AC	Sigillante Anaerobico 250 ml



Raccordi a nipples in ottone con filettatura Destra/Sinistra	
Cod. Art.	Descrizione
005950	1/4M - 20x1/14sx.
005951	3/8M - 20x1/14sx.
005952	1/2M - 20x1/14sx.



Manometri per GPL a quadrante a secco o in bagno d'olio - Attacco radiale o coassiale	
Cod. Art.	Descrizione
006901AP	G1/4M 0-4 bar a secco
006902AB	R1/4M 0 - 25 bar
006903	G1/4M 0-250 mbar
006904	G1/4M 0 - 100 mbar
II.6954SZ	1/4NPT 0 - 25 bar Att. Post. BO
II.6955SZ	1/4NPT 0 - 25 bar Att. Rad. BO

Raccordi portagomma

Raccordi e portagomma in ottone per installazioni domestiche. Possono essere utilizzati in uscita da alcuni modelli di regolatori (modelli filettati) e per collegare il tubo in gomma del diametro adeguato.



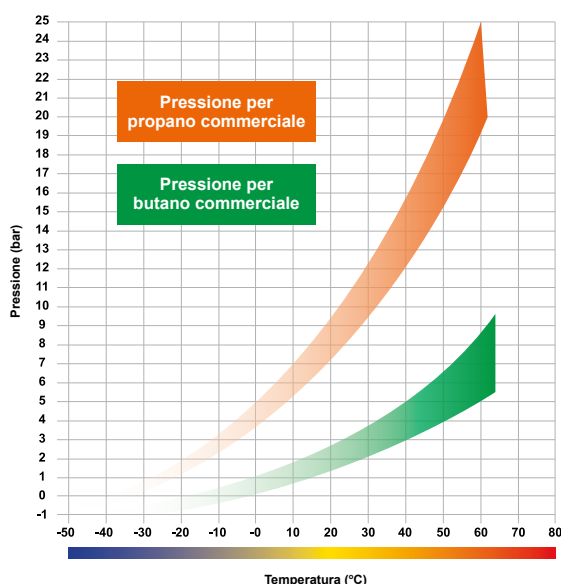
Raccordi Portagomma				
Codice articolo	Connessione			
	ingresso	codice	uscita	codice
005402ZX	MAL-R1/4	E2B	HNZ-10-EN	Z1D
005420ZX	MAL-G3/8RH	E1C	HNZ-10-EN	Z1D
005425	MAL-R1/2	E2D	HNZ-10-EN	Z1D

Terminologie tecniche





Tipi di gas **B** **P** **GR**



Principio della depressurizzazione :

Un riduttore di pressione è un dispositivo che abbassa la pressione di un fluido gassoso a un valore prestabilito o a un intervallo definito. Quando il riduttore non eroga gas, la pressione di uscita è superiore alla pressione di regolazione. Al contrario, quando si raggiunge il flusso massimo, la pressione di uscita è inferiore alla pressione di regolazione. In genere, si considera una variazione della pressione di uscita di +30 % a flusso nullo e -30% a flusso massimo.

GPL (Gas di Petrolio Liquefatto) :

Combustibile fossile liquido in bombole o serbatoi, composto da butano e propano (proporzioni 70/30–50/50). Esistono anche bombole di solo butano (80-90%) o propano (90%). Vaporizza facilmente, rendendo le bombole portatili una riserva di carburante.

Gas Naturale (GN / GR) :

Principalmente metano (CH₄), distribuito tramite rete, utilizzato per cottura, riscaldamento, acqua calda e industria.

Gas Rinnovabile (Bio-Gnl, RNG) :

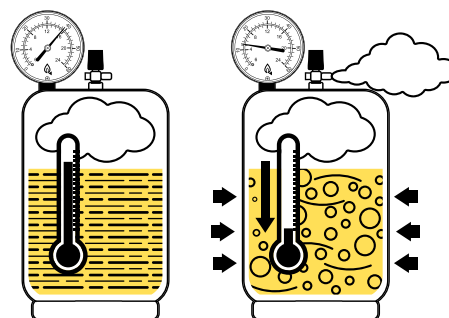
Prodotto da biomassa o rifiuti organici, principalmente metano, carbon neutral, compatibile con il materiale Novacomet.

