

OBIETTIVI E MISSION *Goals and Mission*

Da sempre proiettata nel futuro, Valtek persegue con costanza ed impegno l'obiettivo primario di creare prodotti nuovi in grado di anticipare le esigenze del mercato.

Valtek è una azienda dal carattere giovane, dinamico e dalla forte personalità che persegue instancabilmente questa filosofia di rinnovamento industriale, mirando al continuo perfezionamento che le permetta di presentarsi ad ogni occasione nel mercato con proposte che si prefiggono traguardi sempre più ambiziosi.

Always cast into the future, Valtek pursues with perseverance and dedication the main goal to create new products that anticipate the market demand.

Valtek is a company with a young and dynamic nature and a strong personality that tirelessly pursues this philosophy of industrial renewal, aiming to the constant improvement that allows Valtek to face the market with proposals that intend more and more ambitious goals.



RICERCA & SVILUPPO *Research and Development*



A conferma di questa propensione al rinnovamento e allo sviluppo l'azienda mette in primo piano come valore imprescindibile la Ricerca e lo Sviluppo.

Tutti i prodotti Valtek nascono da appropriati progetti di studio dai quali vengono sviluppati esemplari originali che si distinguono nel mercato per il loro carattere innovativo.

In confirmation of this renewal tendency and development, Valtek puts in the foreground the research and development as an unavoidable value .

All Valtek products come from appropriate designs from which are developed original models that stand out in the market for their innovative nature.



La progettazione in tutte le sue fasi; la gestione del processo produttivo, dal materiale in ingresso alla consegna del prodotto finito; la distribuzione e la gestione sul campo; tutti i processi aziendali sono stati posti sotto controllo per poter garantire a tutti i prodotti elevati standard di prestazioni, affidabilità e robustezza.

La certificazione aziendale ISO9001:2000 così come i riconoscimenti normativi ottenuti sui prodotti secondo gli standard nazionali ed internazionali del settore sono il riconoscimento delle scelte fatte; ma rappresentano anche le basi, il punto di partenza per portare l'azienda a rispondere ai futuri regolamenti che il mercato della mobilità ecosostenibile è chiamata a darsi per affrontare le sfide del futuro.

All design stages ; production management ranging from inbound material to finished products supplies; our supply chain and our field engineering ; all our processes are continuously monitored so that their outputs, our products, do comply to the highest standards in terms of performance, reliability and robust design.

Valtek ISO9001:2000 certification, together with our quality recognition by standards organizations, clearly represents the successful implementation of our strategy, but it is also the baseline for providing the company all the necessary tools to comply to the future norms and regulations the environmental friendly eco sustainable mobility market will be demanding.

QUALITÀ Quality



Certificato



Future for progress

Numero	MW 07.503451-5	Settore	EA	18 - 19
Emissione	18/04/2007	Valido fino al	18/04/2010	
Prima edizione	02/04/2004			

Certificato di Sistema di Gestione per la Qualità
UNI EN ISO 9001:2000

Kiwa Gastec Italia Spa, certifica che il sistema di gestione per la qualità implementato da

VALTEK S.p.A.

con sede legale ad Albinea - (RE)

è conforme ai requisiti della normativa UNI EN ISO 9001:2000, per la sede sotto riportata, per il seguente campo applicativo:

progettazione, produzione e vendita di elettrovalvole e gruppi magneti per idrocarburi.

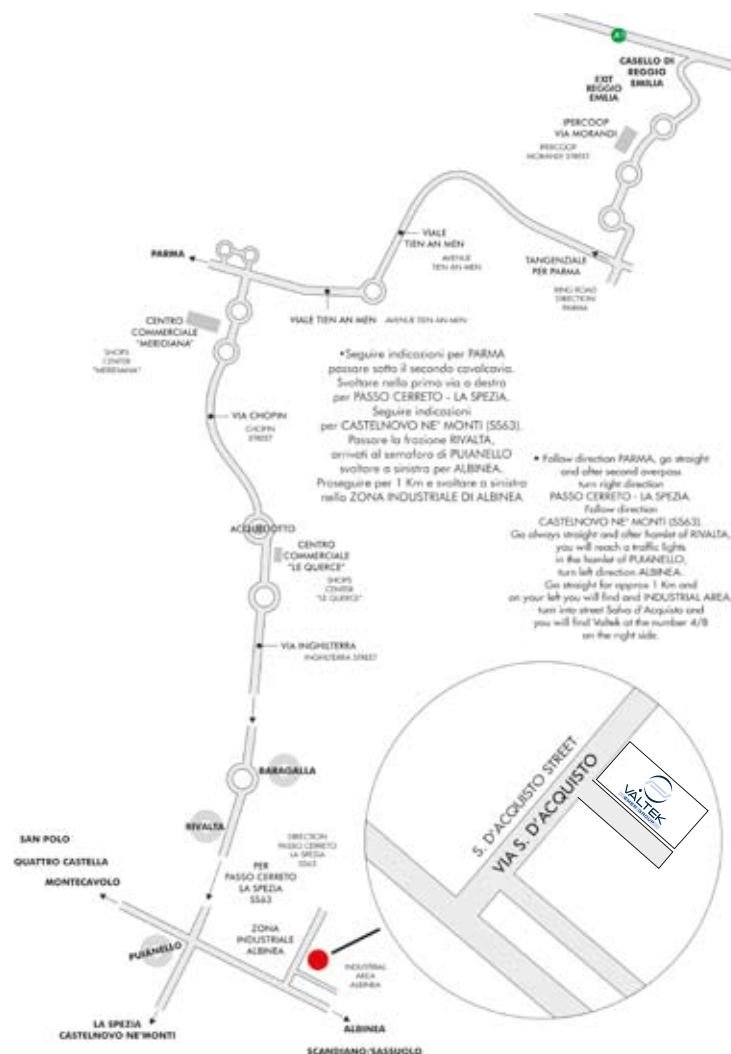
Kiwa Gastec Italia Spa,
Donatelli Vangeluwe
Presidente Governing Board



