



Technologie des condensats | BEKOMAT® 20 | 20 FM

La maîtrise efficace de vos condensats d'air comprimé selon BEKOMAT®

Lors du traitement de l'air comprimé, la formation de condensats généralement huileux, chargés de particules d'impuretés et d'un volume variable, est inévitable. Ceci peut conduire à des dysfonctionnements, voir même à des arrêts de production.

Purge des condensats sans pertes d'air comprimé

Le BEKOMAT® purge le condensat produit sans aucune perte d'air comprimé, ce qui permet d'économiser des coûts énergétiques et d'éviter des émissions de CO₂. Ce résultat est rendu possible par le capteur capacitif intégré, l'électronique intelligente pour la purge raisonnée des condensats en fonction de leur volume et la membrane de purge de conception spéciale.

Le BEKOMAT® pour les filtres et séparateurs d'eau

Le BEKOMAT® 20 a été conçu pour la purge des condensats provenant des séparateurs d'eau, des filtres ou des applications similaires. Il

peut être utilisé aussi bien dans les installations dotées de compresseurs lubrifiés à l'huile que dans celles avec compresseurs non lubrifiés. Panneau frontal visible et manipulable d'en haut et de l'avant Corps en matière plastique avec réservoir femelle de condensat en aluminium.

Le BEKOMAT® 20FM avec système intégré d'autodiagnostic des filtres (affichage et contrôle de la durée de vie des filtres) surveille de manière

économique la durée de vie de l'élément filtrant raccordé.



› Aucune perte d'air comprimé lors de la purge

- › Faibles coûts d'exploitation

› Fiabilité élevée

- › Longue durée de vie, insensible à l'encrassement et robuste
- › Aucune formation d'émulsions grâce à l'utilisation de vannes de grande section
- › Aucune pièce mécanique en mouvement, exposée au risque de dysfonctionnement
- › Utilisation possible jusqu'à +60 °C

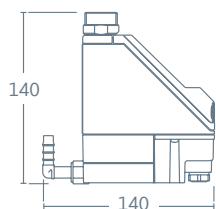
› Installation facile et entretien réduit

› Fonctionnement et surveillance entièrement automatiques

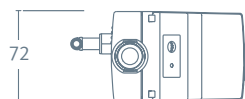
- › Report d'alarme vers des systèmes modernes de surveillance centralisée
- › En cas de fort encrassement, un processus d'auto-nettoyage démarre automatiquement

Meilleur, par esprit de responsabilité





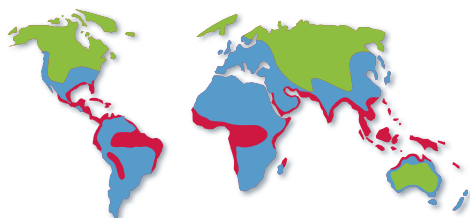
Dimensions en mm



* La capacité de pointe ne peut être atteinte que si l'installation a été effectuée conformément aux instructions de montage et de service.

Caractéristiques techniques	BEKOMAT® 20			BEKOMAT® 20 FM			
Capacité max. du compresseur	■ 5 m³/min ▲ 4 m³/min ● 2,5 m³/min						
Capacité max. du sécheur frigorifique	■ 10 m³/min ▲ 8 m³/min ● 5 m³/min						
Capacité max. du filtre	■ 50 m³/min ▲ 40 m³/min ● 25 m³/min						
Pression de service min./max.	0,8 ... 16 bar						
Matériau du corps	Aluminium + plastique, renforcé avec des fibres de verre						
Matériau de la membrane	FKM						
Température ambiante	+1 °C ... +60 °C						
Poids (à vide)	0,7 kg						
Entrée du condensat	1 x G¾ (mâle) - G½ (femelle)						
Sortie du condensat	1 x G¾ ; douille pour flexible, flexible Ø = 8-10 mm (femelle)						
Tension d'alimentation	230 / 115 / ... / 24 VAC ±10 %, 50 ... 60 Hz / 24 VDC ±10 %						
Consommation	P < 3,0 VA (W)			P < 8,0 VA (W)			
Degré de protection	IP 55						
Section des conducteurs (alimentation secteur)	3 x 0,75 mm² ... 1,5 mm² (AWG 16...18)						
Fusible	Recommandé AC : 1 A fusion lente prescrit DC : 1 A fusion lente						
Pouvoir de coupure	Aucun			Max. AC 250 V, DC 30 W / 1 A min. DC 5 V / 10 mA			
Condensat	Condensats huileux / condensats non huileux, souvent agressifs						
Capacité de purge							
Pression de service (bar)	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	> 7 bar
Quantité max. purgée (courte durée)* l/h	3,4	9,9		10,8			
Moyenne Quantité purgée l/h	0,33	0,95		1,03			
Kit de pièces d'usure	4003701			4003701			

Le climat – une grandeur d'influence déterminante



Selon le climat et la température, la quantité de condensat produit est très différente. Pour les modèles BEKOMAT®, nous proposons les capacités pour trois zones climatiques :

- par exemple, l'Europe du Nord, le Canada, le Nord des États-Unis, l'Asie Centrale
- ▲ par exemple, l'Europe Centrale et l'Europe du Sud, l'Amérique Centrale
- p. ex. les régions côtières du Sud-Est Asiatique, l'Océanie, les régions de l'Amazonie et du Congo

Plage de température : 1 à +60 °C

Des questions concernant le traitement de votre air comprimé ?

Contactez-nous, nous sommes toujours à votre écoute.

Nous serions ravis de vous accompagner dans la réalisation de vos projets neufs ou dans l'optimisation de votre installation d'air comprimé existante et de vous présenter nos produits dédiés au traitement des condensats, à la filtration, au séchage, à l'instrumentation et à la technique des processus ainsi que notre large éventail de prestations de service.

N'hésitez pas à consulter notre chaîne



BEKO TECHNOLOGIES B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be