Principio di vaporizzazione del GPL

In una bombola, il GPL è liquido in basso e vapore in alto. Il gas prelevato viene rigenerato dalla vaporizzazione del liquido, che si raffredda. Il calore necessario proviene dall'aria circostante.

- Propano: punto di ebollizione ~-42°C, vaporizza rapidamente e mantiene alta pressione uso esterno, riscaldamento, cucina, industria.
- Butano: punto di ebollizione ~-2°C, vaporizza lentamente uso interno periodo estivo.

La pressione diminuisce con il prelievo; bombole più grandi con maggiore superficie producono più vapore.



Vaporizzazione del gas in una bombola

La capacità massima di erogazione del GPL dipende da: tipo di gas, livello di gas, temperatura ambiente, durata del funzionamento, dimensione e materiale della bombola, numero di bombole collegate.

Le bombole forniscono un tasso limitato di vapore e devono essere dimensionate per garantire la pressione corretta al regolatore o all'inversore automatico.

La capacità dichiarata corrisponde allo "scenario peggiore": condizioni climatiche estreme e gas minimo 25%. In condizioni più favorevoli, il regolatore può erogare un flusso maggiore. Alcune installazioni richiedono più di una bombola.

Massima capacità di erogazione da bombole e serbatoi

Tasso di prelievo massimo raccomandato per bombole di GPL e serbatoi di Propano

Misura delle bombola (kg GPL) o del serbatoio (m ³ Propano)	Massima portata di erogazione (kg/h)	Massima potenza disponibile (kW)
10 kg	0,4	5,2
15 kg	0,5	6,4
25 kg	0,7	9
100 kg	2	25,6
1 m ³	6	84
1,5 m ³	8	112
3 m ³	10	140
5 m ³	18	251

Esempio:

Per alimentare una cucina da 12 kW e una stufa da 4 kW (totale 16kW), si consiglia di usare 2 bombole da 25 kg collegate (18 kW). Per il collegamento, l'ideale è installare un Inversore Compact 800 – 5 kg/h con 4 bombole (2 per lato), che fornisce 69 kW a 37 mb.

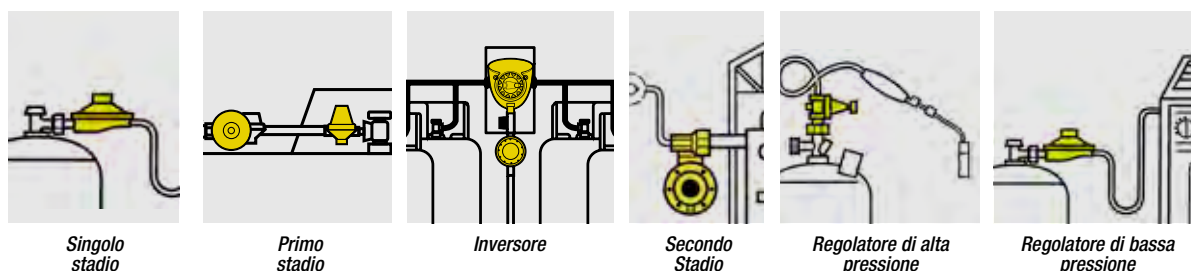


Stadi di regolazione negli impianti GPL

Negli impianti GPL, la pressione può essere regolata in uno, due o tre stadi:

- Singolo stadio: il regolatore o l'inversore riduce la pressione direttamente dalla bombola alla pressione dell'apparecchio.
- Primo stadio: riduce la pressione dal recipiente a una pressione intermedia, verso un secondo stadio.
- Secondo stadio: abbassa la pressione intermedia fino alla pressione dell'apparecchio o a un'ulteriore fase intermedia.
- Terzo stadio: riduce la pressione dal secondo stadio fino alla pressione finale dell'apparecchio (es. : caldaia).

Questo sistema garantisce sicurezza e precisione nella distribuzione del GPL.



Regolatori di bassa, alta pressione, stabilizzatori

Per gli impianti tradizionali di GPL, le famiglie dei regolatori sono generalmente definite come segue:

Regolatore di alta pressione: apparecchio con pressione di uscita (fissa o variabile) maggiore di 500mbar (7 psig); è definito come singolo o regolatore di primo stadio.

Regolatore di bassa pressione: apparecchio con pressione di uscita (fissa, interna o variabile) più bassa di 500mbar (7 psig); è definito come singolo, secondo o terzo stadio.

Stabilizzatori: speciale tipo di regolatore installato in prossimità di un apparecchio a gas; riceve la pressione dal regolatore di bassa pressione (meno di 500mbar) e ha la funzione di stabilizzare la pressione nell'apparecchio a gas. Normalmente è definito come regolatore di terzo stadio.

Inversore automatico

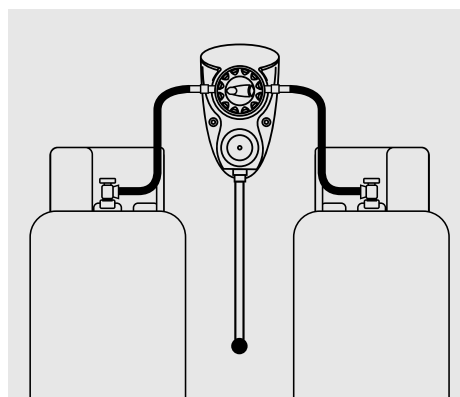
L'inversore automatico è progettato principalmente per 2 bombole o 2 batterie di bombole (modelli grandi anche per piccoli serbatoi) :

- La prima bombola è "servizio", la seconda "riserva".
- L'inversore preleva inizialmente gas dalla bombola di servizio; quando è vuota o incapace di garantire la portata (alto consumo, miscele propano/butano, basse temperature, livello basso) passa automaticamente alla riserva.
- Un indicatore mostra quando la bombola di servizio è vuota.

Vantaggi principali:

- Erogazione continua del gas, senza interruzioni
- Utilizzo del 100% del gas disponibile
- Elevata portata con un numero ridotto di bombole

Inoltre, l'inversore automatico funge da regolatore di primo stadio; alcuni modelli integrano anche il secondo stadio di bassa pressione.





Pressione d'ingresso (Pe)

Valori min./max. garantiscono un' uscita stabile alla portata dichiarata.
Max GPL primo/singolo stadio: 16 bar, conforme norma EN.

Tipologia di Pressione d'uscita (Pa nom.)

- Fissa: preimpostata in fabbrica, sigillata – es. 37 mbar / 0,75 bar
- Regolabile: riadattabile internamente con chiave speciale (art. 004503)
- Variabile: regolabile minimo/massimo con chiave esterna o pomello integrato

Valore di portata garantito

- La portata, indicata in kg/h, è garantita per qualsiasi pressione d'ingresso nel campo definito.
- Novacommet – Clesse dichiara la portata al valore minimo di pressione d'ingresso (scenario peggiore) per assicurare il funzionamento corretto in diverse condizioni climatiche.

Materiali in gomma – qualità del gas

- I regolatori sono progettati per GPL (butano, propano e miscele), gas naturale, aria, azoto e altri gas inerti.
- Uso consigliato di gas puri e privi di sostanze aggressive (es. composti di zolfo, ftalati).
- In presenza di sostanze aggressive, usare modelli con membrana e otturatore in FPM.

