

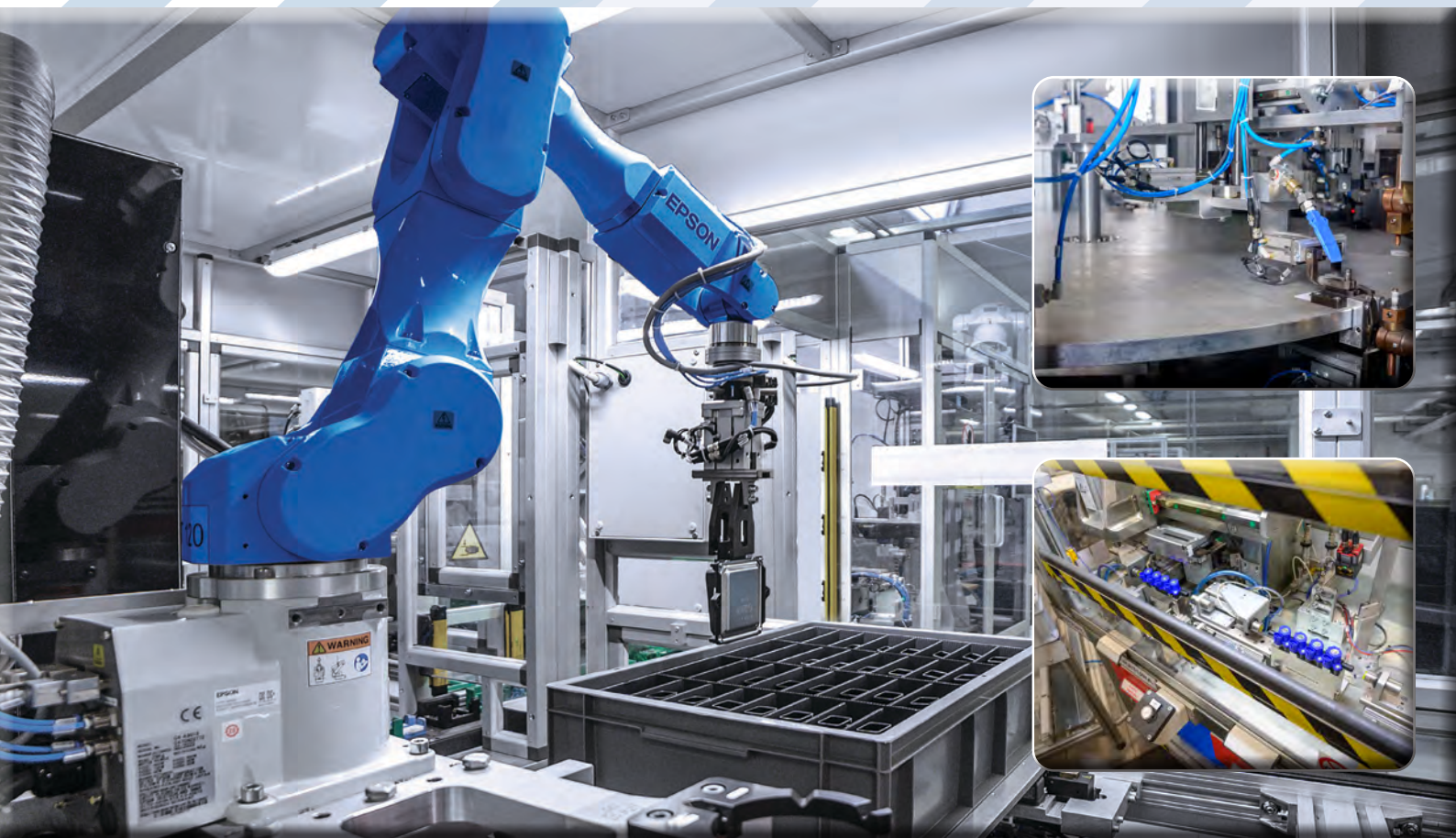


OMVLTM

CATALOGO PRODOTTI
PRODUCT CATALOGUE

2026 edition

IMPROVES OUR ENVIRONMENT



Leader nel settore degli **ALTERNATIVE FUEL SYSTEMS**

OMVL progetta, produce e commercializza sistemi completi, componenti e accessori per l'alimentazione a gas di autoveicoli e per la conversione a Metano o GPL.

OMVL è un marchio di proprietà Westport Fuel Systems Italia S.r.l., società facente parte del gruppo Westport Fuel Systems, leader nella conversione di motori e veicoli a gas naturale (CNG, LNG, e RNG), e gas di petrolio liquefatto (GPL, propano) mediante le tecnologie più avanzate.

OMVL gioca un ruolo leader nel settore dei sistemi per la conversione di veicoli a carburanti alternativi tramite la progettazione, la costruzione e la vendita.

I sistemi OMVL sono prodotti da Westport Fuel Systems e distribuiti in più di 40 paesi mediante una rete di dealers in grado di fornire tutto il supporto necessario in termini di assistenza tecnica, formazione e garanzia. Tutti i prodotti sono progettati per soddisfare gli standard di emissioni Euro V e VI.

A global leader of **ALTERNATIVE FUEL SYSTEMS**

OMVL designing, manufacturing and marketing complete fuelling systems, components and accessories for vehicles gas supply and for the conversion to CNG or LPG.

OMVL is a brand owned by Westport Fuel Systems Italia S.r.l., a company belonging to the Westport Fuel Systems group, leader in the conversion of engines and vehicles to natural gas (CNG, LNG, and RNG), and liquefied petroleum gas (LPG, propane) through the most advanced technologies.

OMVL is a leading player in the field of alternative fuel vehicle conversion systems through design, manufacturing, and sales.

OMVL systems are manufactured by Westport Fuel Systems and distributed in over 40 countries through a network of dealers able to provide all the necessary support in terms of technical assistance, training and warranty. All products are designed to meet Euro V and VI emission standards.

INDEX - INDICE

SISTEMI AD INIEZIONE SEQUENZIALE - SEQUENTIAL INJECTION SYSTEMS

DREAM ON GPL - DREAM ON LPG.....	2
DREAM ON METANO - DREAM ON CNG.....	4
DREAM ON DUAL JET GPL - DREAM ON DUAL JET LPG.....	6

SISTEMI AD INIEZIONE SEQUENZIALE INIEZIONE DIRETTA DIRECT INJECTION SEQUENTIAL INJECTION SYSTEMS

DREAMOTION GPL - DREAMOTION LPG.....	8
DREAMOTION METANO - DREAMOTION CNG.....	10

COMPONENTI MECCANICI-ELETTRONICI PARTE ANTERIORE ELECTRONIC-MECHANICAL COMPONENTS FRONT SIDE

RIDUTTORI GPL CPR - CPR LPG REDUCERS.....	14
RIDUTTORI GPL LINX - LINX LPG REDUCERS.....	15
RIDUTTORI GPL PALLADIO - PALLADIO LPG REDUCERS.....	16
RIDUTTORI GPL eVP-500 - eVP-500 LPG REDUCERS.....	17
RIDUTTORI METANO DREAM EVO - DREAM EVO CNG REDUCERS.....	18
RIDUTTORI GPL AT07 - AT07 LPG REDUCERS.....	19
RIDUTTORI METANO AT04 - AT04 CNG REDUCERS.....	20
INIETTORI GEMINI - GEMINI INJECTORS.....	21
INIETTORI SUPERLIGHT - SUPERLIGHT INJECTORS.....	22
INIETTORI IN03 - IN03 INJECTORS.....	23
FILTRI GAS - GAS FILTERS.....	24
CENTRALINE - ECU.....	25
ACCESSORI ELETTRONICI - ELECTRONIC ACCESSORIES.....	28
EMULATORI E VARIATORI DI ANTICIPO EMULATORS AND TIMING ADVANCE PROCESSOR.....	33
CENTRALINE DI COMMUTAZIONE BRIO BRIO CHANGEOVER ECUS.....	34
SISTEMI DI CONTROLLO LAMBDA JUST JUST LAMBDA CONTROL SYSTEMS.....	35

COMPONENTI PARTE POSTERIORE - COMPONENTS REAR PART

MULTIVALVOLE EUROPA 3 - EUROPA 3 MULTIVALVE.....	36
ACCESSORI MULTIVALVOLE - MULTIVALVES ACCESSORIES.....	37
PRESA CARICA GPL E ACCESSORI LPG FILLING POINT AND ACCESSORIES.....	38
VALVOLE METANO - CNG VALVE.....	40
SUPPORTI E PROTEZIONI PER SERBATOI TANKS SUPPORTS AND PROTECTIONS.....	41

TUBAZIONI E ACCESSORI - PIPES AND ACCESSORIES.....

ATTREZZATURE PER OFFICINA - WORKSHOP EQUIPMENT.....

DREAM*on*

+ SACCHETTI MINUTERIA (contenenti tutte le viti, raccordi, fascette, ugelli, ... necessari per installare il kit)
 + SMALL PARTS (containing all the screws, fittings, clamps, nozzles, ... needed to install kit)

Lpg

Codice Code	Cilindri Cylinders (N°)	Iniettori Injectors (Type)	Potenza Power (kW)	Rail (N°)	Riduttore Reducer (Type)	Centralina ECU
E05024607	3	Gemini	≤ 100	1	CPR	DREAM S32
E05024600	4	Gemini	≤ 100	1	CPR	DREAM S32
E05024601	4	Gemini	100 ÷ 140	1	LINX	DREAM S32
E05024627	3	Gemini	≤ 100	1	CPR	DREAM S32 OBD
E05024620	4	Gemini	≤ 100	1	CPR	DREAM S32 OBD
E05024621	4	Gemini	100 ÷ 140	1	LINX	DREAM S32 OBD
E05024628	4	Gemini	100 ÷ 140	1	LINX	DREAM S32 OBD
E05024724	6	Gemini	< 240	2	PALLADIO	DREAM S64
E05024725	8	Gemini	< 240	2	PALLADIO	DREAM S64

DREAM ON

Codici componenti presenti nel Kit Kit component codes		
1	Centralina DREAM - 32 Vie ECU DREAM - 32 Ways	2 ÷ 4 Cilindri - Cylinders
2	Centralina DREAM - 64 Vie ECU DREAM - 64 Ways	6 ÷ 8 Cilindri - Cylinders
3	Cablaggio ECU S32 Wiring Loom S32	DE544145
	Cablaggio ECU S32 OBD Wiring Loom S32 OBD	DE544144
4	Cablaggio ECU S64 8 cilindri Wiring Loom S64 8 cyl.	DE534254
5	Riduttore CPR con curve in plastica CPR reducer with plastic elbows	1200 mbar Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
6	Riduttore LINX con curve in plastica LINX reducer with plastic elbows	1400 mbar Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
7	Riduttore PALLADIO con curve in ottone PALLADIO reducer with brass elbows	1400 mbar Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
8	Filtro Gas Valtek Type 94 Filter Gas Valtek Type 94	VK94.PPM.01
9	Iniettori Gemini Gemini injectors	E09324523 2 cilindri E09324522 3 cilindri E09324521 4 cilindri
10	Sensore gas PT MAP PT MAP gas sensor	DE802141
11	Sensore temperatura acqua Water temperature sensor	DE802111
12	Commutatore con buzzer integrato Changeover switch with buzzer integrated	DE802100-7OC
13	Tubo gas 12x19 Gas pipe 12x19	✓*
	Tubo gas 6x13 Gas pipe 6x13	✓*
	Tubo gas 5x10,2 Gas pipe 5x10,2	✓*
14	Tubo Acqua 15x23 Water pipe 15x23	✓*

* le dimensioni dipendono dal kit codice al metro/ dimension could change according to the kit version, standard part number per meter

DREAMon



CNG

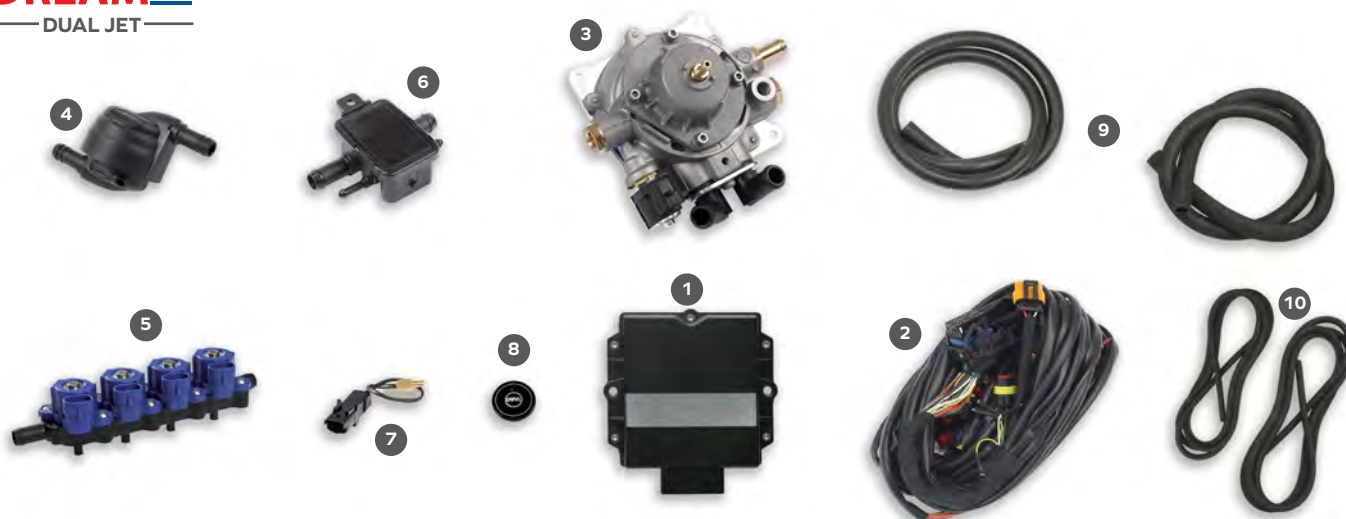
Codice Code	Cilindri Cylinders (N°)	Iniettori Injectors (Type)	Potenza Power (kW)	Rail (N°)	Riduttore Reducer (Type)	Centralina ECU
E050M24600	4	Gemini	< 140	1	DREAM EVO	DREAM S32
E050M24620	4	Gemini	< 140	1	DREAM EVO	DREAM S32 OBD
E050M24704	6	Gemini	< 240	2	DREAM EVO	DREAM S64
E050M24705	8	Gemini	< 240	2	DREAM EVO	DREAM S64

DREAM ON

Codici componenti presenti nel Kit Kit component codes		
1	Centralina DREAM - 32 Vie ECU DREAM - 32 Ways	2 ÷ 4 Cilindri - Cylinders
2	Centralina DREAM - 64 Vie ECU DREAM - 64 Ways	6 ÷ 8 Cilindri - Cylinders
3	Cablaggio ECU S32 Wiring Loom S32	DE544145
	Cablaggio ECU S32 OBD Wiring Loom S32 OBD	DE544144
4	Cablaggio ECU S64 8 cilindri Wiring Loom S64 8 cyl.	DE534254
5	Riduttore DREAM EVO DREAM EVO reducer	2000 mbar Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
6	Filtro Gas Valtek Type 94 Filter Gas Valtek Type 94	VK94.PPM.01
7	Iniettori Gemini Gemini injectors	E09324523 2 cilindri E09324522 3 cilindri E09324521 4 cilindri
8	Sensore gas PT MAP PT MAP gas sensor	DE802141
9	Sensore temperatura acqua Water temperature sensor	DE802111
10	Commutatore con buzzer integrato Changeover switch with buzzer integrated	DE802100-70C
11	Manometro con sensore pressione resistivo Resistive level gauge for manometer	18CE20000013
12	Tubo gas 12x19 Gas pipe 12x19	✓*
	Tubo gas 6x13 Gas pipe 6x13	✓*
	Tubo gas 5x10,2 Gas pipe 5x10,2	✓*
13	Tubo Acqua 8x15 Water pipe 8x15	✓*

