

RADIUM 02L STD

Technical specifications

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type of gas Tipo di gas Gastyp Tipo de gas | LPG |
| Engine maximum power Potenza massima motore Für Motoren mit Leistungen bis zu Para motores con potencia hasta | 100 kW |
| Gas outlet pressure Pressione gas in uscita Ausgangsdruck Presión de salida | 1,0 bar |
| Gas inlet Ingresso gas Eingang gaz Entrada gas | Female connection with ferrule for \varnothing 6 mm pipe Connessione femmina con ogiva per tubo \varnothing 6 mm Rohranschluss mit Innengewinde und Ogive \varnothing 6 mm Conexión hembra con virola para tubo \varnothing 6 mm |
| Gas outlet Uscita gas Ausgang gaz Salida gas | Male connection for rubber hose \varnothing_{int} 12 mm Connessione maschio per tubo in gomma \varnothing 12 mm Steckanschluss für Gummischlauch \varnothing 12 mm Conexión macho para tubo de goma \varnothing 12 mm |
| Engine cooling liquid Inlet/Outlet Ingresso/uscita liquido di raffreddamento Ein-/Ausgang Kühlflüssigkeit Entrada/salida líquido de refrigeración | Male connection for rubber hose \varnothing_{int} 16 mm Connessione maschio per tubo in gomma \varnothing 16 mm Steckanschluss für Gummischlauch \varnothing 16 mm Conexión macho para tubo de goma \varnothing 16 mm |
| Cut off automatic valve Elettrovalvola Magnetventil Electrovalvula | Present (2nd stage) - IP 54 electrical connection Presente (2° stadio) - Connessione elettrica IP54 Gegeben (2. Stufe) - Stromanschluss IP54 Presente (2a etapa) - Conexión eléctrica IP54 |
| Solenoid valve nominal voltage Tensione nominale elettrovalvola Nennspannung Magnetventil Tensión nominal electrovalvula | 12 V d.c. |
| Solenoid valve nominal power Potenza nominale elettrovalvola Nennleistung Magnetventil Potencia nominal electrovalvula | 11 W (12 V) |
| Manifold pressure nozzle Presa di pressione collettore Anschluss für Kollektorkompensation Enlace para compensación al colector | Present (integrated) Presente (integrata) Gegeben (eingebaut) Presente (integrada) |
| Reducer temperature sensor Sensore di temperatura riduttore Temperaturfühler Druckminderer Sensor de temperatura regulador | Optional Opzionale Sonderzubehör Opcional |
| Pressure relief valve Valvola di sicurezza Sicherheitsventil Válvula de seguridad | Present (integrated) Presente (integrata) Gegeben (eingebaut) Presente (integrada) |
| Gas pressure reduction stages Stadi di riduzione di pressione gas Reduzierstufen Etapas de reducción | 2 + servo-circuit 2 + Circuito servo 2 + Servosystem 2 + Sistema de compensación |
| Operating temperature Temperatura di funzionamento Betriebstemperatur Temperatura de funcionamiento | - 20° / +120°C |
| Overall dimensions Dimensioni d'ingombro Äußere Abmessungen Dimensiones | 129 x 142 x 84 mm |
| Homologations Omologazioni Zulassungen Homologaciones | R67-01 (under test) R67-01 (in fase di test) R67-01 (under test) R67-01 (En fase de prueba) |



RADIUM regulators are easy to install, due to the fact that gas, air and water connections are in the same direction and close each other.

High heat exchange surface guarantees the full LPG vaporization, in any operating condition.

The Radium 02L has a solenoid valve in Low pressure side, which avoids to have overpressure in the gas line upstream the injectors, when switching from gas to gasoline.



I riduttori della famiglia RADIUM sono di facile installazione, data la vicinanza e lo stesso orientamento delle varie connessioni acqua, gas e aria.

L'elevata superficie di scambio termico, garantisce la completa vaporizzazione del GPL in ogni condizione di impiego.

Il Radium 02L è dotato di un'elettrovalvola nella parte di bassa pressione, che evita l'eccessiva sovrappressione nel circuito gas a monte degli iniettori, al momento del passaggio da gas a benzina.



Die Druckminderer der Familie RADIUM sind aufgrund der Nähe und der Ausrichtung der verschiedenen Wasser-, Gas- und Luftanschlüsse ausgesprochen installationsfreundlich.

Die hohe Wärmetausfläche gewährleistet die komplette Verdampfung des Flüssiggases unter jeder Anwendungsbedingung.

Radium 02L ist hingegen im Niederdruckteil mit einem Magnetventil ausgestattet, das beim Umschalten von Gas auf Benzin einen exzessiven Überdruck im den Einspritzern vorgeschalteten Gaskreis vermeidet.



Los reductores de familia RADIUM son de fácil instalación, dada la proximidad y la misma orientación de las distintas conexiones agua, gas y aire. La elevada superficie de intercambio térmico, garantiza la completa vaporización del GPL en cualquier condición de utilización.

Radium 02L está dotado de una electrovalvula en la parte de baja presión, que evita la excesiva sobre presión en el circuito gas antes de los inyectores, en el momento del pasaje de gas a gasolina.