Conversione della portata per gas diversi :

Conversione della portata		Gas usati						
Per avere la portata dei gas usati, moltiplicare il gas dichiarato per la portata del coefficiente		Butano	Propano	Gas naturale-H	Gas naturale-L	SNG aria propanata	Aria	Nitrogeno
		kg/h	kg/h	(n)m ³ /h	(n)m ³ /h	(n)m ³ /h	(n)m ³ /h	(n)m ³ /h
Gas dichiarato	Gas naturale H (n) m ³ /h	1.42	1.25	1.00	0.98	0.69	0.78	0.80
	Propano kg/h	1.15	1.00	0.80	0.78	0.55	0.62	0.63

(n) m³/h: portata in normali condizioni (0°C e pressione atmosferica di 1013mbar)
(S) m³/h: portata in condizioni standard (15°C e pressione atmosferica di 1013mbar)
kW: corrisponde al potere calorifico dichiarato alla portata basata sul valore del gas
(GPL : 13,8kW e Gas Naturale:11,2kW/(n)m³).

Sfiato del regolatore

- Posizione dello sfiato: definita dal quadrante dell'orologio rispetto al raccordo di uscita:
 - 0h: sopra il raccordo di uscita
 - 6h: opposto al raccordo di uscita
- Raccordo di sfiato: in alcuni regolatori lo sfiato può essere collegato a un tubetto.
- Raccomandato (o obbligatorio) quando il regolatore è installato all'interno, per convogliare eventuali perdite di gas all'esterno.

PRV – Valvola di sfioro contro la sovrappressione

- Protegge da piccole sovrappressioni (colpi d'ariete, impurità, aumento temperatura)
 - Si richiude automaticamente al termine della sovrappressione
 - Gas rilasciato tramite fori di sfiato del regolatore
- Attenzione: evitare accumuli di gas in ambienti chiusi o poco ventilati

Conformità normativa dei regolatori e accessori GPL

- Direttiva Europea 97/23/CE (apparecchi a pressione): tutti i regolatori e accessori con pressioni >0,5 bar sono progettati secondo questa direttiva. Solo i regolatori con connessioni ≥ 1" (DN25) sono marcati CE
- Direttiva Europea 2009/142/EC (apparecchi a gas): regolatori e stabilizzatori installati su apparecchi a gas sono costruiti in piena conformità.
- EN16129: nuova normativa tecnica per la costruzione dei regolatori di pressione, unifica le precedenti e fornisce indicazioni per tecnici e utenti.

UNI7131 (Aggiornamento 2023): revisione importante per l'installazione di bombole e serbatoi: Norme per piccoli serbatoi fino a 13 m³ Introduzione della valvola di blocco OPSO per protezione da sovrappressioni

Consultate la nostra scheda di sintesi UNI7131 a pagina 7.



Valvola di blocco contro la sovrappressione (OPSO)

La sua funzione è di proteggere l'impianto a valle del regolatore da pericolose sovrappressioni che possono essere generate da:

- GPL in fase liquida che attraversa il regolatore
- impurità (detriti, ghiaccio, ...) sulla sede del regolatore,
- eccessiva espansione termica
- urti eccessivi sul regolatore
- messa in servizio non corretta



Qualora si realizzi una delle precedenti condizioni, l'OPSO interviene bloccando il flusso di gas. Il riarmo può avvenire solo tramite un'operazione manuale.

La pressione di intervento della valvola OPSO è settata dal costruttore, ma può essere regolata e poi sigillata da un installatore specializzato.

Valvola di sottopressione (UPSO)

La sua funzione è di proteggere l'impianto a valle del regolatore da pericolose riduzioni della pressione che potrebbero essere causate da:

- esaurimento di combustibile nelle bombole / serbatoi o insufficiente capacità di vaporizzazione
- interruzione dell'alimentazione di GPL in rete oppure chiusura dei rubinetti di alimentazione

Durata e manutenzione

Normalmente i regolatori non necessitano di nessuna manutenzione. La funzionalità del prodotto e della relativa installazione devono comunque essere periodicamente verificati.

Raccomandiamo di sostituire i regolatori dopo dieci anni di utilizzo. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare le specifiche dei nostri prodotti senza alcun preavviso.

