



product code: 4024381

Max. compressor performance (m ³ /min)	2,5
Max. refrigeration dryer performance (m ³ /min)	5
Max. filter performance (m ³ /min)	25
Min./max. operating pressure (bar[g])	0.8 ... 16 [optional: 1.2 ... 16]
Housing	aluminium + plastic, glass fibre reinforced
Diaphragm	AU [optional: FKM]
Ambient temperature (°C)	+1 ... +60 [optional: +1 ... +70]
Weight (empty [kg])	0,8
Condensate inlet	1 x G½ (inside) [optional: NPT thread]
Condensate discharge	1 x G¾; hose connector, hose Ø = 10 mm (inside)
Operating voltage	95 ... 240 VAC ±10% (50 ... 60 Hz) / 100 ... 125 VDC ±10% or 24...48 VAC ±10% (50...60 Hz) / 18...72 VDC ±10%
Power consumption	P = 0.6...3 VA (W)
Protection class	IP67
Wire cross-section (mains connection [mm ²])	0,75-2,5 mm ² (AWG 14-20)
Application	Oil-free condensate, Oil-contaminated condensate, Aggressive condensate

Warianty produktu

Index

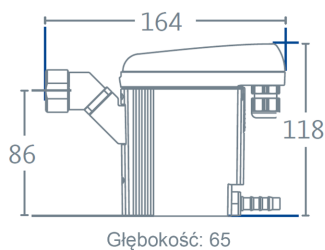
BEKOMAT 31U - automatyczny spust kondensatu z aluminiową obudową
4024381

Price

Product prices will become visible after signing in.

Gallery





Wymiary podane w mm

Wydajność odprowadzania							
Ciepłota robocza bar (gauge)	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	> 7 bar
Maks. wydajność chwilowa (wzrostowa) l/h		4.5				5.5	
Średnia wydajność odprowadzania l/h		0.51				0.63	

Product description

BEKOMAT 31U to kompaktowy automatyczny spust kondensatu przeznaczony do niezawodnego odprowadzania kondensatu z instalacji sprężonego powietrza. Dzięki elektronicznemu sterowaniu poziomem kondensatu urządzenie usuwa wyłącznie zgromadzony kondensat, **eliminując straty sprężonego powietrza i zwiększając efektywność energetyczną** całego systemu.

Model wyposażono w wytrzymałą obudowę wykonaną z **aluminium** oraz **tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym**. Konstrukcja zapewnia wysoką odporność na warunki przemysłowe, a stopień ochrony **IP67** umożliwia pracę nawet w wymagającym środowisku. BEKOMAT 31U jest przystosowany do pracy zarówno z **kondensatem bezolejowym**, jak i **zanieczyszczonym olejem** oraz **kondensatem agresywnym**.

Najważniejsze cechy:

- automatyczne odprowadzanie kondensatu **bez strat sprężonego powietrza**
- kompaktowa konstrukcja do zastosowań przemysłowych
- **alumiowa obudowa oraz tworzywo wzmacniane włóknem szklanym**
- elektroniczne sterowanie poziomem kondensatu
- **wysoki stopień ochrony IP67**
- możliwość pracy z **kondensatem bezolejowym, olejowym oraz agresywnym**
- **szeroki zakres napięć zasilania**
- opcjonalna membrana FKM do wymagających aplikacji

Zastosowanie:

- sprężarkach śrubowych i tłokowych
- osuszaczach chłodniczych
- filtrach sprężonego powietrza
- separatorach kondensatu

- instalacjach przemysłowych wymagających automatycznego odprowadzania kondensatu
- aplikacjach wykorzystujących kondensat agresywny

Korzyści:

- **brak strat sprężonego powietrza** podczas odprowadzania kondensatu
- **ograniczenie kosztów** eksploatacji instalacji
- niezawodna praca dzięki elektronicznemu sterowaniu poziomem kondensatu
- **wysoka odporność** na wilgoć, pył i trudne warunki pracy
- możliwość pracy z różnymi rodzajami kondensatu
- łatwa integracja z istniejącymi systemami sprężonego powietrza
- **długa żywotność urządzenia**