

Taktgesteuerte Kondensatableiter

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

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

Spannungsversorgung: 230V AC

Schutzart: IP 65

Betriebsdruck: 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



TIPP Elektronisch-niveaugesteuerte Kondensatableise 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



- 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

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 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 04



(UAD 05 - UAD 60)

Elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter



- 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	2 x G 1/2"	212	93	162 (21)
BEKOMAT 14	ölhaltig	130,0	260	3 x G 3/4"	252	120	180 (21)
BEKOMAT 16	ölhaltig/ölfrei	1.400,0	2.800	G 1", 2xG3/4", G1/2"	280	260	280 (49)

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

Bestellbeispiel: BEKOMAT 12 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

Spannungsversorgung 24V DC-24V=
Verwendung für ölfreies Kondensat-CO



Typ BEKOMAT 31 U

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



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825