

## Taktgesteuerte Kondensatableiter

**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.

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

**Temperaturbereich:** +1°C bis max. +50°C

**Betriebsdruck:** 0 - 16 bar

**Spannungsversorgung:** 230V AC

**Spannungstoleranz:** ±10%

**Schutzart:** IP 65

**Bauform Magnetspule:**\*\*\* P (Steckergröße 3)

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

\* von Gewindeanschluss zu Gewindeanschluss, \*\* Mitte Gewindeanschluss - Oberkante Timer, \*\*\* Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

**TIPP** Elektronisch-niveaugesteuerte Kondensatableiter 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	Beschreibung	Elektrischer Anschluss
KONDENS TIME	Standard-Timer	24 - 240V AC/DC, max. 1A
KONDENS TIME EL	elektronischer Timer	110 - 240V AC/DC, max. 2A



Standard-Timer

elektronischer Timer

## Elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter

**UAD**

- Vorteile:**
- keine Druckluftverluste beim Ablassen
  - sehr großer Kondensataustritt, daher unempfindlich gegen Schmutzansammlungen im Kondensat
  - verschleißteilarm
  - Kondensateingang horizontal oder vertikal
  - Störmeldung durch potentialfreien Kontakt abfragbar (max. 39 V DC, max. 200 mA)

**Kondensataustritt:** Steckanschluss für 8 mm Schlauch Ø außen

**Temperaturbereich:** +1,5°C bis max. +65°C

**Betriebsdruck:** 1 - 16 bar

**Spannungsversorgung:** 230V AC

**Schutzart:** IP 54

Typ	max. Abscheideleistung [l/h]	max. Liefermenge des Verdichters* [m³/min]	max. Trocknerleistung [m³/min]	Kondensatzulauf (IG)	Tiefe	Breite	Höhe
UAD S012	12	7,4	14,9	G 1/2"	133	76	147
UAD S025	25	15,4	31,0	G 1/2"	140	85	166
UAD S075	75	46,2	93,1	G 1/2"	170	99	162
UAD S150	150	92,0	186,0	G 1/2"	199	99	162

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



6

## Elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter

**BEKOMAT**

- Vorteile:**
- keine Druckluftverluste beim Ablassen
  - sehr großer Kondensataustritt, daher unempfindlich gegen Schmutzansammlungen im Kondensat
  - Störmeldung durch potentialfreien Kontakt abfragbar (5V DC - 230V AC, 10-1000 mA)
  - DER Standard für Kondensattechnik

**Temperaturbereich:** +1°C bis max. +60°C (für geringere Temperaturen ist eine Heizung verfügbar, bitte anfragen)

**Spannungsversorgung:** 230V AC (Typ BEKOMAT 31 U und BEKOMAT 32 U: 95-240V AC/100-125V DC), auf Wunsch andere Spannung, siehe Bestellbeispiel

**Schutzart:** IP 65 (Typ BEKOMAT 31 U und BEKOMAT 32 U: IP 67)

**Betriebsdruck:** 0,8 - 16 bar

**Optional:** Verwendung für ölfreies Kondensat -CO

Typ	Kondensattyp	max. Liefermenge des Verdichters* [m³/min]	max. Trocknerleistung [m³/min]	Kondensatzulauf (IG)	Tiefe	Breite	Höhe ***
BEKOMAT 31 U**	ölhaltig/ölfrei	2,5	5	G 1/2"	164	65	118 (86)
BEKOMAT 32 U	ölhaltig/ölfrei	5,0	10	G 1/2"	179	74	127 (86)
BEKOMAT 12	ölhaltig	6,5	13	G 1/2"	158	65	141 (62)
BEKOMAT 13	ölhaltig	30,0	60	2x G 1/2"	212	93	162 (21)
BEKOMAT 14	ölhaltig	130,0	260	3x G 3/4"	252	120	180 (21)
BEKOMAT 16	ölhaltig/ölfrei	1.400,0	2.800	G 1", 2x G 3/4", G 1/2"	280	260	280 (49)

\* bezogen auf 1 bar abs. und 20°C, \*\* wird ohne potentialfreien Kontakt geliefert, \*\*\* Höhe des niedrigsten seitlichen Zulaufs in Klammern



Typ BEKOMAT 31 U

Verschleißteilesatz	
BEKOMAT 31 U	VERSCH
BEKOMAT 32 U	VERSCH
BEKOMAT 12	VERSCH
BEKOMAT 13	VERSCH
BEKOMAT 14	VERSCH
BEKOMAT 16	VERSCH

**Bestellbeispiel:** BEKOMAT 12 \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
Spannungsversorgung 24V DC . . . . .-24V=  
Verwendung für ölfreies Kondensat . . . . .-CO



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.