



Trattamento della condensa | BEKOMAT® 20 | 20 FM

Controllo affidabile della condensa per proteggere le risorse e aumentare l'efficienza

Durante la produzione e il trattamento dell'aria compressa, è necessario ottenere una qualità ottimale per l'applicazione. È importante rimuovere dall'aria compressa i contaminanti e l'umidità che possono causare diminuzioni della qualità, guasti o fermi di produzione.

Scarico della condensa senza perdite di aria compressa

BEKOMAT® scarica la condensa evitando la dispersione di aria compressa e riducendo così i costi energetici e le emissioni di CO₂. Questo è possibile grazie al sensore capacitivo integrato, al sistema elettronico intelligente che gestisce l'uscita della condensa con controllo automatico del livello e all'affidabile elettrovalvola di scarico.

BEKOMAT® per filtri e separatori d'acqua

BEKOMAT® 20 è un robusto scaricatore di condensa progettato per l'uso con separatori d'acqua, filtri e attrezzature simili. È adatto sia per impianti lubrificati che per compressori oil-free.



Il pannello di controllo è accessibile dall'alto e dalla parte anteriore. Ha un alloggiamento in plastica con serbatoio condensa integrato in alluminio.

BEKOMAT® 20FM con gestione integrata del filtro (monitoraggio e indicatore della durata del filtro) è una soluzione economica per il controllo dell'elemento filtrante.

› Nessuna perdita di aria compressa durante lo scarico della condensa

- › Bassi costi di esercizio

› Affidabilità eccezionale

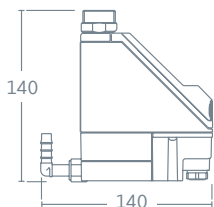
- › Durevole e resistente allo sporco
- › Le ampie sezioni delle valvole impediscono la formazione di emulsioni
- › Nessun componente meccanico delicato
- › Per applicazioni con temperature fino a +60°C

› Facile installazione e ridotta manutenzione

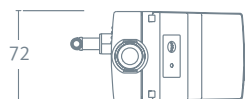
› Controllo e monitoraggio automatizzati

- › Pronto per l'integrazione nei sistemi di monitoraggio superiori
- › Avvio automatico del processo di autopulizia in base alla quantità di impurità





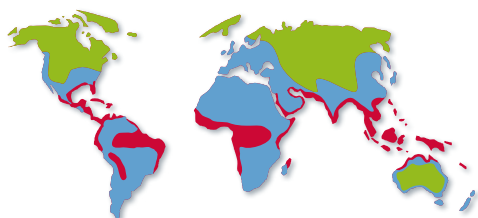
Dimensioni in mm



* Il picco di volume a breve termine può essere raggiunto solo se l'apparecchio è installato correttamente secondo le istruzioni d'uso.

Caratteristiche tecniche	BEKOMAT® 20		BEKOMAT® 20 FM				
Prestazioni max. compressore	■ 5 m³/min ▲ 4 m³/min ● 2,5 m³/min						
Prestazioni max. essiccatore a ciclo frigorifero	■ 10 m³/min ▲ 8 m³/min ● 5 m³/min						
Prestazioni max. filtro	■ 50 m³/min ▲ 40 m³/min ● 25 m³/min						
Pressione di esercizio min./max.	0.8 ... 16 bar (g)						
Materiale corpo	Alluminio + plastica, rinforzato con fibre di vetro						
Temperatura ambiente	+1 °C ... +60 °C						
Peso (vuoto)	0,7 kg						
Connessione ingresso condensa	1 x G¾ (esterno) - G½ (interno)						
Connessione scarico condensa	1 x G¾; connettore tubo flessibile, Ø tubo flessibile = 8-10 mm (interno)						
Tensione di esercizio	230 / 115 / ... / 24 VAC ± 10%, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ± 10%						
Potenza assorbita	P < 3,0 VA (W)		P < 8,0 VA (W)				
Classe di protezione	IP 55						
Sezione cavo (connessione di rete)	3 x 0,75 mm² ... 1,5 mm² (AWG 16...18)						
Protezione	Consigliato per AC: 1 A lento / Obbligatorio per DC: 1 A lento						
Carico contatto	Nessuno		Max. AC 250 V, DC 30 W / 1AM Min. DC 5				
Condensa	Condensa oleosa; condensa senza olio						
Prestazioni di scarico							
Pressione di esercizio - bar (g)	1	2	3	4	5	6	>7
Portata di scarico max. (a breve termine)* - l/h	3,4	9,9		10,8			
Ø portata di scarico - l/h	0,33	0,95		1,03			
Codice/Order ref. Kit parti soggette a usura	4003701			4003701			

Clima: un fattore chiave



Il clima generale e la temperatura ambiente sono fattori importanti per la formazione di condensa negli impianti d'aria compressa. Per questo motivo riportiamo i dati di prestazione dei nostri modelli BEKOMAT® per tre zone climatiche:

- Nord Europa, Canada, Nord USA, Asia Centrale
- ▲ Europa Centrale e Meridionale, America Centrale
- Regioni costiere del Sud-Est asiatico, Oceania, regioni dell'Amazzonia e del Congo

Intervallo temperatura: da +1°C a +60°C

Avete domande sul trattamento ottimale dell'aria compressa?

Noi abbiamo le risposte! E anche soluzioni adeguate per tutta la catena di trattamento. Saremo lieti di potervi presentare i nostri prodotti per la gestione della condensa, la filtrazione,

l'essiccamento, la misurazione e le tecniche di processo, così come la nostra vasta gamma di servizi di assistenza, manutenzione, audit energetici e qualitativi.



BEKO TECHNOLOGIES S.r.l. a socio unico
Via Druento 82 - 10078 Venaria Reale (TO)
Tel. +39 011 4500 576-577
info.it@beko-technologies.com
www.beko-technologies.it

Visita il nostro canale



Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa.