

# Entlüftungssystem VACUMAT (plus)

## Priming System VACUMAT (plus)

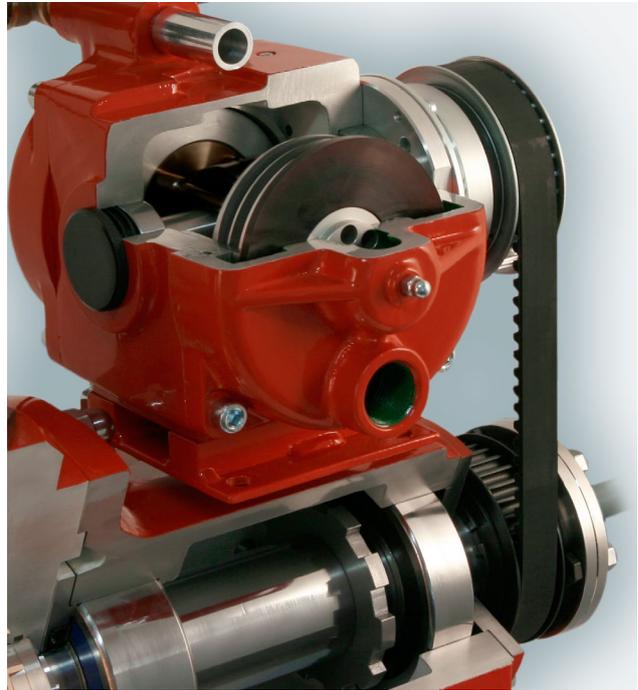


### Beschreibung

Fahrzeugeinbaupumpen und Tragkraftspritzen von JOHSTADT sind mit dem automatischen Entlüftungssystem VACUMAT oder VACUMAT plus ausgestattet. Dieses besteht aus einer Doppelkolbenentlüftungspumpe, einer elektrisch aktivierbaren Magnetkupplung und einem Drucksensor.

Die Entlüftungspumpe ist auf dem Lagersockel der Feuerlöschkreiselpumpe montiert und wird über die Elektromagnetkupplung und einen Zahnriemen direkt von der Pumpenwelle angetrieben. Der Entlüftungsvorgang wird mittels Drucksensor automatisch gesteuert und beim Erreichen des Schaltpunkts aktiviert/deaktiviert. Für den Tank- oder Lenzbetrieb ist diese Automatik abschaltbar. Ein Absperrventil am VACUMAT verhindert das Leerlaufen des Wassertanks bei fehlender Tankabspernung oder positivem Eingangsdruck der Fahrzeugeinbaupumpe.

Der VACUMAT ist ölfrei sowie drucklos und damit wartungsfrei.



### Description

*JOHSTADT Vehicle Mounted Pumps and Portable Pumps include the automatic priming system VACUMAT or VACUMAT plus. It consists of a double piston priming pump, an electrically actuated magnetic clutch and a pressure sensor.*

*The priming pump is mounted on the bearing socket of the firefighting centrifugal pump and driven by the pump shaft via the electromagnetic clutch and a tooth belt.*

*Priming is automatically controlled by the pressure sensor and switched on and off when reaching the switching point. The automatism is disengageable for tank and bilge operation.*

*A shut-off valve at the VACUMAT prevents water loss in case of missing tank shutoff valve or at positive input pressure of the Vehicle Mounted Pump.*

*The VACUMAT is oilfree, pressureless and therefore maintenance-free.*

### Technische Daten

Ausführung Vacumat: 500...3.000 l/min

Ausführung Vacumat plus: >3.000 l/min

Ansaughöhe: 0...8 m

Schaltpunkt: 0,8 bar

Absperrventil: elektrisch oder elektropneumatisch

### Specifications

*Design Vacumat: 500...3.000 l/min*

*Design Vacumat plus: >3.000 l/min*

*Suction lift: 0...8 m*

*Switching point: 0,8 bar*

*Shut-off valve: electrical or electropneumatical*