Il presente certificato viene rilasciato secondo le procedure Kiwa Gastec Italia Spa, ed in conformità al regolamento Tecnico SINCERT AT sistema. Richiede al titolare della Qualità per i dettagli delle eventuali esclusioni ai requisiti dello stesso. UNI EN ISO 9001:2000. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali spostamenti intervenute nella data della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico 0438-411753 o indirizzo e-mail certificati@kiwa.it

Unità Operativa
- Via Solvo d'Acquisto, 4/b - 42020 - Albinea - RE

Kiwa Gastec Italia Spa
Via Torino, 20/24
31029 San Vendemiano (TV)
Tel. 0428 411750 - Fax 0428 22428



pag 6



pag 11



pag 14



pag 16



pag 17



pag 19





TIPO 01 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro, filetti femmina M10x1 o 1/8" - 27 Nptf. Pressione massima di esercizio: 3,0 Mpa.

Applicazione:

- Connessione diretta al riduttore/vaporizzatore (fase liquida) tramite nipplo.
- Connessione ai tubi di alimentazione (fase liquida) con fissaggio tramite staffa orientabile.

Omologazioni:

- ECE 67R 01
- AGA 5528 AG 802 Australia



TIPO 02 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro, filetti femmina 1/4" - 18Npt. Pressione massima di esercizio: - 3Mpa

Applicazione:

- Connessione diretta al riduttore/vaporizzatore (fase liquida) tramite nipplo.
- Connessione ai tubi di alimentazione (fase liquida) con fissaggio tramite staffa orientabile.

Omologazioni:

- UL standard 429



TIPO 03 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro, filetti femmina M10x1 o 1/8" Nptf. Compatta e di minimo ingombro. Sostituzione e/o pulizia filtro senza scollegare i tubi di alimentazione. Dotata anche di staffa di fissaggio. L'elemento filtrante è lo stesso delle valvole tipo 01, 02 e 07.

Omologazioni:

- ECE 67R 01

ELETTROVALVOLE SHUT-OFF VALVES

TYPE 01 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with filter, female threads M10x1 or 1/8" - 27 Nptf. Max working pressure 3,0 Mpa.

Mounting examples:

- Direct fitting with nipple on the vaporizer (liquid Lpg)
- on the Lpg supply pipes (liquid Lpg) with movable mounting bracket.

Approvals:

- ECE 67R 01
- AGA 5528 AG 802 Australia

TYPE 02 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with filter, female threads 1/4"-18Npt. Max working pressure: - 3Mpa

Mounting examples:

- Direct fitting with nipple on the vaporizer (liquid Lpg)
- on the Lpg supply pipes (liquid Lpg) with movable mounting bracket.

Approvals:

- UL standard 429

TYPE 03 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with filter, female inlet-outlet threads M10x1 or 1/8" Nptf. Compact and space efficient. Filter can be substituted

or cleaned without disconnecting the Lpg pipes. The filter element is the same used on valve type 01, 02, and 07.

Approvals:

- ECE 67R 01



ELETTROVALVOLE SHUT-OFF VALVES



TIPO 04 BENZINA/GPL/GASOLIO

Elettrovalvola di intercettazione 12V, corpo valvola in ottone stampato, filetti femmina 1/4" Npt.

Pressione massima di esercizio:

0,7 Mpa per applicazioni con Benzina e Gasolio
3Mpa per applicazione con Gpl

Applicazione:

- Connessione ai tubi di alimentazione tramite raccordi portagomma o raccordi per tubi rigidi.
- Staffa di fissaggio a richiesta.

Omologazioni:

- ECE 67R 01
- UL standard 429

TYPE 04 PETROL-GASOLINE/LPG/DIESEL-OIL

Shut-off solenoid valve 12V, valve body in hot forged brass, female threads 1/4" Npt.

Max working pressure:

0,7 Mpa for Petrol/Gasoline and Diesel-Oil
3 Mpa for Lpg

Mounting example:

- Mount the valve and connect to fuel supply hose or pipe (mounting bracket on request).

Approvals:

- ECE 67R 01
- UL standard 429



TIPO 05 BENZINA/GPL/GASOLIO

Elettrovalvola di intercettazione 12V, corpo valvola in ottone stampato a 90°, filetti femmina 1/4" Npt.

Pressione massima di esercizio:

1) 0,7 Mpa per applicazioni con Benzina e Gasolio
2) 3 Mpa per applicazioni con Gpl

Applicazione:

- Connessione ai tubi di alimentazione tramite raccordi portagomma o raccordi per tubi rigidi.
- Filettatura maschio in ingresso e uscita su richiesta.

Omologazioni:

- ECE 67R 01
- UL standard 429
- AGA Australia

TYPE 04 PETROL-GASOLINE/LPG/DIESEL-OIL

Shut-off solenoid valve 12V, valve body in hot forged brass at 90°, female threads 1/4" Npt.

Max working pressure:

1) 0,7 Mpa for Petrol/Gasoline and Diesel/Oil
2) 3 Mpa for Lpg

Mounting examples:

- Mount the valve and connect fuel supply hose or pipe. Inlet and outlet threaded male on request.

Approvals:

- ECE 67R 01
- UL standard 429
- AGA Australia



TIPO 06 GPL/BENZINA/METANO/GASOLIO

Elettrovalvola di intercettazione multiuso 12V, corpo valvola in ottone stampato in linea filetti femmina 1/4" Npt.

Pressione massima di esercizio:

1) 0,15 Mpa per Applicazioni nautiche con Benzina e Gasolio
2) 0,7 Mpa per applicazioni con Benzina e Gasolio
3) 2,1 Mpa (315 Psi) per applicazioni con Gpl e Metano

Applicazione:

- Connessione ai tubi di alimentazione tramite raccordi portagomma o raccordi per tubi rigidi.
- Filettatura maschio in ingresso e uscita su richiesta.

