



Essiccamento | DRYPOINT® AC HP

Essiccatore ad adsorbimento per pressioni elevate

Nei processi che operano con alte pressioni, le esigenze di sicurezza e di affidabilità sono particolarmente elevate. A causa dell'enorme compressione, l'aria compressa risulta maggiormente contaminata da particelle solide, residui di olio e condensa.

Il DRYPOINT® AC HP è il fulcro di un sistema ad alta pressione efficiente e sicuro.

Rimuove dall'aria compressa sia l'umidità che le impurità in modo affidabile ed economico.



› Ottimizzato sotto tutti gli aspetti

- › Struttura in acciaio inossidabile
- › Eccellente efficienza energetica
- › Controllo intelligente della sincronizzazione del compressore
- › Sicuro e affidabile

› Orientato alla vostra applicazione

- › Dimensionamento e configurazione secondo le esigenze
- › Adattamento alle vostre condizioni di esercizio

› Facile manutenzione

- › Tutti i componenti e gli assemblaggi sono accessibili frontalmente
- › Tutti gli elementi sono fissati singolarmente per ridurre al minimo il carico sulle tubazioni
- › Manutenzione più facile e costi dei ricambi ridotti grazie a tre unità di valvole indipendenti anziché un blocco valvole combinato

Soluzioni eccezionali per esigenze straordinarie

I serbatoi adsorbenti sono realizzati in acciaio inossidabile con un ampio passaggio a sezione trasversale e coperchio a vite. Questo non solo riduce la quantità di lavoro necessaria per la manutenzione, ma rende anche più facile l'ispezione dell'interno dei serbatoi.

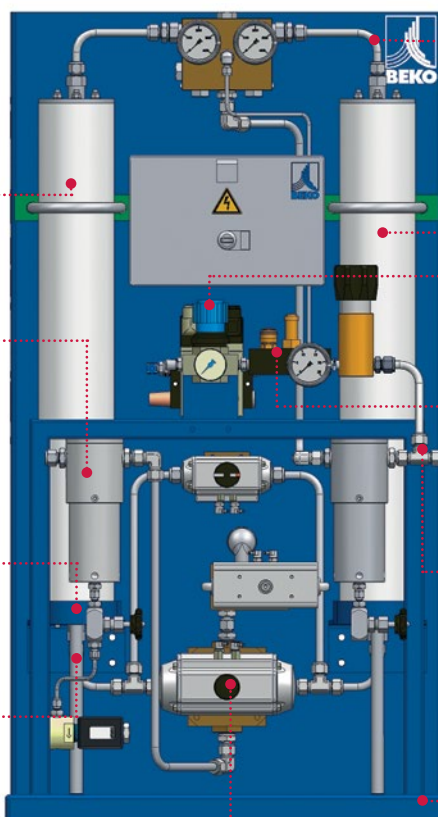
I filtri di serie in acciaio inossidabile, altamente efficaci, rimuovono in modo affidabile le impurità come le particelle solide e le particelle di olio.

Eventuali gocce di condensa che si possono formare sul fondo del serbatoio a causa della post-condensazione vengono rimosse con l'aria compressa durante la successiva fase di rigenerazione.

L'introduzione ottimizzata dell'aria assicura un flusso uniforme attraverso il letto centrale asciutto garantendo un'essiccazione ottimale.

DRYPOINT® AC HP è dotato di unità di valvole indipendenti. I supporti separati alleggeriscono le tubazioni e rendono l'essiccatore più efficiente.

Insensibile alle vibrazioni. Il funzionamento è sicuro, i costi per i ricambi sono ridotti.



I componenti pressurizzati sono realizzati di serie in acciaio inossidabile.

Il materiale di adsorbimento altamente efficiente garantisce che il punto di rugiada in pressione sia mantenuto al di sotto del valore richiesto.

Due riduttori di pressione separati per l'aria di controllo e rigenerazione assicurano sempre il funzionamento più affidabile.

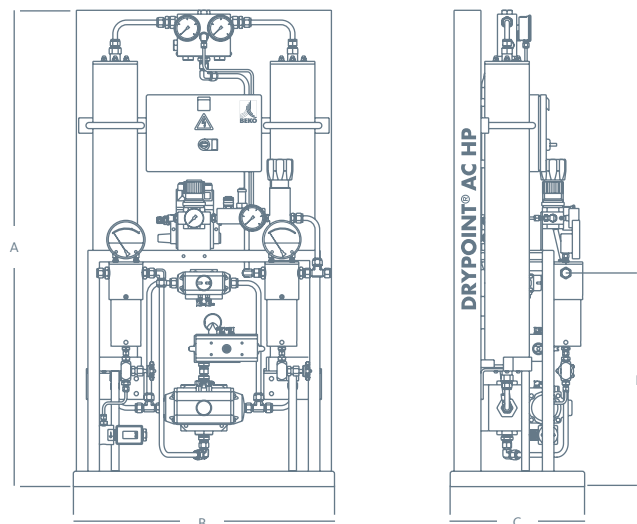
La sezione di bassa pressione è protetta da una valvola di sicurezza.

