



ALM V01

Volumenstromüberwachung

Air flow monitor

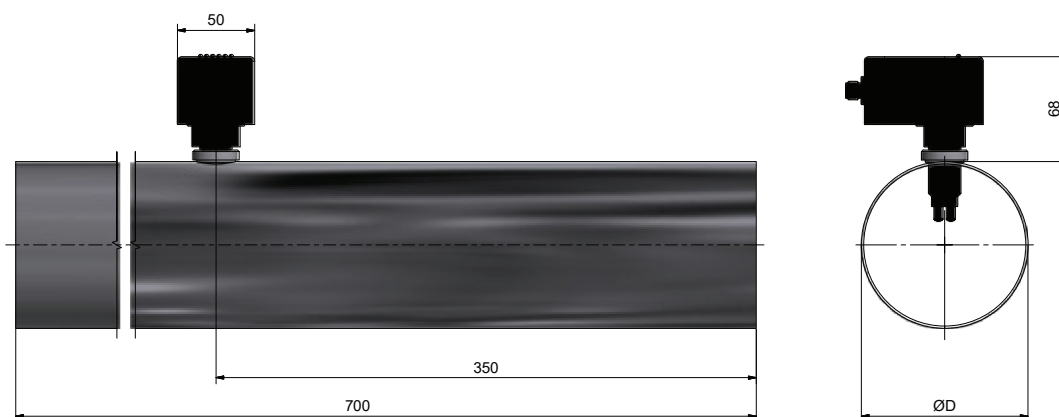
Überwachung des Volumenstroms in der Absaugleitung direkt an der Reinigung. Es wird damit sichergestellt, dass genügend Absaugleistung am Reinigungskopf anliegt. Besonders zu empfehlen bei zentralen Absaugungen, oder als zusätzliche Überwachung der Absauganlage.

Air flow monitoring in a suction hose close to the cleaning unit. With the sensor, you ensure the optimum level of suction for the cleaning application. Especially recommendable for central suction, or as an additional monitoring of the suction system.

- Überwachung der Absaugleistung nahe am Reinigungsgerät
 - Fertig montiert im Beruhigungsrohr (Edelstahl)
 - Schaltschwelle einstellbar
 - Anzeige Strömungsstärke am Sensor über LED-Bargraph-Anzeige
 - Abschaltsignal kann in externe Steuerung eingebunden werden
 - Widerstandsfähiger Messfühler aus Edelstahl auch für stark partikelbelastete Strömungen
- Air flow monitoring close to the cleaning head
 - Complete assembled in laminar flow tube (stainless steel)
 - Trigger level adjustable
 - Display of the air-flow-level at the sensor by LEDs
 - Signal can be integrated into the external control
 - Resistant stainless steel sensor also for air flows containing many particles

Typ Model	Abmessungen L x ØD x H Dimensions l x Ød x h	Versorgungsspannung Supply voltage	Stromaufnahme (max.) Current consumption (max.)	Sensor	Erfassungsbereich Detection range	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Artikelnummer Item number
	mm	VDC	mA		m/s	°C	
ALM-DN080-V01	700 x 80 x 148	24	< 100	M12, 4-polig	0,5 – 30	70	101318
ALM-DN110-V01	700 x 110 x 178	24	< 100	M12, 4-polig	0,5 – 30	70	101319
ALM-DN150-V01	700 x 150 x 218	24	< 100	M12, 4-polig	0,5 – 30	70	101320
ALM-DN200-V01	700 x 200 x 268	24	< 100	M12, 4-polig	0,5 – 30	70	101321

Technische Zeichnung Technical Drawing





ALM V02

Volumenstromüberwachung

Air flow monitor

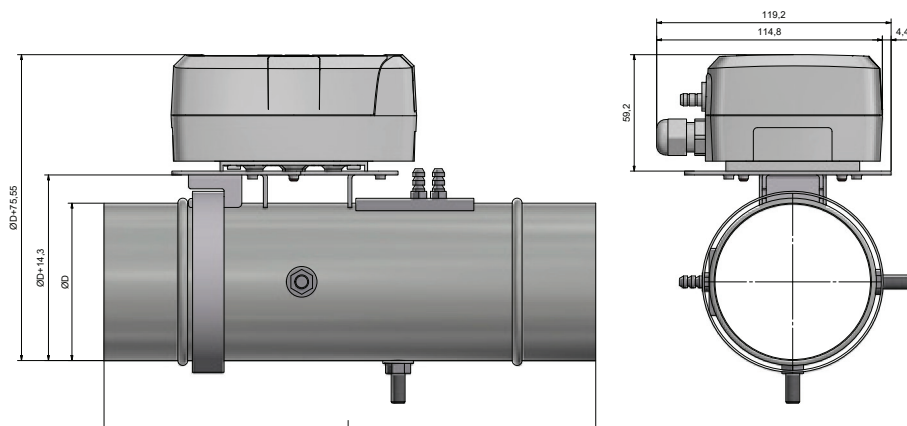
Überwachung des Volumenstroms in der Absaugleitung direkt an der Reinigung. Es wird damit sichergestellt, dass genügend Absaugleistung am Reinigungskopf anliegt. Besonders zu empfehlen bei zentralen Absaugungen, oder als zusätzliche Überwachung der Absauganlage.

Air flow monitoring in a suction hose close to the cleaning unit. With the sensor, you ensure the optimum level of suction for the cleaning application. Especially recommendable for central suction systems, or as an additional monitoring of the suction system.

- Überwachung der Absaugleistung nahe am Reinigungsgerät
 - Messkreuz montiert im Rohr mit Lippendichtung (Stahl verzinkt)
 - Elektronischer Differenzdruck-Messumformer
 - Programmierbare Messwertanzeige, Analogausgänge und Meldeausgänge
 - Integrierte Berechnung von Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom
- Air flow monitoring close to the cleaning head
 - Air flow measurement blades complete assembled in tube (steel zinc-plated)
 - Electronic differential pressure transmitter
 - Programmable measured value display, analog outputs and signal outputs
 - Integrated calculation of air speed and volume flow

Typ Model	Abmessungen L x ØD x H Dimensions l x Ød x h	Versorgungsspannung Supply voltage	Stromaufnahme (max.) Current consumption (max.)	Erfassungsbereich Detection range	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Artikelnummer Item number
	mm	VDC	mA	m/s	°C	
ALM-DN080-V02	250 x 80 x 155	24	< 250	3 – 30	50	101853
ALM-DN110-V02	250 x 110 x 185	24	< 250	3 – 30	50	101854
ALM-DN150-V02	250 x 150 x 225	24	< 250	3 – 30	50	101855
ALM-DN200-V02	250 x 200 x 275	24	< 250	3 – 30	50	101800

Technische Zeichnung Technical Drawing





ALM V03

Volumenstromüberwachung Air flow monitor

Überwachung des Volumenstroms in der Absaugleitung direkt an der Reinigung. Es wird damit sichergestellt, dass genügend Absaugleistung am Reinigungskopf anliegt. Besonders zu empfehlen bei zentralen Absaugungen, oder als zusätzliche Überwachung der Absauganlage.

Air flow monitoring in a suction hose close to the cleaning unit. With the sensor, you ensure the optimum level of suction for the cleaning application. Especially recommendable for central suction, or as an additional monitoring of the suction system.

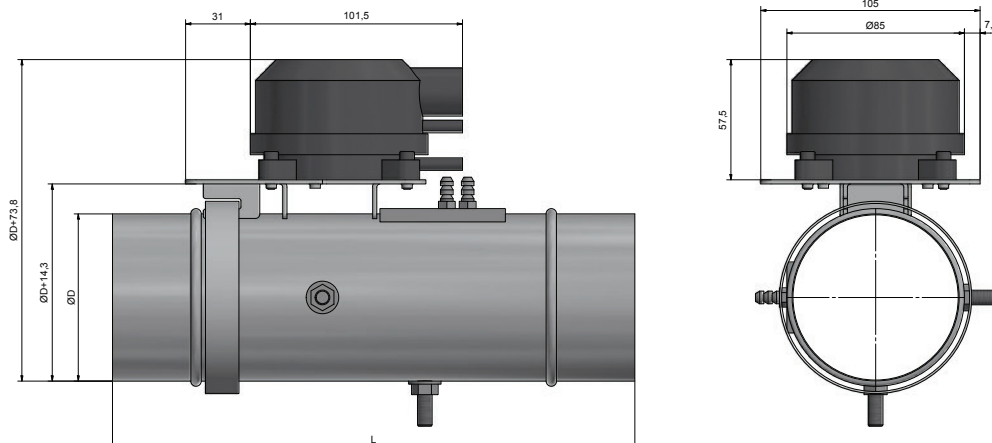
- Überwachung der Absaugleistung nahe am Reinigungsgerät
- Messkreuz montiert im Rohr mit Lippendichtung (Stahl verzinkt)
- Differenzdruckschalter für Volumenstrom
- Schaltschwelle einstellbar
- Schaltsignal kann in externe Steuerung eingebunden werden

- Air flow monitoring close to the cleaning head
- Air flow measurement blades complete assembled in tube (steel zinc-plated)
- Differential pressure switch for volume flow
- Trigger level adjustable
- Signal can be integrated into the external control

Typ Model	Abmessungen L x Ød x H Dimensions l x Ød x h	Versorgungsspannung Supply voltage	Stromaufnahme (max.) Current consumption (max.)	Erfassungsbereich Detection range	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Artikelnummer Item number
	mm	VDC	mA	m/s	°C	
ALM-DN080-V03	250 x 80 x 155	-	-	10 – 33*	85	101856
ALM-DN110-V03	250 x 110 x 185	-	-	10 – 33*	85	101857
ALM-DN150-V03	250 x 150 x 225	-	-	10 – 33*	85	101858
ALM-DN200-V03	250 x 200 x 275	-	-	10 – 33*	85	101859

* Abweichender Erfassungsbereich auf Anfrage Alternative detection range on request

Technische Zeichnung Technical Drawing





ALM V04

Volumenstromüberwachung Air flow monitor

Überwachung des Volumenstroms in der Absaugleitung direkt an der Reinigung. Es wird damit sichergestellt, dass genügend Absaugleistung am Reinigungskopf anliegt. Besonders zu empfehlen bei zentralen Absaugungen, oder als zusätzliche Überwachung der Absauganlage.

Air flow monitoring in a suction hose close to the cleaning unit. With the sensor, you ensure the optimum level of suction for the cleaning application. Especially recommendable for central suction systems, or as an additional monitoring of the suction system.

- Überwachung der Absaugleistung nahe am Reinigungsgerät
- Messkreuz montiert in Edelstahlrohr
- Elektronischer Differenzdruck-Messumformer
- Programmierbare Messwertanzeige, Analogausgänge und Meldeausgänge
- Integrierte Berechnung von Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom

- Air flow monitoring close to the cleaning head
- Air flow measurement blades complete assembled in stainless steel tube
- Electronic differential pressure transmitter
- Programmable measured value display, analog outputs and signal outputs
- Integrated calculation of air speed and volume flow

Typ Model	Abmessungen L x ØD x H Dimensions l x Ød x h	Versorgungsspannung Supply voltage	Stromaufnahme (max.) Current consumption (max.)	Erfassungsbereich Detection range	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Artikelnummer Item number
	mm	VDC	mA	m/s	°C	
ALM-DN080-V04	400 x 80 x 155	24	< 250	3 – 30	50	101965
ALM-DN110-V04	400 x 110 x 185	24	< 250	3 – 30	50	101966
ALM-DN150-V04	400 x 150 x 225	24	< 250	3 – 30	50	101967
ALM-DN200-V04	400 x 200 x 275	24	< 250	3 – 30	50	101968

Technische Zeichnung Technical Drawing

