



## Technika kondensatu | BEKOMAT® 20 | 20 FM

### Niezawodne rozwiązanie problemów z kondensatem: urządzenie BEKOMAT® chroni zasoby naturalne i zwiększa efektywność instalacji.

Podczas przetwarzania sprężonego powietrza należy liczyć się z powstawaniem kondensatu, który najczęściej jest zaolejony, zanieczyszczony i wytwarzany w zmiennej ilości. Może to być przyczyną powstawania usterek, a nawet awarii w obrębie produkcji.

#### Odprowadzanie kondensatu bez strat w systemie sprężonego powietrza

Urządzenie BEKOMAT® odprowadza powstający kondensat bez strat w systemie sprężonego powietrza i przyczynia się do zredukowania kosztów energii i emisji CO<sub>2</sub>. Jest to możliwe dzięki zintegrowanemu czujnikowi pojemnościowemu, inteligentnemu systemowi elektronicznemu, który steruje odprowadzaniem kondensatu zależnie od jego ilości oraz specjalnej membranie.

#### BEKOMAT® do filtrów i separatorów cyklonowych

BEKOMAT® 20 jest wytrzymałym urządzeniem do odprowadzania

kondensatu z separatorów cyklonowych, filtrów i temu podobnych elementów instalacji. Może być stosowane zarówno w instalacjach ze sprężarkami olejowymi, jak również beolejowymi. Panel przedni widoczny jest i obsługiwany z przodu od góry. Obudowa z tworzywa sztucznego posiada zintegrowany, aluminiowy zbiornik kondensatu. BEKOMAT® 20FM ze zintegrowanym systemem zarządzania filtrem (wskaźnik stanu i kontroli filtra) monitoruje okres eksploatacji zainstalowanego elementu filtrującego.



#### › Bez strat sprężonego powietrza

- › Niskie koszty eksploatacyjne

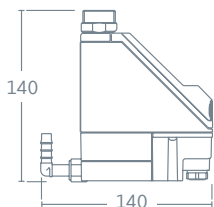
#### › Wysoka niezawodność

- › Urządzenie wytrzymałe, niewrażliwe na zanieczyszczenia i trwałe
- › Duże przekroje zaworów zapobiegają tworzeniu się emulsji
- › Brak delikatnych mechanicznych podzespołów, ulegających uszkodzeniom
- › Możliwość stosowania do temp. +60°C

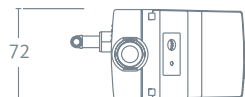
#### › Łatwa instalacja, użytkowanie praktycznie bezobsługowe

#### › W pełni automatyczna eksploatacja i monitorowanie

- › Podłączenie do nowoczesnego systemu monitorowania
- › W razie znacznego zanieczyszczenia uruchamiany jest automatycznie proces samooczyszczania



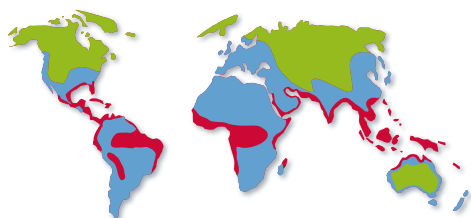
Wymiary w mm



\* Ilość szczytowa może być uzyskiwana jedynie w przypadku prawidłowej instalacji, wykonanej zgodnie z instrukcją eksploatacji.

Dane techniczne	BEKOMAT® 20	BEKOMAT® 20 FM					
maks. wydajność kompresora	■ 5 m³/min   ▲ 4 m³/min   ● 2,5 m³/min						
maks. wydajność osuszacza ziębniczego	■ 10 m³/min   ▲ 8 m³/min   ● 5 m³/min						
maks. wydajność filtra	■ 50 m³/min   ▲ 40 m³/min   ● 25 m³/min						
min/maks. ciśnienie robocze	0,8 ... 16 bar (nadc.)						
Obudowa	aluminium + tworzywo sztuczne, wzmocnione włóknami szklanymi						
Membrana	FKM						
Temperatura otoczenia	+1°C ... +60°C						
Ciężar (urządzenie puste)	0,7 kg						
Dopływ kondensatu	1 x G¾ (z zewnątrz) - G½ (wewnątrz)						
Odpływ kondensatu	1 x G¼; tuleja węża, wąż Ø = 8-10 mm (wewnątrz)						
Napięcie robocze	230 / 115 / ... / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
Pobór mocy	P < 3,0 VA (W)	P < 8,0 VA (W)					
Stopień ochrony	IP 55						
Przekrój żyły (przyłącze elektr.)	3 x 0,75 mm² ... 1,5 mm² (AWG 16...18)						
Zabezpieczenie	zalecane AC: 1 A bezpiecznik zwłoczny / zalecane DC: 1 A zwłoczny						
Obciążenie styku	brak	maks. AC 250 V, DC 30 W / 1 A min. DC 5 V / 10 mA					
Kondensat	kondensat zawierający olej / niezaolejony, kondensat potencjalnie agresywny						
<b>Wydajność</b>							
Ciśnienie robocze bar (nadc.)	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar,	>7 bar
maks. odprowadzana ilość (krótkotrwała)* l/h	3,4	9,9		10,8			
Ø – odprowadzana ilość l/h	0,33	0,95		1,03			
<b>Zestaw elementów zużywających się</b>	4003701			4003701			

## Klimat - jako czynnik decydujący



W zależności od klimatu i temperatur powstają różne ilości kondensatu. Wartości dla modeli urządzeń BEKOMAT® podajemy z uwzględnieniem trzech stref klimatycznych:

- np. Europa Północna, Kanada, północ Stanów Zjednoczonych, Azja Centralna
  - ▲ np. Europa Środkowa i Południowa, Ameryka Środkowa
  - np. południowo-wschodnie regiony wybrzeża Azji, Oceania, obszar Amazonii i Kongo
- Zakres temperatury: 1 do +60°C

## Czy macie Państwo dalsze pytania dotyczące optymalnego uzdatniania sprężonego powietrza?

Znamy odpowiedź na te pytania! Oferujemy odpowiednie rozwiązania w każdym zakresie tego procesu. Będziemy wdzięczni za kontakt oraz możliwość zaprezentowania Państwu naszych pro-

duktów w zakresie odprowadzania kondensatu, filtracji, osuszenia, techniki pomiarowej i procesowej, a także naszych obszer-nych usług serwisowych.

**BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.**

Ul. Pańska 73

PL - 00-834 Warszawa

Tel. +48 22 314 75 40

info.pl@beko-technologies.pl

www.beko-technologies.pl

Visit us on



Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz możliwość występowania błędów w druku.