



Prins eVP-500: Weltweit erster und einziger vollelektronischer LPG-Verdampfer
Stellt die korrekte LPG-Versorgung unter allen Betriebsbedingungen sicher.

- Für Motoren mit Direkteinspritzung (DI) bis 500 PS (370 kW).
- Für gleichmäßiges und optimales Fahrverhalten.
- Kompaktes und leichtes Design; integriertes Sicherheits-Druckbegrenzungsventil.
- Verwendung intelligenter Algorithmen, um den Druck kontinuierlich an die Systemanforderungen anzupassen.
- Austauschbarer Filter; leicht von oben zugänglich.
- Volldynamischer Ausgangsdruck; Druckeinstellung per Software.

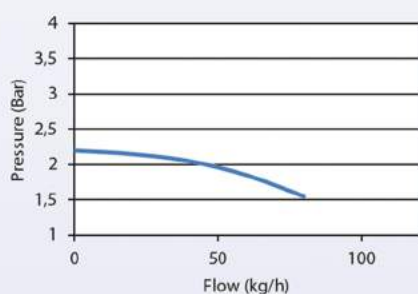




Technische Daten des Prins eVP-500

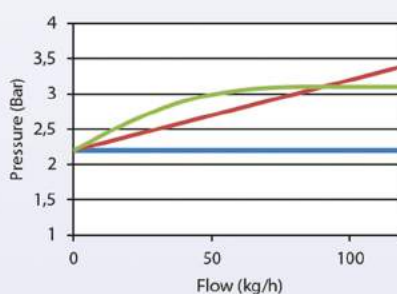
| | |
|---------------------------|--|
| Art | Einstufiger, vollelektronischer LPG-Verdampfer |
| Treibstoffart | Flüssiggas (Liquefied Petroleum Gas (LPG)) |
| Umgebung | Motorraum |
| Gewicht | 800 g |
| Maße | 56 mm x 142 mm |
| Eingangsdruck (Abs.) | 300 - 2500 kPa |
| Ausgangsdruck (Abs.) | 0 - 550 kPa, einstellbar (Software begrenzt zwischen 50 - 380 kPa) |
| Max. Kraftstoffdurchfluss | >100 kg/h bei 60 °C ECT |
| Druckbegrenzungsventil | 585 ±50 kPa (gemäß R67-01) |
| Betriebstemperaturen | -40 to + 120 °C |
| Gaseinlass | M12xl und verschiedene Adapter zur Unterstützung aller Märkte |
| Gasauslass | 16 mm Schlauchanschluss |
| Kühlmittelanschlüsse | 16 mm Schlauchanschluss (keine Durchflussrichtung) |
| Temperatursensor-Typ | Standard Prins-Sensor, R-ntc bei 20 °C ist 2500 Ω, IP 54A |
| MAP-Referenz | Verbindungsstecker Softwaregesteuert |

Herrkömmliche Verdampfer mit hohem Durchfluss



- Der Druck nimmt mit zunehmendem Durchfluss ab
- Begrenzter Durchfluss

Prins eVP-500



- Der Druck ist konstant, wenn der Durchfluss zunimmt
- Der Druck kann mit zunehmendem Durchfluss erhöht werden
- Sehr hohe Durchflussmengen möglich