

Essiccazione ad adsorbimento compatta e performante

Hai bisogno di essiccare l'aria compressa in spazi ristretti?
Con **DRYPOINT® ACC**, il retrofit diventa semplice e sicuro.

- ✔ **Punto di rugiada in pressione stabile:** fino a -40 °C a carico nominale, fino a -70 °C con portata <70 %
- ✔ **Efficienza energetica:** funzionamento sincronizzato con i compressori, il sistema si attiva solo quando necessario
- ✔ **Massima sicurezza di processo:** capacità di essiccazione costante anche con variazioni di carico
- ✔ **Manutenzione facilitata:** cartuccia universale per tutti i modelli e ottima accessibilità
- ✔ **Installazione flessibile e salvaspazio:** a pavimento o a parete, in verticale o orizzontale



QUANDO L'ADSORBIMENTO È LA SCELTA MIGLIORE

L'essiccazione ad adsorbimento va utilizzata nei seguenti casi:

- ✔ processi sensibili (ad es. farmaceutica, alimentare, elettronica)
- ✔ elevate esigenze di essiccazione o requisiti relativi al punto di rugiada in pressione
- ✔ carichi o condizioni operative variabili
- ✔ necessità di qualità dell'aria compressa conforme alle norme ISO

Suggerimento: ideale quando un solo impianto ha requisiti elevati in termini di aria compressa priva di umidità

VERSIONE STANDARD O PREMIUM?

Come scegliere la soluzione corretta per le proprie esigenze

Caratteristica	Standard	Premium
Controllo	Display LED	Display touch a colori
Rigenerazione	Temporizzata	Controllato tramite sensore del punto di rugiada
Efficienza energetica	Consumo d'aria ridotto grazie al funzionamento sincronizzato con i compressori	Risparmio energetico ottimale grazie al controllo in base al fabbisogno
Indicatore del punto di rugiada in pressione	-	Visualizzazione in tempo reale
Filtri in dotazione	Prefiltro (SX) + BEKOMAT®	Prefiltro e postfiltro (SX e FX) + BEKOMAT®
Ingressi analogici	-	Espandibili

Raccomandazione: preferire la versione Premium in caso di processi sensibili, se sono richiesti elevato potenziale di risparmio energetico o integrazione digitale

PRINCIPALI VANTAGGI

- ✔ Bassi costi di esercizio grazie all'essiccazione in base al reale fabbisogno (Premium)
- ✔ Manutenzione semplice: sostituzione delle cartucce dall'alto, modello di cartuccia universale per tutte le taglie
- ✔ Qualità sicura: conforme alla norma ISO 8573-1, punto di rugiada stabile fino a -40 °C (a carico parziale -70°C)
- ✔ A prova di futuro: retrofit, integrabile, durevole, nessun refrigerante (gas fluorurati)

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- ✔ Retrofit: sostituzione di vecchi essiccatori a ciclo frigorifero in caso di requisiti più elevati
- ✔ Collegamento a macchinari o utensili: essiccazione direttamente sul punto di utenza dell'aria compressa
- ✔ Soluzioni OEM con spazio di installazione limitato
- ✔ Aree critiche dal punto di vista igienico: aria compressa per processi alimentari, chimici, farmaceutici, ecc.

CHECKLIST

1. Portata richiesta:

_____ m³/h

2. Qualità dell'aria compressa richiesta (per contenuto di umidità) secondo ISO 8573-1:

classe 2 (-40° C) classe 1 (-70° C) non rilevante

3. Punto di rugiada desiderato:

-40 °C -70 °C non rilevante

4. Tipo di installazione:

montaggio a pavimento montaggio a parete
 verticale orizzontale

5. Spazio disponibile:

molto ristretto normale ampio spazio libero

6. Requisiti di controllo/monitoraggio:

è sufficiente un LED indicatore del punto di rugiada
 collegamento a PLC

7. Manutenzione a cura di:

personale interno partner esterno

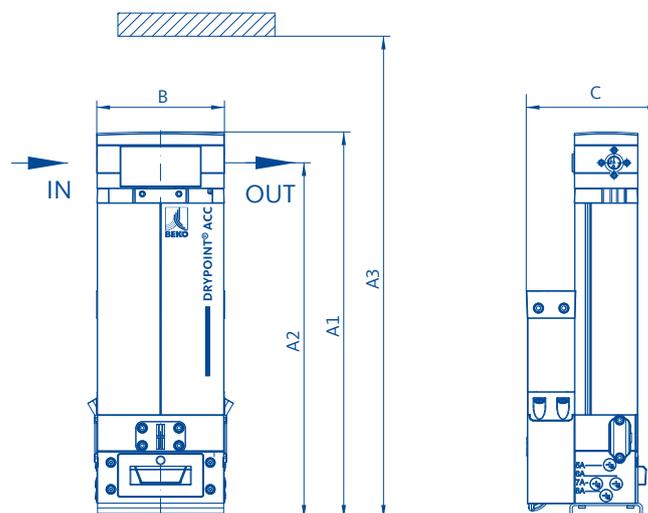
8. Impianto / Applicazione / Ubicazione:

9. Note o particolarità:



DRYPOINT® ACC e ACC P

Essiccatore ad adsorbimento rigenerato a freddo



DRYPOINT® ACC e ACC P	005	010	015	025	035	050	065	080	100
Connessione essiccatore	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Connessione Pre-filtro CLEARPOINT® (grado di filtrazione SX)	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Connessione Post-filtro CLEARPOINT® (grado di filtrazione FX) *1	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Portata (m³/h)	5	10	15	25	35	50	65	80	100
Pressione massima di esercizio (bar)	16	16	16	16	12	12	12	12	12
Pressione minima di esercizio (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Dimensioni dell'essiccatore

A1 (mm)	489	756	1023	1557	850	1114	1378	1642	1906
A2 (mm) Altezza della connessione	450	717	984	1518	788	1052	1316	1580	1844
A3 (mm) Altezza minima per sostituzione cartuccia	897	1164	1431	1965	1266	1530	1894	2058	2322
B (mm)	160	160	160	160	260	260	260	260	260
C (mm)	110	110	110	110	171	171	171	171	171
Peso dell'essiccatore (kg)	10	15	21	31	34	45	57	68	79

*1 postfiltro CLEARPOINT® (FX) disponibile solo per DRYPOINT® ACC P

Condizioni di esercizio	
Punto di rugiada in pressione: impostazione standard (uscita)	-40 °C con carico nominale -70 °C con portata <70 %
Qualità dell'aria compressa secondo ISO 8573-1:2010	PDP -40°C: [-:2:-]. PDP -70°C: [-:1:-]
Temperatura aria compressa in ingresso min. ... max.	+5°C ... +55°C
Temperatura ambiente min. ... max.	+4°C ... +50°C
Temperatura massima di esercizio	+55°C
Aria di purga necessaria	17 % della portata nominale
Alimentazione elettrica	110 ... 230 VAC, 50-60Hz, 24 VDC
Classe di protezione	IP 65

Condizioni di riferimento secondo ISO 7183	
Fluido	Aria compressa
Portata in m³/h relativa a +20°C	1 bar [a]
Pressione di esercizio	7 bar [g]
Temperatura aria compressa in ingresso	+35°C
Umidità in ingresso	Satura



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.com