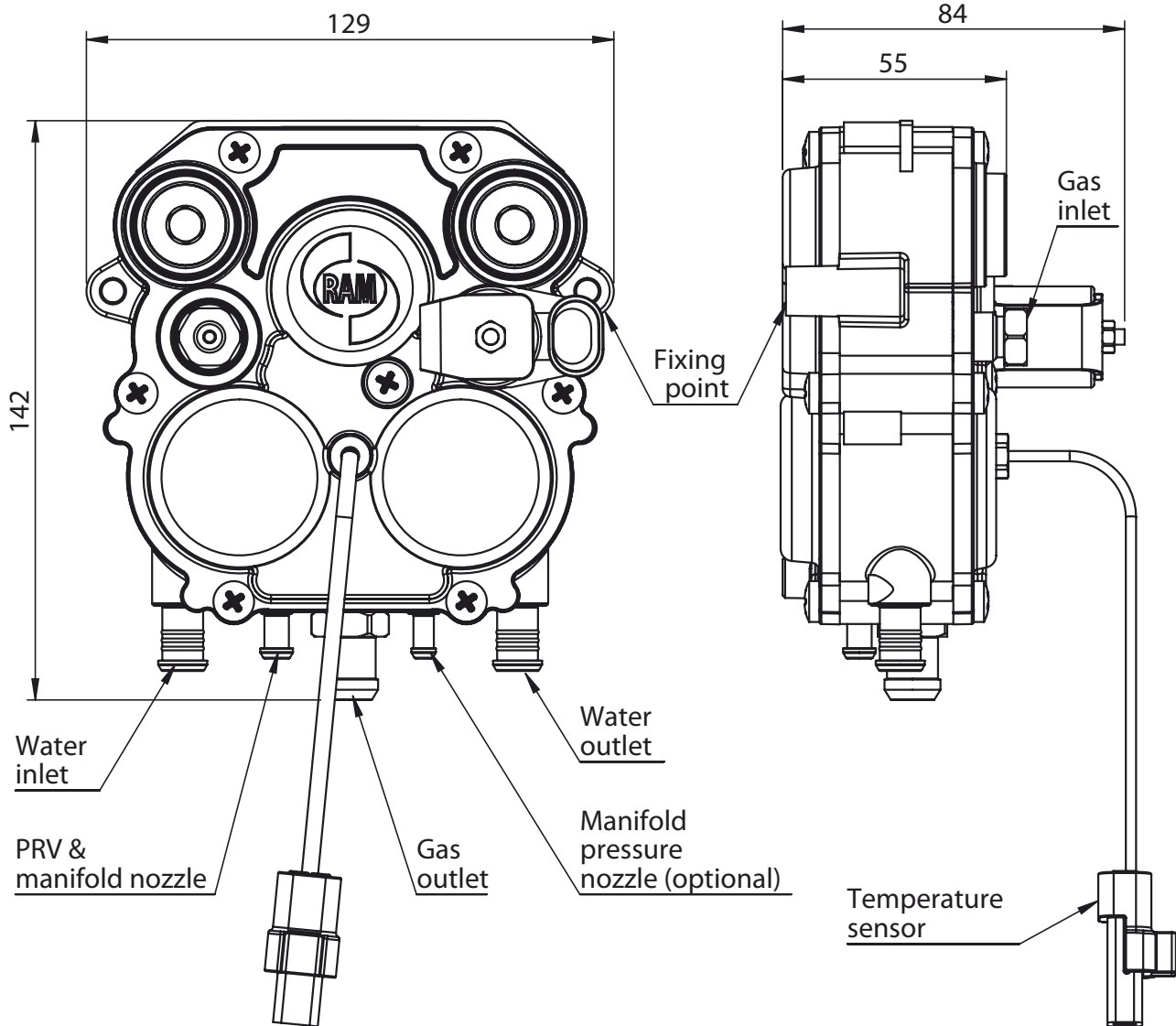
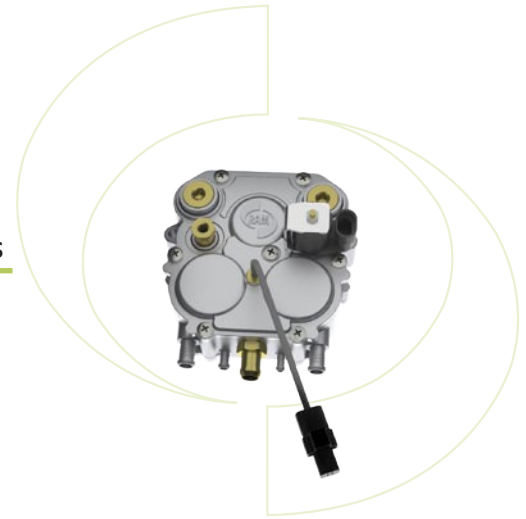
RAM Regulators srl

Via Col. A. Varisco, 12 - 35010 Vigonza (PD) - ITALY

tel. +39 049 6226456 - fax +39 049 8953685 - www.ramregulators.com - info@ramregulators.com - P.Iva e C.F. 04200220269

RADIUM 02L STD

Technical design and dimensions



RAM Regulators srl

Via Col. A. Varisco, 12 - 35010 Vigonza (PD) - ITALY

tel. +39 049 6226456 - fax + 39 049 8953685 - www.ramregulators.com - info@ramregulators.com - P.Iva e C.F. 04200220269