L'aria di controllo e rigenerazione viene aspirata a valle del post-filtro, garantendo affidabilità extra e controllo accurato.

Grazie al design compatto, l'essiccatore si adatta praticamente a qualsiasi impianto.

Caratteristiche tecniche	
Temperatura ambiente	5 ... 50°C
Punto di rugiada in pressione (standard)	-40°C
Punto di rugiada in pressione (opzionale)	-70°C
Temperatura d'ingresso dell'aria	5 ... 55°C
Portata e pressione (min./max.)	60 m ³ /h a 100 bar 820 m ³ /h a 350 bar
Alimentazione (standard)	110/230 VAC; 50 - 60 Hz; 24 VDC
Grado di protezione	IP 54
Filtro di ingresso	0,01 µm
Filtro di uscita	1,0 µm

Altre condizioni: su richiesta



DRYPOINT®	AC 60 HP 100	AC 90 HP 100	AC 160 HP 100	AC 250 HP 100	AC 390 HP 100
Pressione (bar)	100	100	100	100	100
Portata (m ³ /h)	60	90	160	250	390
Dimensioni					
Connessione (ø)	16	16	16	16	16
A (mm)	1.260	1.260	1.260	1.570	1.540
B (mm)	750	750	750	750	796
C (mm)	400	400	400	400	455
D (mm)	594	594	591	591	591
Peso (kg) incluso filtro	250	250	250	275	360

DRYPOINT®	AC 110 HP 250	AC 145 HP 250	AC 210 HP 250	AC 440 HP 250	AC 655 HP 250
Pressione (bar)	250	250	250	250	250
Portata (m ³ /h)	110	145	210	440	655
Dimensioni					
Connessione (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1.240	1.240	1.440	1.440	1.540
B (mm)	680	680	680	780	830
C (mm)	350	350	350	405	455
D (mm)	559	556	566	621	567
Peso (kg) incluso filtro	205	205	235	375	500

DRYPOINT®	AC 145 HP 350	AC 190 HP 350	AC 265 HP 350	AC 540 HP 350	AC 820 HP 350
Pressione (bar)	350	350	350	350	350
Portata (m ³ /h)	145	190	265	540	820
Dimensioni					
Connessione (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1.240	1.240	1.440	1.580	1.930
B (mm)	680	680	680	792	792
C (mm)	350	350	350	400	455
D (mm)	559	556	566	581	757
Peso (kg) incluso filtro	205	205	235	450	560

Pressioni e prestazioni più elevate sono disponibili su richiesta.

I valori di prestazione secondo DIN ISO 7183 si riferiscono alla pressione massima e ad una temperatura di ingresso dell'aria compressa di 35°C (satura).

In caso di condizioni di ingresso dell'aria compressa diverse, moltiplicare i rispettivi valori per il fattore di correzione applicabile.

* A + 20°C e 1 bar (a)

Efficienza e qualità per l'essiccazione dell'aria compressa ad alta pressione

Il DRYPOINT® AC HP è dotato di serie di un sistema di sincronizzazione del compressore. Il controllo intelligente salva automaticamente lo stato attuale del programma e, quando l'unità si riavvia, continua dal punto in cui è stato interrotto.

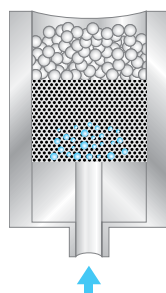
Facile manutenzione

- › Tutti i componenti sono accessibili e avvitati frontalmente e singolarmente in modo da evitare un carico eccessivo sui tubi
- › Invece di un unico blocco valvole combinato, l'unità è dotata di tre unità di valvole indipendenti che facilitano la manutenzione e riducono al minimo i costi dei ricambi
- › Struttura insensibile alle vibrazioni

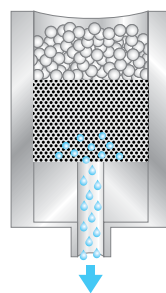
Massima affidabilità

Il materiale adsorbente viene protetto da un sistema altamente efficace che trattiene le gocce di condensa, le quali vengono rimosse nella fase di rigenerazione.

In questo modo evita il sovraccarico del materiale adsorbente, migliora la sicurezza operativa dell'impianto e garantisce l'efficienza energetica del compressore.



- › La velocità dell'aria compressa è ridotta
- › L'aria compressa è distribuita in modo ottimale
- › La condensa viene trattenuta e forma gocce più grandi



- › La condensa viene scaricata
- › I demister e i tubi restano asciutti

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, filtrazione,

essiccazione, misurazione e tecniche di processo, così come la nostra vasta gamma di servizi di assistenza, manutenzione e auditing.

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.