



Séchage | DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Le sécheur par adsorption compact pour un maximum de flexibilité : DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Le sécheur par adsorption DRYPOINT® AC 119 – AC 196 avec régénération sans apport de chaleur garanti, par l'utilisation d'un adsorbant hautement performant, une alimentation stable en air comprimé de haute qualité, pour des débits compris entre 10 et 120 m³/h. L'adsorbant en place dans des cartouches retient l'humidité contenue dans l'air comprimé jusqu'à un point de rosée sous pression de -40 °C. Grâce au filtre intégré en aval, les résidus qui résultent de l'abrasion de l'adsorbant sont retenus en toute fiabilité.

Ce sécheur par adsorption permet ainsi d'obtenir des processus de production économiques et sans soucis. En tant que véritable solution système, le DRYPOINT® AC 119 – AC 196 apporte un avantage supplémentaire déterminant : combiné avec un préfiltre d'air comprimé CLEARPOINT® et un purgeur de condensats BEKOMAT®, le DRYPOINT® AC garantit un maximum de sécurité.



› Air comprimé de haute qualité

- › Faible point de rosée sous pression jusqu'à -40 °C
- › Degré de séchage élevé et constant

› Installation flexible

- › Construction compacte et peu encombrante
- › Tensions multiples : raccordable dans le monde entier à toute alimentation usuelle
- › Ports multiples : raccords d'entrée et de sortie positionnables librement
- › L'adsorbant immobilisé par l'action d'un ressort permet le montage horizontal

› Rentabilité

- › La filtration d'entrée augmente la durée de vie
- › Mise en route synchronisée avec le compresseur pour un fonctionnement encore plus efficace
- › Construction du sécheur permettant un entretien très facile
- › Préfiltre optimisé pour le débit pour des pertes de charge minimales

Diverses possibilités d'installation pour une utilisation flexible.

Grâce aux ports multiples, le DRYPOINT® AC 119 – AC 196 convient pour les types d'installation et conditions de montage les plus variés. Grâce à une simple rotation du bloc de raccordement (répartiteur multivoies), le raccord d'entrée et le raccord de sortie pour l'air comprimé peuvent être positionnés librement. Grâce à l'adsorbant immobilisé par l'action d'un ressort, le DRYPOINT® peut être installé aussi

bien horizontalement que verticalement, autorisant ainsi au total jusqu'à 20 possibilités de montage différentes. Grâce aux tensions multiples, le DRYPOINT® AC 119 – AC 196 peut être raccordé directement à toute alimentation électrique usuelle et par conséquent est parfaitement armé pour une utilisation dans le monde entier.



Montage horizontal possible



Montage latéral et sur l'avant



Montage sur la face arrière

Économique et d'entretien facile – des avantages indéniables en votre faveur.

Vous profitez du DRYPOINT® AC 119 – AC 196 à plus d'un titre : la mise en route synchronisée avec le compresseur permet de réaliser des économies d'énergie considérables et d'abaisser les coûts d'exploitation, en évitant tout gaspillage d'air de régénération pendant les temps d'arrêt du compresseur. En outre, la faible perte de charge de seulement 0,35 bar, préfiltre et filtre aval compris, est synonyme d'économies d'énergie. De même, le contrôle et la commande du sécheur

sont particulièrement fiables et économiques. Grâce à un contact d'alarme sans potentiel, le DRYPOINT® AC peut être suivi par télésurveillance depuis une salle de contrôle. Lors de la maintenance périodique et en cas de réparation, le DRYPOINT® AC est particulièrement facile d'entretien. Par exemple, lors d'une opération d'entretien, les cartouches peuvent être remplacées de manière simple, rapide et propre.

Qualité, efficacité et entretien – un concentré d'excellence dans un minimum d'espace

En tant que véritable solution système, le sécheur par adsorption avec régénération sans apport de chaleur DRYPOINT® AC 119 – AC 196 garantit en combinaison avec un préfiltre d'air comprimé CLEARPOINT® et le purgeur de condensats BEKOMAT® en option, un maximum de sécurité et de performance. Par l'utilisation d'un adsorbant hautement performant et d'une filtration de l'air comprimé, intégrée en aval, le DRYPOINT® AC offre une alimentation stable en air

comprimé de haute qualité. L'adsorbant en place dans des cartouches retient l'humidité contenue dans l'air comprimé jusqu'à un point de rosée sous pression de -40 °C. Avec la mise en route synchronisée avec le compresseur et une possible télésurveillance à l'aide d'un contact d'alarme, ce sécheur par adsorption permet ainsi d'obtenir des processus de production économiques et sans soucis et se distingue par sa flexibilité et sa facilité d'entretien.

Caractéristiques techniques	
Température ambiante	1,5 ... 50 °C
Réglage standard du point de rosée sous pression	-40 °C
Température d'entrée de l'air	1,5 ... 50 °C min./max.
Plage de pression	4 ... 16 bar
Plage de débit	10,2 ... 119 m ³ /h
Humidité relative max. de l'air	80 % jusqu'à 31 °C, décroissant de manière linéaire jusqu'à 50 % à une température de 50 °C
Plage de tension d'entrée	100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, 12 ... 24 VDC courant continu La tension secteur ne doit pas varier de plus de ±10 % de la tension nominale.
Degré de protection	IP 65



DRYPOINT®	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Raccord	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Débit (m ³ /h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Dimensions								
A (mm)	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
B (mm)	281	281	281	281	281	281	281	281
C (mm)	92	92	92	92	92	92	184	184
Poids (kg)	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61

Indication du débit d'air pour un PRSP de -40 °C.

Pression de service (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction pression	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,12

Température (°C)	35	40	45	50
Facteur de correction température	1,00	0,88	0,67	0,55

Conditions de référence selon DIN/ISO 7183	
Fluide	Air comprimé
Débit d'air en m ³ /h à	20 °C (1 bar [a])
Pression de service (p ₁)	7 bar
Température d'entrée de l'air comprimé (t ₁)	35 °C
Humidité à l'entrée	Saturée

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 SARL

Zone Industrielle

1 rue des Frères Rémy – BP 10816

F-57208 Sarreguemines Cedex

Tél. : +33 (0) 387 28 38 00

E-Mail : info@beko-technologies.fr

Site Web : www.beko-technologies.fr