* le dimensioni dipendono dal kit codice al metro/ dimension could change according to the kit version, standard part number per meter

DREAMon
— DUAL JET —



+ SACCHETTI MINUTERIA (contenenti tutte le viti, raccordi, fascette, ugelli, ... necessari per installare il kit)
+ SMALL PARTS (containing all the screws, fittings, clamps, nozzles, ... needed to install kit)

Lpg

Codice Code	Cilindri Cylinders (N°)	Iniettori Injectors (Type)	Potenza Power (kW)	Rail (N°)	Riduttore Reducer (Type)	Centralina ECU
E05024766	3	Gemini	≤ 100	1	CPR	DUAL JET
E05024760	4	Gemini	≤ 100	1	CPR	DUAL JET

DREAM ON DUAL JET

Codici componenti presenti nel Kit
Kit component codes

1	Centralina DREAM ON DUAL JET - 64 Vie ECU DREAM ON DUAL JET - 64 Ways	3 ÷ 4 Cilindri - Cylinders
2	Cablaggio DUAL JET Wiring Loom DUAL JET	DE534251-1
3	Riduttore CPR con curve in plastica CPR reducer with plastic elbows	1200 mbar Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
4	Filtro Gas Valtek Type 94 Filter Gas Valtek Type 94	VK94.PPM.01
5	Iniettori Gemini Gemini injectors	E09324522 3 cilindri E09324521 4 cilindri
6	Sensore gas PT MAP PT MAP gas sensor	DE802141
7	Sensore temperatura acqua Water temperature sensor	DE802111
8	Commutatore con buzzer integrato Changeover switch with buzzer integrated	DE802100-70C
9	Tubo gas 12x19 Gas pipe 12x19	✓*
	Tubo gas 6x13 Gas pipe 6x13	✓*
	Tubo gas 5x10,2 Gas pipe 5x10,2	✓*
10	Tubo Acqua 15x23 Water pipe 15x23	✓*

* le dimensioni dipendono dal kit codice al metro/ dimension could change according to the kit version, standard part number per meter

DREAMotion



+ SACCHETTI MINUTERIA (contenenti tutte le viti, raccordi, fascette, ugelli, ... necessari per installare il kit)
+ SMALL PARTS (containing all the screws, fittings, clamps, nozzles, ... needed to install kit)

Lpg

Codice Code	Cilindri Cylinders (N°)	Iniettori Injectors (Type)	Rail (N°)	Riduttore Reducer (Type)	Centralina ECU
09SQ23C000020	3	MY 09 NORMAL	1	LINX	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ230000020	3	MY 09 MAX	1	LINX	AFC-3.0 DI
09SQ23CE00020	3	MY 09 MAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23CE00590	3	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23E000020	3	MY 09 MAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23E000590	3	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23ED00020	3	MY 09 MAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI
09SQ23ED00610	3	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI
09SQ23C000040	4	MY 09 NORMAL	1	LINX	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23C000050	4	MY 09 MAX	1	LINX	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23C000060	4	MY 09 SUPERMAX	1	LINX	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ230000040	4	MY 09 NORMAL	1	LINX	AFC-3.0 DI
09SQ230000050	4	MY 09 MAX	1	LINX	AFC-3.0 DI
09SQ230000060	4	MY 09 SUPERMAX	1	LINX	AFC-3.0 DI
09SQ23CE00040	4	MY 09 NORMAL	1	EVP-500	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23CE00050	4	MY 09 MAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23CE00060	4	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23CE00340	4	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI COMPACT
09SQ23E000040	4	MY 09 NORMAL	1	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23E000050	4	MY 09 MAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23E000060	4	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23E000340	4	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23ED00050	4	MY 09 MAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI
09SQ23ED00060	4	MY 09 SUPERMAX	1	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI
09SQ23E000220	6	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23ED00220	6	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI
09SQ23ED90010	6	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI FORD F-150 3.5 EB GEN2
09SQ23ED90020	6	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI FORD F-150 3.5 EB GEN3 MY21
09SQ23ED90050	6	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI FORD F-150 3.3 3.5 TI-VCT
09SQ23ED90070	6	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI FORD F-150 2.7 EB GEN3 MY21
09SQ23E000380	8	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI
09SQ23ED90060	8	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI 8C. FORD F-150 5.0 TI-VCT MY19
09SQ23ED90030	8	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - DI+MPI FORD F-150 5.0 TI-VCT MY21
09SQ23ED90040	8	MY 09 SUPERMAX	2	EVP-500	AFC-3.0 DI - GM 5.3 L82+L84 / 6.2 L87 MY19

SISTEMI AD INIEZIONE SEQUENZIALE GPL INIEZIONE DIRETTA - LPG DIRECT INJECTION SEQUENTIAL INJECTION SYSTEMS
DREAMOTION

Codici componenti presenti nel Kit
Kit component codes

1	Centralina AFC 3.0 DI - 112 Vie ECU AFC 3.0 DI - 112 Ways	3 ÷ 8 Cilindri - Cylinders
2	Centralina AFC 3.0 DI Compact - 80 Vie ECU AFC 3.0 DI Compact - 80 Ways	3 ÷ 4 Cilindri - Cylinders
3	Cablaggio DREAMOTION Wiring Loom DREAMOTION	
4	Riduttore LINX con curve in plastica LINX reducer with plastic elbows	1400 mbar Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
5	Riduttore EVP-500 EVP-500 reducer	Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
6	Filtro Gas Valtek Type 94 Filter Gas Valtek Type 94	VK94.PPM.20
7	Iniettori IN03 IN03 injectors	E09324523 2 cilindri E09324522 3 cilindri E09324521 4 cilindri
8	Sensore temperatura acqua Water temperature sensor	DE802111
9	Commutatore con buzzer integrato Changeover switch with buzzer integrated	DE802100-70C
10	Tubo gas 16x24 Gas pipe 16x24	✓*
	Tubo gas 12x19 Gas pipe 12x19	✓*
	Tubo gas 5x10,2 Gas pipe 5x10,2	✓*
11	Tubo Acqua 15x23 Water pipe 15x23	✓*

* le dimensioni dipendono dal kit codice al metro/ dimension could change according to the kit version, standard part number per meter

DREAMotion



+ SACCHETTI MINUTERIA (contenenti tutte le viti, raccordi, fascette, ugelli, ... necessari per installare il kit)
+ SMALL PARTS (containing all the screws, fittings, clamps, nozzles, ... needed to install kit)

CNG

Codice Code	Cilindri Cylinders (N°)	Iniettori Injectors (Type)	Rail (N°)	Riduttore Reducer (Type)	Centralina ECU
09SM23CB00190	3	MY 09 MAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI COMPACT
09SM23CB00200	3	MY 09 SUPERMAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI COMPACT
09SM23B000190	3	MY 09 MAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI
09SM23B000200	3	MY 09 SUPERMAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI
09SM23CB00030	4	MY 09 MAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI COMPACT
09SM23CB00040	4	MY 09 SUPERMAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI COMPACT
09SM23B000030	4	MY 09 MAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI
09SM23B000040	4	MY 09 SUPERMAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI
09SM23BD00040	4	MY 09 SUPERMAX	1	DREAM EVO	AFC-3.0 DI
09SM230D00120	6	MY 09 SUPERMAX	2	DREAM EVO	AFC-3.0 DI

SISTEMI AD INIEZIONE SEQUENZIALE METANO INIEZIONE DIRETTA - CNG DIRECT INJECTION SEQUENTIAL INJECTION SYSTEMS
DREAMOTION

Codici componenti presenti nel Kit
Kit component codes

1	Centralina AFC 3.0 DI - 112 Vie ECU AFC 3.0 DI - 112 Ways	3 ÷ 8 Cilindri - Cylinders
2	Centralina AFC 3.0 DI Compact - 80 Vie ECU AFC 3.0 DI Compact - 80 Ways	3 ÷ 4 Cilindri - Cylinders
3	Cablaggio DREAMOTION Wiring Loom DREAMOTION	
4	Riduttore LINX con curve in plastica LINX reducer with plastic elbows	1400 mbar Elettrovalvola integrata - Integrated solenoid valve
5	Filtro Gas Valtek Type 94 Filter Gas Valtek Type 94	VK94.PPM.20
6	Iniettori INO3 INO3 injectors	E09324523 2 cilindri E09324522 3 cilindri E09324521 4 cilindri
7	Sensore temperatura acqua Water temperature sensor	DE802111
8	Commutatore con buzzer integrato Changeover switch with buzzer integrated	DE802100-7OC
9	Manometro con sensore pressione resistivo Resistive level gauge for manometer	18CE20000013
10	Tubo gas 12x19 Gas pipe 12x19	✓*
	Tubo gas 5x10,2 Gas pipe 5x10,2	✓*
11	Tubo Acqua 8x15 Water pipe 8x15	✓*

* le dimensioni dipendono dal kit codice al metro/ dimension could change according to the kit version, standard part number per meter

CODICI COMPONENTI AGGIUNTIVI - ADDITIONAL COMPONENTS CODES
DREAMOTION

DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE SOLO SE INDICATI NELLA LISTA DELLE VETTURE TRASFORMABILI
PRESENTE NELL'APPOSITA SEZIONE IN "AREA RISERVATA" DEL SITO OMVLGAS.IT
TO BE PURCHASED SEPARATELY ONLY IF INDICATED IN THE LIST OF CONVERTIBLE
VEHICLES YOU CAN FIND IN THE DEDICATED SECTION OF OMVLGAS.IT RESERVED AREA.

	Kit ugelli con estensione tubo PTFE per collettori Nozzles kit with PTFE extension pipe for manifolds	09SQ99020055 (3 Cyl.) 09SQ99020053 (4 Cyl.) 09SQ99020054 (6 Cyl.)	
	Valve Protection kit Kit Valve Protection	09SQ99070001 (3 Cyl. - 600 ml) 09SQ99070002 (4 Cyl. - 600 ml) 09SQ99070003 (6 Cyl. - 600 ml) 09SQ99070011 (3 Cyl. - 1200 ml) 09SQ99070012 (4 Cyl. - 1200 ml) 09SQ99070013 (6 Cyl. - 1200 ml)	
	Emulatore livello benzina Petrol level emulator	E06024513 - Universal	
	Emulatore livello benzina (Riprogrammato Renault-Dacia) Petrol level emulator (Reprogramming Renault-Dacia)	E06024513R	
	F1 - Cablaggio terminale Molex F1 - Wiring Loom terminal Molex	DE546020 - L=1500 mm	Verificare Istruzioni Dreamotion Check Dreamotion Instruction
	L1 - Cablaggio terminale Molex L1 - Wiring Loom terminal Molex	"L1 WAKE UP" - DE546004 - L= 500 mm	
	Relè NC - per l'azzeramento dell'indicatore di livello della benzina NC Relay - for petrol level gauge reset	DE546026	
	Kit resistenze per sistemi DI Resistor kit for DI systems	E9000013	
	Kit sensore MAP MAP sensor kit	E9000012 cablaggio - sensore - tubo gas - Y - fascetta a molla wiring harness - sensor - gas tube Y - spring clamp	
	Giunzione circuito acqua Water circuit junction	FE3000123 ø 16-16 mm - 25TA02020001 ø 16-19 mm	

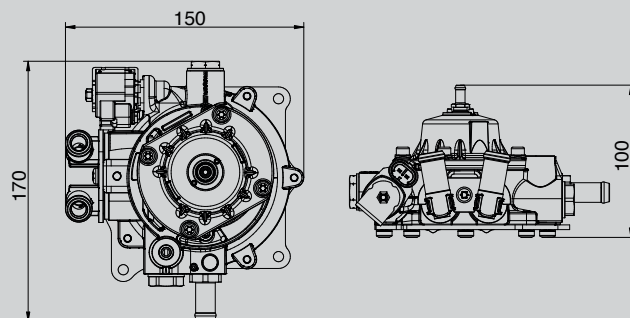
CODICI COMPONENTI AGGIUNTIVI - ADDITIONAL COMPONENTS CODES
DREAMOTION

DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE SOLO SE INDICATI NELLA LISTA DELLE VETTURE TRASFORMABILI
PRESENTE NELL'APPOSITA SEZIONE IN "AREA RISERVATA" DEL SITO OMVLGAS.IT
TO BE PURCHASED SEPARATELY ONLY IF INDICATED IN THE LIST OF CONVERTIBLE
VEHICLES YOU CAN FIND IN THE DEDICATED SECTION OF OMVLGAS.IT RESERVED AREA.

	Cablaggio per Connessione OBD OBD connection wiring	DE546021
	Cablaggio OBD Gateway OBD Gateway connection	E5911152-1
	Connettore di ripristino Centralina AFC 3.0 DI Reset connector AFC 3.0 DI control unit	E5911272
	Smorzatore per pompe HPP Denso B4204T Pump HPP Pulsation Damper DENSO B4204T	E5911349

CABLAGGI SISTEMI DREAMOTION - DREAMOTION DI HARNESSES

	Codice - Code	Descrizione - Description
AFC-3.0 DI ECU 	E5911045-3	Cablaggio AFC-3.0 DI 48P marrone MAIN GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 48P brown MAIN GROUP
	E5911046	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 3 cilindri GAS GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 3 cylinders GAS GROUP
	E5911047	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 3 cilindri PETROL GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 3 cylinders PETROL GROUP
	E5911046-1	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 3 cilindri GAS GROUP EVP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 3 cylinders GAS GROUP EVP
	E5911274	Cablaggio AFC-3.0 DI-MPI 32P nero 3 cilindri - Wiring loom AFC-3.0 DI-MPI 32P black 3 cylinders
	E5911048	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 4 cilindri GAS GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 4 cylinders GAS GROUP
	E5911050	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 4 cilindri PETROL GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 4 cylinders PETROL GROUP
	E5911048-1	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 4 cilindri GAS GROUP EVP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 4 cylinders GAS GROUP EVP
	E5911049	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 4 cilindri DI+PFI - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 4 cylinders DI+PFI
	E5911053	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 6 cilindri PETROL GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 6 cylinders PETROL GROUP
	E5911051-1	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 6 cilindri GAS GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 6 cylinders GAS GROUP
	E5911052	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 6 cilindri DI+PFI - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 6 cylinders DI+PFI
	E5911381	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 8 cilindri GAS GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 8 cylinders GAS GROUP
	E5911382	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 8 cilindri PETROL GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 8 cylinders PETROL GROUP
AFC-3.0 DI COMPACT ECU 	E5911343	Cablaggio AFC-3.0 DI COMPACT 32P nero 3 cilindri GAS GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI COMPACT 32P black 3 cylinders GAS GROUP
	E5911332	Cablaggio AFC-3.0 DI COMPACT 32P nero 4 cilindri GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI COMPACT 32P black 4 cylinders GROUP
	E5911045-3	Cablaggio AFC-3.0 DI COMPACT 48P marrone MAIN GROUP - Wiring loom AFC-3.0 DI COMPACT 48P brown MAIN GROUP



