

Druckzumischsystem PDmatic

Foam Proportioning System PDmatic

Beschreibung

Die PDmatic ist eine komplett an die JOHSTADT-Fahrzeugeinbaupumpe montierte Druckzumischanlage (DZA). Durch den Antrieb der Schaummittelpumpe mittels Pumpenwelle der Fahrzeugeinbaupumpe wird keine zusätzliche elektrische Antriebsenergie benötigt.

Alle für die Steuerung notwendigen Regelgrößen werden kontaktlos – und damit verschleißfrei – gemessen. Die Bedienung erfolgt konventionell mit Tastern, mittels Bildschirm oder über die CAN-Bus Schnittstelle.

Durch die druckseitige Einspeisung gelangt kein Schaummittel in die Fahrzeugeinbaupumpe oder den Wassertank. Das Spülen kann automatisch erfolgen. Besonders hervorzuheben ist die wahlweise Zumischung im Normaldruck- (10/15 bar) oder im Hochdruckbetrieb (40 bar). Das Schaummittel kann bis zu einer Höhe von 1,5 m extern angesaugt werden.

Zumischung

Förderdruck: 10/15 bar oder 40 bar
Förderstrom Schaummittel: 0,5 ... 24 l/min
Zumischrate: 0,1...10 % (0,1er-Schritte)

Klassifikation Classification

EN 16327 – DZA 800/0,1-10
EN 16327 – DZA 1600/0,1-10
EN 16327 – DZA 2400/0,1-10

Description

PDmatic is a Foam Proportioning System (DZA) that is completely mounted on JOHSTADT Vehicle Mounted Pumps. As the foaming pump is driven by the pump shaft of the Vehicle Mounted Pump, no additional electrical operating power is necessary.

All regulating parameters are measured contactless and hence wear-free. It is operated conventionally by buttons, by display or by CAN-bus interface. As the foam is fed on the pressure outlet no foaming agent comes in contact with the Vehicle Mounted Pump or the water tank. The pump can be flushed automatically. Especially to be emphasised is the mixing either in normal (10/15 bar) or high pressure (40 bar). The foaming agent can be primed up to 1.5 m from an external source.

Admixture

Feed pressure: 10/15 bar or 40 bar
Foaming agent flow: 0,5 ... 24 l/min
Proportioning rate: 0,1...10 % (steps of 0.1)

