

BEKOMAT® 31/32/33

DEFINIERT HEUTE DEN
STANDARD DER ZUKUNFT



NOCH KOSTENGÜNSTIGER, NOCH ZUVERLÄSSIGER

BEKO setzt über 25 Jahre internationaler Erfahrung in eine neue BEKOMAT® Generation um. Mit Innovationen, die Anwendern bisher nie dagewesene Vorteile bieten.

BEKOMAT® 31/32/33 kombiniert neue Lösungen und konsequente Weiterentwicklungen.

Noch mehr Zuverlässigkeit, schnelle und problemlose Installation, Wartung mit minimalem Zeitaufwand – diese Ziele erreicht BEKO durch eine bisher noch nie realisierte Konstruktion, die aus nur zwei bzw. drei Baugruppen mit Schnellverbindung besteht.

Überzeugen Sie sich selbst.

BEKOMAT® 31/32/33. Die Innovation von BEKO. Definiert heute bereits den Standard der Zukunft.



+ 1 :

**MINIMALER ZEITAUFWAND
BEI INSTALLATION UND
WARTUNG**

+ 2 :

**SERVICE UNIT -
FORTSCHRITTLICH
UND SICHER**

+ 3 :

**ABLEITUNG
NACH ANFALLMENGE**

+ 4 :

**KONDENSATGEHÄUSE
AUS ALUMINIUM**

+ 5 :

**SENSORGESTEUERT -
SICHERER GEHT'S NICHT**



BEKOMAT® - INNOVATIV MIT SERVICE UNIT

SERVICE UNIT

Wirtschaftlich: Kompletter Austausch aller Verschleißteile und drucktragenden Teile mit nur einem Griff.

- Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen
- Nur ein Ersatzteil, **werkseitig druck- und funktionsgeprüft**

**Einsatzfertige BEKO Service Unit:
Die einfache Lösung ab Werk!**

PROBLEMLOSE INSTALLATION

- Nur 1x elektrisch anschließen
- BEKOMAT® 31/32: Winkeltülle für problemlosen Anschluss
- BEKOMAT® 33: Kondensat-Sammelbehälter, bleibt bei Wartung im Druckluft-Netz

BETRIEBSSICHER

- Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- Kondensatgehäuse serienmäßig aus korrosionsbeständigem Aluminium. Ein wichtiger Beitrag zur Betriebssicherheit und Langlebigkeit.
- BEKOMAT® 32/33 mit Alarmfunktion und weiter-schaltbarer Störmeldung

Schnellverbindung zwischen Stromversorgung und Service Unit

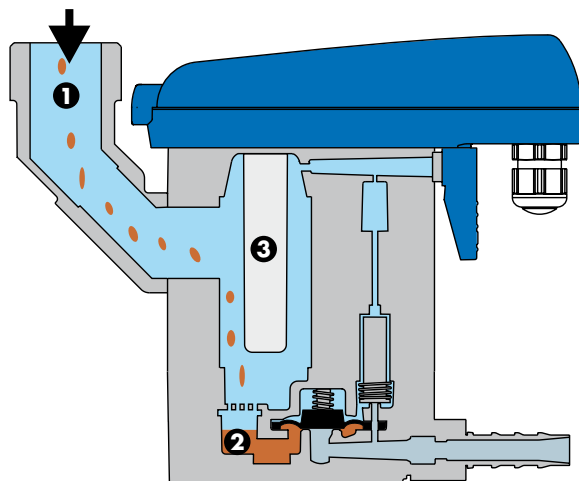


Bequeme Wartung auch beim BEKOMAT® 33:

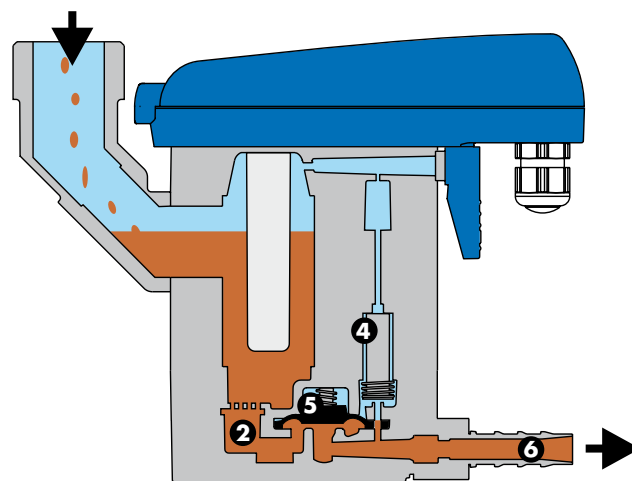
Durch Schnellverbindungen ist die Service Unit von der Stromversorgung und dem Kondensat-Sammelbehälter zu lösen. Der Vorlaufbehälter verbleibt immer im Druckluft-Netz

BEKOMAT® - FUNKTION

BEKOMAT® 31/32



Leerer Zustand



Gefüllter Zustand

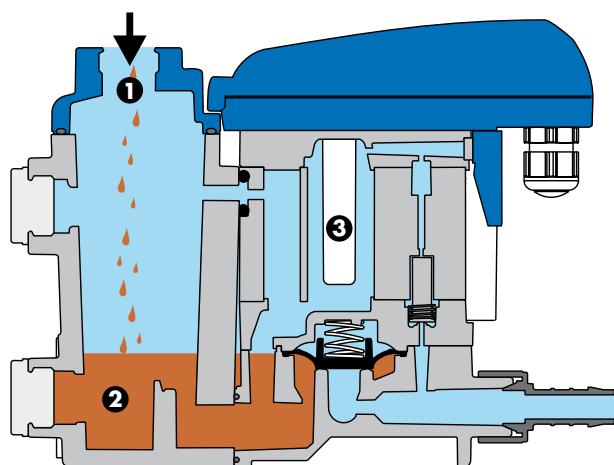
Leerer Zustand:

Das Kondensat strömt über die Zulaufleitung ① in den BEKOMAT® und sammelt sich im Gehäuse ②. Ein kapazitiv arbeitender Sensor ③ erfasst permanent den Füllstand und gibt ein Signal an die elektronische Steuerung sobald sich der Behälter gefüllt hat.

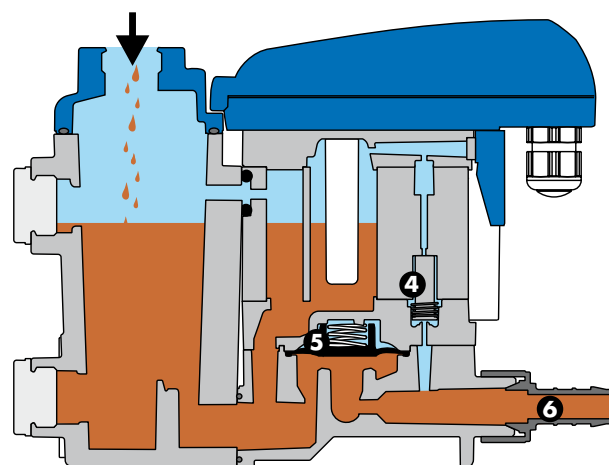
Gefüllter Zustand:

Das Vorsteuerventil ④ wird betätigt und die Membrane ⑤ öffnet zur Kondensatausschleusung die Ablaufleitung ⑥. Ist der BEKOMAT® geleert, wird die Ablaufleitung rechtzeitig wieder dicht verschlossen, bevor unnötige Druckluft-Verluste entstehen können.

