

Kondensatableiter BEKOMAT 12 CO

Der BEKOMAT 12 CO eignet sich für den Einsatz in Verdichter-Anlagen zur Verdichtung von Druckluft und inerten Gasen mit Betriebsdrücken bis zu 16 bar.

Einsatzbereich: ölhaltiges und ölfreies, aggressives Kondensat

Eigenschaften

- zuverlässige Kondensatableitung ohne unnötige Druckluftverluste
- einfache Installation
- keine vorbeugenden Kontrollen oder Wartungen
- klare, übersichtliche Betriebsanzeige über LED
- Selbstüberwachung durch integriertes Alarmsystem
- verschleißfreies kapazitives Meßsystem ohne bewegliche Teile
- kompakte, robuste Bauweise
- potentialfreier Alarmkontakt
- Test-Taster zur Kontrolle der Funktion

Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigen Aluminium-Kokillenguss, komplett mit Glasperlen gestrahlt. Innen und außen hochwertiger Schutz durch Hartcoatierung.

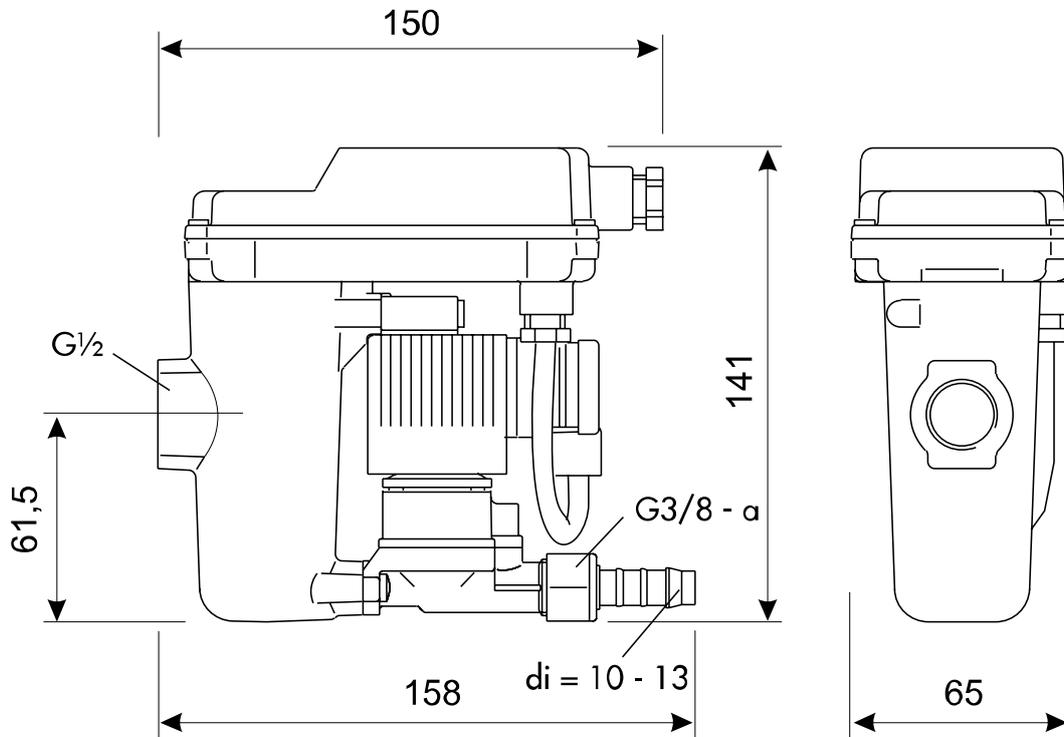
Störungen im Kondensatabfluss werden durch die integrierte Selbstüberwachung mit potentialfreiem Alarmkontakt angezeigt und weitergemeldet.

