

# Produktdatenblatt

## Vakuum-Kondensatableiter CDMV..

Version: 1.8.0

Verfasser: Manfred Loy

Datum: 11.07.2018

### Anwendungsgebiet

Manuelle Kondensatableiter der Baureihe CDMV sind konzipiert für die Ableitung von kleinen bis mittleren Flüssigkeitsmengen aus Filtergehäusen, betrieben mit Vakuum. Die Montage erfolgt außerhalb des Filtergehäuses, aus dem die Flüssigkeit abgeleitet werden soll (externer Ableiter), wobei der CDMV direkt (freier Durchgang) mit dem Filtergehäuse verbunden wird.

### Merkmale

Kondensatableiter der Baureihe CDMV verfügen über ein eigenes, vakuum-festes Gehäuse und somit über einen eigenen Flüssigkeitssammelraum (Sammelglas).

Kondensat aus dem mit Vakuum betriebenen Filter läuft, bedingt durch die Schwerkraft, in das direkt an das Vakuum angeschlossene Sammelglas. Ist das Sammelglas nahezu vollständig mit Flüssigkeit gefüllt, wird der Kondensatableiter mit dem Kugelhahn vom Vakuum getrennt. Durch das Öffnen der Schraubverbindung zwischen Sammelglas und Deckel entweicht das Vakuum – das Sammelglas kann entnommen und entleert werden.

Bei Bedarf kann das Sammelglas vor einem erneuten Einsatz sterilisiert werden.

Die Montage des CDMV erfolgt über das G 1/2 Anschlussgewinde am Einlass. Der für den Entleerungsvorgang erforderliche Kugelhahn zur Trennung der Verbindung zwischen Filtergehäuse und Sammelglas ist bereits betriebsfertig montiert.



# Produktdatenblatt

## Vakuum-Kondensatableiter CDMV..



Technische Änderungen vorbehalten

Stand 11.07.2018

Aktuellste Version unter [www.fstweb.de](http://www.fstweb.de)

### Grunddaten

Baugröße	Nominaler Volumenstrom* <sup>1</sup>	Min./Max. Betriebsüberdruck	Min./Max. Betriebstemperatur
CDMV70	---	0,02 bar(a) – 2 bar(a)	+2°C - +65°C (Sterilisation max. 145°C)
CDMV90	---		

### Wartungsregeln

Alle Modelle	Reinigung und Austausch bei Bedarf (abhängig von der Verschmutzung des Kondensats)
--------------	--

### Produktspezifische Kennwerte

Kennwert	
Sammelvolumen	CDMV70: 100 ml CDMV90: 250 ml

### Werkstoffe

Bauteil	
Sammelglas	Glass (Borosilikat), PP (Polypropylen)
Fittings	Messing, vernickelt

### Anschlüsse, Abmessungen und Gewichte

Baugröße	Anschluss	Höhe	Ø	Gewicht
CDMV70	G 1/2	155 mm	56 mm	0,33 kg
CDMV90	G 1/2	193 mm	70 mm	0,40 kg

### Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (DGRL) für Fluidgruppe 2

Baugröße	Volumen	Kategorie
Alle Baugrößen	Vakuum-Kondensatableiter sind nicht Gegenstand der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (Betriebsüberdruck <0,5 bar)	

### Sonstige Richtlinien

Baugröße	
Alle Modelle	DIN EN ISO 4796-1 : Laborgeräte aus Glas - Flaschen - Teil 1: Flaschen mit Gewindehals