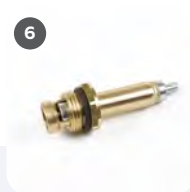
Lpg

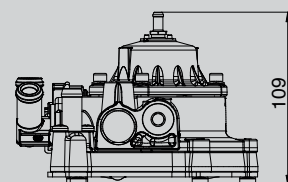
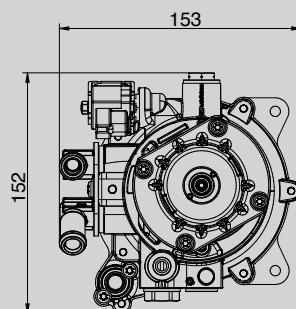
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	01RD005035 18 CPR
Pressione - Pressure	1200 mbar
Potenza massima in uscita - Max power output	100 kW
EV di intercettazione - Shut-off solenoid valve	Integrata - Integrated
Temperatura operativa - Operating temperature	-20 ÷ 120 °C
Pressione in ingresso - Operating input pressure	2,5 ÷ 30 bar
Range voltaggio - Operating voltage range	8 ÷ 16 Vdc
Peso - Weight	1,2 kg

Kit di revisione - Overhauling kit

1. E02024501	Kit revisione completo per versione in Alluminio - Complete Overhauling Kit for Aluminum version
2. E02024514	Kit revisione completo per versione Standard - Complete Overhauling Kit for Standard version
3. E02024507	Kit revisione alta pressione gas - Gas High Pressure Overhauling Kit
4. E02024500	Kit revisione Filtro - Filter Overhauling Kit
5. BO3000023T-2	Bobina nera - Black Coil
6. VK44.977.11	Gruppo Magnetico EV per versione in Alluminio - EV Magnetic group for Aluminum version
7. E02024517	2x Pipetta acqua in Plastica per tubo Ø 16mm + O-ring - 2x Plastic Coolant Elbow for Pipe Ø 16 mm + O-rings
8. DE802111	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM ON and DREAM DI)
9. DE802110	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM XXI)





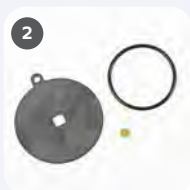
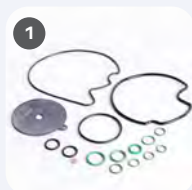
Lpg

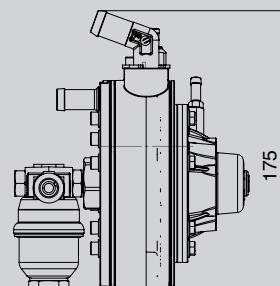
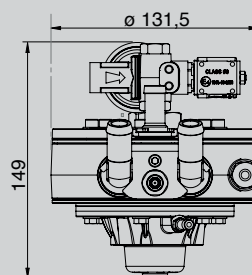
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	01RD00503523 LINX
Pressione - Pressure	1400 mbar
Potenza massima in uscita - Max power output	140 kW
EV di intercettazione - Shut-off solenoid valve	Integrata - Integrated
Temperatura operativa - Operating temperature	-20 ÷ 120 °C
Pressione in ingresso - Operating input pressure	2,5 ÷ 30 bar
Range voltaggio - Operating voltage range	8 ÷ 16 Vdc
Peso - Weight	1,5 kg

Kit di revisione - Overhauling kit

1. E02024516	Kit revisione completo per versione Standard - Complete Overhauling Kit for Standard version
2. E02024507	Kit revisione alta pressione gas - Gas High Pressure Overhauling Kit
3. E02024500	Kit revisione Filtro - Filter Overhauling Kit
4. BO3000023T-2	Bobina nera - Black Coil
5. VK44.977.11	Gruppo Magnetico EV per versione in Alluminio - EV Magnetic group for Aluminum version
6. E02024517	2x Pipetta acqua in Plastica per tubo Ø 16mm + O-ring - 2x Plastic Coolant Elbow for Pipe Ø 16 mm + O-rings
7. DE802111	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM ON and DREAM DI)
8. DE802110	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM XXI)





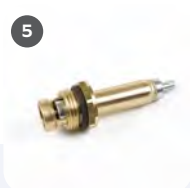
Lpg

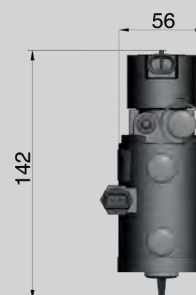
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	VK65.VAP.28 R02 PALLADIO
Pressione - Pressure	1400 mbar
Potenza massima in uscita - Max power output	240 kW
EV di intercettazione - Shut-off solenoid valve	Integrata/ Integrated
Temperatura operativa - Operating temperature	-20 ÷ 120 °C
Pressione in ingresso - Operating input pressure	2,7 ÷ 270 bar
Range voltaggio - Operating voltage range	8 ÷ 16 Vdc
Peso - Weight	2 kg

Kit di revisione - Overhauling kit

1. VK65.KTR.18	Kit revisione completo - Complete Overhauling Kit
2. VK07.KTR.06	1 kit cartuccia filtro + O-Ring per EV Palladio - 1 filter cartridge kit + O-Ring for Palladio EV
3. BO050001-1	Bobina - Coil
4. VK07.LPG.28	Elettrovalvola Type 07 - Solenoid valve Type 07
5. VK07.548.18	Nucleo mobile + canotto Elettrovalvola 07 BFC - BFC 07 Solenoid valve shutter and plunger
6. DE802111	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM ON and DREAM DI)
7. DE802110	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM XXI)





Lpg

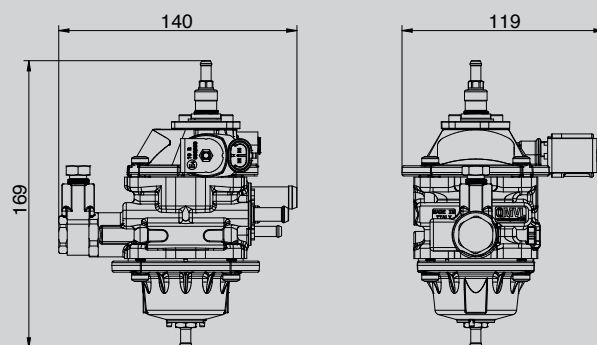
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	01RD00700003 eVP-500
Pressione uscita - Outlet gas Pressure	0-550 kPa
Potenza massima - Max power	500 Hp
EV di intercettazione - Shut-off solenoid valve	Integrata - Integrated
Temperatura operativa - Operating temperature	- 40 °C ÷ 120 °C
Raccordo ingresso gas - Inlet gas fitting	M12x1
Raccordo uscita gas - Outlet gas fitting	Ø 12 mm
Raccordi acqua - Water Coolant Port	Ø 16 mm
Entrata MAP - MAP Port	Ø 5 mm
Peso - Weight	0,8 kg

Kit di revisione - Overhauling kit

1. E5910897	Kit filtro nucleo eVP-500 - Core filter kit eVP-500
2. E5911209-2	Sostituzione gruppo bobina alta pressione - Replacement of the high pressure coil unit
3. E5911054-1	Adattatore cablaggio sensore liquido refrigerante ECT - ECT coolant sensor wiring harness adapter
4. E5910813	Sensore temperatura acqua riduttore - Coolant temperature sensor reducer





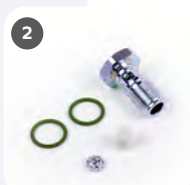
CNG

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	01RM00504016C DREAM EVO
Pressione - Pressure	2000 mbar
Potenza massima in uscita - Max power output	200 kW
EV di intercettazione - Shut-off solenoid valve	Integrata/ Integrated
Temperatura operativa - Operating temperature	-40 ÷ 120 °C
Pressione in ingresso - Operating input pressure	10 ÷ 240 bar
Range voltaggio - Operating voltage range	8 ÷ 16 Vdc
Peso - Weight	LP 1,1 kg - HP 1,35 kg

Kit di revisione - Overhauling kit

1. E020M24500	Kit revisione completo - Complete Overhauling Kit
2. E020M24501	Kit revisione filtro - Filter Overhauling Kit for Reducer
3. E020M24510	Gruppo Magnetico EV per riduttore con bobina blu - EV Magnetic group for reducer with Blue coil
4. E020M24516	Gruppo Magnetico EV per riduttore con bobina nera - EV Magnetic group for reducer with Black coil
5. BO3000023-2	Bobina nera - Black Coil
6. BO3000024	Bobina blu - Blue Coil
7. DE802111	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM ON and DREAM DI)
8. DE802110	Sensore temperatura acqua - Coolant temperature sensor (DREAM XXI)





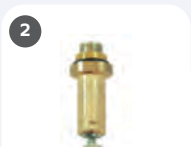
Lpg

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	E0100170	E0100171	E0100172
Pressione di lavoro - Working Pressure	30 bar		
Potenza massima in uscita - Max power output	75 kW	105 kW	140 kW
Uscita acqua Tubo (ø mm) - WaterOutlet Pipe	PL - 15x23		
Raccordo - Tubo (ø) - Gas INLET Fitting - Pipe	M10x1 - 6 mm		
Raccordo (ø mm) - Gas OUTLET Fitting	ø 19		
Bobina - Coil (Volt DC)	12		
Pressione ingresso gas - Inlet gas Pressure	Max 3 Mpa (30 bar)		
Potenza bobina - Coil power	11 W		
Peso - Weight	1,5 kg		

Kit di revisione - Overhauling kit

1. 02RR00401001	Busta revisione completa - Full review kit
2. 02RR00401002	Gruppo bobina, canotto e nucleo - Coil, sleeve and core assembly
3. 02RR00401005	Filtro completo - Complete filter
4. 02RR00401003	Bobina 12 V 11 W Nera FASTON - 12 V 11 W Black FASTON coil
5. 02RR00401004	Portagomma acqua - Water pipe-holder





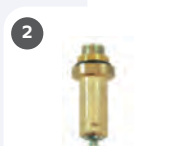
CNG

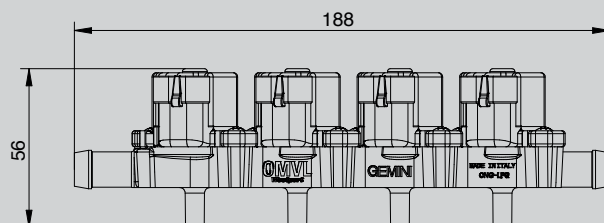
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	E010M0224	E010M0225	E010M0226
Pressione di lavoro - Working Pressure	260 bar		
Potenza massima in uscita - Max power output	75 kW	105 kW	140 kW
Uscita acqua Tubo (ø mm) - Water Outlet Pipe	OT - 8x15		
Raccordo - Tubo (ø) - Gas INLET Fitting - Pipe	M12x1 - 8 mm		
Raccordo (ø mm) - Gas OUTLET Fitting	ø 19		
Bobina - Coil (Volt DC)	12		
Pressione ingresso gas - Inlet gas Pressure	Max 26 Mpa		
Portata Metano - CNG flow rate	22 kg/h	30 kg/h	40 kg/h
Numero stadi - Number of Stages	3		
Potenza bobina - Coil power	17 W		
Peso - Weight	2,12 kg		

Kit di revisione - Overhauling kit

1. 02BM00022001	Busta revisione completa - Full review kit
2. 02BM00022002	Gruppo bobina, canotto e nucleo - Coil, sleeve and core assembly
3. 02BM00022005	Filtro completo con OR - Complete filter with OR
4. 02BM00022003	Bobina 12 V, 17 W Blu con faston - 12 V, 17 W Blue coil with faston
5. 02BM00022004	Portagomma acqua - Water pipe-holder





LpG

CNG

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	E09324523 (2 cyl.), E09324522 (3 cyl.), E09324521 (4 cyl.)
Pressione operativa - Operating pressure	0,6 ÷ 4,5 bar
Temperatura operativa - Operating temperature	-40 ÷ 120 °C
Range voltaggio - Operating voltage range	8 ÷ 16 Vdc
Resistenza - Resistance	1,8 Ω
Tempi di apertura - Minimum opening time	(@ 13,5 V) 1,8 ms @ 1 bar - 1,9 ms @ 2 bar
Peso - Weight	2 cyl. - 200 g / 3 cyl. - 280 g / 4 cyl. - 365 g

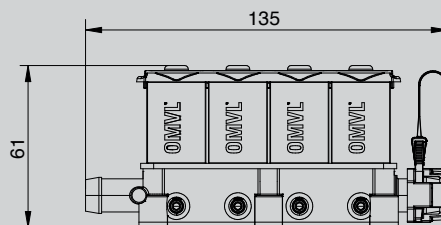
Kit di revisione - Overhauling kit

1. E09320077	Kit revisione - Overhauling Kit
2. BO3000021-1	Bobina blu - Blue Coil
3. E05124500	Sacchetto tappo rail + O-Ring - Rail cap + O-ring bag
4. FE050002	Staffa supporto rail 3x15x200 - Rail support bracket 3x15x200
5. E05124548	Sacchetto minuteria per montaggio - Bag for small assembly parts

Ugelli (da acquistare separatamente da avvitare agli iniettori presenti nel kit) - Nozzles (to be purchased separately and be screwed to injectors of the kit)

6. E09224503	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 1,5 mm	7. E09224504	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 1,75 mm
8. E09224505	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 2 mm	9. E09224506	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 2,5 mm
10. E09224507	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 3,5 mm		





Lpg

Cng

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

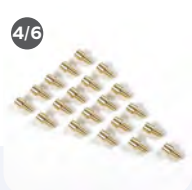
Codice - Code	E09324504 (2 cyl.), E09320028 (3 cyl.), E09320027 (4 cyl.)
Pressione operativa - Operating pressure	0,6 ÷ 4,5 bar
Temperatura operativa - Operating temperature	-40 ÷ 120 °C
Range voltaggio - Operating voltage range	8 ÷ 16 Vdc
Resistenza - Resistance	3,0 Ω
Tempi di apertura - Minimum opening time	(@ 13,5 V) 2,5 ms @ 1 bar
Peso - Weight	2 cyl. - 200 g / 3 cyl. - 300 g / 4 cyl. - 444 g

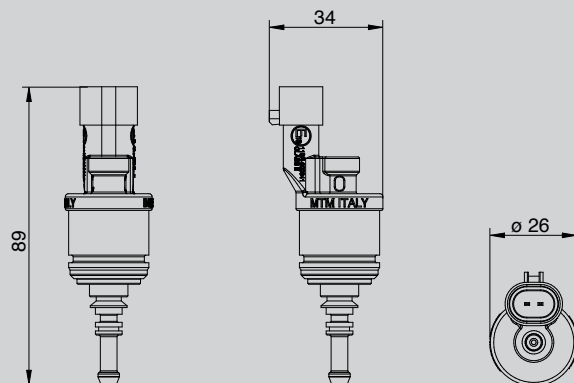
Kit di revisione - Overhauling kit

1. E09320075	Kit revisione - Overhauling Kit
2. BO3000029	Bobina blu - Blue Coil
3. E05124500	Sacchetto tappo rail + O-Ring - Rail cap + O-ring bag

Ugelli (da acquistare separatamente da avvitare agli iniettori presenti nel kit) - Nozzles (to be purchased separately and be screwed to injectors of the kit)

4. E09224508	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 1,75 mm
5. E09224509	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 2 mm
6. E09224510	nr. 20 Ugelli - Nozzle - Ø 2,5 mm





Lpg

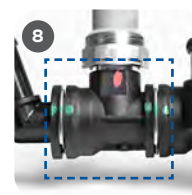
Cng

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	09SQ99020061 NORMAL BLU/BLUE	09SQ99020062 MAX ARANCIO/ORANGE	09SQ99020063 SUPER MAX GIALLO/YELLOW
Temperatura operativa - Operating temperature	-40 ÷ 120 °C		
Pressione di lavoro max - Max. working pressure	0,45 MPa (4,5 bar)		
Tempi di apertura - Minimum opening time	3,5 ms		
Tempi di chiusura - Closing time	1,8 ms		
Resistenza - Resistance	2 Ω		
Raccordo ingresso gas - Inlet gas fitting	Ø 12		
Peso - Weight	70 g		

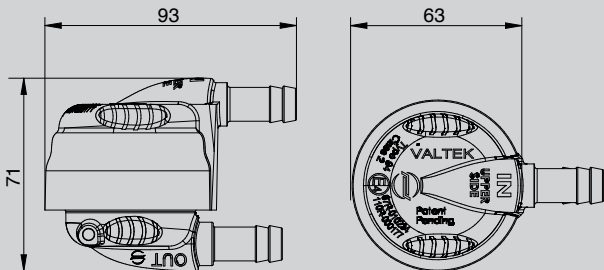
Codici ricambi rail in plastica iniettore IN03 nei sistemi Dream DI - Spare parts IN03 Dream DI plastic rail

1. PL3000054-1	Rail plastica 4 iniettori IN03 - Plastic rail for 4 injectors IN03
2. PL3000078-1	Rail plastica 3 iniettori IN03 - Plastic rail for 3 injectors IN03
3. PL3000051	Raccordo Sensore PTS - PTS sensor fitting
4. FE3000130-1	Seeger a forchetta per rail - Fork seeger for rail
5. VI070003	Seeger per iniettori IN03 - Fork Seeger for IN03 injectors
6. PL3000055	Portagomma dritto per tubo Ø 12 mm - Straight pipeholder for pipe Ø 12 mm
7. OR3000086	Oring per portagomma cod. PL3000055 - Oring for pipeholder code PL3000055
8. PL3000174	Porta sensore sensata in parallelo - Sensata sensor fitting parallel to injector
9. PL3000132	Tappo in plastica - Plastic cap

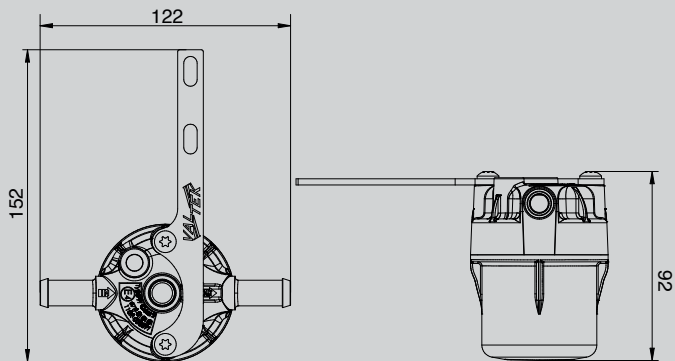




TYPE 94



TYPE 97

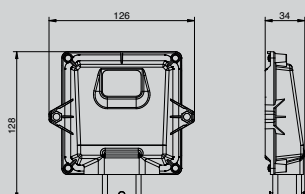


Lpg CNG	Codice Code	Type	Raccordo IN ed OUT gas IN and OUT gas fitting (Ø mm)	Materiale cartuccia Cartridge material	Pressione operativa Operating pressure (bar)	Temperatura operativa Operating temperature (°C)	Ricambio cartuccia Cartridge spare part
	VK94.PPM.01	94	12,5 mm - 12,5 mm	Carta - Paper	0 ÷ 4,5	- 40 ÷ 120	✗
	VK94.PPM.19	94	12,5 mm - 12,5 mm	Fibra di vetro - Glass fiber			
	VK94.PPM.20	94	16 mm - 12,5 mm	Fibra di vetro - Glass fiber			
	VK97.PPM.54	97	12,5 mm - 12,5 mm	Fibra di vetro - Glass fiber			✓ 1. (cod. VK97.KTR.01)



Lpg

CNG



DREAM S32

- Microcontrollore automotive 16 bit - 24 MHz
- Tenuta stagna (IPX9K)
- Rispetto delle norme automotive su protezioni e segnali di ingresso/uscita
- Tensione operativa: 8 V ÷ 16 V
- Tensione massima: 24 V
- Corrente in Stand-by: <5 µA
- Diagnosi sensori e attuatori compatibile EOBD
- Comunicazione e riprogrammazione da PC tramite linea K
- Supporta il protocollo di comunicazione KWP2000
- Supporta comunicazione CAN 2.0
- EMC compliant
- ECU: fino a 4 iniettori
- Taglio ed emulazione iniettori integrato
- Omologazione: R67-01, R110 e R10
- Automotive microprocessor 16 bit - 24 MHz
- Watertight through (IPX9K)
- According to automotive norms for protections and input/output signals
- Operating voltage: 8 V ÷ 16 V
- Maximum voltage: 24 V
- Current in stand-by: <5 µA
- Sensors and actuators diagnosis compatible with EOBD
- Communication and reprogramming with PC through K-line
- It supports KWP2000 communication protocol
- It supports CAN 2.0 communication
- EMC compliant
- ECU: up to 4 injectors
- Integrated injectors cut and emulation
- Approval: R67-01, R110 and R10

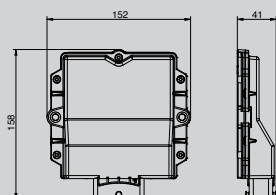
Codice - Code	Cilindri - Cylinders	OBD	Connettore - Connectors
DE8170750	2-3-4	✓	32 PIN
DE8170850	2-3-4	✗	

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

	DE544145	Cablaggio generale Dream S32 Dream S32 general wiring
	DE544144	Cablaggio generale Dream S32 OBD Dream S32 OBD general wiring

Lpg

CNG



DREAM S64

- Microcontrollore automotive 32 MHz
- Temperatura operativa - 40°C ÷ 105°C
- Tensione operativa 8 V ÷ 16 V
- Tensione Massima 24 V (per meno di 5 minuti)
- Consumo praticamente nullo a chiave spenta
- Scocca in alluminio, cover plastico e connessione a 64 pin a tenuta stagna (IPX9K)
- Piccole dimensioni e peso: 156x196x152mm - 500 gr
- Progettata secondo moderni standard automobilistici
- Diagnosi sensori e attuatori compatibile EOBD
- Supporta il protocollo di comunicazione KWP2000
- Supporta il protocollo di comunicazione CAN 2.0
- Taglio ed emulazione iniettori integrato (fino a 8 iniettori)
- Possibilità di acquisire diversi tipi di segnale giri
- Autoadattatività
- Omologazione: R67-01, R110 e R10
- Automotive Micro-processor 32 MHz
- Operating Temperature - 40°C ÷ 105°C
- Operating power 8 V ÷ 16 V
- Max power 24 V (for less than 5 minutes)
- Negligible power absorption when engine is off
- Aluminium case, plastic cover and 64 pin water-tight connector (IPX9K)
- Reduced dimensions and weight: 156x196x152mm - 500 grams
- Designed according to the latest automotive standards
- EOBD compatible sensors and actuators diagnosis
- KWP2000 communication protocol enabled
- CAN 2.0 communication protocol enabled
- Integrated Injectors emulation and control (up to 8 injectors)
- Possibility to acquire different RPM signals
- Adaptivity
- Approval: R67-01, R110 and R10

Codice - Code	Cilindri - Cylinders	OBD	Connettore - Connectors
DE817072-30	5-6-8	✓	64 PIN
DE817074-10	3-4 (DUAL JET)	✓	

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

	DE534254	Cablaggio generale Dream S64 Dream S64 general wiring
	DE534251-1	Cablaggio generale Dream S64 DUAL JET Dream S64 DUAL JET general wiring

Lpg

CNG



AFC-3.0 DI

- Temperatura operativa: -40 °C ÷ 120 °C
- Materiale: Top in plastica con tappo di ventilazione - Fondo in alluminio con coperture alette di raffreddamento - IP69K
- Tensione di esercizio da 7,5 V a 15 V, tensione inversa e protezione da impulsi ISO (limp home 5V)
- 3 connettori - Molex
- Ingressi: Sensori analogici - Sensori OEM digitali
- Ingressi digitali
- Iniettori benzina: DI e MPI da 3 a 6 cilindri
- Tipi di iniettori benzina MPI - Emulazione interna
- Iniettore benzina DI - Emulazione GDI variabile integrata
- Consumo attuale: Corrente di standby 27 mA a 12 V
Corrente di riposo <0,50 mA a 12 V
- Interfacce di comunicazione 3x CAN, 1x LIN-bus
- Dimensioni 208 x 180 x 44 mm
- Peso 1.200 g
- Omologazione: R67-01, R110 e R10
- Operating temperature: -40 °C ÷ 120 °C
- Housing: Plastic top with ventilation plug - Aluminium bottom with cooling fins covers - IP69K
- Operating voltage 7,5V to 15V, reverse voltage and ISO pulse protected (limp home 5V)
- 3 Connectors - Molex
- Inputs: Analog sensors - Digital OEM sensors
- Digital inputs
- Petrol injectors: DI and MPI from 3 to 6 cylinders
- MPI petrol injector types - Internal Emulation
- DI petrol injector - Integrated Variable GDI Emulation
- Current consumption: Standby current 27 mA @ 12V - sleep current < 0,50 mA @ 12V
- Communication Interfaces: 3x CAN, 1x LIN-bus
- Dimensions box 208 x 180 x 44 mm
- Weight 1.200 g
- Approval: R67-01, R110 and R10

Codice - Code	Cilindri - Cylinders	Connettore - Connectors
DE825003-20	3	112 PIN
DE825004-20	4	
DE825006-20	6	
DE8250080	8	

Codice - Code	Descrizione - Description
E5911045-3	Cablaggio AFC-3.0 DI 48P marrone MAIN GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 48P brown MAIN GROUP
E5911046	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 3 cilindri GAS GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 3 cylinders GAS GROUP
E5911047	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 3 cilindri PETROL GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 3 cylinders PETROL GROUP
E5911046-1	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 3 cilindri GAS GROUP EVP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 3 cylinders GAS GROUP EVP
E5911274	Cablaggio AFC-3.0 DI-MPI 32P nero 3 cilindri Wiring loom AFC-3.0 DI-MPI 32P black 3 cylinders
E5911048	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 4 cilindri GAS GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 4 cylinders GAS GROUP
E5911050	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 4 cilindri PETROL GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 4 cylinders PETROL GROUP
E5911048-1	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 4 cilindri GAS GROUP EVP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 4 cylinders GAS GROUP EVP
E5911049	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 4 cilindri DI+PFI Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 4 cylinders DI+PFI
E5911053	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 6 cilindri PETROL GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 6 cylinders PETROL GROUP
E5911051-1	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 6 cilindri GAS GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 6 cylinders GAS GROUP
E5911052	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 6 cilindri DI+PFI Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 6 cylinders DI+PFI
E5911381	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P grigio 8 cilindri GAS GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P grey 8 cylinders GAS GROUP
E5911382	Cablaggio AFC-3.0 DI 32P nero 8 cilindri PETROL GROUP Wiring loom AFC-3.0 DI 32P black 8 cylinders PETROL GROUP

Lpg

Cng



AFC-3.0 DI COMPACT

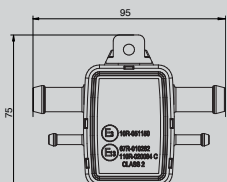
- Temperatura operativa: da -40 °C a 100 °C
- Materiale scocca: coperchio superiore in plastica con tappo di ventilazione - Piastra inferiore in alluminio - IP69K
- Tensione di alimentazione [V]: da 7,5 a 15 V, protetto da inversione di tensione e impulsi ISO
- Ingressi analogici: 10 ingressi totali - 1 pull up hardware - 2 pull up e pull down commutabili - 2 pull down commutabili
- Ingressi digitali: 2 ingressi dedicati per sensori SMART (incluso limp home), con uscita di emulazione - 2 ingressi digitali con pull up
- Iniettori benzina: fino a 4 iniettori GDI
- Uscite max: 4 iniettori gas - 2 elettrovalvole con possibile controllo in PWM - 1 uscita comando relè esterno - 1 comando a massa rapido
- Uscite analogiche: 3 uscite di emulazione (incluso limp home)
- Comando iniettore gas: Peak & Hold
- Consumo di corrente [mA]: corrente di standby 27 mA @ 12 V / corrente di riposo < 0,50 mA @ 12 V
- Interfacce di comunicazione: 3x CAN , 1x LIN, 1x UART
- Operating temperature: -40 °C to 100 °C
- Housing: Plastic top cover with ventilation plug - Aluminium bottom plate - IP69K
- Operating voltage [V]: 7,5 to 15 V, reverse voltage and ISO pulse protected
- Analogue Inputs: 10 total - 1 hardware pull up - 2 with switchable pull up & pull down - 2 with switchable pull down
- Digital Inputs: 2 dedicated SMART sensor inputs (including limp home), with emulation output - 2 digital inputs with switchable pull up
- Petrol Injectors: up to 4 GDI injectors
- Outputs: max 4 Gaseous injectors - 2 solenoid valves with PWM control possibility - 1 external relay control output - 1 Fast low side switch
- Analogue outputs: 3 Emulation outputs (inc limp home)
- Gas injector driver: Peak & Hold
- Current consumption [mA]: Standby current 27 mA @ 12 V sleep current < 0,50 mA @ 12 V
- Communication interfaces: 3x CAN , 1x LIN, 1x UART

Codice - Code	Cilindri - Cylinders	Connettore - Connectors
DE8250130	3	80 PIN
DE8250140	4	

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts		
	E5911045-3	Main - 48 Pin Connettore marrone - Brown connector
	E5911343	DI - 32 Pin - Connettore nero Vers. 3 cilindri Black connector Vers. 3 cylinders
	E5911332	DI - 32 Pin - Connettore nero Vers. 4 cilindri Black connector Vers. 4 cylinders

Lpg

Cng



1



SENSORE PT-MAP PT-MAP SENSOR

Questo componente include al suo interno 3 sensori differenti che misurano la pressione del gas dopo il regolatore di pressione, la pressione assoluta del collettore (MAP) e la temperatura del gas a monte degli iniettori. Da utilizzare abbinato ai sistemi iniezione.

This component, used in vehicle gas conversion, incorporates 3 different sensors measuring gas pressure after reducer, manifold absolute pressure (MAP) and gas temperature before injectors. To be used with injection systems.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

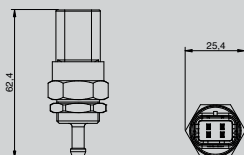
Codice Code	DE802141
Temperatura operativa Operating temperature	-40 ÷ 120 °C
Pressione operativa Operating pressure	0,2 ÷ 5,5 bar
Pressione di lavoro (MAP) Working pressure (MAP)	0,2 ÷ 2,5 bar
Sensore di Temperatura Temperature sensor	10 kΩ
Diametro Portagomma gas Gas Pipe-holder	12 mm
Diametro Portagomma gas MAP MAP Gas Pipe-holder	5 mm
Omologazione Approval	R110-01, R67-01, R10

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

1. DE512556	Ricambio cablaggio con connettore PT-MAP Wiring replacement PT-MAP connector
-------------	---

Lpg

Cng



1



SENSORE DI PRESSIONE COLLETTORE MAP MAP MANIFOLD PRESSURE SENSOR

Il sensore MAP con connettore integrato, racchiude al suo interno un sensore di pressione che consente una precisa calibrazione e messa a punto di ogni tipo di veicolo. Nella confezione è presente anche la staffa di fissaggio su vettura.