BEKOMAT® 33



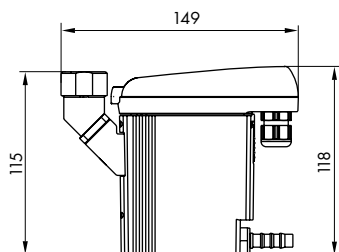
Leerer Zustand



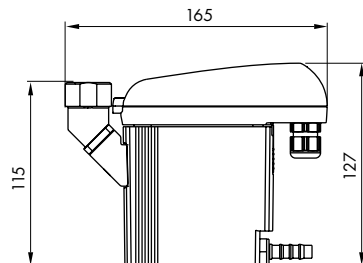
Gefüllter Zustand

BEKOMAT® -

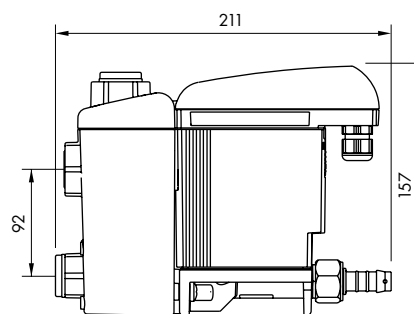
TECHNISCHE DATEN



BEKOMAT® 31



BEKOMAT® 32



BEKOMAT® 33

	Arbeitsdruck (bar)		Gewicht (kg)	Einsatz	Anwendung	Zulauf	Anschlüsse		max. Kompressorleistung (m³/min)			max. Trocknerleistung (m³/min)			max. Filterleistung (m³/min)		
	min.	max.					Zulauf	Ablauf	1	2	3	1	2	3	1	2	3
BEKOMAT® 31	0,8	16	0,8	a, b	für alle Ableitstellen	1x G 1/2	1x G 1/4	8-10 mm	3	2,5	1,5	6	5	3	30	25	15
BEKOMAT® 32	0,8	16	1,0	a, b	für alle Ableitstellen	1x G 1/2	1x G 1/4	8-10 mm	6	5	3,5	12	10	7	60	50	35
BEKOMAT® 33	0,8	16	1,65	a, b	für alle Ableitstellen	3x G 1/2	1x G 1/2	13 mm	12	10	7	24	20	14	120	100	70

Temperaturbereich: +1 bis +60 °C

a: ölhaltiges Kondensat

b: ölfreies Kondensat

Mehr zu den Klimazonen und zum BEKOMAT® Gesamtprogramm finden sie auf www.beko.de

Zur Auslegung der Kondensatableiter BEKOMAT® in einer Region orientieren Sie sich bitte an den drei Klimazonen:

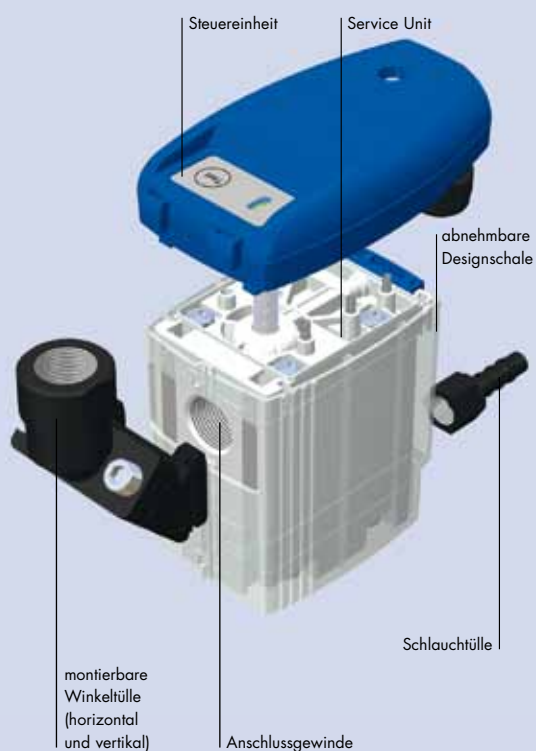
■ z.B. Nordeuropa, Kanada, Nord-USA, Zentralasien

■ z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika

■ z.B. Südost-Asiatische Küstenregionen, Ozeanien, Amazonas- und Kongo-Gebiet

BEKOMAT® 31/32

BEKOMAT® 33



BEKO

DRUCKLUFT-VERSORGUNG MIT QUALITÄT

BEKOMAT®

Das überzeugende Konzept zur Kondensatableitung

ÖWAMAT®

Die saubere und sichere Öl-/Wasser-Trennung.
Jetzt mit doppelter Leistung und doppelter Filterstandzeit

BEKOSPLIT®

Spaltanlagen für die zuverlässige, wirtschaftliche und umweltfreundliche
Aufbereitung von Öl-Wasser Emulsionen

DRYPOINT®

Kältetrockner, Adsorptionstrockner, Membrantrockner

EVERDRY®

Druckluft-Trocknung für große Volumenströme

CLEARPOINT®

Prozesssichere und strömungsoptimierte Filter und Wasserabscheider
für Druckluft und Technische Gase

BEKOKAT®

Katalytische Ölabscheidung.
Das Optimum für höchste Ansprüche in der Druckluft-Aufbereitung

BEKOFLOW®

Das innovative, kostensenkende Druckluft-Rohrleitungssystem

BEKOBLIZZ®

Optimierte Kühlprozesse mit tiefkalter, trockener Druckluft

MESSTECHNIK

Zur Überwachung, Kontrolle und Optimierung des Druckluft-Systems

EVERDRY® – Engineered by EverAir GmbH.
Member of the BEKO Group of Companies.



BEKO TECHNOLOGIES GMBH

Im Taubental 7 Telefon +49 2131 988-0
41468 Neuss Telefax +49 2131 988-900
www.beko.de beko@beko.de



Technische Änderungen
vorbehalten, alle
Angaben stellen keine
Beschaffenheitsmerkmale
im Sinne des BGB dar.

© Eingetragene
Warenzeichen der
BEKO TECHNOLOGIES
GmbH, Neuss

XE KA33 001 DE. Stand 2009-03