Rintracciabilità prodotti

I regolatori NOVACOMET hanno la caratteristica di riportare sull'etichetta, tra le varie informazioni, anche il periodo di produzione riportando la settimana o mese e l'anno.

Nel presente catalogo abbiamo dato ampio risalto alla nostra produzione, regolatori e kit che sono conformi a questa nuova Norma creando pagine dedicate.

- ostruzioni delle condotte di alimentazione o di eventuali filtri montati a monte del regolatore
- eccesso di consumo

Qualora si realizzi una delle precedenti condizioni, l'UPSO interviene bloccando il flusso di gas. Il riarmo può avvenire solo tramite un'operazione manuale.

La pressione d'intervento della valvola UPSO non è regolabile. Nei regolatori a taratura esterna, l'intervento della pressione è automaticamente adattato alla pressione regolata.

Pressione di uscita

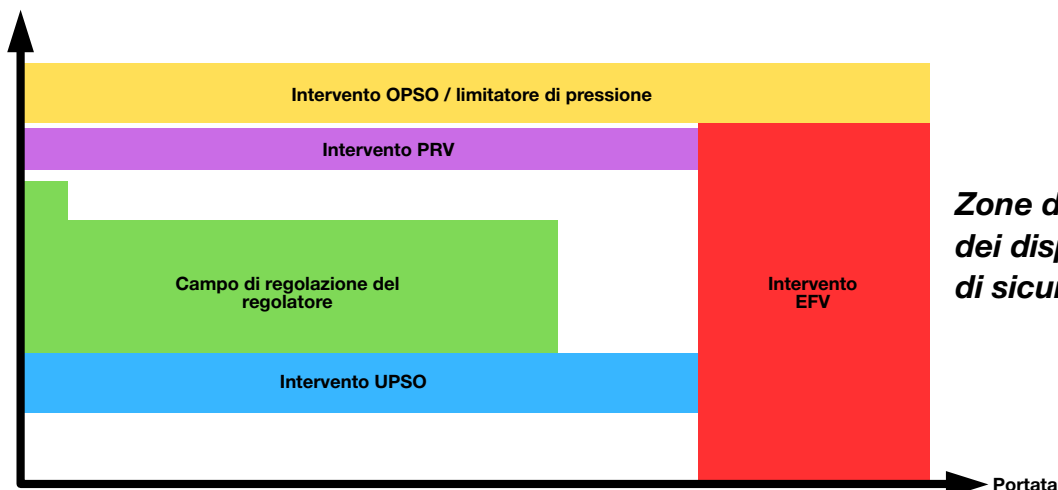




Tabella delle Connessioni – Guida Rapida

Codice | Codifica interna del nostro sistema | Designazione | Tipo di connessione e descrizione tecnica

Codici EN | Riferimenti agli standard europei EN16129 e EN15202 (non tutte le connessioni sono presenti) |

Guarnizioni | Materiale delle guarnizioni: NBR (gomma nitrilica), SALPA (composto non elastomerico) | Disegno | Schizzo della connessione **Tipo / Info** aggiuntive | Dettagli supplementari come dimensioni e ingombri (D-H-S-L)