Technische Daten BEKOMAT 12 CO

Verdichterleistung)*	6,5 m ³ /min
Kältetrocknerleistung)*	13 m ³ /min
Filterleistung)*	65 m ³ /min
Betriebsdruck min/max.	0,8/16 bar (ü)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, hartcoatiert
Werkstoff Membran	AU
Umgebungstemperatur	+1°C/+60°C
Gewicht	0,9 kg
Kondensatzulauf	G½ [optional: NPT-Gewinde]
Kondensatablauf	1 X G3/8; Schlauchtülle, Schlauch di = 10-13 mm
Spannung (Standard) U nenn	230(±10%) VAC; 50 - 60 Hz
Spannung Varianten	200, 115, 100, 48, 24 Vac; 24 Vdc
Leistungsaufnahme	< 8,0 VA (AC/-) / W (DC/-)
Schutzart	IP 65
Kabelquerschnitt	empfohlen 3 X 0,75 mm ²
Absicherung	empfohlen 0,5 A/mt (100 mA/mt für 24 Vdc)
Kontaktbelastung	< 250 Vac / < 1,0 A; > 5 Vdc / > 10 mA

)* bezogen auf gemäßigtes Klima (z.B. Europa)

Maßzeichnung BEKOMAT 12 CO





Kondensatableiter BEKOMAT 20

Robuster, preisgünstiger Kondensatableiter für Filter bis 40 m³/min Volumenstrom, Wasserabscheider bis 4 m³/min oder andere Anwendungen.

Einsatzbereich: ölhaltiges oder ölfreies Kondensat

Eigenschaften

- zuverlässige Kondensatableitung ohne unnötige Druckluftverluste
- einfache Installation
- keine vorbeugenden Kontrollen oder Wartungen
- klare, übersichtliche Betriebsanzeige über LED
- verschleißfreies kapazitives Meßsystem ohne bewegliche Teile
- Anschlussadapter mit Innen- und Außengewinde
- externer Test (fernbedienbar)
- Frontpaneel von oben und vorne sicht- und bedienbar
- Test-Taster zur Kontrolle der Funktion

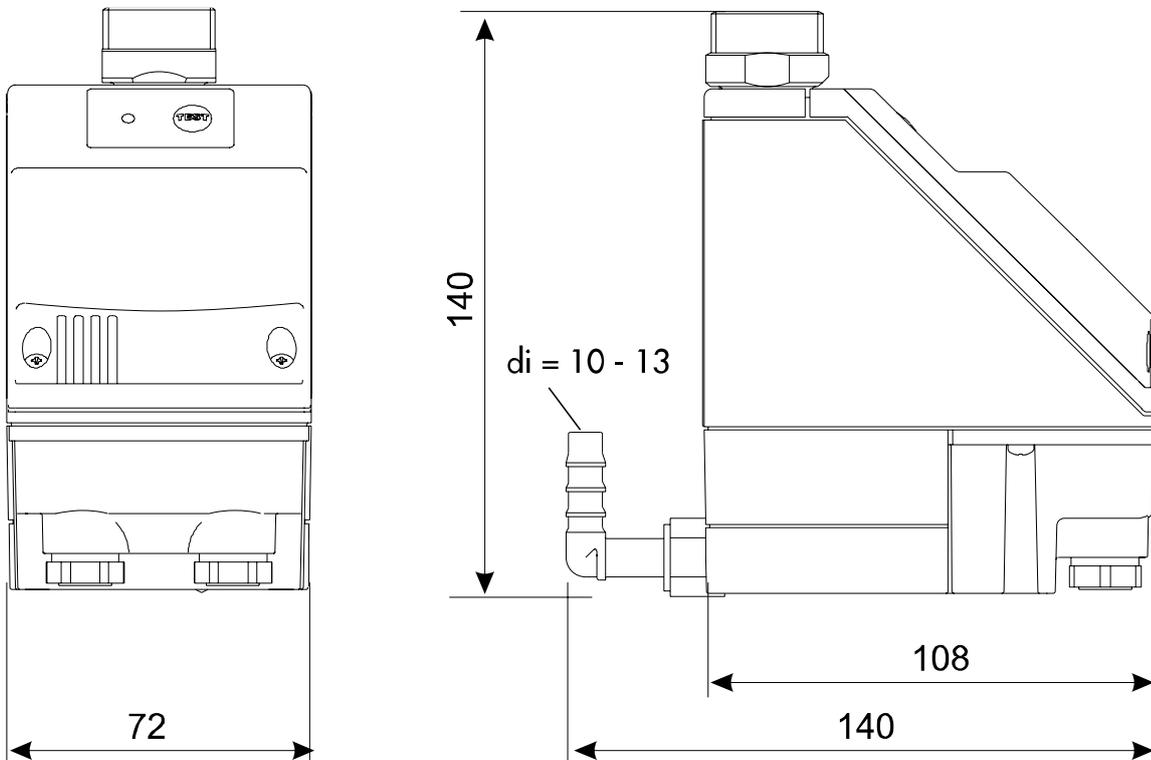
Kunststoffgehäuse mit internen Aluminium-Kondensatbehälter.

