

COMPRAG®

positive displacement



#1

KONDENSAT MANAGEMENT
KONDENSATABLASSVENTILE

Mechanisches Schwimmer-Kondensatablassventil FD-Serie

FUNKTIONIERT OHNE DRUCKLUFTVERLUST.



Ein FD Schwimmer-Kondensatablassventil ist die effektivste Lösung zur Abrundung eines Kondensatsystems. Es funktioniert ganz ohne Druckluftverlust, ist einfach zu installieren und erfordert keinen Netzstrom. Es beinhaltet ein Ventil zum Spülen des Systems, für die Funktionsprüfung sowie die Steuerung.



Funktionsbeschreibung:



Das abgeschiedene Kondensat wird durch die Einlassöffnung [1] in einem Ablassbehälter [4] aufgefangen, wodurch der Wasserpegel zunehmend ansteigt.

Wenn der Pegel hoch genug ist, entriegelt der Schwimmer die Abflussöffnung und das Kondensat wird durch den Ausgang $G \frac{1}{2}''$ [2] abgelassen.

Wenn der Pegel sinkt, sinkt der Schwimmer mit und er blockiert die Abflussöffnung wieder, ohne dass es zu Druckabfällen im System kommt.

Eigenschaften:

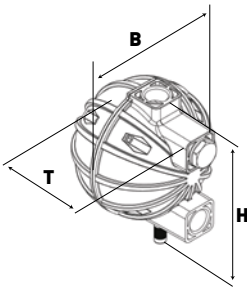
- Funktioniert mit Öl-verschmutztem Kondensat
- Kein Druckluftverlust
- Ein Stromanschluss ist nicht erforderlich
- Einfache Installation
- Zuverlässige und langlebige Konstruktion

Allgemeine Angaben

Technische Daten Kondensatablassventil FD-Serie

Artikel	Modell	Schraub- verbindung	Volumen- strom (m ³ /min)	Max. Betriebsdruck (bar)
13300025	FD	G1/2"	[7 bar] 2,80 [13 bar] 3,40	13

Abmessungen Kondensatablassventil FD-Serie



Modell	Tiefe T (mm)	Breite B (mm)	Höhe H (mm)	Gewicht (kg)
FD	135	110	130	0,6

*Bei Installation an einem Kompressor. Bei Montage an anderen Komponenten der Druckluftleitung wie Trockner, Filter usw. kann sich der Leistungswert erhöhen.

Zeitgesteuertes Kondensatablassventil TD-Serie



Ein zeitgesteuertes Kondensatablassventil ist die am weitesten verbreitete und kostengünstigste Lösung zur Kondensatableitung. Es ist kompakt und kann an beliebiger Stelle in der Druckluftleitung installiert werden.

Wartungssatz Ablasventil TD/ TD-COMBI



Das Ablasventil ist aus einem soliden Messinggehäuse gefertigt und hat ein zuverlässiges Magnetventil mit elektronischer Zeitsteuerung, um den periodischen Betrieb zu steuern.

Darüber hinaus ist eine „TEST“-Taste vorhanden, um die Funktionalität zu überprüfen und Kondensat manuell abzulassen.

AUSFÜHRUNG:

TD Kondensatableiter mit separatem Kugelhahn/Schmutzfänger.

TD COMBI Kondensatableiter mit integrierter Kugelhahn und Schmutzfänger.

Eigenschaften:

- Beliebig positionierbar
- Kompakte Größe
- Schutzart IP65 für die Verwendung im Außenbereich
- Einfache Installation
- Zuverlässige und langlebige Konstruktion

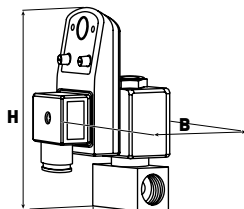
Allgemeine Angaben

Technische Daten Kondensatablassventil TD/ TD-COMBI-Serie

Artikel	Modell	Schraub- verbindung	Volumen- strom (m ³ /min)	Max. Betriebsdruck (bar)	Nennspan- nung (Phase/V/Hz)
13300010	TD	G1/2"	60,00	16	1/230/50
13300015	TD COMBI	G1/2"	60,00	16	1/230/50
Artikel	Bezeichnung				
13300016	Wartungssatz Ablassventil TD TD-COMBI				