Codice	Designazione	Disegno	Tipo	Codici connessioni EN di entrata	Codici connessioni EN di uscita	D (mm)	H (mm)	S (mm)	C (mm)	L (mm)	Guarnizioni
B2F B2J B2K B2L B2N B2P B2Q	FIXED-FLANGE-PN40-DN25 FIXED-FLANGE-PN40-DN32 FIXED-FLANGE-PN40-DN40 FIXED-FLANGE-PN40-DN50 FIXED-FLANGE-PN40-DN65 FIXED-FLANGE-PN40-DN80 FIXED-FLANGE-PN40-DN100		EN 1092	-	-	115 140 150 165 185 200 235	-	-	4xØ14 on bolt circle 85 4xØ18 on bolt circle 100 4xØ18 on bolt circle 110 4xØ18 on bolt circle 125 8xØ18 on bolt circle 145 8xØ18 on bolt circle 160 8xØ22 on bolt circle 190	-	-
B4F B4L	FIXED-FLANGE-ANSI300-DN25 FIXED-FLANGE-ANSI300-DN50		ANSI 300 ISO PN 50	-	-	123,8 165,1	-	-	4xØ19 on bolt circle 88,9 8xØ19 on bolt circle 127,0	-	-
B6F B6J B6K B6L B6N B6P B6Q	ROT-FLANGE-PN40-DN25 ROT-FLANGE-PN40-DN32 ROT-FLANGE-PN40-DN40 ROT-FLANGE-PN40-DN50 ROT-FLANGE-PN40-DN65 ROT-FLANGE-PN40-DN80 ROT-FLANGE-PN40-DN100		EN 1092	-	-	115 140 150 165 185 200 235	-	-	4xØ14 on bolt circle 85 4xØ18 on bolt circle 100 4xØ18 on bolt circle 110 4xØ18 on bolt circle 125 8xØ18 on bolt circle 145 8xØ18 on bolt circle 160 8xØ22 on bolt circle 190	-	-
E1A E1B E1C E1D E1E E1F E1J E1K E1L E1N	MAL-G1/8RH MAL-G1/4RH MAL-G3/8RH MAL-G1/2RH MAL-G3/4RH MAL-G1RH MAL-G1.1/4RH MAL-G1.1/2RH MAL-G2RH MAL-G7/8RH		ISO 228	G.34 (MAL G3/4 RH)	H.18 (MAL G3/4 RH)	G1/8RH-ISO228 G1/4RH-ISO228 G3/8RH-ISO228 G1/2RH-ISO228 G3/4RH-ISO228 G1RH-ISO228 G1.1/4RH-ISO228 G1.1/2RH-ISO228 G2RH-ISO228 G7/8RH-ISO228	-	-	-	-	-
E1P	MAL-G3/4RH-NF-TANK		ISO 228	Connector G17	-	G3/4RH-ISO228	-	-	-	-	-
F6D	FEM-M14x1,5RH		Rubinetto bombola piccolo	-	-	M14x1,5	-	-	-	-	-
F6L F6Q	FEM-M24X1,5RH FEM-M30X2RH		Speciale	-	-	M24x1,5RH M30x2RH	-	-	-	-	-
K4B K4C K4D	PIPE-6-OG PIPE-8-OG PIPE10-OG		raccordo biconico a compressione	-	H.9	Ø6 Ø8 Ø10	-	-	-	-	-



Codice	Designazione	Disegno	Tipo	Codici connessioni EN di entrata	Codici connessioni EN di uscita	D (mm)	H (mm)	S (mm)	L (mm)	Guarnizioni
F2A F2B F2C F2D F2E F2F F2J F2K F2L	FEM-Rp1/8 FEM-Rp1/4 FEM-Rp3/8 FEM-Rp1/2 FEM-Rp3/4 FEM-Rp1 FEM-Rp1.1/4 FEM-Rp1.1/2 FEM-Rp2		BSP-ISO7- Cilindrico	G.14	H.7	Rp1/8-ISO7 Rp1/4-ISO7 Rp3/8-ISO7 Rp1/2-ISO7 Rp3/4-ISO7 Rp1-ISO7 Rp1.1/4-ISO7 Rp1.1/2-ISO7 Rp2-ISO7	-	-	-	-
F3B F3C F3D F3E F3F F3J F3K F3L	FEM-Rc1/4 FEM-Rc3/8 FEM-Rc1/2 FEM-Rc3/4 FEM-Rc1 FEM-Rc1.1/4 FEM-Rc1.1/2 FEM-Rc2		BSP-ISO7- Conico	G.23	H.56	Rc1/4-ISO7 Rc3/8-ISO7 Rc1/2-ISO7 Rc3/4-ISO7 Rc1-ISO7 Rc1.1/4-ISO7	-	-	-	-
F5A F5B F5C F5D F5E F5F F5J F5K F5L	FEM-1/8NPT FEM-1/4NPT FEM-3/8NPT FEM-1/2NPT FEM-3/4NPT FEM-1NPT FEM-1.1/4NPT FEM-1.2/4NPT FEM-2NPT		NPT	G.18	H.11	1/8NPT 1/4NPT 3/8NPT 1/2NPT 3/4NPT 1NPT 1.1/4NPT 1.2/4NPT 2NPT	-	-	-	-
L1A	MAL-W20LH-UNI		Per attacco Italia	G.1		W20LH-UNI	-	-	-	-
N1A	NUT-W20LH-25-UNI		Per attacco Italia	G.1	-	W20x1/14"L.H.	16	25	-	-
N1B	NUT-W20LH-25x13,5		Per attacco Italia	-	-	W20x1/14"L.H.	13,5	25	-	-
N1C N1D	NUT-W20LH-25x13,5-G/G NUT-W20LH-25x13,5-G/S		Per attacco Italia	-	-	W20x1/14"L.H.	13,5 13,5	25 25	-	NBR SALPA
N1E	NUT-W20LH-UNI-G/G		Per attacco Italia	G.1	-	W20x1/14"L.H.	16	25	-	NBR
Z1D	HNZ-10-EN		Portagomma per attacco UK	-	H.50	Ø10 mm	-	-	23,5	-
Z1E	HNZ-10-UNI		Portagomma attacco UNI	-	H.53	Ø10 mm	-	-	29	-



