



Essiccamento | DRYPOINT® AC 119 – AC 196

L'essiccatore ad adsorbimento compatto per la massima flessibilità: DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Per portate volumetriche da 10 a 120 m³/h, l'essiccatore ad adsorbimento con rigenerazione a freddo DRYPOINT® AC 119 – AC 196 garantisce un'alimentazione stabile di aria compressa di qualità elevata grazie all'impiego di materiale adsorbente pregiato. Il materiale adsorbente è confezionato in cartucce e sottrae l'umidità all'aria compressa fino a un punto di rugiada in pressione di -40 °C. Grazie a un postfiltro integrato, la polvere creata dall'abrasione del materiale adsorbente viene filtrata con sicurezza.

In tal modo, questo essiccatore ad adsorbimento assicura processi produttivi economici e senza rischi. DRYPOINT® AC 119 – AC 196 rappresenta una soluzione ottimizzata e offre un ulteriore vantaggio: tramite l'integrazione di un prefiltro per aria compressa CLEARPOINT® e di uno scaricatore di condensa BEKOMAT®, il DRYPOINT® AC garantisce la massima sicurezza operativa.



› Aria compressa di alta qualità

- › Basso punto di rugiada in pressione fino a -40 °C
- › Grado di essiccamento costantemente elevato

› Installazione flessibile

- › Struttura compatta salvaspazio
- › Multitensione: collegabile con qualsiasi normale tensione di alimentazione a livello mondiale
- › Porta multipla: allacciamento in ingresso e uscita liberamente posizionabile
- › Il materiale adsorbente precompresso consente il montaggio orizzontale

› Economicità

- › Il filtro in ingresso aumenta la durata utile
- › Controllo integrato di sincronizzazione compressore per un funzionamento ancora più efficiente
- › Struttura essiccatore di facile manutenzione
- › Prefiltro ottimizzato per basse cadute di pressione

Progresso responsabile



Molteplici possibilità d'installazione per un impiego flessibile

Il DRYPOINT® AC 119 – AC 196 è predisposto, mediante la porta multipla, per diversi tipi d'installazione e condizioni d'impiego. Semplicemente girando il blocco di connessione (distributore a più vie) è possibile posizionare liberamente la connessione d'ingresso e di uscita del flusso d'aria. Grazie al materiale

adsorbente precompresso, il DRYPOINT® AC si può installare sia in senso orizzontale che verticale, per un totale di 20 diverse possibilità di montaggio. La funzione multitemperatura consente di collegare il DRYPOINT® AC 119 – AC 196 direttamente a qualsiasi tensione di alimentazione disponibile nel mondo.



Possibile posizionamento orizzontale



Montaggio laterale e frontale



Montaggio del filtro sul retro del corpo

Economico e di facile manutenzione

Il DRYPOINT® AC 119 – AC 196 può essere sfruttato in vari modi: il controllo integrato di sincronizzazione compressore a risparmio energetico consente un sensibile abbassamento dei costi di esercizio, dato che, durante il tempo di arresto del compressore, non viene usata l'aria di rigenerazione. Inoltre, la lieve caduta di pressione di soli 0,35 bar in media, ivi compresi il prefiltro e il postfiltro, consente di risparmiare i costi dell'energia.

