

# XENON 01C HP



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

The servo-circuit allows the best outlet pressure stability, at different pressures in tank.

The Xenon 01C 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 XENON sono di facile installazione, data la vicinanza e lo stesso orientamento delle varie connessioni acqua, gas e aria.

Il sistema servo consente una grande stabilità della pressione in uscita al variare della pressione di bombola.

Lo Xenon 01C è dotato di un'elettrovalvola applicata 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 XENON sind aufgrund der Nähe und der Ausrichtung der verschiedenen Wasser, Gas- und Luftanschlüsse ausgesprochen installationsfreundlich.

Das Servosystem bietet auch bei Druckschwankungen in der Flasche große Ausgangsdruckstabilität.

Xenon 01C ist im Niederdruckteil mit einem Magnetventil ausgestattet, das beim Umschalten von Gas auf Benzin einen übermäßigen Überdruck in dem den Einspritzern vorgeschalteten Gaskreis vermeidet.



Los reductores de familia XENON son de fácil instalación, dada la proximidad y la misma orientación de las distintas conexiones agua, gas y aire. El sistema de compensación permite una gran estabilidad de la presión a la salida al variar la presión del tanque.

Xenon 01C está dotado de una electroválvula aplicada 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.

## Technical specifications

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type of gas</b><br>Tipo di gas<br>Gastyp<br>Tipode gas                                                                                                         | CNG                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Engine maximum power</b><br>Potenza massima motore<br>Für Motoren mit Leistungen bis zu<br>Para motores con potencia hasta                                     | 160 kW                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gas outlet pressure</b><br>Pressione gas in uscita<br>Ausgangsdruck<br>Presión de salida                                                                       | 2,0 bar                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gas inlet</b><br>Ingresso gas<br>Eingang gaz<br>Entrada gas                                                                                                    | Female connection with ferrule for $\varnothing$ 6 mm pipe<br>Connessione femmina con ogiva per tubo $\varnothing$ 6 mm<br>Rohranschluss mit Innengewinde und Ogive $\varnothing$ 6 mm<br>Conexión hembra con virola para tubo $\varnothing$ 6 mm |
| <b>Gas outlet</b><br>Uscita gas<br>Ausgang gaz<br>Salida gas                                                                                                      | Male connection for rubber hose $\varnothing_{int}$ 12 mm<br>Connessione maschio per tubo in gomma $\varnothing$ 12 mm<br>Steckanschluss für Gummischlauch $\varnothing$ 12 mm<br>Conexión macho para tubo de goma $\varnothing$ 12 mm            |
| <b>Engine cooling liquid Inlet/Outlet</b><br>Ingresso/uscita liquido di raffreddamento<br>Ein-/Ausgang Kühlflüssigkeit<br>Entrada/salida líquido de refrigeración | Male connection for rubber hose $\varnothing_{int}$ 10 mm<br>Connessione maschio per tubo in gomma $\varnothing$ 10 mm<br>Steckanschluss für Gummischlauch $\varnothing$ 10 mm<br>Conexión macho para tubo de goma $\varnothing$ 10 mm            |
| <b>Cut off automatic valve</b><br>Elettrovalvola<br>Magnetventil<br>Electrovalvula                                                                                | Present (2nd stage) - IP54 electrical connection<br>Presente (2° stadio) - Connessione elettrica IP54<br>Gegeben (2. stufe) - Stromanschluss IP54<br>Presente (2° etapa) - Conexión eléctrica IP54                                                |
| <b>Solenoid valve nominal voltage</b><br>Tensione nominale elettrovalvola<br>Nennspannung Magnetventil<br>Tensión nominal electrovalvula                          | 12 V d.c.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Solenoid valve nominal power</b><br>Potenza nominale elettrovalvola<br>Nennleistung Magnetventil<br>Potencia nominal electrovalvula                            | 11 W (12 V)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Manifold pressure nozzle</b><br>Presa di pressione collettore<br>Anschluss für Kollektorkompensation<br>Enlace para compensación al colector                   | Present (integrated)<br>Presente (integrata)<br>Gegeben (eingebaut)<br>Presente (integrada)                                                                                                                                                       |
| <b>Reducer temperature sensor</b><br>Sensore di temperatura riduttore<br>Temperaturfühler Druckminderer<br>Sensor de temperatura regulador                        | Optional<br>Opzionale<br>Sonderzubehör<br>Opcional                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pressure relief valve</b><br>Valvola di sicurezza<br>Sicherheitsventil<br>Válvula de seguridad                                                                 | Present (integrated)<br>Presente (integrata)<br>Gegeben (eingebaut)<br>Presente (integrada)                                                                                                                                                       |
| <b>Gas pressure reduction stages</b><br>Stadi di riduzione di pressione gas<br>Reduzierstufen<br>Etapas de reducción                                              | 2 + servo-circuit<br>2 + Circuito servo<br>2 + Servosystem<br>2 + Sistema de compensación                                                                                                                                                         |
| <b>Operating temperature</b><br>Temperatura di funzionamento<br>Betriebstemperatur<br>Temperatura de funcionamiento                                               | - 40° / +120°C                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Overall dimensions</b><br>Dimensioni d'ingombro<br>Äußere Abmessungen<br>Dimensiones                                                                           | 129 x 142 x 84 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Homologations</b><br>Omologazioni<br>Zulassungen<br>Homologaciones                                                                                             | R110-00 and ISO15500 (under test)<br>R110-00 e ISO15500 (in fase di test)<br>R110-00 und ISO15500 (under test)<br>R110-00 y ISO15500 (En fase de prueba)                                                                                          |

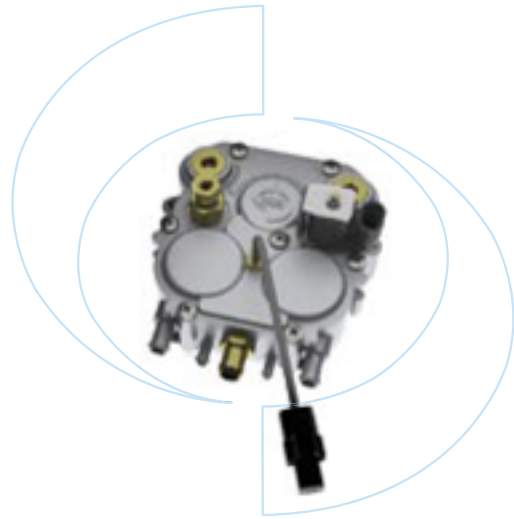


Tartarini Auto S.R.L.

Via Fabbri, 1 - 40013 Castel Maggiore (Bo) Italy

Tel 051-6322411 - Fax 051-6321400 - [www.tartariniauto.it](http://www.tartariniauto.it) - [info@tartariniauto.it](mailto:info@tartariniauto.it) - P.Iva e C.F. IT00885211201

# XENON 01C HP



## Technical design and dimensions