Abmessungen Kondensatablassventil TD/ TD-COMBI-Serie

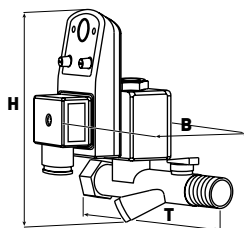
Modell TD



Modell	Tiefe T (mm)	Breite B (mm)	Höhe H (mm)	Gewicht (kg)
TD	47	88	110	0,42
TD COMBI	92	88	125	0,55

*Bei Installation an einem Kompressor. Bei Montage an anderen Komponenten der Druckluftleitung wie Trockner, Filter usw. kann sich der Leistungswert erhöhen.

Modell TD COMBI



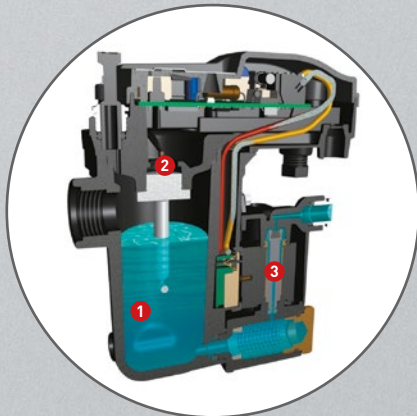
Elektronisches niveau-geregeltes Kondensatablassventil ED-Serie

FUNKTIONIERT OHNE DRUCKLUFTVERLUST.



Das elektronische niveau-geregelte Kondensatablassventil ED ist das modernste aller Kondensatableiter. Es arbeitet ohne Druckluftverlust, basierend auf dem Signal des eingebauten kapazitiven Sensors. Darüber hinaus ist eine „TEST“-Taste vorhanden, um die Funktionalität zu überprüfen und um Kondensat manuell abzulassen.

Funktionsbeschreibung:



Das Kondensat sammelt sich in einem Raum innerhalb des Ventilgehäuses (1). Ein kapazitiver Sensor (2) überwacht permanent den Füllstand. Bei Erreichen des maximalen Kondensatstandes gibt der Sensor den Befehl zum Öffnen des Magnetventils (3).

Das Magnetventil öffnet und entfernt das Kondensat aus dem Druckluftsystem. Bei Erreichen des minimalen Kondensatstandes schließt das Magnetventil und verhindert so den Druckluftverlust.

Eigenschaften:

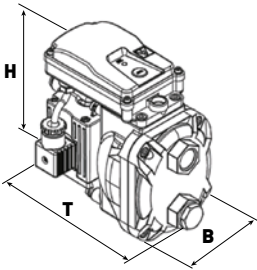
- Kein Druckluftverlust
- Serienmäßig mit eingebautem Schmutzfänger
- Waagerechter oder senkrechter Einbau
- Modularer Magnetventilblock für schnellen Wechsel

Allgemeine Angaben

Technische Daten Kondensatablassventil ED-Serie

Artikel	Modell	Schraub- verbindung	Volumen- strom (m ³ /min)	Max. Betriebsdruck (bar)	Nennspan- nung (Phase/V/Hz)
13300017	ED-10	G1/2"	10,00	16	1/230/50
13300018	ED-20	G1/2"	20,00	16	1/230/50
13300019	ED-30	G1/2"	30,00	16	1/230/50

Abmessungen Kondensatablassventil ED-Serie



Modell	Tiefe T (mm)	Breite B (mm)	Höhe H (mm)	Gewicht (kg)
ED-10	133	76	147	0,5
ED-20	140	85	166	0,7
ED-30	170	99	162	1,2



Comrag GmbH
www.comrag.com