

## GERLIEVA Minimalmengensprühen für Trennmittelkonzentrate und Öle

### Baureihe 315

### Komponenten Minimalmengensprühen

- 20 Liter **Druckbehälter** für Trennmittel mit
  - 2-fach Füllstandsabfrage
  - LED-Meldeleuchte
  - Trennstoffmengenerfassung mit Auswertung Ober-/Untergrenze
  - Drucküberwachung
  - Schnittstelle zur Druckgiessmaschine



### Technische Daten

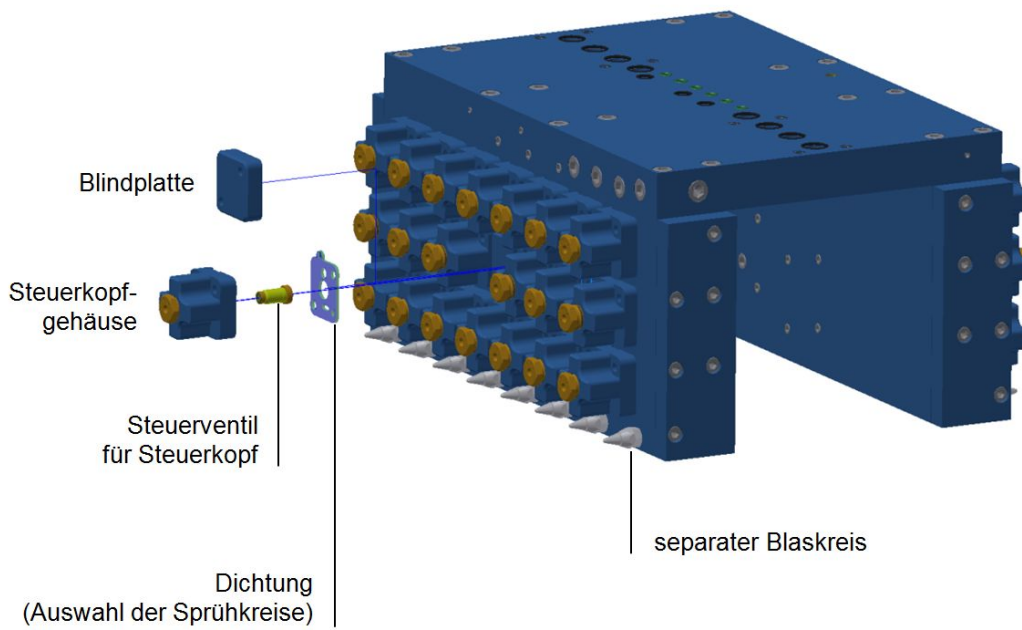
Anzahl Düsen	Kleinste versprühbare Menge	Besprühbare Fläche bei 100 mm Sprühabstand
1	0,008 ml *	30 cm <sup>2</sup> (Ø 60 mm)
48	0,38 ml *	1440 cm <sup>2</sup>
78	0,62 ml *	2340 cm <sup>2</sup>

\* Menge bei 1 bar Sprühmediumdruck und 0,1 Sekunden Sprühzeit

Druck Sprühluft: 2,5 - 6 bar

Druck Trennmittel: 0,5 - 4 bar

## Aufbau



## Sprühköpfe Minimalmengensprühen

### Standardsprühkopf



### Formbezogener Sprühkopf



### Voraussetzung

Grundvoraussetzung ist eine Druckgussform, die über eine ausreichende Innenkühlung verfügt

### Einige Vorteile

- Verbesserung der Teilequalität
- Reduzierung der Zykluszeiten
- Erhöhung der Formstandzeiten
- Geringerer Druckluftverbrauch
- Keine Entsorgungskosten für überschüssiges Trennmittel

**Das Minimalmengensprühen kann ohne große Änderungen auf GERLIEVA Formsprühanlagen adaptiert werden. Adaptionen auf Fremdgeräte oder Sprühroboter sind ebenfalls möglich.**