Omologazioni:

- ECE 67R 01 per uso con Gpl
- ECE 110R per uso con Metano
- UL standard 429

TYPE 06 LPG/GASOLINE/CNG/DIESEL-OIL

Multipurpose shut-off solenoid valve 12V, valve body in hot forged brass in line female threads 1/4" Npt.

Max working pressure:

1) 0,15 Mpa for Marine application with Petrol/Gasoline and Diesel-Oil
2) 0,7 Mpa for Petrol/Gasoline and Diesel/Oil
3) 2,1 Mpa (315 Psi) for Lpg and Cng

Mounting examples:

- Mount the valve and connect fuel supply hose or pipe. Inle and outlet threaded male on request.

Approvals:

- ECE 67R 01 for Lpg
- ECE 110R for Cng
- UL standard 429



FILTRO MAGGIORATO
BIG FILTER



STANDARD



ELETTROVALVOLE SHUT-OFF VALVES

TIPO 07 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro, filetti femmina in ingresso M10x1, 1/8" Nptf, 1/4" Npt. Filetti maschio/femmina in uscita da M10x1, 1/8" Nptf, 1/4" Npt.

Specifica per applicazione diretta al riduttore/vaporizzatore. Completamente orientabile.

Sostituzione e/o pulizia filtro senza scollegare i tubi di alimentazione. Dotata anche di staffa di fissaggio per eventuale connessione ai tubi di alimentazione.

Omologazioni:

- ECE 67R 01
- AGA 6135 AG 802 Australia

Disponibile versione con filtro maggiorato.

TYPE 07 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with filter, female inlet threads M10x1, 1/8" Nptf, 1/4" Npt.

Outlet threads male/female M10x1, 1/8" Nptf, 1/4" Npt.

Dedicated fitting application directly on the reducer/vaporizer. Can be fitted in any position.

Filter can be substituted or cleaned without disconnecting the Lpg pipes.

Fitting bracket available for connection to Lpg pipes.

Approvals:

- ECE 67R 01
- AGA 6135 AG 802 Australia

Version available with big filter.

TIPO 07 BFC

Elettrovalvola di intercettazione 12V con flusso maggiorato, filtro incorporato, filetti femmina in ingresso M12x1 per tubo rame da 8mm. Filetto maschio M10x1 o femmina M12x1 in uscita. Specifica per applicazione diretta al riduttore/vaporizzatore. Completamente orientabile.

Sostituzione o pulizia filtro senza scollegare i tubi di alimentazione. Dotata anche di staffa di fissaggio per eventuale connessione ai tubi di alimentazione.

Pressione massima di esercizio:

3 Mpa

Applicazione: Prodotto specifico per motori di grande cilindrata

Omologazioni: ECE 67R 01

TYPE 07 BFC

12V shut-off solenoid valve, with increased flow, incorporated filter, inlet threads female M12x1 for 8mm copper pipe. Outlet threads male M10x1 or female M12x1. Can be fitted directly to the vaporizer in any position.

Replacement or cleaning of filter can be done without detaching supply pipes.

Mounting bracket available for connection to supply pipes only.

Max. working pressure:

3 Mpa

Application: Decicated product for high volume engines

Approval: ECE 67R 01



ELETTROVALVOLE SHUT-OFF VALVES

03

TIPO 08 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro, filetti femmina M10x1 o 1/8" Nptf. Possibilità di fornire la valvola con uscita verso destra o sinistra. Compatta e di ingombri molto ridotti con cartuccia filtrante intercambiabile. Sostituzione e/o pulizia cartuccia filtrante senza scollegare i tubi di alimentazione. L'elemento filtrante è lo stesso delle valvole serie 01, 02, 03, e 07.

Omologazioni:

- ECE 67R 01
- AGA



TYPE 08 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with filter, inlet-outlet female threads M10x1 or 1/8" Nptf. The valve provided with right or left outlet. Compact and reduced dimension with interchangeable filtering cartridge. The filtering cartridge can be replaced or cleaned without disconnecting the Lpg pipes. The filtering element is the same of valves type 01, 02, 03 and 07.

Approvals:

- ECE 67R 01
- AGA

TIPO 11 BENZINA/GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, corpo valvola in ottone stampato, filetti femmina 1/8" - 27 Nptf o M10x1.

Pressione massima di esercizio:

- 0,7 Mpa per applicazione con Benzina
- 3 Mpa per applicazione con Gpl

Applicazione:

- Connessione ai tubi di alimentazione tramite raccordi portagomma o raccordi per tubi rigidi. Fissaggio tramite staffa incorporata.
- Intercettazione del flusso, in uscita dai serbatoi Gpl dotati di multivalvole (versione Italiana) o di rubinetto di servizio manuale.

Disponibile modello a 90°

Omologazioni:

- ECE 67R 01 per Gpl
- UL standard 429 per Benzina



TYPE 11 PETROL/GASOLINE/LPG

Shut-off solenoid valve 12V, valve body in hot forged brass, female threads 1/8" - 27 Nptf or M10x1.

Max working pressure:

- 0,7 Mpa for Petrol/Gasoline.
- 3 Mpa for Lpg

Mounting examples:

- Mount the valve with (mounting bracket) and connect to fuel supply hose or pipe.
- As a shut-off valve on the outlet of Lpg tanks with multivalve (Italian version) or with manual service valve.

Available model at 90°

Approvals:

- ECE 67R 01 for Lpg
- UL standard 429 for Gasoline



ELETTROVALVOLE SHUT-OFF VALVES

TIPO 12 BENZINA CON RITORNO

Elettrovalvola di intercettazione 12V, corpo valvola in resina termoplastica, rubinetto manuale di servizio, raccordo di ritorno per tubo di gomma diam. int. 6 mm., raccordi incorporati per tubo in gomma diam. int. 6 e 8 mm.

Disponibile anche con bobina piccola 2 faston Tipo 44.

Pressione massima di esercizio:

- 0,7 Mpa.

Applicazione:

- Applicazione specifica con fissaggio tramite staffa.
- Disponibile versione con gruppo bobine tipo 44/03



TYPE 12 PETROL/GASOLINE WITH RETURN

Shut-off solenoid valve 12V, valve body in thermoplastic resin, manual service tap, return for barbed fitting for int. dia. 6 mm., for barbed fitting for int. dia. 6 mm. or 8 mm.

Also available with small coil 2 lucar plugs Type 44.

Max. working pressure:

- 0,7 Mpa.

Mounting example:

- Dedicated application with mounting bracket.
- Version available with magnet assembly type 44/03

TIPO 12 BENZINA SENZA RITORNO

Elettrovalvola di intercettazione 12V, corpo valvola in resina termoplastica, rubinetto manuale di servizio, raccordi incorporati per tubo in gomma diam. int. 6 e 8 mm.

Disponibile anche con bobina piccola 2 faston Tipo 44

Pressione massima di esercizio:

- 0,7 Mpa.

Applicazione:

- Applicazione specifica con fissaggio tramite staffa.
- Disponibile versione con gruppo bobine tipo 44/03



TYPE 12 PETROL/GASOLINE WITHOUT RETURN

Shut-off solenoid valve 12V, valve body in thermoplastic resin, manual service tap, for barbed fitting for int. dia. 6 mm. or 8 mm.

Also available with small coil 2 lucar plugs Type 44.

Max. working pressure:

- 0,7 Mpa.

Mounting example:

- Dedicated application with mounting bracket.
- Version available with magnet assembly type 44/03

TIPO 16 BENZINA SENZA RITORNO

Elettrovalvola di intercettazione 12V, corpo valvola in ottone stampato con raccordi incorporati per tubo di gomma diam. int. 6 e 8 mm, rubinetto di servizio manuale.

Disponibile anche con bobina piccola 2 faston Tipo 44.

Pressione massima di esercizio:

- 0,7Mpa

Applicazione:

- Applicazione specifica con fissaggio tramite staffa.
- Disponibile versione con gruppo bobine tipo 44/03



TYPE 16 PETROL/GASOLINE WITHOUT RETURN

Shut-off solenoid valve 12V, valve body in hot forged brass, manual service tap, for barbed fitting for int. dia. 6 mm or 8 mm.

Also available with small coil 2 lucar plugs Type 44.

Max. working pressure:

- 0,7 Mpa

Mounting example:

- Dedicated application with mounting bracket.
- Version available with magnet assembly type 44/03



INIETTORI

TIPO 30 RAIL INIEZIONE GPL/METANO



Rail iniezione fase gassosa per Gpl e Metano per ugelli calibrati intercambiabili aventi filettatura maschio da 1/8"G cil., **disponibile nella versione con flusso standard e maggiorato "BFC"**, bobine a **3 Ohm** con connettore incorporato tenuta stagna compatibile Amp/Delphi superseal 1,5mm IP 54, corpo in alluminio trafilato e anodizzato nero, sede valvola fissa da 4mm di diametro,

opzione ingresso gas da ambo i lati, di cui uno tappato, con raccordo per tubo di gomma diam. 10/12 o 17mm.

Buona resistenza al Gpl, facilità di manutenzione e ingombro minimo. Ottima silenziosità.

Pressione massima di lavoro:

0,45 Mpa

Omologazioni:

- ECE/ONU R67-01
- ECE/ONU 110
- ECE/ONU 10R
- ISO 15500

Configurazioni:

con flusso standard e maggiorato "BFC" nelle versioni a 4,3,2 e 1 bobine

Accessori in dotazione:

antivibranti da M5, ugelli M6 per il collettore di aspirazione e raccordo maschio/femmina per fissaggio sensore pressione e temperatura.

Accessori non inclusi a richiesta

Range ugelli calibrati disponibili per versione standard:

1,5mm-1,75mm-2,00mm-2,25mm-2,50mm e 2,75mm

Range ugelli calibrati disponibili per versione "BFC":

3,00mm-3,25mm e 3,50mm

TIPO 30 INIETTORI GPL/CNG VERSIONE 37



Caratteristiche meccaniche

- Corpo in tecnopolimero
- **Dimensioni di ingombro (versione iniettore 4 cilindri):**
165x79x52 mm
- **Peso:** 0,5 Kg

Accessori

- Raccordo entrata gas di Ø11, Ø14, Ø16
- Accessori di fissaggio
- Ugelli calibrati
- Ugelli per collettore di aspirazione
- Raccordo con/senza sensore di temperatura o solo con foro di alloggiamento per il sensore, con/senza presa per sensore di pressione

Omologazioni:

- ECE/ONU R67-01
- ECE/ONU 110
- ECE/ONU 10R
- ISO 15500

INJECTORS

TYPE 34 LPG/CNG INJECTORS

LPG/CNG Injection Rail, gaseous phase, for calibrated exchangeable nozzles with male thread 1/8"G cyl., **available in standard flow version or increased flow "BFC"**, **3 Ohm** coils, with incorporated connector compatible with Amp/Delphi superseal 1,5mm, tightness IP 54, body in extruded black anodized Aluminium, standard valve seat Ø 4mm, gas inlet options from either side, one of which bolted, connections for rubber hose internal Ø 10/12/17mm.

Good performance even with dirty LPG, simple maintenance and compact overall dimensions. Excellent silent running.

Max. Working Pressure:

0,45 Mpa

Approvals:

- ECE/ONU R67-01
- ECE/ONU 110
- ECE/ONU 10R
- ISO 15500

Configurations:

standard flow and increased flow "BFC" available in the versions with 1,2,3 and 4 coils

Accessories included:

M5 anti-vibration studs, M6 nozzles for the intake manifold and connection male/female for the fitting of temperature and pressure sensor.