The MAP sensor with integrated connector includes a pressure sensor allowing precise calibration and setting on every kind of vehicle. The package also includes suitable fixing bracket.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

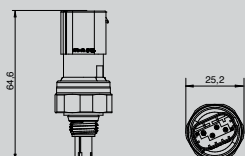
Codice Code	DE802060
Temperatura operativa Operating temperature	-40 ÷ 125 °C
Pressione operativa Operating pressure	0 ÷ 2,5 bar
Uscita Outlet	0 ÷ 5 V
Precisione Precision	1,5 % F.S.
Massa Weight	17 g
Omologazione Approval	R110-01, R67-01

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

1. DE512570	Ricambio del cablaggio con connettore MAP Wiring replacement with MAP connector
-------------	--

Lpg

Cng



1



SENSORE DI PRESSIONE E TEMPERATURA PTS PTS SENSATA PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

Il sensore integrato con il connettore è montato nel corpo del Rail iniettori gas e permette di misurarne la pressione e la temperatura. Questa lettura fa sì che il sistema riesca ad intervenire in maniera più accurata effettuando variazioni più rapide della miscela di carburazione del gas.

This sensor is integrated with connector and installed into the gas injector rail, allowing the system to detect pressure and temperature and to intervene more quickly and precisely in gas carburation mixture modifications required by the engine.

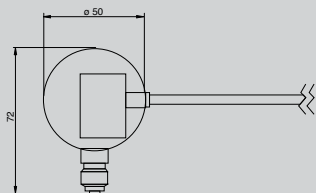
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	DE525012
Temperatura operativa Operating temperature	-40 ÷ 130 °C
Pressione operativa Operating pressure	0 ÷ 4,5 bar
Uscita Outlet	0,5 ÷ 4,5 V
Corrente di pilotaggio Supply Current	10 mA max
Range di valori di tensione in uscita (pressione) Output Voltage Range (pressure)	0,5 ÷ 4,5 V
Massa Weight	22 g
Omologazione Approval	R110-01, R67-01, R10

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

1. DE512555	Cablaggio di ricambio del connettore PTS Replacement wiring of PTS connector
-------------	---

Cng



1



SENSORE DI LIVELLO HP METANO TIPO OTTICO PER SISTEMI SEQUENZIALI CNG HP PRESSURE OPTICAL LEVEL SENSOR FOR SEQUENTIAL SYSTEMS

Sensore di livello pressione HP Metano integrato con il connettore è montato nel corpo dell'Elettrovalvola VMA3/E-Banjo. Il sensore invia i valori alla centralina gas che li elabora ed indica il livello di gas mediante segnalazione sui LED VERDI del commutatore One-Touch.

CNG HP pressure level sensor integrated with connector and installed onto the Solenoid Valve VMA3/E-Banjo. This sensor sends input to the gas ECU that consequently shows the gas level through the green LEDs of One-Touch changeover switch.

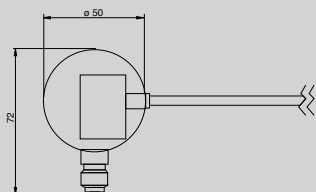
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	18CE20000013
Temperatura operativa Operating temperature	-40 ÷ 120 °C
Pressione di lavoro Working pressure	0,2 ÷ 260 bar
Tensione di lavoro Working voltage	5 ÷ 10 V
Connettore Connector	Tyco Superseal 3 ways
Fissaggio Fixing	M12
Massa Weight	32 g
Omologazione Approval	R110

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

1. DE512557	Ricambio cablaggio con connettore Manometro Adapter wiring for CNG pressure gauge connector
-------------	--

CNG



MANOMETRO METANO PER SISTEMI TRADIZIONALI CNG PRESSURE GAUGE FOR TRADITIONAL SYSTEMS

Manometro Metano con sensore di livello di tipo lineare CNG pressure gauge with linear level sensor 1 - 5 V.
1 - 5 V.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	18CE20000004
Tipo Type	Induttivo - Inductive
Temperatura operativa Operating temperature	-40 ÷ 120 °C
Pressione di lavoro Working pressure	0 ÷ 260 bar
Tensione di lavoro Working voltage	12 V

Lpg

CNG



NOTE: Verificare nelle varie istruzioni di trasformazione a gas delle singole vetture se è necessario o meno l'utilizzo di questo sistema aggiuntivo.

NOTE: please check vehicles dedicated instructions to see if the optional system is required.

1



KIT VALVE PROTECTION VALVE PROTECTION KIT

Il sistema Valve Protection è un sistema che dosa elettronicamente un'additivo, adatto per i motori ad iniezione diretta di benzina trasformati con sistemi a GAS, che contribuisce a mantenere una camera di combustione più pulita e permette una maggiore durata delle valvole e delle sedi valvole contro l'eccessiva usura.
Da abbinare all'additivo AX-A indicato a pag. 56.

Valve Protection (VP) is an electronically controlled dosing system for petrol direct injection engines converted to LPG. Together with the highly effective additive, the system will help to keep combustion chamber cleaner and to reduce wear of valves and valve seats.

To be combined with the AX-A additive listed on page 56.

Codice - Code	Cilindri - Cylinders
09SQ99070001	(3 Cyl. - 600 ml)
09SQ99070002	(4 Cyl. - 600 ml)
09SQ99070003	(6 Cyl. - 600 ml)
09SQ99070011	(3 Cyl. - 1200 ml)
09SQ99070012	(4 Cyl. - 1200 ml)
09SQ99070013	(6 Cyl. - 1200 ml)

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

1. E0930150	Kit sostituzione nuclei mobili per Rail VP - versione 3 cilindri Rail VP plunger replacement kit - 3-cylinders version
1. E0930151	Kit sostituzione nuclei mobili per Rail VP - versione 4 cilindri Rail VP plunger replacement kit - 4-cylinders version

Kit di revisione, RICAMBI e Accessori - Overhauling kit, spare parts and accessories

VK28.EVG.01	Iniettori 3 cilindri - 3-cylinders version
VK28.EVG.02	Iniettori 4 cilindri - 4-cylinders version
DE824004	Centralina 4 cilindri - 4 cylinders ECU
E09320094	Tanica AX-A 600 ml - 600 ml tank AX-A
E09320092	Tanica AX-A 1200 ml - 1200 ml tank AX-A
VK30.065.190	Bobina - Coil

Lpg

Cng



KIT REMOTE FILLING VALVE PROTECTION REMOTE FILLING VALVE PROTECTION KIT

Il Kit Remote Filling cod. E09320093 è da utilizzare nei casi in cui il serbatoio additivo Valve Protection sia installato in zone poco accessibili del vano motore.

The Remote Filling Kit cod. E09320093 is to be used in cases where the Valve Protection additive tank is installed in inaccessible areas of the engine compartment.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	E09320093
----------------	-----------

Lpg

Cng



VALIGETTA RESISTENZE PER SISTEMI DI RESISTORS CASE FOR DI SYSTEMS

Kit resistenze da utilizzare abbinare ai sistemi ad iniezione diretta, unicamente quando indicato nella lista delle vetture trasformabili presente nell'apposita sezione in "Area Riservata" del sito OMVL.

Resistors kit for use in conjunction with direct injection systems only when indicated in the list of vehicles which can be found in the dedicated section of OMVL "Reserved Area".

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	E9000013
----------------	----------

Composizione kit - Kit composition

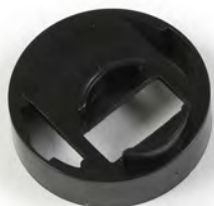
RES PTH 47R 5% 8X22MM 6W	10 pz.
RES PTH 680R 1% 2.4X6.3MM	10 pz.
RES PTH 3K9 1% 2.4X6.3MM	30 pz.
RES PTH 5K6 5% 1/4W	10 pz.
RES PTH 220R 1% 2.4X6.3MM	10 pz.
RES PTH 390R 5% 5.6X12MM 3W	10 pz.
RES PTH 180R 5% 2.3X6.1MM	10 pz.
RES PTH 10K 1% 1.9X3.4MM	10 pz.
RES PTH 22K 1% 1.9X3.4MM	10 pz.

Lpg

Cng



1



2



3



COMMUTATORE ONE-TOUCH ONE-TOUCH CHANGEOVER SWITCH

Si tratta di un commutatore a pulsante One-Touch ad una posizione, con avvisatore acustico (Buzzer) integrato. Inoltre indica il livello gas tramite 4 led verdi che possono anche indicare eventuali segnali di errore ed un led bicolore (verde-rosso) per segnalare il funzionamento a gas o a benzina. La variazione di carburante viene riconosciuta ogni qualvolta venga premuto il pulsante.

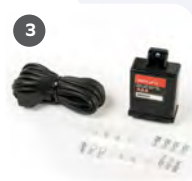
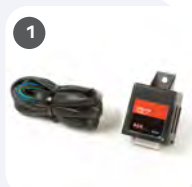
This is a one-position One-Touch changeover switch, with acoustic buzzer integrated. Its 4 green LEDs show the gas level and also inform about possible errors detection; it also has a bicolour LED (green-red) to show the fuel mode, gas or petrol. Fuel change is recognised whenever the switch is pressed.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

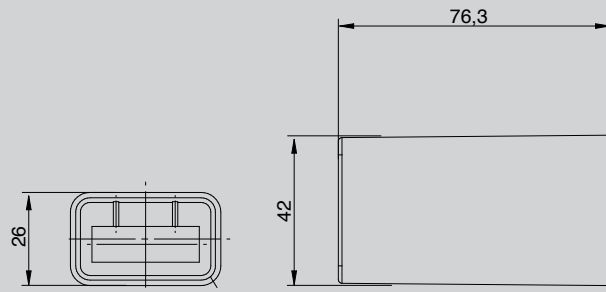
Codice Code	DE802100-7OC
Possibilità di applicazione ad incasso Possible installations built-in	con foro Ø 23 mm ingombro 2 mm with Ø 23 mm hole and 2 mm thickness
Ingombro Overall dimensions	Ø 26 mm - h 2 mm

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

1. E05127000	Adattatore ghiera commutatore Changeover switch mounting kit
2. DE512553	Ricambio cablaggio con connettore commutatore Adapter wiring for switch connector
3. 09SQ00990021	Cornice in alluminio ø= 26 mm - h= 1 mm Aluminium frame ø= 26 mm - h= 1 mm



Codice - Code	Descrizione - Description
1. Emulatori pressione benzina - Petrol sensor emulators	
E6910230	Emulatore per Jaguar S Type - Emulator for Jaguar S Type
E7910163	Emulatore sensore pressione benzina Ford - Petrol pressure emulator for Ford
E6910238	Emulatore pressione benzina per Opel Astra - Petrol pressure emulator for Opel Astra
E7910296	Emulatore sensore pressione programmabile - Programmable pressure sensor emulator
06LB00001185	Emulatore pressione benzina Chevrolet - Petrol pressure emulator Chevrolet
DE802083	Emulatore pressione benzina - Petrol pressure emulator
2. Emulatore di livello benzina - Petrol level emulators	
E7910198	Emulatore livello carburante Renault 2015/16 - Psa - Fuel level emulator Renault 2015/16 - Psa
06LB00001213	Modelli Psa My05 - Psa My05 models
06LB00001216	Modelli Gruppo Fiat - Subaru XV - Fiat Group - Subaru XV models
06LB00001217	Modelli Honda My08 - Honda My08 models
06LB00001218	Modello Honda My10 - Honda My10 models
06LB00001220	Modelli Chevrolet - Chevrolet models
06LB00001221	Modelli Renault/Dacia 2015 - Renault/Dacia 2015 models
E06024513	Emulatore galleggiante benzina universale - Universal petrol float emulator
E06024513R	Emulatore RENAULT - DACIA - RENAULT - DACIA emulator
3. Emulatore OBD - OBD Emulator	
DE809024	Emulatore Obdii-Fix 424 - Obdii-Fix 424 emulator
E6910234	Emulatore Obdii micro-Fix - Obdii Micro-Fix emulator
E6910134	Emulatore Obdii micro-Fix 428 - Obdii Micro-Fix 428 emulator
4. Emulatori Iniettori - Injectors Emulator	
E6910138	Emulatore Pitagora 4 cilindri - Pitagora emulator 4 cylinders
06LB00001280	Modular S 4 canali Cab - 4-Channel Modular S with Cab
06LB00001281	Modular S 4 canali Unicab - 4-Channel Modular S with Unicab
06LB00001291	Modular S 6 canali Unicab - 6-Channel Modular S with Unicab
5. Emulatori vari - Various Emulator	
06LB00001082A	Dispositivo "No problem 01" Long time - "No problem 01" long time device
E06024507	Adattatore emulazione 4 cil- R50 (con resistenze modificate) - Adapter emulation 4-cyl- R50 (with modified resistances)
E5910472	Timing Relay - Timing Relay
E6910225	Double timing relay - Double timing relay
E6910226	Relay elettronico per Key-Code - Electronic relay for Key-Code
06LB00003201	Emulatore modular "Ld" - Modular "Ld" emulator
OT3000103	Distanziale per Sonda Lambda - Spacer for Sonda Lambda
E06024513	Emulatore galleggiante benzina universale e programmabile - Programmable universal petrol float emulator
6. Variatori di anticipo e Cavi - Timing Advance Processor and Cables	
18CE00011101	Variatore elettronico d'anticipo Aries - Aries Electronic timing advance processor
E6910069	Variatore anticipo Cobra - Cobra timing advance processor
18CE00011014	Variatore anticipo Spider - Spider timing advance processor
18CE00011105	Variatore elettronico d'anticipo Scorpio - Scorpio Electronic timing advance processor
E6910118	Variatore anticipo Puma - Puma timing advance processor
E6910237	Variatore anticipo Joker N - Joker N timing advance processor
E6910235	Variatore anticipo Segn. ind. Shark - Segn. ind. Shark timing advance processor
DE512076	Cavo "C" per variatore d'anticipo cod. 200510-N (sensori PMS) - Timing advance processor harness "C" type (PMS sensors)
DE512080	Cavo "G" per variatore d'anticipo cod. 200510-N (sensori PMS) - Timing advance processor harness "G" type (PMS sensors)
DE512081	Cavo "H" per variatore d'anticipo cod. 200510-N (sensori PMS) - Timing advance processor harness "H" type (PMS sensors)
E6910149	Cavo "I" per variatore d'anticipo cod. 200510-N (sensori PMS) - Timing advance processor harness "I" type (PMS sensors)



Lpg

Cng

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

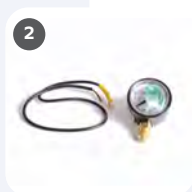
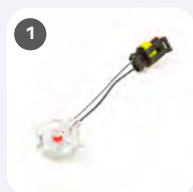
Codice - Code	A6LB00001260	06LB00001262	06LB00001263
Tipo Auto - Vehicle Type	Carburatore - Carburettor		
Tipo Centralina - ECU Type	Analogica senza riempimento vaschetta - Analogical without cup filling		
Commutazione - Changeover	Decelerazione - Deceleration		
Taratura a trimmer - Trimmer Setting	Soglia commutazione - Changeover threshold		
Taratura a pulsante - Push-button Setting	Riserva, 4/4, Sovrapposizione carburanti, setup parametri - Fuel Reserve, 4/4, Fuels overlay, parameters setup		
Tipo sensore - Sensor Type	Resistivo - Resistive		
Indicatore di Livello - Level Gauge	✓	✗	✗
Spia Riserva - Fuel reserve light	✓		

Abbinare correttamente i codici delle centraline di commutazione Brio con i componenti da installare su vettura
Correctly match the Brio ecus codes with the components to be installed on vehicle

	Europa 3 MV Sensore di livello- Level sensor cod. DE830300	Manometro pressione Metano CNG Pressure gauge cod. 18CE20000004	Europa 2 MV	Vecchio Manometro pressione Metano Old CNG Pressure gauge
A6LB00001260	✗	✗	✓	✓
06LB00001262	✓	✗	✗	✗
06LB00001263	✗	✓	✗	✗

Componenti esterni - External components

1. DE830300	Sensore Livello resistivo 0-1500 Ohm 4 - Resistive level sensor 0-1500 Ohm
2. 18CE20000004	Manometro Metano con sensore di livello di tipo lineare 1 - 5 V - CNG pressure gauge with linear level sensor 1 - 5 V





LPG

Il complessivo Just è raccomandato nella trasformazione a GPL o a Metano di auto catalizzate, aspirate. La strategia di controllo basata su microprocessore permette di ottenere una carburazione ottimale sotto l'aspetto dell'inquinamento, dei consumi e della guidabilità. Il sistema permette una agevole messa in funzione basata su procedure di taratura e regolazione semplici ed efficaci ed è in grado di gestire le diverse funzioni per cui è predisposto, ottimizzando ogni intervento della centralina di controllo.

