

# BEKOMAT® 31/32/33

JUŻ DZIŚ WYZNACZA STANDARDY

DLA PRZYSZŁOŚCI



PNEUMATIG



## JESZCZE WIĘKSZA OPŁACALNOŚĆ, JESZCZE WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ

Nowa generacja drenów BEKOMAT® to efekt ponad 25-letniego doświadczenia BEKO TECHNOLOGIES. To innowacyjne rozwiązania, które przynoszą użytkownikom nieocenione korzyści.

BEKOMAT® 31/32/33 łączy w sobie nowe rozwiązania i ciągłe doskonalenie konstrukcji. Jeszcze większa niezawodność, szybka i prosta obsługa oraz przeglądy nie wymagające czasu – firmie BEKO TECHNOLOGIES udało się osiągnąć te cele za pomocą drenów, które są nowością na rynku i które składają się tylko z trzech elementów łączonych szybkozłączami.

Sprawdź sam, jak to działa!

**BEKOMAT® 31/32/33. Innowacyjne rozwiązanie firmy BEKO TECHNOLOGIES. Już dziś wyznacza standardy dla przyszłości.**



**+ 1: MONTAŻ I PRZEGLĄDY ZAJMUJĄ MINIMUM CZASU**

**+ 2: JEDNOSTKA SERWISOWA - POSTĘP I BEZPIECZEŃSTWO**

**+ 3: ODPROWADZENIE KONDENSATU ZALEŻNIE OD NAGROMADZONEJ ILOŚCI**

**+ 4: OBUDOWA WYKONANA Z ALUMINIUM**

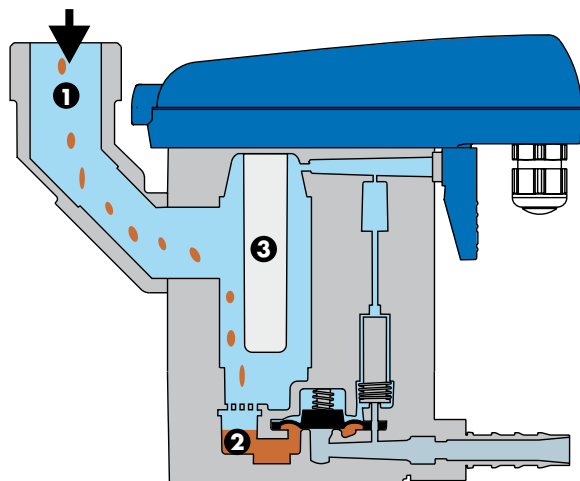
**+ 5: STEROWANIE ZA POMOCĄ CZUJNIKA - NAJBEZPIECZNIEJSZE ROZWIĄZANIE**



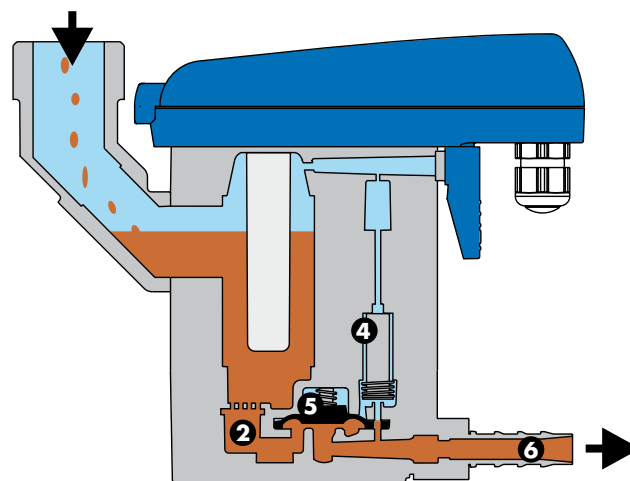
BEKOMAT® -

## ZASADA DZIAŁANIA

BEKOMAT® 31/32



opróżniony



napełniony

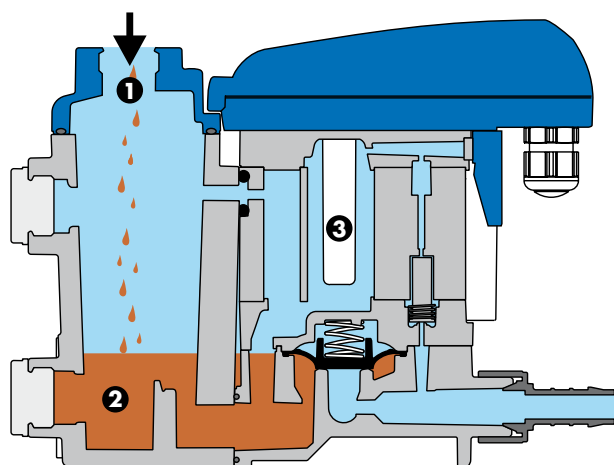
**Stan opróżniony:**

Kondensat wpływa do drenu BEKOMAT® rurą wlotową ❶ i gromadzi się w zbiorniku kondensatu ❷. Czujnik pojemnościowy ❸ kontroluje poziom napełnienia i gdy zbiornik jest napełniony wysyła sygnał do sterownika elektronicznego.