Accessories not included:

Calibrated nozzles available for standard flow version:

1,50mm - 1,75mm - 2,00mm - 2,25mm - 2,50mm - 2,75mm

Calibrated nozzles available for increased flow "BFC" version:

3,00mm - 3,25mm - 3,50mm

TYPE 30 INJECTORS RAIL/CNG VERSION 37

Mechanical specifications

- **High performance plastic material Body**
- **Overall Dimensions (for 4 cylinders version):**
165x79x52 mm
- **Weight:** 0,5 Kg

Accessories

- Inlet connector with Ø11, Ø12, Ø16
- Fixing accessories
- Calibrated nozzles
- Nozzles for intake manifold
- Connector with/without Temperature sensor or just with the hole for sensor, with/without connector for pressure sensor

Approvals

- ECE/ONU R67-01
- ECE/ONU 110
- ECE/ONU 10R
- ISO 15500



INIETTORI

TIPO 34 INIETTORI GPL/METANO

Iniettori per combustibili gassosi con massima pressione di lavoro 0.45MPa, avvolgimento elettrico da 2.50hm con connettore incorporato tipo AMP/Delphi Superseal a tenuta stagna Classe IP54.

Gli iniettori sono disponibili assemblati su rail in Tecnopolimero Hi Tech nelle versioni a 2, 3 e 4 iniettori, con possibilità di entrata

gas da ambo i lati mediante raccordi per tubo di gomma con D 11, 14 e 16mm

Accessori: Staffa e accessori di fissaggio, ugelli M6 o M5 per collettore di aspirazione

Accessori non inclusi a richiesta: Sensore di temperatura con/senza raccordo per presa pressione, raccordo per presa pressione, ugelli calibrati di diametro 2.0 - 2.2 - 2.4 - 2.6 e 2.8mm

Omologazioni:

- ECE/ONU R67-01
- ECE/ONU 110
- ECE/ONU 10R
- ISO 15500

TIPO 30 INIETTORI GPL/METANO

Raccordo di ingresso per tubo di gomma diam. 10 mm avente filettatura maschio M12x1 e sensore di temperatura incorporato.

Applicazione:

Misurazione della temperatura del fluido all'interno del Rail iniezione.

Può essere fornito singolarmente oppure assemblato direttamente sui nostri Rail iniezione tipo 30.



INJECTORS

TYPE 34 LPG/CNG INJECTORS

Injectors for gaseous fuel with maximum working pressure of 0.45MPa, coil resistance of 2.50hm, integrated electric connector AMP/Delphi Superseal with IP54 tightness class.

The injectors are available assembled on plastic rail made by Hi Tech Polymer in the versions with 2, 3 and 4 injectors, with gas inlet option for both sides by mean of hose connectors of D11, 14 and 16mm.

Accessories: Fixing bracket with accessories, M6 and M5 nozzles for the connection to the intake manifold.

Accessories not included: Temperature sensor with/without hose connector to a pressure sensor, tap with hose connector to a pressure sensor, calibrated nozzles with D 2.0 - 2.2 - 2.4 - 2.6 and 2.8mm.

Homologation:

- ECE/ONU R67-01
- ECE/ONU 110
- ECE/ONU 10R
- ISO 15500

TYPE 30 LPG/CNG INJECTORS RAIL

Inlet rubber hose connection diam. 10 mm with male thread M12x1 and integrated temperature sensor.

Mounting example:

Fluid temperature measurement inside the injection Rail.

It can be provide separately or directly assembled on ours injection Rail type 30.



INIETTORI

TIPO 55 RACCORDO CON SENSORE DI TEMPERATURA E PRESA DI PRESSIONE

Raccordo M12x1 incorporato con sensore di temperatura dotato di connettore AMP Superseal a due vie IP54 per il collegamento elettrico, e di presa di pressione per tubo in gomma con diametro 6 mm.

Applicazione:

Misura della temperatura e della pressione del gas all'interno del Rail Iniettori Raccordo.

Può essere fornito singolarmente oppure assemblato direttamente sui Rail Iniettori.

INJECTORS

TYPE 55 CONNECTOR WITH INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR AND CONNECTION FOR PRESSURE MEASURE

M12X1 connector with temperature sensor, equipped with a an IP54 electrical connector Amp Superseal, and 6 mm rubber pipe connection for pressure sensor.

TIPO 30 INIETTORI GPL/METANO

Gli iniettori Tipo 30 sono tutti disponibili oltre che con bobine da 3 Ohm (rosse) anche con bobine da 1 Ohm (gialle) da 2 Ohm (grigie) e da 6 Ohm (verdi).



TYPE 30 LPG/CNG INJECTORS RAIL

Type 30 injectors are available not only with 3 Ohm coils (red colour) but also with 10 Ohm coils (yellow colour), 2 Ohm (grey colour) and 6 Ohm (green colour).



MAGNETI

GRUPPO BOBINA TIPO 41/42 PILOTATO

Gruppo bobina completo 12V, connessione elettrica con faston o con cavi, canotto per applicazione su sedi valvole con filetti.

M15x1,25, M14x1,25, M14x1.

Nucleo mobile completo adattabile a sedi di diametro massimo di 6,35 mm (0.25").

Applicazione:

Intercettazione del Gpl in fase liquida in ingresso 1° stadio o tra 1° e 2° stadio fase gassosa su riduttori/vaporizzatori per Gpl e Metano.

COMPLETE COILS

COIL ASSEMBLY TYPE 41/42 PILOTED

Magnet assembly 12V, connection with lucar plugs or wires, threaded plunger housing M15x1, 25, M14x1, 25, M14x1.

Complete plunger adaptable for valve seats with max diameter up to 6,35 mm (0.25").

Applications:

Lpg shut-off in liquid phase on the inlet of 1st stage or between 1st and 2nd stage in gaseous phase on the Lpg/Cng vaporizer/reducer.