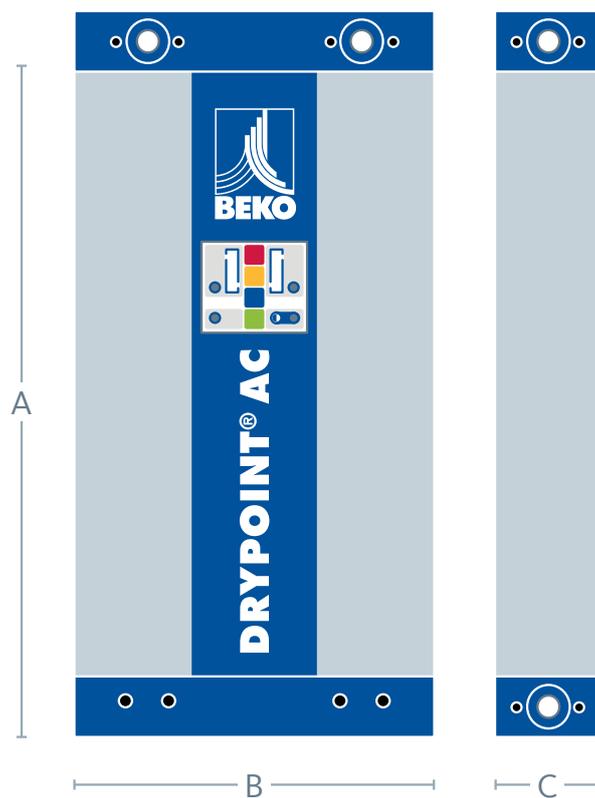
Il controllo permanente e il comando dell'essiccatore sono estremamente affidabili ed economici. Con il contatto di allarme a potenziale zero, il DRYPOINT® AC può essere monitorato da una sala di controllo remota. Infine, il DRYPOINT AC si dimostra particolarmente semplice sia nella manutenzione regolare che in caso di riparazione: ad esempio, è possibile sostituire le cartucce durante l'assistenza tecnica in modo facile, rapido e pulito.

Compatto nelle dimensioni – grande nella qualità, nell'efficienza e nell'assistenza tecnica

L'essiccatore ad adsorbimento con rigenerazione a freddo DRYPOINT® AC 119 – AC 196, in combinazione con un prefiltro per aria compressa CLEARPOINT® e con lo scaricatore di condensa opzionale BEKOMAT®, garantisce il massimo della sicurezza e delle prestazioni. Utilizzando materiale adsorbente pregiato e il postfiltro integrato dell'aria compressa, il DRYPOINT® AC offre un'alimentazione costante di aria compressa di alta qualità. Il materiale adsorbente è confezionato

in cartucce ed elimina l'umidità dall'aria compressa fino a un punto di rugiada in pressione di -40°C. Con il controllo integrato di sincronizzazione compressore e la possibile telesorveglianza mediante contatto di allarme, questo essiccatore ad adsorbimento assicura processi di produzione economici e senza rischi, e si distingue per la flessibilità e la semplice assistenza tecnica.

Dati tecnici	
Temperatura ambiente	1,5 ... 50 °C
Punto di rugiada in pressione, impostazione di fabbrica	-40 °C
Temperatura di ingresso aria	1,5 ... 50 °C min./max.
Campo di pressione	4 ... 16 bar
Portata	10,2 ... 119 m ³ /h
Max. umidità relativa dell'aria	80 % fino a 31 °C, con riduzione lineare al 50 % di umidità relativa dell'aria a 50 °C
Alimentazione	100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, 12 ... 24 VDC in corrente continua La tensione di rete non deve superare ± 10 % della tensione nominale
Grado di protezione	IP 65



DRYPOINT®	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Connessione	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"					
Portata (m ³ /h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Dimensioni								
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
Peso (kg)	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61

Indicazione della portata per DTP - 40 °C.

Pressione di funzionamento (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fattore di correzione pressione	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

Temperatura (°C)	35	40	45	50
Fattore di correzione temperatura	1,00	0,88	0,67	0,55

Condizioni di riferimento ai sensi della norma DIN/ISO 7183	
Utenza	Aria compressa
Portata in m ³ /h riferita a	20 °C (1 bar [a])
Pressione di funzionamento (p ₁)	7 bar
Temperatura d'ingresso aria compressa (t ₁)	35 °C
Umidità ingresso	Satura

Avete ulteriori domande riguardo al trattamento ottimale della vostra aria compressa?

Noi abbiamo le risposte! E anche soluzioni adeguate relative al giusto trattamento. Saremo lieti di potervi presentare i nostri prodotti per il trattamento della condensa, filtrazione, essiccazione, misurazione e processo, come anche la nostra vasta gamma di servizi di manutenzione, auditing e rilevamento perdite.

Visita il nostro canale



BEKO TECHNOLOGIES S.r.l. a socio unico

Via Druento 82
10078 Venaria Reale (TO) - Italy

Tel. +39 011 4500 576-577
info.it@beko-technologies.com
www.beko-technologies.it



Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa.