



AD-P

## Automatischer Schwimmer-Kondensatableiter

Versionen AD-P, AD-T, AD-So

## Separator mit automatischem Schwimmer-Kondensatableiter

Versionen ADS-P, ADS-T, ADS-So

### Besonderheiten

- Sichere Kondensatableitung und -abscheidung
- Optische Kontrolle der Funktion
- Problemlose schnelle Reinigung
- Verschiedene Werkstoffe erhältlich

### Anwendung

Die M&C-Kondensatableiter AD werden in Gasaufbereitungssystemen zur automatischen Ableitung des bei der Kühlung von Gasen anfallenden Kondensates eingesetzt.

Um aus gesättigten Gasströmen das Kondensat abzuscheiden und gleichzeitig abzuleiten, haben die Kondensatableiter ADS ein modifiziertes Oberteil mit zusätzlicher Separatorfunktion.

Der Einsatz der Ableiter ist nur bei Überdruck möglich.

### Beschreibung

Die Kondensatableiter AD und ADS arbeiten nach dem Auftriebsprinzip.

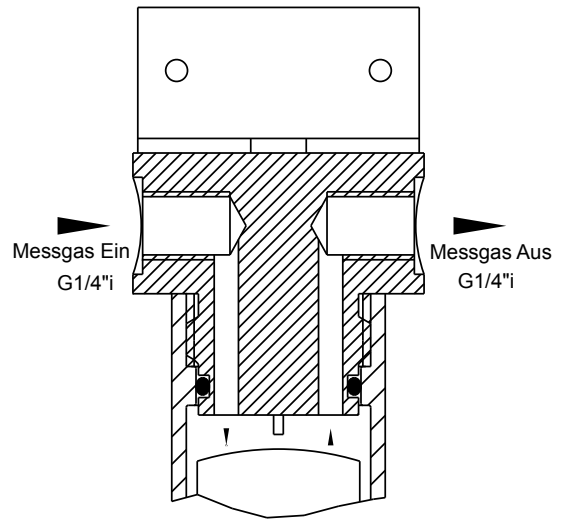
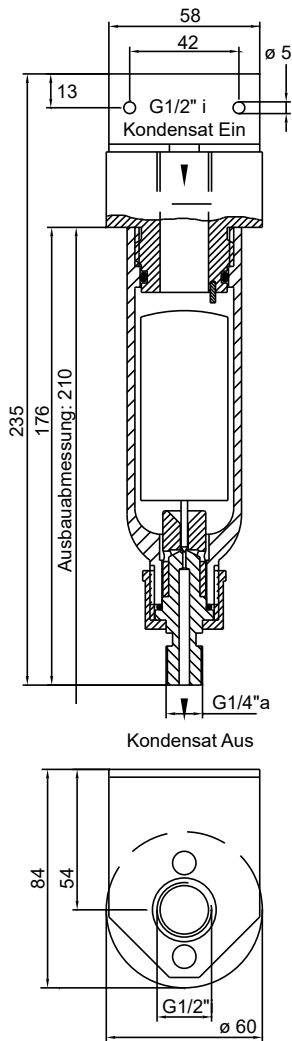
Im abschraubbaren Unterteil verschließt der Auftriebskörper mit seiner Ventilspitze solange die Ablassbohrung, bis sein Eigengewicht durch den Auftrieb des ansteigenden Kondensates aufgehoben wird. Der Auftriebskörper hebt ab und das Kondensat kann abfließen, bis sein Abtrieb überwiegt und das Ventil wieder geschlossen wird.

Die jeweils 3 aufgeführten Versionen unterscheiden sich bezüglich der Werkstoffe. Bei AD-P, AD-T, ADS-P und ADS-T ist das Auftriebskörpergehäuse aus Glas, bei AD-So und ADS-So aus rostfreiem Stahl.

Eine Reinigung ist durch die Demontierbarkeit aller Teile problemlos und schnell möglich. Bei den Ableitern AD-P, AD-T, ADS-P und ADS-T kann durch den Glaszylinder die Funktion optisch kontrolliert werden.

Automatischer Schwimmer-Kondensatableiter  
AD-P/T/So

Separator mit automatischem Schwimmer-  
Kondensatableiter ADS-P/T/So



Abmessungen in mm

Technische Daten

	Automatischer Schwimmer-Kondensatableiter			Separator mit automatischem Schwimmer-Kondensatableiter		
	AD-P	AD-T	AD-So	ADS-P	ADS-T	ADS-So
Artikel-Nr.	09K1000	09K2000	09K2500	09K6000	09K7000	09K7500
Werkstoff:						
Gehäuse	PP, Glas	PTFE, Glas	1.4571	PP, Glas	PTFE, Glas	1.4571
Schwimmer	PP	PVDF	PVDF	PP	PVDF	PVDF
Ventilsitz, O-Ringe	PTFE, FKM	PTFE, FEP	PTFE, FKM	PTFE, FKM	PTFE, FEP	PTFE, FKM
Betriebstemperatur	60 °C	90 °C		60 °C	90 °C	
Betriebsdruck	1 bis 2 bar abs.					
Funktion	Dichte min. 0,7 kg/dm <sup>3</sup> , bei 1 bar abs.					
Ablasskapazität	Max. 2 l/h H <sub>2</sub> O, bei 1 bar abs. und 20 °C					
Einbaulage	Vertikal					
Anschlüsse	Kondensat-Ein: G 1/2" i DIN ISO 228/1* Kondensat-Aus: G 1/4" a DIN ISO 228/1*			Messgas-Ein/Aus: G 1/4" i DIN ISO 228/1* Kondensat-Aus: G 1/4" a DIN ISO 228/1*		
Gewicht	0,35 kg		1,5 kg	0,35 kg		1,5 kg

\* Die Maße und Bezeichnung der Einschraubgewinde entsprechen der jeweils gültigen Norm. Die Toleranzen der Gewindenormen sind auf Metallgewinde abgestimmt und können nicht auf Kunststoffgewinde angewendet werden.