GRUPPO BOBINA TIPO 41/42

Gruppo bobina completo 12V, connessione elettrica con faston o con cavi, canotto per applicazione su sedi valvole con filetti M15x1,25, M14x1,25, M14x1. Nucleo mobile completo adattabile a sedi di diametro massimo di 4,5 mm.

Applicazione:

1) Intercettazione del Gpl in fase liquida in ingresso 1° stadio o tra 1° e 2° stadio fase gassosa su riduttori/vaporizzatori per Gpl.

2) Intercettazione del Gpl in fase liquida all'uscita della multivalvola.

Questo gruppo bobina è standard su tutte le ns. valvole.

COIL ASSEMBLY TYPE 41/42

Magnet assembly 12V, connection with lucar plugs or wires, threaded plunger housing M15x1,25, M14x1,25, M14x1.

Complete plunger adaptable for valve seats with max. diameter up to 4,5 mm.

Applications:

1) Lpg shut-off in liquid phase on the inlet 1st stage or between 1st and 2nd stage in gaseous phase on the Lpg vaporizer.

2) Lpg shut-off in liquid phase on the outlet of the multivalve. This magnet assembly is standard on all our valves.

GRUPPO BOBINA TIPO 43

Gruppo bobina completo 12V, connessione elettrica con due cavetti L=140 o 600 mm o con connettore cablato a due vie a tenuta stagna compatibile con Delphi e Amp superseal 1,5 mm, armatura inglobata, canotto per applicazione su sedi valvole con filetti M12x1, M13x1 e M15x1,25, nucleo mobile completo adattabile a sedi di diametro massimo di 3,5 mm.

Applicazione:

1) Valvola di servizio elettrico su multivalvole ECE 67R 01

2) Intercettazione del Gpl in fase liquida in ingresso su vaporizzatori, riduttori e distributori.

Disponibile versione con nucleo pilotato per sedi fino a 6,35 mm.

COIL ASSEMBLY TYPE 43

Magnet assembly 12V, connection with wires L=140 or 600 mm or with watertight 2-way connector, compatible with Delphi or Amp superseal 1,5 mm, encapsulated coil bracket, threaded plunger housing M12x1, M13x1 and M15x1,25, complete plunger adaptable for valves seats with max. diameter up to 3,5 mm.

Applications:

1) Lpg shut-off solenoid for multivalve ECE 67R 01

2) Lpg shut-off in liquid phase on the inlet on vaporizers, reducers or distributors.

Version available with piloted plunger for valve set up to 6,35 mm.





MAGNETI

COMPLETE COILS

15

GRUPPO BOBINA TIPO 41/42 PILOTATO

Gruppo bobina completo 12V, connessione elettrica con connettore a due vie incorporato a tenuta stagna compatibile con Delphi e Amp superseal 1,5 mm, canotto per applicazione su sedi valvole con filetti M12x1, M13x1 e M15x1,25. Nucleo mobile completo adattabile a sedi di diametro massimo di 3,5 mm. Bobina reversibile per montaggio in varie posizioni a scelta. **Disponibile versione con 2 Faston e con nucleo pilotato per sedi fino a 6,35 mm.**

Applicazione:

- 1) Valvola di servizio elettrico su multivalvole ECE 67R 01
- 2) Intercettazione del Gpl in fase liquida in ingresso su vaporizzatori,riduttori e distributori.



COIL ASSEMBLY TYPE 44/03

Magnet assembly 12V, connection with incorporated watertight 2-way connector, compatible with Delphi or Amp superseal 1,5 mm, threaded plunger housing M12x1, M13x1 and M15x1,25, complete plunger adaptable for valves seats with max. diameter up to 3,5 mm. Reversible coil to fit the connector upwards or downwards.

Also available with two lucar plugs and piloted plunger for valve set up to 6,35 mm.

Applications:

- 1) Lpg shut-off solenoid for multivalve ECE 67R 01
- 2) Lpg shut-off in liquid phase on the inlet on vaporizers, reducers or distributors.

ELETTROCICHETTO TIPO 50

Elettrocicchetto 12V, connessione con 2 faston, corpo in ottone con perno di spinta, filetto di attacco M10x1 e 7/16" - 20 Unf, corsa max 4,5 mm.

Applicazione:

- Fissaggio ai coperchi del 2° stadio dei vaporizzatori/riduttori per Gpl e Metano.



PRIMER SOLENOID TYPE 50

Primer solenoid 12V, connection with two lucar plugs, valve body in brass with thrust bearing, fitting thread M10x1 and 7/16" - 20 Unf, max. Stroke 4,5 mm.

Applications:

- Mounting on the cover of 2nd stage of the vaporizer/reductor for LPG or CNG



VALVOLE SERBATOIO GPL LPG TANK VALVES

TIPO 71 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro metallico, eccesso flusso incorporato, filetto di uscita M10x1 femmina o 1/2"- (20 Unf) maschio Sae 45°.

Pressione massima di esercizio:
- 3 Mpa.

Omologazione:
- ECE 67R 01

Applicazione specifica per serbatoi Gpl con filettatura 3/4" - 14 Npt.

TYPE 71 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with metal filter; incorporated excess flow, outlet female thread M10x1.or 1/2"- (20 Unf) Sae 45° male

Max working pressure:
3 Mpa.

Approval:
- ECE 67R 01

Dedicated application for Lpg tank with female thread 3/4" - 14 Npt.



TIPO 72 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro metallico, eccesso flusso incorporato, rubinetto manuale di servizio, foro di scarico pressione dopo collaudo serbatoio. Filetto di uscita maschio 5/8"-18 Unf o 1/2"-20 Unf Sae 45°.

Pressione massima di esercizio:
- 3 Mpa

Applicazione specifica per serbatoi Gpl con filettatura da 3/4" - 14 Npt.

Omologazioni:
- AGA 5572 AG 802 Australia
- UL standard 429

TYPE 72 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with metal filter; incorporated excess flow, manual service tap, discharge hole for drainage after tank pressure test. Outlet male thread 5/8"-18 Unf or 1/2"-20 Unf.

