



Kondensattechnik | BEKOMAT® 20 | 20 FM

Das Kondensat zuverlässig im Griff: Ressourcen sparen und effizient steigern mit dem BEKOMAT®

Bei der Druckluftaufbereitung ist die Bildung von meist ölhaltigem, mit Schmutzpartikeln belasteten und in der Menge nicht konstantem Kondensat unvermeidbar. Das kann zu Störungen bis hin zum Produktionsausfall führen.

Kondensatableitung ohne Druckluftverlust

Der BEKOMAT® leitet das anfallende Kondensat ohne Druckluftverlust ab und spart so Energiekosten und CO₂-Emissionen. Möglich macht das der integrierte kapazitive Sensor, die intelligente Elektronik für mengenangepasste Kondensatableitung und die speziell entwickelte Ablassmembrane.

Der BEKOMAT® für Filter und Wasserabscheider

Der BEKOMAT® 20 ist als robuster Kondensatableiter für Wasserabscheider, Filter oder ähnliche Anwendungen konzipiert. Er kann sowohl in Anlagen mit ölgeschmierten als auch mit ölfreien Verdichtern eingesetzt werden. Frontpaneel von oben und vorne sichtbar und bedienbar. Kunststoffgehäuse mit internem Aluminium-Kondensatbehälter. Der BEKOMAT® 20FM mit integriertem Filter-Management (Filterstandzeitanzeige und -kontrolle) überwacht kostengünstig die Lebensdauer des angeschlossenen Filterelements.



› kein Druckluftverlust beim Ableiten

- › niedrige Betriebskosten

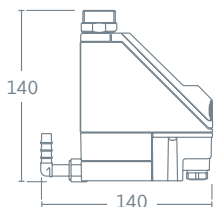
› hohe Zuverlässigkeit

- › langlebig, schmutzunempfindlich und robust
- › keine Emulsionsbildung dank großer Ventilquerschnitte
- › keine störungsanfälligen mechanischen Bauteile
- › einsetzbar bis +60 °C

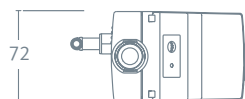
› leichte Installation und wartungsarm

› vollautomatischer Betrieb und Überwachung

- › Anschluss an moderne Systemüberwachung
- › bei hoher Verschmutzung startet automatisch ein Selbstreinigungsprozess



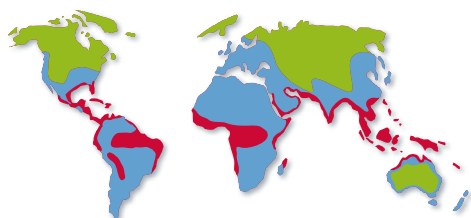
Maße in mm



* Die Spitzenmenge kann nur bei einwandfreier Installation gemäß der Betriebsanleitung erreicht werden.

Technische Daten	BEKOMAT® 20		BEKOMAT® 20 FM				
max. Kompressorleistung	■ 5 m³/min ▲ 4 m³/min ● 2,5 m³/min						
max. Kältetrocknerleistung	■ 10 m³/min ▲ 8 m³/min ● 5 m³/min						
max. Filterleistung	■ 50 m³/min ▲ 40 m³/min ● 25 m³/min						
min/max. Betriebsdruck	0,8 ... 16 bar (ü)						
Werkstoff Gehäuse	Aluminium + Kunststoff, glasfaserverstärkt						
Werkstoff Membran	AU						
Umgebungstemperatur	+1 °C ... +60 °C						
Gewicht (leer)	0,7 kg						
Kondensatzulauf	1 x G¾ (außen) - G½ (innen)						
Kondensatablauf	1 x G¼; Schlauchtülle, Schlauch Ø = 8-10 mm (innen)						
Betriebsspannung	230 / 115 / ... / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
Leistungsaufnahme	P < 3,0 VA (W)		P < 8,0 VA (W)				
Schutzart	IP 55						
Aderquerschnitt (Netzanschluss)	3 x 0,75 mm² ... 1,5 mm² (AWG 16...18)						
Absicherung	empfohlen AC: 1 A träge / vorgeschrieben DC: 1 A träge						
Kontaktbelastung	keine		max. AC 250 V, DC30W / 1A min. DC5v / 10mA				
Kondensat	öhlhaltiges Kondensat / ölfreies, oft aggressives Kondensat						
Ableitleistung							
Betriebsdruck bar (ü)	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	>7 bar
max. Ableitmenge(kurzfristig)* l/h	3,4	9,9		10,8			
Ø - Ableitmenge l/h	0,33	0,95		1,03			
Verschleisssteilsatz	4003701			4003701			

Das Klima – eine entscheidende Einflussgröße



Je nach Klima und Temperatur bilden sich unterschiedliche Mengen Kondensat. Für die BEKOMAT® Modelle geben wir daher die Leistungswerte anhand von drei Klimazonen an:

- z.B. Nordeuropa, Kanada, Nord-USA, Zentralasien
- ▲ z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika
- z.B. südostasiatische Küstenregionen, Ozeanien, Amazonas- und Kongo-Gebiet

Temperaturbereich: 1 bis + 60 °C

Haben Sie noch weitere Fragen zur optimalen Aufbereitung Ihrer Druckluft?

Dann haben wir die Antworten! Und passende Lösungen rund um die Aufbereitungskette. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören und Ihnen unsere Produkte aus den Bereichen Kondensataufbereitung,

Filtration, Trocknung, Messtechnik und Prozesstechnik sowie unsere umfangreichen Serviceleistungen vorzustellen.

BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Tel. +49 2131 988-1000
info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.de

Visit us on



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.