



Condensaattechniek | BEKOMAT® 20 | 20 FM

Het condensaat betrouwbaar onder controle: grondstoffen sparen en efficiëntie verhogen met de BEKOMAT®

Tijdens en na het comprimeerproces is de optimale perslucht kwaliteit voor de desbetreffende toepassing vereist. Verontreinigingen en vocht veroorzaken kwaliteitsproblemen, storingen of productiestilstand. Het is daarom belangrijk om deze uit de perslucht te verwijderen.

Condensaatafvoer zonder persluchtverlies

De BEKOMAT® voert het condensaat af zonder persluchtverlies. Hiermee bespaart u op energiekosten en CO₂-emissies. Dit wordt mogelijk gemaakt door de geïntegreerde capacatieve sensor, de intelligente elektronica voor nauwkeurige condensatafvoer en de speciaal ontwikkelde afvoermembranen.

De BEKOMAT® voor filter en waterafscheider

De BEKOMAT® 20 is als een robuuste condensatafvoer ontworpen voor waterafscheiders, filters of soortgelijke toepassingen. Hij kan zowel in installaties met oliegesmeerde als met olievrije compressoren worden ingezet. Het bedieningspaneel is vanaf de boven- en voorkant zichtbaar en bedienbaar. De unit is voorzien van een kunststof behuizing met een intern aluminium condensaatreservoir. De BEKOMAT® 20FM met geïntegreerd filtermanagement (indicator voor filterlevensduur en controle) is een betrouwbare bewakingsunit voor de levensduur van het filterelement in de filterbehuizing.



› Geen persluchtverlies tijdens afvoer

- › Lage operationele kosten

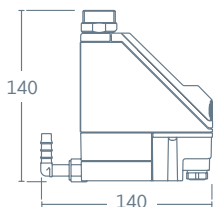
› Hoge betrouwbaarheid

- › Slijtvast, vlekbestendig en robuust
- › Geen emulsificatie dankzij grote klepdoorsnede
- › Geen foutgevoelige mechanische componenten
- › Inzetbaar tot +60 °C

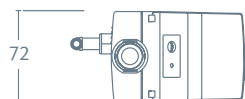
› Gemakkelijk te plaatsen en onderhoudsarm

› Volautomatische werking en bewaking

- › Aansluiting op moderne systeembewaking
- › Bij grote vervuiling start automatisch een zelfreinigingsproces



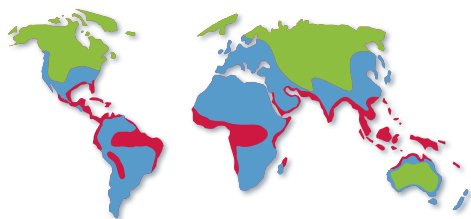
Maten in mm



* De piekhoeveelheid kan alleen met een uitstekende installatie in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing worden bereikt.

Technische gegevens	BEKOMAT® 20		BEKOMAT® 20 FM				
Max. compressorcapaciteit	■ 5 m³/min ▲ 4 m³/min ● 2,5 m³/min						
Max. koeldrogercapaciteit	■ 10 m³/min ▲ 8 m³/min ● 5 m³/min						
Max. filtercapaciteit	■ 50 m³/min ▲ 40 m³/min ● 25 m³/min						
Min./max. bedrijfsdruk	0,8 ... 16[g]						
Materiaal behuizing	aluminium + kunststof, glasvezelversterkt						
Materiaal membraan	FKM						
Omgevingstemperatuur	+1 °C ... +60 °C						
Gewicht (leeg)	0,7 kg						
Condensaattoevoer	1 x G¾ (buiten) - G½ (binnen)						
Condensaatafvoer	1 x G¾; slangmondstuk, slang Ø = 8-10 mm (binnen)						
Spanning	230 / 115 / ... / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
Verbruik	P < 3,0 VA (W)		P < 8,0 VA (W)				
Beschermklasse	IP 55						
Kabeldoorsnede (netaansluiting)	3 x 0,75 mm² ... 1,5 mm² (AWG 16...18)						
Beveiliging	aanbevolen AC: 1 A traag / voorgeschreven DC: 1 A traag						
Contactbelasting	geen		max. AC 250 V, DC30W / 1A min. DC5v / 10mA				
Condensaat	oliehoudend condensaat / olie vrij, vaak agressief condensaat						
Afvoercapaciteit							
Bedrijfsdruk bar[g]	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	>7 bar
Max. afvoerhoeveelheid (kort)* l/h	3,4	9,9		10,8			
Ø - afvoerhoeveelheid l/h	0,33	0,95		1,03			
Onderdelenset	4003701			4003701			

Het klimaat – een beslissende factor



De hoeveelheid condensaat is afhankelijk van het klimaat en de temperatuur. Voor de BEKOMAT® modellen geven wij daarom de capaciteitswaarden aan de hand van de drie klimaatzones aan:

- bijv. Noord-Europa, Canada, Noord-Amerika, Centraal Azië
- ▲ bijv. Midden- en Zuid-Europa, Midden-Amerika
- bijv. kustgebieden van Zuidoost-Azië, Oceanië, Amazone- en Congo-gebied

Temperatuurbereik: 1 tot + 60 °C

Heeft u nog vragen over een optimale behandeling van uw perslucht?

Wij hebben de antwoorden en passende oplossingen voor de hele behandelingsketen. Wij stellen u graag onze producten op

het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meet-techniek en procestechiek en ook onze uitgebreide service voor.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES B.V.
Veenen 12 | 4703 RB ROSENDAAL

Tel. +31-165-320300
benelux@beko-technologies.com
www.beko-technologies.nl
www.beko-technologies.be



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.