Technische Daten BEKOMAT 20

Verdichterleistung)*	4 m ³ /min
Kältetrocknerleistung)*	8 m ³ /min
Filterleistung)*	40 m ³ /min
Betriebsdruck min/max.	0,8/16 bar (ü)
Werkstoff Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff, Aluminium
Werkstoff Membran	AU
Umgebungstemperatur	+1/+60 °C
Gewicht	0,7 kg
Kondensatzulauf	G ¹ / ₂ + G ³ / ₄
Kondensatablauf	1 X G ¹ / ₄ ; Schlauchtülle, Schlauch di = 8-10 mm
Spannung (Standard) U nenn	230(±10%) VAC, 50 - 60 Hz
Spannung Varianten	200,115, 100,48,24 Vac
Leistungsaufnahme	< 8,0 VA (AC/~) / W (DC/--)
Schutzart	IP 55
Kabelquerschnitt	empfohlen 3 X 0,75 mm ²
Absicherung	empfohlen 0,5 A/mt
Kontaktbelastung	< 250 Vac / < 1,0 A;> 5 Vdc / > 10 mA

)* bezogen auf gemäßigtes Klima (z.B. Europa)

Maßzeichnung BEKOMAT 20





Kondensatableiter BEKOMAT 16 CO

Robuster, preisgünstiger Kondensatableiter für ölfreies, aggressives Kondensat aus Verdichter-Anlagen bis zu 1.400 m³/min Verdichterleistung.

Einsatzbereich: ölhaltiges und ölfreies, aggressives Kondensat

Eigenschaften

- zuverlässige Kondensatableitung ohne unnötige Druckluftverluste
- einfache Installation
- keine vorbeugenden Kontrollen oder Wartungen
- klare, übersichtliche Betriebsanzeige über LED
- Selbstüberwachung durch integriertes Alarmsystem
- verschleißfreies kapazitives Meßsystem ohne bewegliche Teile
- kompakte, robuste Bauweise
- potentialfreier Alarmkontakt
- Test-Taster zur Kontrolle der Funktion

Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigen Aluminium-Kokillenguss, komplett mit Glasperlen gestrahlt. Innen und außen hochwertiger Schutz durch Hartcoating.

Die kapazitive 2-Punkt-Niveauregelung ohne mechanisch bewegte Teile in Verbindung mit einer speziell entwickelten Ablassmembrane ermöglicht ein sicheres Kondensatableiten ohne unnötige Druckluftverluste, unabhängig von wechselnden Betriebsdrücken und Kondensatviskositäten.

Störungen im Kondensatabfluss werden durch die integrierte Selbstüberwachung mit potentialfreiem Alarmkontakt angezeigt und weitergemeldet.

Technische Daten BEKOMAT 16 CO

Verdichterleistung)*	1400 m ³ /min
Kältetrocknerleistung)*	2800 m ³ /min
Betriebsdruck min/max.	0,8/16 bar (ü)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, hartcoatiert
Werkstoff Membran	AU
Umgebungstemperatur	+1°C/+60°C
Gewicht	5,9 kg
Kondensatzulauf	2 X G¾; 1 X G1 [optional: NPT-Gewinde]
Kondensatablauf	1 X G½
Spannung (Standard) U nenn	230(±10%) VAC, 50 - 60 Hz
Spannung Varianten	200, 115, 100, 48, 24 Vac; 24 Vdc
Leistungsaufnahme	< 8,0 VA (AC/~) / W (DC/--)
Schutzart	IP 65
Kabelquerschnitt	empfohlen 3 X 0,75 mm ²
Absicherung	empfohlen 0,5 A/mt (100 mA/mt für 24 Vdc)
Relais	max. 125 W
Kontaktbelastung	< 250 Vac / < 1,0 A; > 5 Vdc / > 10 mA

)* bezogen auf gemäßigtes Klima (z.B. Europa)

Maßzeichnung BEKOMAT 16 CO

