

LDD 100 H



Die Verdünnung großer Tröpfchen ist besonders bei der Messung hoch konzentrierter Tröpfchenaerosole entscheidend. Da große Tröpfchen schwierig zu verdünnen sind, arbeiten Standardsysteme lediglich bis zu einer Größe von 1 - 2 μm . Die Modellvariante LDD 100 H ist bis 150 °C beheizbar und verhindert so die Kondensation.

Das Verdünnungssystem LDD 100 H (Verdünnungsfaktor 100) ist das erste System, das nahezu verlustfrei große Tröpfchen bis zu 10 μm verdünnt.

VORTEILE

- Definierte Verdünnung von großen Tröpfchen des Faktors 100
- Nachgewiesener Verdünnungsfaktor 100 für Tröpfchengrößen bis 7 μm
- Einfache Verbindung mit Promo® und welas® digital Aerosolspektrometern
- Beheizbar bis 150 °C um Kondensation heißer Gase zu verhindern
- Interne Pumpe für autonome Operationen
- Resistent gegenüber Druckschwankungen von ± 200 mbar
- Einfache Handhabung
- Robust, langlebig, wartungsarm
- Kosteneffektiv

ANWENDUNGEN

- Messung von Blow-By-Aerosolen gemäß ISO 17536
- Verdünnung von komprimierter Luft
- Messung von Kühlschmierstoffaerosolen

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|--|
| Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom) | 0,5 l/min | Stromverbrauch | 200 W |
| Aufstellungsbedingungen | 0 – +40 °C | Verdünnungsfaktor | 1 : 101 : 100 |
| Abmessungen | Steuereinheit: 185 • 450 • 315 mm (H • B • T), Verdünnungseinheit: 250 • 145 • 120 mm (H • B • T) | Gewicht | Steuereinheit: 10,2 kg, Verdünnungseinheit: 2,9 kg |
| Besonderheiten | Beheizbar bis 150 °C | | |