Tra le principali caratteristiche si possono ricordare la gestione e l'emulazione del segnale lambda, l'azzeramento memorie centralina iniezione, la gestione iniettori, l'autoadattatività nel tempo, la diagnosi dell'impianto, ecc.

Il cablaggio ed il commutatore vengono venduti separatamente.

The Just system is recommended for converting catalytic, naturally aspirated cars to LPG or CNG. The microprocessor-based control strategy allows for optimal carburetion in terms of pollution, fuel consumption and driveability. The system allows for easy start-up based on simple and effective calibration and adjustment procedures and is able to manage the various functions for which it is designed, optimising every intervention of the control unit. Its main features include lambda signal management and emulation, injection control unit memory reset, injector management, self-adaptation over time, system diagnosis, etc. The wiring and switch are sold separately.

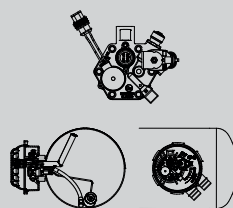
Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	Per i codici contattare l'ufficio commerciale For codes, please contact the sales department.
----------------	--

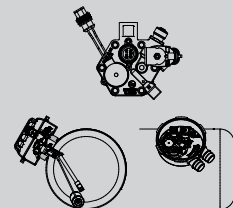
COMPONENTI PARTE POSTERIORE - COMPONENTS REAR PART
MULTIVALVOLE EUROPA 3 - EUROPA 3 MULTIVALVE



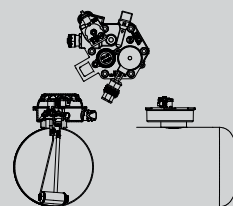
0° Cilindrico - Cylindrical



30° Cilindrico - Cylindrical



90° Cilindrico - Cylindrical



LpG

Codice - Code	Versione - Version	Esempio codice MV - MV code example 10M3T30S180
10M3T3*	MV EUROPA 3 30°	10M3 ➤ indica la MV - indicates the MV T / C ➤ indica Toroidale/Cilindrica - indicates Toroidal/Cylindrical 0-3-9 ➤ indica ° (0 o 30 o 90) - indicates ° (0 or 30 or 90) S ➤ indica Standard (versione con uscita da 6) - indicates Standard (with 6 output version) M ➤ indica MAX (versione con uscita da 8) - indicates Max (with 8 output version) 180 ➤ indica l'altezza - indicates height
10M3T0*	MV EUROPA 3 0°	
10M3C*	MV EUROPA 3 0/30°	

Kit di revisione e ricambi - Overhauling kit and Spare parts

1. 17CS00990020	Camera stagna per serbatoi cilindrici - Proof casing for cylindrical tanks
2. DE831002-1	Sensore di livello Hall - Hall level sensor
3. DE512561	Cablaggio collegamento Elettrovalvola e sensore resistivo MV E3 - Connection harness for MV E3 solenoid valve and resistive sensor
4. DE512559	Cablaggio collegamento Elettrovalvola e sensore resistivo MV E3 - Connection harness for MV E3 solenoid valve and resistive sensor
5. DE512568	Cablaggio collegamento elettrovalvola post. MV E3 - Connection wiring of MV E3 rear solenoid valve
6. DE512558	Cablaggio MV E3 per sensori Hall - Connection harness MV E3 for sensor Hall
7. DE512571	Cablaggio MV E3 per sensori Hall - 4 connettori - Connection harness MV E3 for sensor Hall - 4 connectors
8. DE830300	Sensore Livello resistivo 0-1500 Ohm 4 - Resistive level sensor 0-1500 Ohm
9. DE830301	Sensore Livello resistivo 0-90 per sostituzione MV3 su MV2 - 0-90 Resistive Level Sensor for MV3 replacement on MV2
10. PL3000326	Protezione MV 0° - MV protection 0°
11. E0500148	Raccorderia HP per MV EU3, Versione STD - HP Fittings for MV EU3, STD version
12. E0500149	Raccorderia HP per MV EU3, Versione MAX - HP Fittings for MV EU3, MAX version
13. PL3000117-1	Adattatore per sensori di livello 10-50/10-90/ Cartesio per MV E3 - MV E3 adapter for level sensors 10-50/10-90 and Cartesio
14. VI905931C1	6 viti TC.E.I. M5X20 per fissaggio MV E3 - 6 TC.E.I. M5X20 screws for MV E3 fixing
15. B03000041-2	Bobina 12 V, 11 W 3 - Coil 12 V, 11 W



Lpg



SFIATO AERAZIONE "K30" PER VANO BAGAGLI "K30" VENT FOR BONNET VENTILATION

Specifica per l'abbinamento alla multivalvola Europa 3, quando questa è installata su serbatoi cilindrici.

Specific to be coupled with the Europa 3 multivalve, when this one is installed on cylindrical tanks.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features	
Codice Code	17CS00990004C
Quantità Quantity	10
Sfiati Vents	n° 2 - ø 5 mm

Lpg



SFIATI VENTS

Specifica per l'abbinamento alla multivalvola Europa 3, quando questa è installata su serbatoi toroidali O° esterni.

Specific to be coupled with the Europa 3 multivalve, when this one is installed on external ring-shaped tanks.

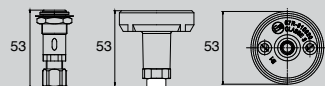
Caratteristiche tecniche generali - General technical features	
Codice Code	17CS00990012C
Quantità Quantity	100
Sfiati Vents	2 - ø 30 mm

PRESA CARICA GPL E ACCESSORI - LPG FILLING POINT AND ACCESSORIES

Lpg

Cng

OT6010099-1

PRESA DI CARICA SENZA FLANGIA
REFUELLING POINT WITHOUT FLANGE

La presa di carica costruita in ottone è essenzialmente una valvola di non ritorno che garantisce il massimo della sicurezza. Versione per applicazione nello sportellino benzina compresa di campana cod. OT6010099-1.

The refuelling point is made of brass and basically a non-return valves assuring the highest level of safety. This version is installed within the petrol filler and includes the fitting code OT6010099-1.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	16PC00030005
Uscita gas tubo Pipe gas outlet	ø 8 mm
Raccordo Coupling	A= M10x1,5 mm B= 1/4 G
Minuteria Accessories kit	✓
Valvola non ritorno Non-return valve	✓
Omologazione Approval	E13*67R*010020*

Lpg

Cng

PRESA DI CARICA
REFUELLING POINT

La presa di carica costruita in ottone è essenzialmente una valvola di non ritorno che garantisce il massimo della sicurezza. Kit presa di carica completo per applicazione su paraurti con tappo in plastica cod. PL5010100. I codici 16PC00010002 e 16PC00990014 possono essere acquistati anche singolarmente.

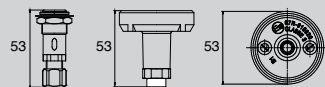
The refuelling point is made of brass and basically a non-return valves assuring the highest level of safety. This kit is installed on car bumper and includes a plastic plug code PL5010100. Codes 16PC00010002 and 16PC00990014 can be purchased individually.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

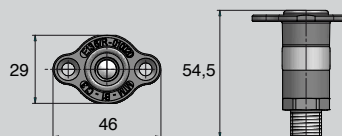
Codice Code	16PC00010002
Uscita gas tubo Pipe gas outlet	ø 8 mm
Raccordo Coupling	A= 1/4" G
Minuteria Accessories kit	✓
Valvola non ritorno Non-return valve	✓
Omologazione Approval	E13*67R*010020*

Accessori e Ricambi - Accessories and Spare parts

1. 16PC00990014	Scatola ad incasso per presa carica 16PC00010002 Built-in box for refuelling point 16PC00010002
-----------------	--



Lpg



PRESA DI CARICA REFUELLING POINT

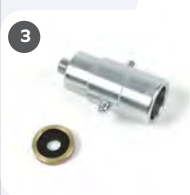
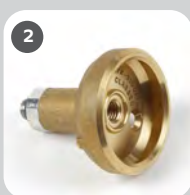
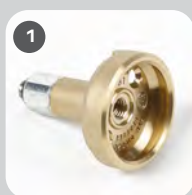
La presa di carica costruita in ottone è essenzialmente una valvola di non ritorno che garantisce il massimo della sicurezza.

The refuelling point is made of brass and basically a non-return valves assuring the highest level of safety.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features	
Codice Code	E16020003C2
Uscita gas tubo Pipe gas outlet	ø 8 mm
Raccordo Coupling	A= M10x1,5 mm
Minuteria Accessories kit	✓
Valvola non ritorno Non-return valve	✓
Omologazione Approval	E13*67R*010020*

Adattatori e raccordi - Adapter and point fitting

Codice - Code	Descrizione - Description	Paesi - Countries
1. E1600033C	Adattatore per Presa di Carica GPL Italia H=48,3 Lungo - LPG Refuelling Point Adapter Italy H=48,3 Long	
2. E16120008	Adattatore per Presa di Carica GPL Italia H=38,3 Corto - LPG Refuelling Point Adapter Italy H=38,3 Short	
3. E1606406	Adattatore connettore di carica Italia/Olanda - Italy/Netherlands refuelling point adapter	
4. 16PC00020008	Adattatore Euroconnettore GPL Italia/Spagna/Portogallo - LPG Euroconnector Adapter Italy/Spain/Portugal	
5. 16PC00020002	Adattatore connettore di carica ACME-Italia - ACME-Italy refuelling point adapter	
6. 16PC00020004	Adattatore connettore di carica ACME-Italia - ACME-Italy refuelling point adapter	
7. 16PC00020005	Adattatore connettore di carica ACME-Italia filetto 1" e 3/4 - Filling adapter ACME-Italia thread 1" 3/4	
8. 16PC00030011	Connettore di carica passa parete c/adattatore ACME - Wall Leadthrough refuelling connector with ACME adapter	
9. E1606303	Connettore di carica ACME - ACME refuelling connector	
10. 16PC00990011	Prolunga presa carica L=50 - Refuelling point extension L=50	
11. 16PC00990016	Curva a 90° uscita orientabile per presa di carica per tubo ø 8 mm, bicono ø 8 mm, dado 1/4" da 17 mm Adjustable 90° elbow on refuelling point outlet for ø 8 mm pipe bicone ø 8 mm, nut 1/4" 17 mm	
12. 16PC00030004	Raccordo per prolunga presa di carica, adattatore h= 7 mm, M10x1,5 - M16x1,25 Refuelling point extension fitting, adapter h= 7 mm, M10x1,5 - M16x1,25	
13. E5910084	Kit staffa presa di carica per applicazioni dentro lo sportellino benzina - Charging socket bracket kit for application inside the petrol filler compartment	
14. PL5010100	Tappo in plastica per presa carica - Plastic cap for refuelling point	
15. PL600002	Tappino per presa carica fissa - Small cap for refuelling point	



COMPONENTI PARTE POSTERIORE - COMPONENTS REAR PART
VALVOLE METANO - CNG VALVE

CNG



VALC602AA



E160M24502



VALC450.R03

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice - Code	VALC602AA	E160M24502	VALC450.R03
Pressione operativa max - Max operating pressure	260 bar	260 bar	260 bar
Temperatura operativa - Operating Temperature	- 40 °C ÷ 120 °C	- 40 °C ÷ 120 °C	- 40 °C ÷ 120 °C
Collegamento Tubi - Pipe connection	OUT M12x1 - 1/4" NPT	OUT M12x1 - 1/4" NPT	IN / OUT M12x1 - 1/4" NPT
Collegamento Tubi esterno - External Pipe connection	G" 1/2 - G" 1/2	G" 1/2 - G" 1/2	G" 1/2 - G" 1/2
Ø Tubo - Ø Pipe	-	-	10,9

Adattatori e raccordi - Adapter and point fitting

Codice - Code	Descrizione - Description	Paesi - Countries
VALC602AA	Valvola Carica NGV1 P30 Italia/Europa Occidentale/Messico/Asia NGV1 P30 Refuelling Valve Italy/Western Europe/Mexico/Asia	      + Western Europe
E160M24502	Valvole carica Pakistan/India/Brasile/Perù Refuelling valve Pakistan/India/Brazil/Peru	   
VALC450.R03	Valvole carica Est Europa + Russia Refuelling valve East Europe + Russian Federation	   

Accessori - Accessories

1. E160M24517	Valvola cilindro elettroassistita M12x1 W28'8 - Electroassisted cylinder valve M12X1 W28'8
2. E160M24518	Valvola cilindro elettroassistita M12x1 3/4 NGT - Electroassisted cylinder valve M12X1 3/4 NGT
3. E160M24510	Valvola Cilindro Manuale M12x1 W28'8 - Manual Cylinder Valve M12x1 W28'8
4. E5910164	Chiave Serraggio Valvola Cilindro Elettroassistita - Clamping wrench for Cylinder Electroassisted Valve
5. E5910035-1	Chiave Serraggio Valvola Cilindro Manuale - Clamping wrench for Cylinder Manual Valve
6. E160M0105	Chiave Serraggio Valvola Elettroassistita tipo MARK - Clamping wrench Electroassisted Valve MARK type



SUPPORTI E PROTEZIONI PER SERBATOI - TANKS SUPPORTS AND PROTECTIONS

Lpg

Cng


SUPPORTO PER SERBATOIO TOROIDALE ESTERNO
SUPPORT FOR EXTERNAL RING-SHAPED TANK

Codice - Code	Dimensioni mm (Ø x h) - Dimensions mm (Ø x h)
14SP01980001	565x180
14SP01980009	580x220
14SP01980010	580x225
14SP01980021	600x200
14SP01980022	600x220
14SP01980030	630x204
14SP01980042	650x220
14SP01980061	720x270

Lpg

Cng


PROTEZIONE IN FERRO PER SERBATOIO TOROIDALE 0°
IRON PROTECTION FOR 0° RING-SHAPED TANK

Codice - Code	Dimensioni mm (Ø x h) - Dimensions mm (Ø x h)
15PT00010001	560
15PT00010002	580
15PT00010003	600
15PT00010004	630
15PT00010005	650
15PT00010007	720
15PT00010027	720 (solo per versione G11 - only for G11 version)

Lpg

Cng


KIT FISSAGGIO SERBATOIO TOROIDALE
FIXING KIT FOR 30° RING-SHAPED TANK

Per il fissaggio dei serbatoi toroidali con ghiera centrale.
Utilizzabile con serbatoi di dimensione massima Ø < 680 mm.

For fixing toroidal tanks with central ring nut.
Tank maximum dimension allowed Ø < 680 mm.

Codice - Code	Versione - Version
14SP04000100	30° con piastra - with plate
14SP04000105	30° senza piastra - without plate
14SP04000150	0°

SUPPORTI E PROTEZIONI PER SERBATOI - TANKS SUPPORTS AND PROTECTIONS

Lpg

Cng


PROTEZIONE PER SERBATOIO CILINDRICO
PROTECTION FOR CYLINDRICAL TANK

Carter in 2 pezzi per protezione serbatoio cilindrico.

2-piece protection cover for cylindrical tank.

Codice - Code	Ø Serbatoio (mm) - Ø Tank (mm)
15PT00000005	300/315
15PT00000006	270
15PT00000007	244
15PT00000008	200

Lpg

Cng


KIT FISSAGGIO SERBATOIO CILINDRICO
FIXING KIT FOR CYLINDRICAL TANK

Codice - Code	Ø Serbatoio (mm) - Ø Tank (mm)
14SP03000010	200
14SP03000006	300
14SP03000007	360
14SP03000009	315

Lpg

Cng


SUPPORTO UNIVERSALE CON 2 TUBI
2-HOSE UNIVERSAL SUPPORT

E' il supporto maggiormente idoneo in quanto permette il fissaggio del serbatoio cilindrico sia ai passaruota che al pianale vettura.

The most suitable support for fixing cylindrical tank to both the wheelhouse and the flatcar.

Codice - Code
14SP01990001

Lpg

Cng



SUPPORTO SCORREVOLE GPL E METANO PLASTIFICATO LPG AND CNG PLASTIC-COATED SLIDING SUPPORT

Completo di 2 occhielli di fissaggio, permette il fissaggio del serbatoio cilindrico ai passaruota. Tubo scorrevole Ø 30 mm. Occhiello di ricambio cod. 14SP01990014 - Ø 32 mm - M10

Complete with 2 fixing eyelets, it allows fixing the cylindrical tank to the wheelhouse. Sliding hose Ø 30 mm. Eyelet spare part code 14SP01990014 - Ø 32 mm - M10

Codice - Code
14SP01990013

Lpg

Cng



COPPIA CULLE GPL E METANO LPG AND CNG COUPLE OF CRADLES

Permette il fissaggio del serbatoio cilindrico al pianale della vettura. Da completare con le coppie fasce cod. 14SP02000009.

It allows fixing the cylindrical tank to the flatcar. To be completed with couple of clamps code 14SP02000009.

Codice - Code	Versione - Version
14SP03000001	GPL - LPG
14SM03000001	Metano - CNG

Lpg

Cng



COPPIA FASCE COUPLE OF CLAMPS

Coppia fasce per il fissaggio dei serbatoi. Codice 14SP02000008 completo di tiranti e set bulloneria per l'ancoraggio del serbatoio cilindrico. Codice 14SP02000009 indicato in particolar modo per i serbatoi toroidali.

Couple of clamps for fixing tanks. Code 14SP02000008 including tie rods, nuts and bolts for fixing cylindrical tank. Code 14SP02000009 suitable for toroidal tanks.

Codice - Code
14SP02000008
14SP02000009



Accessori - Accessories	
1. 14SP02000019	Piattina in PVC con biadesivo, L= 30,5 mm PVC plate with double-sided adhesive tape strip, L= 30,5 mm
2. 14SP04000003	Set bulloneria comprensivo di dadi M10, piastra, rosetta e fascia L= 700 mm ed L= 2000 mm (prot. 1671/4102) Bolts and nuts including nuts M10, plate, washer and clamp L= 700 mm and L= 2000 mm (prot. 1671/4102)
3. GO0510498	Corona isolante da posizionare sotto il serbatoio toroidale 30° > Ø 650 mm Insulating ring to install under the toroidal tank 30° > Ø 650 mm
4. GO0510493-1	Corona isolante da posizionare sotto il serbatoio toroidale 30° < Ø 630 mm Insulating ring to install under the toroidal tank 30° < Ø 630 mm
5. GO3000034	Corona isolante da posizionare sotto il serbatoio toroidale center filled < Ø 630 mm Insulating ring to install under the toroidal center filled tank < Ø 630 mm



Lpg



TUBO FLESSIBILE ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE FLEXIBLE PIPE

Tubazione flessibile per applicazioni GPL per il collegamento del serbatoio con l'elettrovalvola anteriore e della multivalvola alla presa di carica. Con Antipietra.

Flex pipe for LPG applications for connecting front solenoid valve to the tank and multivalve to the refuelling point. With Anti-Stone.

Codice - Code	Ø INT. (" - mm) - X INS. Ø (" - mm)	Lunghezza (m) - Lenght (m)
22TB00040300R	3/16" - ø 8 mm Maflow	Al metro - per metre
22TB00040301R	1/4" - ø 6 mm Maflow	Al metro - per metre

KIT TUBI FARO - HEADLIGHT PIPE KIT

Codice - Code	Ø INT. (" - mm) - X INS. Ø (" - mm)	Lunghezza (m) - Lenght (m)
E7910003	3/16" - ø 6 mm	6
E7910004	1/4" - ø 8 mm	
E220S0003		2

Lpg

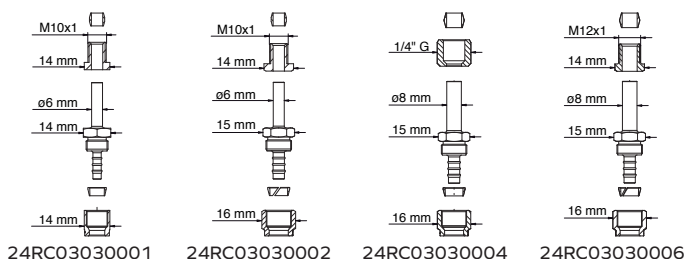


ATTACCHI DRITTI PER TUBI FLESSIBILI STRAIGHT FITTINGS FOR FLEX PIPES

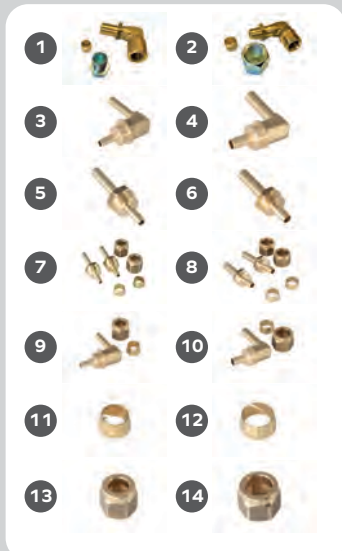
Da utilizzare per il collegamento dei Riduttori e delle Elettrovalvole GPL.

For connecting LPG reducers and solenoid valves.

Codice - Code	Tubi - Pipe (ø)	Anello di sic./Bicono - Safety ring- Bicone	Q.tà - Q.ty
24RC03030001	3/16" - ø 6 mm	✓ - 6 mm	5
24RC03030002	3/16" - ø 6 mm	✓ - 6 mm	
24RC03030004	1/4" - ø 8 mm	✓ - 8 mm	
24RC03030006	1/4" - ø 8 mm	✓ - 8 mm	



Lpg



MINUTERIA PIPE ACCESSORIES

Codice - Code	Tubi faro - Headlight Pipe (ø)	Lunghezza (m) - Lenght (m)
1. 11RM01990006-MV	ø 6 mm	10
2. 11RM01990002-MV	ø 8 mm	
3. OT3000254	ø 6 mm	
4. OT3000243	ø 8 mm	
5. OT3000253	ø 6 mm	
6. OT3000244	ø 8 mm	
7. E24027001	ø 6 mm	
8. E24027000	ø 8 mm	
9. E24027002	ø 6 mm	
10. E24027003	ø 8 mm	
11. OT3000251	ø 6 mm	
12. OT3000246	ø 8 mm	
13. OT3000252	ø 6 mm	
14. OT3000245	ø 8 mm	

CNG



TUBO FLESSIBILE ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE FLEXIBLE PIPE

Tubazione per applicazioni Metano per il collegamento della bombola con il picco di carica e con l'elettrovalvola anteriore.

Pipes for CNG applications for connecting refuelling fitting and front solenoid valve.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	E2200105 (6x1 mm)
Materiale Material	Acciaio Steel
Tipo Type	Senza saldatura ricoperto in PVC Seamless PVC-coated
Lunghezza (m) Length (m)	Rotolo - 6 m Roll - 6 m

CNG



RACCORDO A "T" HY-LOK PER TUBI ACCIAIO HY-LOK T-FITTING FOR STEEL PIPE

Da utilizzare per applicazioni Metano sulle tubazioni acciaio.

To be used on steel pipes in case of CNG systems.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	IX050001
Tubi (ø) Pipe (ø)	6
Anello di sic. - Bicono Safety ring- Bicone	✓ - 6 mm
Q.tà Q.ty	1

CNG



GIUNZIONE DRITTA HY-LOK PER TUBI ACCIAIO HY-LOK STRAIGHT FITTING FOR STEEL PIPES

Da utilizzare per applicazioni Metano sulle tubazioni acciaio. Completo di dado, ogiva anteriore e posteriore.

To be used on steel pipes in case of CNG systems. Nut, front ogive and rear ogive included.

Caratteristiche tecniche generali - General technical features

Codice Code	IX050002
Tubi (ø) Pipe (ø)	6
Q.tà Q.ty	1

CNG



RACCORDO PER TUBO ACCIAIO FITTING FOR STEEL PIPE

Codice - Code	Tubi - Pipe (ø)	Raccordo - Fitting	Esagono - HEX	Q.tà - Q.ty
FE908762	Acciaio Iron 6	M12x1	HEX= 14 mm L= 27 mm h HEX = 8 mm	1
FE908901	Acciaio Iron 6	M12x1	HEX= 14 mm L= 36 mm h HEX = 8 mm	
24RC01020002	Acciaio Iron 6	M12x1	HEX= 14 mm L= 47 mm h HEX = 6 mm	
24RC02000003	Bicono Ø6 per tubo acciaio Metano Bicone Ø6 for CNG steel pipe			
E5910337	Tappo M12X1 L=37,5 SW=14 AVP zincato FE/ZN 12IV Cap M12X1 L=37,5 SW=14 AVP galvanized FE/ZN 12IV			

CNG



DADO ED OGIVE PER RACCORDI HY-LOK PER TUBO ACCIAIO NUT AND OGIVE FOR STEEL PIPE HY-LOK FITTINGS

Da utilizzare per applicazioni Metano sulle tubazioni acciaio. Nella confezione sono presenti dado, ogiva anteriore ed ogiva posteriore.

To be used on steel pipes in case of CNG systems.
Nut, front ogive and rear ogive included.

Codice - Code	Tubi - Pipe (ø)	Q.tà - Q.ty
IX050009	ø 6 mm	1

CNG



RACCORDO HY-LOK CON SMUSSO PER TUBO ACCIAIO HY-LOK FITTING WITH BEVEL FOR STEEL PIPE

Da utilizzare per applicazioni Metano sulle tubazioni acciaio. Completo di dado ed ogiva.

To be used on steel pipes in case of CNG systems.
Nut and ogive included.

Codice - Code	Tubi - Pipe (ø)	Q.tà - Q.ty
IX050013	ø 6 mm	1

Lpg

Cng



TUBO GPL-METANO BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE LPG-CNG PIPE

Codice - Code	ø mm	Lunghezza - Length
22TB00045145CL	5x10,2 - THUNDERFLEX	50 mt
22TB00045148CL	10x17 - THUNDERFLEX	al metro per meter
22TB00045149CL	12x19 - THUNDERFLEX	
22TB00045150CL	17x25 - THUNDERFLEX	
22TB00045145M	5X10,5 - MAFLOW	
22TB00045148M	10X17 MAFLOW	
22TB00045149M	12X19 MAFLOW	
22TB00045150M	17X25 MAFLOW	
22TB00045153M	6X13 MAFLOW	
22TB00045155M	16X24 MAFLOW	
TB050BCL1500	6X13	1,5 mt

Lpg

Cng



TUBO ACQUA COOLANT PIPE

Codice - Code	ø mm	Lunghezza - Length
22TB00030006	Ø I= 15 - Ø E= 23	al metro per meter
22TB00030003	Ø I= 8 - Ø E= 15	
22TB00030002	Ø 7 X Ø 13	
22TB00030001	Ø 16 X Ø 23	

Lpg

Cng



TUBO SFIATO CORRUGATO CORRUGATED VENT PIPE

Codice - Code	ø mm	Lunghezza - Length
22TB00020003	30 - MOPLÉN	al metro per meter
22TB00020005	30 (CNG)	

Lpg

Cng



TUBO MINIMO IN GOMMA RUBBER IDLING PIPE

Codice - Code	ø mm	Lunghezza - Length
22TB00060001	5x10,2	al metro - per meter

Lpg

Cng



GUAINA CORRUGATA CORRUGATED SHEATH

Codice - Code	ø mm	Materiale - Material	Tipo - Type
22TB00020007	8,5	Polipropilene Polypropylene	Guaina aperta con taglio centrale Open sheath with middle cut
22TB00020008	10		
22TB00020009	17		
22TB00020010	6,8		
22TB00020011	4,5		
22TB00020012	13		
22TB00020013	22		

Lpg

Cng



TUBO BENZINA PETROL PIPE

Codice - Code	ø mm	Lunghezza - Length
22TB00050004	6x12	al metro per meter
22TB00050020	8x14,3 Antistatico - Antistatic	

Lpg

Cng



UGELLO PER COLLETTORE MAP-INIETTORI GAS MAP-INJECTOR GAS NOZZLE FOR MANIFOLD

Può essere utilizzato sia per l'installazione dell'ugello depressione MAP (dove necessario), sia per gli ugelli per tubi iniettori gas.

Per facilitare l'installazione di montaggio sul collettore l'ugello ha nella parte superiore un esagono da 3.5 mm.

The component has a 3.5 mm hexagon on the top in order to make assembly on manifold easier; it is suitable for both MAP vacuum nozzle (if needed) and gas injectors pipes nozzles.

Codice - Code	Materiale - Material	Q.tà - Q.ty
OT3000270 - M6 - ø 5 mm	Ottone - Brass	1
OT3000295 - M6 - ø 6 mm	Ottone - Brass	

Lpg

Cng



KIT UGELLI CON TUBICINI NOZZLES KIT WITH HOSES

Kit 4 ugelli con tubicini da utilizzare per le applicazioni dove è necessario avvicinare il flusso del gas alle valvole di aspirazione.

Dado M10x1, ugello portagomma, raccordo giunzione ugelli e tubo ø 6 mm inseriti nella confezione.

4-nozzle kit with hoses useful where the gas flow should be brought closer to the intake valves.

Nut M10x1, pipe-holder nozzle, nozzles connection fitting and pipe ø 6 mm included.

Codice - Code	Utilizzo - Use	Tubi - Pipe	Q.tà - Q.ty
09SQ99020055	DREAMOTION	tubo gas 5 - gas pipe 5	3
09SQ99020053	DREAMOTION	tubo gas 5 - gas pipe 5	4
09SQ99020054	DREAMOTION	tubo gas 5 - gas pipe 5	6
09SQ99020073	sistemi MPI - MPI systems	tubo gas 6 - gas pipe 6	3
09SQ99020074	sistemi MPI - MPI systems	tubo gas 6 - gas pipe 6	4
09SQ99020076	sistemi MPI - MPI systems	tubo gas 6 - gas pipe 6	6
PL480025	Tubo Rilsan - Rilsan pipe - 6X4		
TB3000008	Tubo PTFE - PTFE pipe - 6X4X1000 - Prolunga ugello collettore - Nozzle extension collector		

Lpg

Cng



FASCETTA A MOLLA PER TUBI BASSA PRESSIONE SPRING CLAMP FOR LOW PRESSURE PIPES

Codice - Code	ø Max - Min (mm)	Q.tà - Q.ty
23FS00000027	18,5 - 16	1
23FS00000029	10 - 9,5	
23FS00000032	23 - 21	
23FS00000037	15 - 13	
23FS00000038	25 - 21	
23FS00000039	27 - 23	
23FS00000041	20 - 17	
23FS00000042	15,8 - 13	
23FS00000043	24 - 20,5	
23FS00000045	32 - 28	
23FS00000047	14 - 12	

LpQ

CnQ



FASCETTA A VITE PER TUBI BASSA PRESSIONE SCREW CLAMP FOR LOW PRESSURE PIPES

Codice - Code	ø Max - Min (mm)	Q.tà - Q.ty
23FS00000008C	10-16	50
23FS00000009C	16-27	

LpQ

CnQ



FASCETTA FISSAGGIO TUBO GAS SOTTO SCOCCA AUTO FIXING CLAMP FOR CAR UNDERBODY GAS PIPE

Codice - Code	Larghezza - Width	Materiale - Material	Q.tà - Q.ty
23FS00000010C nero - black	8 - Tubo rame -Tubo Flex Copper pipe - Flex pipe	Inox plastificata Plastic Inox	50
23FS00000012C nero - black	10 -Tubo rame Copper pipe	Ferro zincato Galvanized iron	
23FS00000030 marrone - brown	10 - Tubo Flex Flex pipe	Inox plastificata Plastic Inox	1
23FS00000031O grigio - grey	12 - Tubo Flex Flex pipe	Inox plastificata Plastic Inox	

LpQ

CnQ



FASCETTA FERMA TUBI FLESSIBILI CON VITE FIXING CLAMP AND SCREW FOR FLEXIBLE PIPES

Codice - Code	Vite - Screw (mm)	Q.tà - Q.ty
23FS00000022	4,8x16	10

LpQ

CnQ



FASCETTA STRIP

Codice - Code	(mm)	Q.tà - Q.ty
23FS00000004C	100x2,5	100
23FS00000007C	140x3,5	
23FS00000006C	200x3,5	
23FS00000005C	285x3,5	
23FS00000015C	280x7	
^A 23FS00000001C	Fascetta a coppiglia Split pin clamp	 ^A

LpG

CNG



RIVETTO PER FISSAGGIO FASCETTE FIXING CLAMP RIVET

Codice - Code	(mm)	Q.tà - Q.ty
90AV99000041C	4x13 - Waterproof - Tenuta stagna	100

LpG

CNG



"Y" PER TUBO GAS Y-FITTING FOR GAS PIPE

Codice - Code	ø Tubo gas Gas pipe ø	Materiale - Material	Fascette a molla Spring clamps
09SQ00990024	12x19 mm	Poliamide Polyamide	n° 3
09SQ00990025	10x17 mm		n° 3
PL3000005	5x10,2 mm		✗
E7910356	10X17 mm		✗
PL0711565-1	12X19 mm		✗

LpG

CNG



"T" PER ACQUA COOLANT T-FITTINGS

Codice - Code	Materiale - Material	A B C (mm)	Q.tà - Q.ty
25TA01010010	Plastica - Plastic	16 - 16 - 8	1
25TA01010011		16 - 16 - 16	
25TA01010009		20 - 20 - 8	
25TA01010012		20 - 20 - 16	
25TA01020002	Alluminio - Aluminum	16 - 16 - 16 - "Y"	
E7910557	Ottone - Elbows	16 - 16 - 16	
E7910559		16 - 16 - 8	

LpG

CNG



RIDUZIONI ACQUA COOLANT REDUCTIONS

Codice - Code	Altezza - Height (mm)	A B (mm)	Q.tà - Q.ty
25TA02020001	51	16 - 19	1
25TA02020002	42,5	16 - 11	
25TA02020003	42,5	16 - 9	
FE3000123	50	per tubo - for pipe 15 - 23	
E7910405	75	20 - 20	

LpG



GIUNTA PER TUBO RAME COUPLING FOR COPPER PIPE

Giunta per tubo rame comprensiva di raccordi e biconi.

Coupling for copper pipe including fittings and bicones.

Codice - Code	Tubi - Pipe ø	Raccordo - Fitting	Bicorno - Bicone ø (mm)	Q.tà - Q.ty
24RC03000007	6 mm	M10x1 Ottone - Elbows	6 mm	1
24RC03000008	8 mm	M12x1 Acciaio - Steel	8 mm	

LpG



RACCORDO A "T" PER TUBO RAME UNION T-FITTING FOR COPPER PIPE

Da utilizzare per il collegamento dei tubi rame.

For connecting copper pipes.

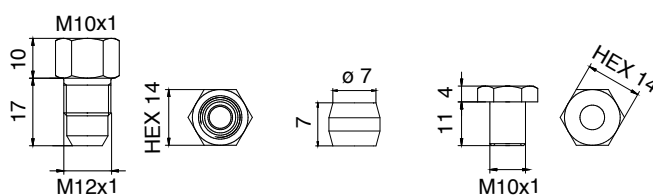
Codice - Code	Tubi - Pipe ø	Valvola di non ritorno Non Return Valve	Raccordo Fitting	Esagono HEX	Bicorno - Bicone ø (mm)	Q.tà - Q.ty
24RC01990002	6 mm	✗	M10x1	HEX= 14 mm L= 15 mm	n° 3 6 mm	1
24RC01990008	8 mm	✗	M12x1	HEX= 14 mm L= 17 mm	n° 3 8 mm	

LpG



RACCORDO ADATTATORE PER TUBO RAME E FLESSIBILI DA Ø 6 A Ø 8 MM ADAPTER FITTING FOR COPPER AND FLEX PIPE Ø 6 TO Ø 8 MM

Codice - Code	Ingresso - uscita inlet - Outlet (mm)	Q.tà - Q.ty
24RC01990012	6 - 8	1

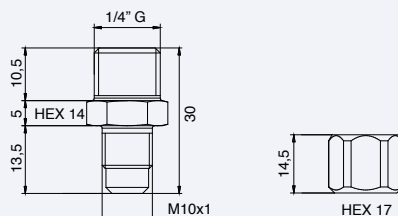


LpG



RACCORDO GIUNZIONE PER TUBO RAME CONNECTION FITTING FOR COPPER PIPE

Codice - Code	Ingresso - uscita inlet - Outlet (mm)	Q.tà - Q.ty
24RC01990006	6 - 8	1



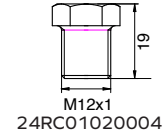
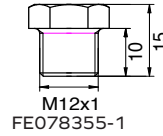
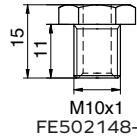
Lpg



RACCORDO PER BICONO TUBO RAME LOCKING RING FITTING COPPER PIPE

Da abbinare ai dadi e biconi $\varnothing 6$ mm o $\varnothing 8$ mm.To be used with nuts and bicones $\varnothing 6$ or $\varnothing 8$ mm.

Codice - Code	Tubi - Pipe	Esagono - HEX	Q.tà - Q.ty
FE502148-1	$\varnothing 6$ mm	14 mm	1
FE078355-1	$\varnothing 8$ mm	14 mm	
24RC01020004	$\varnothing 8$ mm	14 mm	



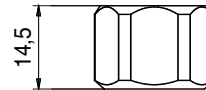
Lpg



DADI PER BICONO LOCKING RING NUT

Da abbinare ai raccordi e biconi $\varnothing 6$ mm o $\varnothing 8$ mm.To be used with fittings and bicones $\varnothing 6$ or $\varnothing 8$ mm.

Codice - Code	Tubi - Pipe	Raccordo - Fitting	Esagono - HEX	Q.tà - Q.ty
FE502040S	$\varnothing 8$ mm	G 1/4	HEX= 17 mm L= 14,5	1
FE507030Z	$\varnothing 8$ mm	3/8"	-	



Lpg

CNG



BICONO LOCKING RING

Codice - Code	Tubi - Pipe	Materiale - Material	Q.tà - Q.ty
OT502149C GPL - LPG	$\varnothing 6$ mm	Ottone - Brass	100
OT502033C GPL - LPG	$\varnothing 8$ mm	Ottone - Brass	
24RC02000003C Metano - CNG	$\varnothing 6$ mm	Ferro - Iron	50

Lpg

CNG



DISTANZIALE PER SONDA LAMBDA LAMBDA SENSOR SPACER

Codice - Code
02RR03990002



PALMARE DIAGNOSTICO OBDII OBDII DIAGNOSTIC HAND-HELD COMPUTER

Il palmare diagnostico OBDII può essere utilizzato su tutte le vetture che adottano i sistemi diagnostici OBDII (standard Americano) ed EOBD (standard Europeo). Con il Palmare è possibile: determinare quale tipo di emulatore MEMORY è necessario sulla vettura cui è connesso, leggere ed azzerare gli errori memorizzati della centralina di iniezione originale, visualizzare i parametri di funzionamento della vettura (giri motore, temperatura motore, ecc.).

The OBDII diagnostic hand-held computer can be used on all the vehicles adopting OBDII (American standard) and EOBD (European standard) diagnostic systems. It enables: to determine which type of MEMORY emulator is necessary on the vehicle connected, to read and set to zero the original injection ECU errors, to display the vehicle working parameters (rpm, engine temperature, etc.).

Codice - Code
06LB00001202



CABLAGGIO COLLEGAMENTO SISTEMI INIEZIONE/PC INJECTION SYSTEMS/LAPTOP CONNECTION HARNESS

Codice - Code
1. DE512222 - USB
2. DE800038 - Sistemi DI - DI systems WFSI



KIT PROGRAMMAZIONE PER EMULATORI E VARIATORI D'ANTICIPO EMULATOR AND TIMING ADVANCE PROCESSOR PROG. KIT

Codice - Code
E7910251



GONIOMETRO INCLINAZIONE SERBATOIO TANK INCLINATION GONIOMETER

Codice - Code
E7910105



PINZE PLIERS

Codice - Code	Tipo - Type
1. UT000052	Pinza montaggio fascette clic - Clic clamps assembly pliers
2. 90AV99004019	Pinza stringi tubo Small - Small pipe pliers
2. 90AV99004020	Pinza stringi tubo Big - Big pipe pliers



PETROL ADDITIVE

PETROL ADDITIVE è un additivo formulato per la pulizia e la protezione del sistema di alimentazione ed è adatto a tutti i motori a benzina anche di ultima generazione ad iniezione diretta. PETROL ADDITIVE evita la formazione di ruggine nel sistema di alimentazione. Adatto a benzine addizionate con Bioetanolo. L'uso periodico del prodotto garantisce miglior efficienza della sonda lambda, favorisce il regolare rendimento della combustione anche in fase di avvio e diminuisce le emissioni gassose grazie all'azione pulente esercitata dall'additivo.

PETROL ADDITIVE is an additive intended for the cleaning and protection of the supply system and is suitable for all petrol engines, even of last generation ones with direct injection. PETROL ADDITIVE avoids the formation of rust. It is suitable for gasoline added with bioethanol. The regular use of the product assures better efficiency of the lambda probe, fosters the regular performance of combustion even at start-up, decreases gas emissions thanks to the cleaning action of the additive.

Codice - Code
BRL9730 - 300 ml



DIESEL ADDITIVE

DIESEL ADDITIVE agisce sul sistema di alimentazione dei moderni motori Diesel, con common rail o iniettore-pompa, ripristinando la perfetta efficacia e pulizia degli iniettori, migliorando tutti gli aspetti della combustione e di conseguenza dei gas di scarico. Evita che piccole percentuali di acqua entrino in camera di combustione. DIESEL ADDITIVE favorisce l'eliminazione dei depositi carboniosi anche a livello degli iniettori riportando una corretta combustione e di conseguenza una riduzione dei consumi. Ottimi risultati si sono ottenuti anche con iniettori bloccati.

DIESEL ADDITIVE acts on the supply system of modern common rail or pump-injection Diesel motors, restoring the perfect efficacy and cleaning of injectors, improving all the aspects of combustion and, therefore, of car exhaust emissions. It hinders low water percentages from entering the combustion chamber. DIESEL ADDITIVE fosters the elimination of carbon deposits from injectors, too, restoring correct combustion and reducing consumption levels. Excellent results have been achieved with blocked injectors, too.

Codice - Code
BRL9720 - 300 ml



STRONGER ADDITIVE

STRONGER pulisce e lubrifica il sistema di alimentazione dei veicoli a gpl. Riduce e contrasta la formazione di depositi di olefine presenti nel gas gpl proteggendo valvole, iniettori e filtri. L'ottimizzazione del funzionamento del sistema di alimentazione evita l'andatura 'a scatti' e contribuisce a ridurre i consumi. Confezione idonea per un pieno di gas gpl.

STRONGER cleans and lubricates the LPG vehicle fuel system. It reduces and contrasts the formation of olefin deposits in the LPG gas protecting valves, injectors and filters. Optimizing the fuel system functioning, avoids the 'car's jumping walk' and helps to reduce consumption. Packaging suitable for a full of LPG gas.

Codice - Code
BRL9001 - 150 ml



AX-A ADDITIVE

Additivo per motori alimentati a GPL e Metano che contribuisce a mantenere una camera di combustione più pulita ed una maggiore durata delle valvole e delle sedi valvole contro l'eccessiva usura. Da utilizzare unicamente con il sistema Valve-Protection di pag. 30.

Additives for engines powered by LPG and CNG that will contribute to a cleaner combustion chamber and improved durability of valves and valve-seats against excessive wear. Only for Valve-Protection system page 30.

Codice - Code	litri - liters
MC050011-1	1
MC050011-1\K012	box 12 pz.-pcs - flaconi da 1 litro - 1 liter bottles



INJECTOR CARE

L'Injector Care è un additivo che contribuisce alla pulizia degli iniettori dei motori a iniezione diretta di benzina.

Injector Care is an additive that helps clean petrol injectors for direct injection engines.

Codice - Code	ml
E5910938-1	250



RICERCA FUGA GAS GAS LEAK DETECTING

Codice - Code	ml
E1800003	Apparecchio per ricerca fuga gas GS110 GS110 Gas Leak Detecting Device
90AV99000066-1	Spray rilevatore fughe di gas Gas Leak Detecting Spray



SIGILLANTE FRENAFILETTI THREADLOCK

Codice - Code	q.tà/scatola - q.ty/box
SI910001 - 50 ml	5

Handwriting practice lines consisting of horizontal dotted lines on a light blue background, with a large light blue curved shape on the left side.

Rivenditore Autorizzato

OMVLTM

Westport Fuel Systems Italia S.r.l.

Via La Morra, 1 | 12062 Cherasco (Cn) | Italy | www.omvlgas.it

90AV99001075-1_IT_EN_07_2026_MO_WFSI

2026 edition

GREEN ALTERNATIVE SOLUTION