Max working pressure:
- 3 Mpa

Dedicated application for Lpg tank with female thread 3/4"-14Npt

Approvals:
- AGA 5572 AG 802 Australia
- UL standard 429



TIPO 74 GPL

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con filtro metallico a rete, eccesso flusso incorporato, filetto di uscita 1/2" - (20 Unf) o 7/16"-20 Unf maschio Sae 45°

Pressione massima di esercizio:
3 Mpa

Applicazione specifica per serbatoi Gpl con filettatura da 3/4" - 14 Npt.

Omologazione:
- ECE 67R 01

TYPE 74 LPG

Shut-off solenoid valve 12V, with grid metal filter; incorporated excess flow, outlet thread 1/2" - (20 Unf) or 7/16" - 20 Unf Sae 45° male.

Max working pressure:
3 Mpa

Dedicated application for Lpg tank with female thread 3/4"-14Npt.

Approval:
- ECE 67R 01



TIPO 74 BFC

Elettrovalvola di intercettazione 12V, con flusso maggiorato, eccesso flusso incorporato, con filtro metallico a rete, filetto di uscita 1/2"-20 Unf maschio Sae 45°.

Applicazione: specifica per serbatoi Gpl con filettatura da 3/4"-14 Npt per motori di grande cilindrata.

Pressione massima di esercizio:
3 Mpa

Omologazione: ECE 67R 01

TYPE 74 BFC

12V shut-off solenoid valve with increased flow, incorporated excess flow, metal mesh filter; outlet thread 1/2"-20 Unf male Sae 45°.

Application: LPG tanks threaded 3/4"-14 Npt, dedicated for high volume engines.

Max. Working pressure: 3 Mpa
Approval: ECE 67R 01



FILTRI

FILTERS

TIPO 91 FILTRO GPL/METANO

Filtro separato per Gpl/Metano fase gassosa in linea, **non ispezionabile**, corpo in lamiera acciaio zincato, alta superficie filtrante, bassa perdita di carico, elemento filtrante in carta pieghettata da 7 micron, raccordi per tubo di gomma diam. int. 10/12/14 mm.

Pressione massima di lavoro:

- 0,45 Mpa

Omologazioni:

- E4 67R 01

- E4 110R



TYPE 91 LPG/CNG FILTER

Disposable in-line LPG/CNG filter for gaseous phase, made of zincplated steel, large filtering surface, low pressure drop, filter element in pleated paper 7 micron, connections for rubber hose with internal diam. 10/12/14 mm.

Max. working pressure:

- 0,45 Mpa

Approvals:

- E4 67R 01

- E4 110R

TIPO 91 FILTRO GPL

Filtro separato per Gpl in linea, in lamiera di acciaio zincato, filetti maschio ingresso 5/8"-18 Unf Sae 45° e 1/4" Npt, filetti maschio 1/4" Npt in uscita, alta superficie filtrante, non ispezionabile.

Specifico per applicazione diretta alle ns. elettrovalvole tipo 04/05/06 o su riduttori/vaporizzatori dotati di intercettazione elettrica del Gpl incorporata.

Differenti filettature su richiesta.



TYPE 91 LPG FILTER

Disposable in-line Lpg filter, made of zinc-plated steel sheet, male inlet threaded 5/8"-18 Unf Sae 45° or 1/4" Npt. Male outlet threaded 1/4" Npt. Large filtering surface. Specified for direct fitting on our valves type 04/05/06 or on vaporizers with integrated shut-off. Different threads upon request.

TIPO 92 FILTRO GPL

Filtro separato per Gpl in ottone stampato, filetti femmina in ingresso M10x1, filetti maschio in uscita M12x1,5. Completamente orientabile.

Sostituzione e/o pulizia dell'elemento filtrante senza scollegare il tubo di alimentazione. Stesso elemento filtrante delle ns. elettrovalvole per Gpl tipo 01/02/03/07. Specifico per applicazione diretta alle ns. elettrovalvole tipo 04/05/06 o su riduttori/vaporizzatori dotati di intercettazione elettrica del Gpl incorporata.

Differenti filettature su richiesta.

Omologazione:

- ECE 67R 01

Disponibile in versione con filtro maggiorato.

TYPE 92 LPG

Separate Lpg filter in hot forged brass, female inlet threaded M10x1, male outlet threaded M12x1,5. Filter can be cleaned or substituted without disconnecting the Lpg pipes. Can be fitted in any position. Same filter kit as our solenoid valves type 01/02/03/07.

Specified for direct fitting on our valves type 04/05/06 or on vaporizers with integrated shut-off. Different threads upon request.

Approval:

- ECE 67R 01

Available version with big filter.

STANDARD



FILTRO MAGGIORATO
BIG FILTER



FILTRI

TIPO 93 FILTRO GPL/METANO

Filtro separato per Gpl/Metano fase gassosa in linea, ispezionabile, corpo in alluminio tornito anodizzato, alta superficie filtrante, bassa perdita di carico, cartuccia filtrante in carta pieghettata da 7 micron (ricambio cartuccia filtrante ns. cod. 07.270.06), raccordi per tubo di gomma diam.int. 10/12/17 mm.

Pressione massima di lavoro:

- 0,45 Mpa

Omologazione:

- E4 67R 01

- E4 110R

FILTERS

TYPE 93 LPG/CNG FILTER

Exchangeable in-line LPG/CNG filter for gaseous phase, in anodized machined aluminium, large filtering surface, low pressure drop, filter element in pleated paper 7 micron (spare filtering cartridge our code 07.270.06), connections for rubber hose internal diam. 10/12/17 mm.

Max. working pressure:

- 0,45 Mpa

Approvals:

- E4 67R 01

- E4 110R



TIPO 96 METANO ALTA PRESSIONE

Filtro separato per Metano alta pressione, **ispezionabile**, elemento filtrante in bronzo sinterizzato potere filtrante 70 µ collegamento IN/OUT con raccordi filettati femmina M12x1, M14x1 e 1/4"-18 NPT.

Pressione max di lavoro: 260 bar

Omologazioni: E4 110R

TYPE 96 HIGH PRESSURE CNG FILTER

In line CNG Filter; exchangeable, Bronze sintered filter cartridge filter rate 70 µ IN/OUT connections with female threads M12x1, M14x1, 1/4"- 18 NPT.

Max working pressure: 260 bar

Approvals: E4 110R



TIPO 97 FILTRO GPL/METANO

Filtro separato per GPL/Metano in fase gassosa, **ispezionabile**, alta superficie filtrante, elemento filtrante impermeabile ad acqua e oli, cartuccia in microfibra potere filtrante 2 µ raccordi per tubo in gomma diametro int. 11/14/16 mm.

Equipaggiato, a richiesta, con sensore di Temperatura e pressione e MAP

Pressione max di lavoro: 2 bar

Omologazioni: E4 67R01, E4 110R

TYPE 97 FILTER CPL/CNG

*In line LPG/CNG Filter for gaseous phase, **exchangeable**, large filtering surface, water and oil proof, microfiber filter cartridge rate 2 µ, connections for rubber hose with internal diameter 11/14/16 mm.*

Equipped, on demand, with temperature and Pressure sensor.

Max. working pressure: 2 bar

Approvals: E4 67R01, E4 110R



KIT DI RICAMBIO

REPAIR KIT

KIT DI RICAMBIO TIPO 95

Kit di ricambio filtro in busta singola compatibile con elettrovalvole aventi filtro diametro 36 e 18 mm contenente:

- Filtro Gpl, magnete permanente, set di guarnizioni, targhetta di identificazione.



TYPE 04 PETROL-GASOLINE/LPG/DIESEL-OIL

Filter repair kit in single sachet compatible with solenoid valves, filter diameter 36 and 18 mm including:

- Lpg filter, permanent magnet, set of gaskets, ID-sticker.

KIT DI RICAMBIO PER EV GPL TIPO 01/02/03/07

Kit di ricambio filtro in busta singola per le elettrovalvole tipo 01/02/03/07 contenente:

Filtro Gpl, magnete permanente, set di guarnizioni, targhetta di identificazione.



LPG REPAIR KIT FOR LPG VALVES TYPE 01/02/03/07

Filter repair kit in single sachet for solenoid valves type 01/02/03/07 including:

LPG filter, permanent magnet, set of gaskets, ID-sticker.

KIT DI RICAMBIO PER RAIL INIETTORE TIPO 30

Kit di ricambio filtro in busta singola per Rail iniettore tipo 30 contenente: nucleo mobile completo con molla e guarnizione di tenuta.



LPG REPAIR KIT FOR TYPE 30 INJECTORS RAIL

Filter repair kit in single sachet for injectors Rail type 30 including: complete plunger with spring and sealing o-ring.



KIT DI RICAMBIO

KIT DI RICAMBIO PER EV GPL TIPO 08

Kit di ricambio filtro in busta singola per elettrovalvola tipo 08, contenente cartuccia filtrante intercambiabile completa e targhetta di identificazione.

REPAIR KIT

LPG REPAIR KIT FOR LPG VALVE TYPE 08

Filter repair kit in single sachet for solenoid valve type 08, including interchangeable filtering cartridge and ID-sticker.

ACCESSORI

Staffa di fissaggio piatta specifica per le elettrovalvole tipo 01 e 02 per consentire ulteriori varianti di fissaggio.
Nipplo maschio filetti M10x1 idoneo per il fissaggio diretto della elettrovalvola tipo 01/03 al 1° stadio del riduttore/vaporizzatore per Gpl.



Cavo di collegamento lunghezza 6 m o 0,5 m con cablato connettore maschio Amp superseal 1,5 mm.

ACCESSORIES

Dedicated flat fitting bracket for solenoid valves type 01 and 02 for further mounting applications.
Male nipple threaded M10x1 for direct fitting of the solenoid valve type 01/03 on the 1st stage of the LPG vaporizer.

Connecting wires, length 6 m or 0,5 m with male Amp superseal connector 1,5 mm.

VARIANTI APPLICABILI AI VARI MODELLI BASE:

- 1) Bobina con marchio e colore del cliente (il marchio può essere inciso sul tassello stampo o essere ricavato tramite tampografia ad inchiostro).
 - 2) Bobine con Voltaggi e Potenze diverse (es. 11w o 24V d.c.)
 - 3) Applicazione del diodo sulla bobina.
 - 4) Filettature speciali a richiesta (es. UNF-Gas cil.).
 - 5) Connessioni elettriche con cavi di lunghezza, tipologia, connettori alle estremità e colori diversi.
 - 6) Applicazione del marchio del cliente su fogli istruzioni, astucci singoli e imballi esterni.
 - 7) Diversi trattamenti galvanici sulle parti ferrose.
 - 8) Diverse combinazioni possibili fra Pressioni di apertura e flusso.
- N.B. - Le sopra menzionate varianti sono disponibili solo per quantitativi minimi prestabiliti e ordini annuali programmati.

POSSIBLE VARIATIONS TO THE BASIC MODEL:

- 1) Different coloured coil with labels other than Valtek (the label can be either printed or embossed with an insert mould).
 - 2) Different Voltage and Power of coil (for example 24V or 11 watt).
 - 3) Application of diode to protect coil against high return tension.
 - 4) Special threads upon request (for example UNF or Gas cil.).
 - 5) Different electrical connections (E.G.: wires etc.).
 - 6) Application of customer label on the instruction leaflet, single carton and cardboard box.
 - 7) Different galvanic treatments of external ferrous parts of different thickness or colour.
 - 8) Various combinations of flow rate and/or working pressures.
- N.B. - The above mentioned variations are available only for pre-established minimum quantities and annual order programmes.