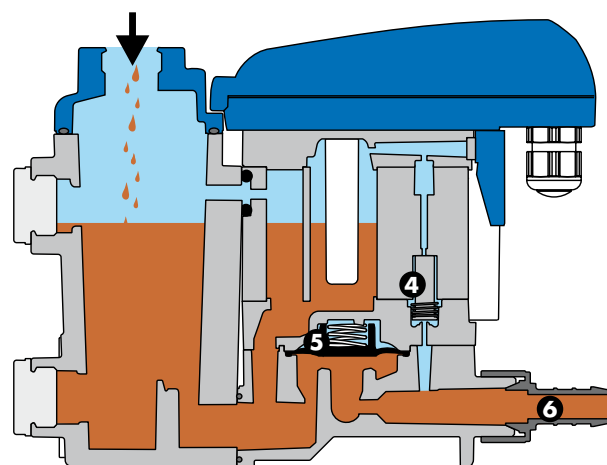
**Stan napełniony:**

Uruchamia się zawór sterujący ❹, membrana ❺ powoduje otwarcie kanału wylotowego ❻, przez który odprowadzany jest kondensat. Po opróżnieniu zbiornika kondensatu, kanał wylotowy ponownie szczelnie się zamyka, aby uniknąć niepotrzebnych strat sprężonego powietrza.

BEKOMAT® 33



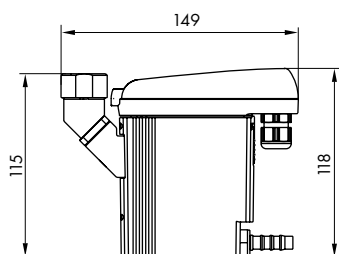
opróżniony



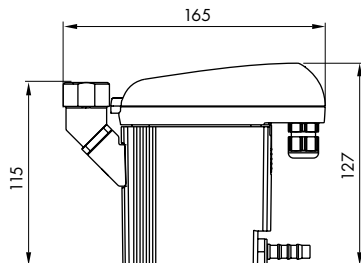
napełniony

## BEKOMAT® -

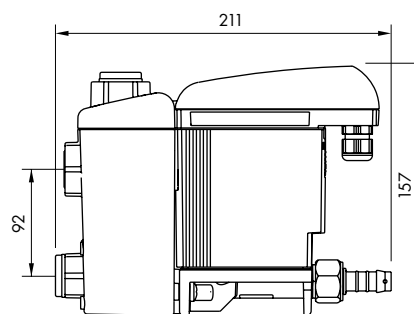
## DANE TECHNICZNE



BEKOMAT® 31



BEKOMAT® 32



BEKOMAT® 33

|             | ciśn. robocze (bar) |      | ciężar (kg) | rodzaj kondensatu | zastosowanie            | złącza |                |                  | max. wydatek przepływu sprężarki (m³/min) |     |     | max. wydatek przepływu osuszacza (m³/min) |    |    | max wydatek przepływu filtra (m³/min) |     |    |
|-------------|---------------------|------|-------------|-------------------|-------------------------|--------|----------------|------------------|---|-----|-----|---|----|----|---------------------------------------|-----|----|
|             | min.                | max. |             |                   |                         | włot   | złącza króciec | wylot Ø szlauchu | 3   | 2,5 | 1,5 | 6   | 5  | 3  | 30                                    | 25  | 15 |
| BEKOMAT® 31 | 0,8                 | 16   | 0,8         | a, b              | dowolne miejsce w sieci | 1 x G½ | 1 x G¼         | 8 - 10 mm        | 3   | 2,5 | 1,5 | 6   | 5  | 3  | 30                                    | 25  | 15 |
| BEKOMAT® 32 | 0,8                 | 16   | 1,0         | a, b              | dowolne miejsce w sieci | 1 x G½ | 1 x G¼         | 8 - 10 mm        | 6   | 5   | 3,5 | 12  | 10 | 7  | 60                                    | 50  | 35 |
| BEKOMAT® 33 | 0,8                 | 16   | 1,65        | a, b              | dowolne miejsce w sieci | 3 x G½ | 1 x G½         | 13 mm            | 12  | 10  | 7   | 24  | 20 | 14 | 120                                   | 100 | 70 |

Zakres temperatur: +1 do 60 °C

a: kondensat zawierający olej

b: kondensat bezolejowy

Więcej informacji na temat stref klimatycznych oraz pełna oferta produktów BEKO TECHNOLOGIES na stronie [www.beko.de](http://www.beko.de)

Przy wyborze drenów kondensatu BEKOMAT® należy kierować się podziałem na następujące strefy klimatyczne:

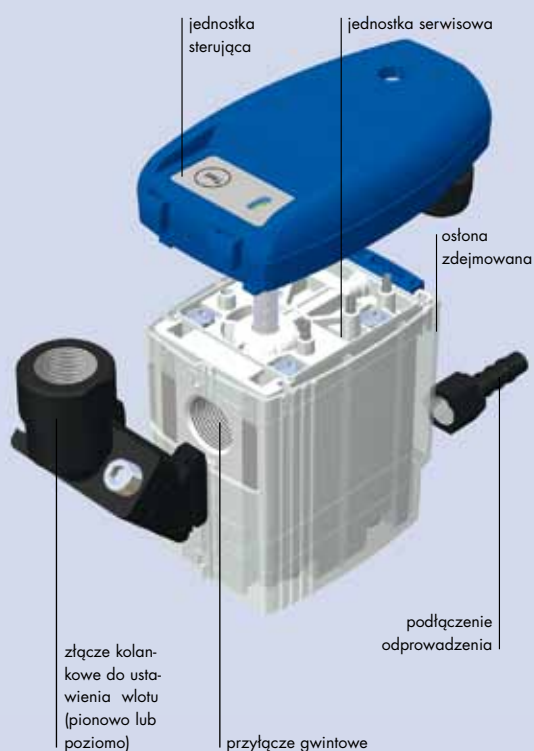
■ np.: Europa Pn., Kanada, Ameryka Pn., Azja Środkowa

■ np. Europa Środkowa i Pd., Ameryka Środkowa

■ np. wybrzeże Azji Pd.-Wsch., Oceania

## BEKOMAT® 31/32

## BEKOMAT® 33



## BEKOMAT® - INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE Z JEDNOSTKĄ SERWISOWĄ

### JEDNOSTKA SERWISOWA

Optymalne rozwiązanie: wszystkie części zużywające się i elementy pod ciśnieniem wymienia się jednym, prostym ruchem.

- W czasie przeglądów nie trzeba odłączyć instalacji elektrycznej
- Nie montuje się uszczelnień, ani innych pojedynczych elementów
- Tylko jedna część wymienna, **sprawdzona przez producenta pod względem ciśnienia i działania**

**Jednostka serwisowa BEKO gotowa do wstawienia: proste rozwiązanie fabryczne!**

### PROSTY MONTAŻ

- Jednorazowe podłączenie do instalacji elektrycznej
- BEKOMAT® 31/32: złącze kolankowe ułatwiające montaż
- BEKOMAT® 33: w czasie przeglądu nie demontuje się zbiornika kondensatu z instalacji sprężonego powietrza

### NIEZAWODNOŚĆ

- Bez strat sprężonego powietrza
- Obudowa wykonana z aluminium odpornego na korozję. Gwarantuje niezawodność i trwałość urządzenia
- BEKOMAT® 32/33 wyposażony w funkcję alarmu i niezawodny system informujący o ewentualnych awariach

Szybkozłącze między źródłem zasilania,  
a jednostką serwisową



### Prosta obsługa także w przypadku BEKOMAT® 33:

Dzięki szybkozłączom jednostkę serwisową można odłączyć od zasilania i od zbiornika kondensatu. Zbiornik pozostaje w instalacji sprężonego powietrza.

### **BEKOMAT®**

Najlepszy sposób odprowadzania kondensatu

### **ÖWAMAT®**

Czysta i bezpieczna separacja woda-olej  
Super wydajny z wymiennymi wkładami OEKOSORB®

### **BEKOSPLIT®**

Jednostka separująca do odpowiedzialnej, ekonomicznej  
i przyjaznej dla środowiska separacji emulsji wodno-olejowych

### **DRYPOINT®**

Pełna oferta produktów do osuszania sprężonego powietrza: osuszacze ziębnicze, osuszacze  
adsorpcyjne, osuszacze membranowe

### **EVERDRY®**

Osuszania adsorpcyjne sprężonego powietrza dla dużych wydatków przepływu z regeneracją  
podgrzanym powietrzem z otoczenia lub z wykorzystaniem ciepła ze sprężarek bezolejowych

### **CLEARPOINT®**

Skuteczne filtry i separatory wody do sprężonego powietrza i gazów technicznych o  
zoptymalizowanym przepływie

### **BEKOKAT®**

Katalityczne uzdatniania sprężonego powietrza w celu uzyskania powietrza całkowicie  
bezolejowego

### **BEKOFLOW®**

Innowacyjny i ekonomiczny system dystrybucji (rurociągi) sprężonego powietrza

### **BEKOBLIZZ®**

Zoptymalizowany system głębokiego schładzania osuszonego sprężonego powietrza

### **METPOINT®**

Technika pomiarowo-kontrolna do optymalizacji instalacji sprężonego powietrza

## PNEUMATIG

ul. Wielkopolska 158  
81-534 Gdynia

tel: 58 622 49 22  
infolinia: 800 000 747

[www.pneumatig.eu](http://www.pneumatig.eu)



Zastrzega się możliwość zmian technicznych bez uprzedzenia. Błędy w druku zastrzeżone. Dane techniczne i opisy mają charakter wyłącznie orientacyjny.

® znak towarowy  
BEKO TECHNOLOGIES  
GmbH, Neuss

XE KA33 001 PL  
Wydanie: 2009-07