

## 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 bis 16 bar

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



## Taktgesteuerte Kondensatableiter

PN 16

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

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

**Spannungsversorgung:** 230V AC

**Schutzart:** IP 65

**Druckbereich:** 0 bis 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	3,2	G 1/4"	35	88	95
KONDENS 12	4,0	G 1/2"	46	88	100

**Taktgeber als Ersatzteil**

KONDENS TIME
--------------

\* von Gewindeanschluss zu Gewindeanschluss

## 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 bis 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

## Elektronische, niveaugesteuerte Kondensatableiter

PN 16

- 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)

**Druckbereich:** 0,8 bis 16 bar

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

Typ	Kondensattyp	max. Liefermenge des Verdichters* [m <sup>3</sup> /min]	max. Trocknerleistung [m <sup>3</sup> /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", 2 x 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

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

Standardtyp

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



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



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