Codice articolo	Pagina del catalogo
7302008	36
000780AE	10
000780BC	10
000780BD	10
000860ZX	15
000861ZX	15
000865ZX	15
000867GA	15
001050AA	21
001050BA	21
001051AA	21
001051AB	21
001052AB	21
001053AA	21
001053AB	21
001060AA	21
001060BA	21
001070AA	21
001070AB	21
001070AD	21
001071AA	21
001100CA	22
001105CA	22
001107CA	22
001107CB	22
001107CC	22
001107CD	22
001107CE	22
001110CA	22
001111CC	22
001111CD	22
001112CA	22
001117CA	22
001118CA	22
001120CA	22
001120CB	22
001130CA	22
001200CA	23
001205CA	23
001206CA	23
001210CA	23
001210CX	23
001211CB	23
001211CC	23
001212CA	23
001215CA	23
001216CA	23
001230CX	23
001240CC	23
001250CA	23
001250CB	23
001250CC	23
001250CD	23
001250CG	23
001250CJ	23
001250CK	23
001300CA	23
001300CB	23
001300CC	23
001300CD	23
001300CE	23
001820AC	10
001820AG	9
001830AA	9
001830AB	9
001975HB	9
002005	34
002010X	34
002200	34
002205	34
002209	34
002210	34
002211	34
002223	34
002230	34
002230VT	34
002300AE	14
002307AC	14

Codice articolo	Pagina del catalogo
002311AD	14
002311AE	14
002510AA	26
002510AB	26
002513BA	26
002530AA	26
002540AB	26
002540AC	26
002560BC	26
002560BD	26
002560BE	26
002560BF	26
002560BG	26
002560BH	26
002560BK	26
002561AB	26
002707AD	14
002707AG	14
002711AE	14
002711AF	14
002714AA	14
002714AV	14
002730AB	14
002732AA	14
002810AC	14
002811AA	14
002821AA	14
002834AA	14
002860AB	14
003101	16
004300	32
004301	32
004302	32
004303	32
004393AA	32
004393BA	32
004393CA	32
004394AA	32
004394AD	32
004410	34
004450	34
004451AA	34
004452AA	34
004503	36
004510	36
005402ZX	36
005420ZX	36
005425	36
005852	16
005855	16
005863	16
005950	36
005951	36
005952	36
006105	36
006115	36
006210	35
006220	35
006230	35
006235AA	12
006400	35
006402	35
006404	35
006405	35
006406	35
006650AA	11
006650AB	11
006650BA	11
006650BB	11
006650CA	11
006650CB	11
006706*	11
006708	11
006715AA	11
006725AA	11
006726	11
006728AA	11
006728AB	11

Codice articolo	Pagina del catalogo
006731ES	17
006731LS	17
006731PC	17
006732CS	17
006732VX	17
006739AC	16
006739AD	16
006739SA	16
006827BC	15
006827BF	15
006827BG	15
006827BH	15
006828AE	10
006829LG	19
006829MT	19
006829MV	19
006830AD	21
006830BA	21
006830BB	21
006836BA	21
006836RB	21
006840CA	22
006840CB	22
006842CA	22
006842CB	22
006842CC	22
006845CA	22
006845CB	22
006846CB	22
006846CC	22
006847CA	23
006847CB	23
006847CC	23
006847CD	23
006847CE	23
006850AF	19
006850MV	19
006861CB	14
006861FB	14
006867GA	10
006867GB	10
006867GC	10
006880AC	27
006880BA	27
006880CA	27
006880CB	27
006880CC	27
006880MD	27
006880TA	27
006880TB	27
006880TC	27
006895CB	23
006895CJ	23
006896CC	23
006896CE	23
006896CF	23
006896CG	23
006896CH	23
006896CM	23
006901AP	36
006902AB	36
006903	36
006904	36
009154	16
040701	36
040702	36
040750	36
041671	36
041671AC	36
0485102	8
0501085DK	30
0501085DN	30
051001AA	28
051001AC	28
051002AA	28
051002AC	28
051002AG	30
051002AH	30

Codice articolo	Pagina del catalogo
051002AJ	30
051002AK	30
051002AR	28
051002AS	28
051002BA	28
051002DA	30
051002DC	30
051002MB	28
051002ME	28
051002ML	28
051002MM	28
051002MN	28
051002MP	28
051005AA	29
051005AB	29
051005AC	30
051005AE	30
051005AH	29
051005AJ	29
051005DF	30
051005DG	30
051008AA	31
051008AB	31
051008AD	31
051008AE	31
051008AF	31
051008AG	31
051008AH	31
051008AR	31
051008BA	31
051008BB	31
051008BC	31
051044AA	32
051044AB	32
051081AB	28
051082AA	28
051082AC	28
051082BB	30
051082BC	30
051082DA	30
051082DJ	30
051082DK	30
051082DM	30
051085AA	29
051085AB	29
051085DA	30
051085DH	30
051085YD	30
051101BA	31
051101BB	31
051101BE	31
051101BF	31
051102AA	31
082834AA	14
5185T02	12
BF38121	20
II.G20SZ	17
II6955SZ	36
II6954SZ	36
IIH4500	36
IICLS5040	20
IICLS6040	20
IIIG24AL	20
IIIG25AL	20
IIIG25LA	20
IIIG4LA	20
IIIMC21	20
IIIMC27	20
IIIMC275G	20
IIIMC34	20
IIIRGC4227	20
IIIRUB3300XX	32
IIITG5800	35
IIK9245RN	17
IIK9246RN	17



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.

Per i tuoi progetti internazionali, scopri



Oltre 100 anni di storia



1925



1M

di regolatori
installati nel
mondo



200

dipendenti



8

brevetti e 4
modelli registrati
in 20 Paesi



4

Filiali e 400 partner
nel mondo



9001

Qualità certificata ISO 9001 dal 1995 per sistemi e
apparecchiature GPL e gas naturale



Avete bisogno di una soluzione su
misura? I team Novacommet mettono
la loro competenza tecnica al servizio
delle vostre esigenze.



Visite clesse.eu



NOVACOMET



CLESE



Dedizione
all'eccellenza
internazionale con
soluzioni locali



NOVACOMET

NOVA COMET S.r.l. Vai E. Mattei, 28, 25046 Cazzago San Martino (BS), Italy

Tel: +39 030 2159111 **Fax:** +39 030 2650717 **Email:** info@novacomet.it

www.novacomet.it

