

## Kondensatableiter - Standard

PN 16

**Anwendung:** Kondensatableiter haben den Zulauf von oben und werden an senkrechten Leitungen, meistens am Ende einer mit Gefälle verlegten Druckluftleitung, zur Kondensatentleerung angebaut.

**Werkstoffe:** Körper: GRIVORY (PA66), Kondensatbehälter: Polycarbonat

**Temperaturbereich:** bis max. +50°C

**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar

**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU

Typ	Kondensatablass	Gewinde	Behältervolumen
KON 12	automatisch*	G 1/2"	49 cm <sup>3</sup>
KONH 12	halbautomatisch*	G 1/2"	49 cm <sup>3</sup>

\* sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.



## Taktgesteuerte Kondensatableiter

PN 16

**Werkstoffe:** Ventil: Messing, Dichtungen: FKM, Taktgeber: Kunststoff

**Temperaturbereich:** Umgebung: +2°C bis max. +50°C, Medium: max. +50°C

**Spannungsversorgung:** 230V AC

**Schutzart:** IP 65

**Druckbereich:** 0 - 16 bar

**Funktion:** Magnetventil mit großer Nennweite und vorgeschaltetem Timer. Öffnungszeit ist stufenlos zwischen 0,5 und 10 Sekunden einstellbar, Zyklus ist stufenlos zwischen 30 Sekunden und 45 Minuten einstellbar.

Typ	DN	Gewinde	Länge*	Breite	Höhe**
KONDENS 14	4,0	G 1/4"	40	88	95
KONDENS 12	4,0	G 1/2"	46	88	95

\* von Gewindeanschluss zu Gewindeanschluss, \*\* Mitte Gewindeanschluss - Oberkante Timer



**TIP** Elektronisch-niveaugesteuerte Kondensatablässe sparen Druckluft, aber taktgesteuerte sind günstiger in der Anschaffung!



## Taktgeber für Kondensatableiter und andere Magnetventile

**Anwendung:** Taktgeber können einfach zwischen Ventilstecker nach DIN 43650 A/EN 175301-803 A (Steckergröße 3) und Magnetspule montiert werden. Eine verlängerte Befestigungsschraube und Dichtung liegt dem Taktgeber bei.

Der Standard-Timer erlaubt stufenlose Einstellung der Ventilbetätigung zwischen 0,5 und 10 Sekunden und eine Zykluszeit zwischen 0,5 und 45 Minuten.

Der elektronische Timer erlaubt folgende programmierbare Funktionen: Zyklus ON/OFF (sobald Spannung anliegt, Ventilbetätigung für eine Zeit von 1 Sekunde bis 10 Minuten mit einer Zykluszeit von 1 Sekunde bis 100 Stunden), Zyklus OFF/ON (wie Zyklus ON/OFF, jedoch sobald Spannung anliegt wird das Ventil erst nach Ablauf der Zykluszeit betätigt), Single ON (sobald Spannung anliegt wird das Ventil nur einmal für eine Zeit von 1 Sekunde bis 10 Minuten betätigt).

Typ	Bescheidung	Elektrischer Anschluss
KONDENS TIME	Standard-Timer	24 - 240V AC/DC, max. 1A
KONDENS TIME EL	elektronischer Timer	110 - 240V AC/DC, max. 2A



## Elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter

PN 16

- Vorteile:**
- keine Druckluftverluste beim Ablassen
  - sehr großer Kondensataustritt, daher unempfindlich gegen Schmutzansammlungen im Kondensat
  - verschleißteilarm (kolbengesteuert)
  - Kondensateingang horizontal oder vertikal
  - Störmeldung durch potentialfreien Kontakt abfragbar (5-24V DC, max. 200 mA)

**Temperaturbereich:** +1°C bis max. +65°C

**Druckbereich:** 1 - 16 bar

**Spannungsversorgung:** 230V AC

**Schutzart:** IP 54

Typ	max. Abscheideleistung [l/h]	max. Liefermenge des Verdichters* [m <sup>3</sup> /min]	max. Trocknerleistung [m <sup>3</sup> /min]	Kondensatzulauf (iG)	Tiefe	Breite	Höhe
UAD 04	12	7,4	14,9	1 x G 1/2"	133	76	147
UAD 05	15	9,3	18,6	2 x G 1/2"	120	82	125
UAD 15	40	23,5	47,0	2 x G 1/2"	120	82	125
UAD 30	90	48,5	97,0	2 x G 1/2"	120	82	135
UAD 60	150	89,3	178,0	2 x G 1/2"	120	82	150

\* bezogen auf Druckluft 6 bar absolut und +20°C



(UAD 05 - UAD 60)