

Essiccatore d'aria a adsorbimento modulare 2,6 Nm³/min

Essiccatore d'aria a adsorbimento modulare









Specifiche del prodotto

Portata	2.6 Nm ³ /min
Portata aria in ingresso	Portata aria in ingresso
Pressione aria in ingresso	Std.16 bar Min 4 bar Max:16 bar
Temperatura aria in ingresso	Std.35 °C Max:42°C
Temperatura ambiente di esercizio	Std.35 °C Min 2°C Max:45°C
Perdita di pressione a pieno carico	Std.0.12 bar
Temperatura aria in uscita	3~5°C superiore alla temperatura dell'aria in ingresso
Punto di rugiada aria in uscita	-20°C

Descrizione del prodotto

Caratteristiche del prodotto

Design integrato modulare, struttura compatta, ingombro ridotto, facile installazione e manutenzione.

Tecnologia di essiccazione a rigenerazione senza calore, prestazioni stabili e bassi costi di esercizio.

Adsorbente composito ad alta efficienza (allumina attivata + set molecolare 13X), garantisce un basso punto di rugiada stabile.

Bassa perdita di carico, basso consumo di aria di rigenerazione, alta efficienza energetica.

Sistema di controllo intelligente con touch screen PLC, funzionamento completamente automatico.

Ampio campo di applicazione, particolarmente adatto per il taglio laser e altre apparecchiature di alimentazione ad alta precisione.

Vantaggi del prodotto

Design modulare: dimensioni ridotte, peso leggero, facile da installare e sostituire.

Punto di rugiada stabile: punto di rugiada in uscita fino a -20°C, soddisfa completamente le esigenze industriali di alta precisione.

Basso consumo energetico: bassa perdita di carico e basso consumo di aria di rigenerazione.

Controllo intelligente: controller con touch screen PLC, funzionamento completamente automatico ad alta affidabilità.

Materiali di alta qualità: tubi in lega di alluminio 6063 anodizzati di grado superiore, lunga durata di servizio.

Prestazioni stabili: adatto per un ampio intervallo di pressione e temperatura, forte adattabilità.

Parametri tecnici

1.1. Condizioni nominali di progetto e collaudo

Fluido applicabile: Aria compressa / aria non corrosiva

Principio di funzionamento: Adsorbimento e rigenerazione per la rimozione dell'acqua

Portata aria in ingresso: Std. 2,6 Nm³/min

Pressione aria in ingresso: Std. 16 bar | Min. 4 bar, Max. 16 bar

Temperatura aria in ingresso: Std. 35 °C | Max. 42 °C

Si consiglia l'installazione di un separatore di acqua ciclone all'ingresso.

Temperatura ambiente: Std. 35 °C | Min. 2 °C, Max. 45 °C

Caduta di pressione a pieno carico: Std. 0,12 bar

Temperatura aria in uscita: 3~5°C superiore alla temperatura di ingresso

Punto di rugiada aria in uscita: -20°C

Tipo di essiccazione: Rigenerazione senza calore

Connessione di ingresso: G1 (filettatura femmina)

Connessione di uscita: G1 (filettatura femmina)

Peso netto: 38 kg

1.2. Dati di essiccazione

Consumo aria di rigenerazione: ≤ 12,5%

Alimentazione elettrica: 220 V AC, 50 Hz

Consumo elettrico: 0,15 KW

Moduli di adsorbimento: 2 PZ

Peso adsorbente: 14 kg

Tipo di adsorbente: Allumina attivata + Set molecolare 13X, 3-5 mm

Materiale tubo di adsorbimento: Lega di alluminio 6063 anodizzata a norma nazionale

1.3. Componenti di controllo del sistema di ingresso adsorbimento

Corpo valvola di guida ingresso | DY-MJT-2P | DEMARGO | 1 set

Gruppo tenuta ingresso | DYJQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 set

1.4. Componenti di controllo del sistema di scarico adsorbimento

Corpo valvola collettore scarico | DY-MPT-2P | DEMARGO | 1 set

Valvola di controllo scarico | DY-MPF-32 | DEMARGO | 2 pz

Gruppo tenuta scarico | DYPQ-ZL-032 | DEMARGO | 2 set

Silenziatore | DYSLI-004-B | DEMARGO | 2 pz

1.5. Componenti di controllo del sistema di uscita adsorbimento

Corpo valvola di guida uscita | DY-MCT-2P | DEMARGO | 1 set

Gruppo tenuta di ritegno | DYDX-ZL-032 | DEMARGO | 2 set

1.6. Componenti elettrici del sistema di controllo

Sistema controller essiccatore | DY-PLC028-01 (Touch Screen) | DEMARGO | 1 set

Alimentatore | LRS75-24 | Mean Well | 1 pz

Valvola solenoide | DY-DCFT001 | DEMARGO | 2 set

1.7. Strumenti e misuratori

Manometro pressione uscita aria compressa | YZ60-16 bar | DEMARGO | 2 pz | Zhejiang, Cina

Analizzatore punto di rugiada | PDP series +40□-60°C | SUTO | Opzionale | Shenzhen, Cina

Nota

Per garantire prestazioni del prodotto più stabili, l'azienda si riserva il diritto di sostituire liberamente i componenti nella lista configurazione con parti più stabili di altri marchi o modelli senza preavviso.

Il prodotto reale avrà valore prevalente.

Applicazioni principali e settori industriali

Scopo principale

Fornire aria compressa pulita, secca e a basso punto di rugiada per i sistemi pneumatici industriali, rimuovendo efficacemente umidità, olio e impurità per garantire il funzionamento stabile delle apparecchiature pneumatiche.

Settori di applicazione

Industria del taglio laser e saldatura laser

Produzione elettronica ed elettrica

Industria farmaceutica e alimentare

Macchinari di precisione e apparecchiature di automazione

Industria dell'imballaggio e della stampa

MX Series Heatless Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Connection Size (Inch G)	Weight (KG)
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)		
MXW0696	6.96	417.6	245.69	740	260	1750	G1-1/2	178
MXW0875	8.75	525	308.88	865	260	1750	G1-1/2	216
MXW1063	10.63	637.8	375.24	990	260	1750	G2	254
MXW1276	12.76	765.6	450.43	1115	260	1750	G2	272
MXW1428	14.28	856.8	504.08	1240	260	1750	G2	310
MXW1796	17.96	1077.6	633.99	1490	260	1750	G2-1/2	386
MXW2088	20.88	1252.8	737.06	1615	260	1750	G2-1/2	462
MXW2465	24.65	1479	870.15	1130	520	1750	G2-1/2	560
MXW2853	28.53	1711.8	1007.11	1255	520	1750	G3	636
MXW3462	34.62	2077.2	1222.09	1380	520	1750	G3	714
MXW3836	38.36	2301.6	1354.11	1505	520	1750	G3	792
MXW4258	42.58	2554.8	1503.07	1630	520	1750	DN100	870
MXW4680	46.8	2808	1652	1755	520	1750	DN100	948
MXW5100	51	3060	1800.3	1880	520	1750	DN100	1026
MXW5650	56.5	3390	1994.45	1530	1340	1910	DN100	1258
MXW6580	65.8	3948	2322.74	1655	1340	1910	DN125	1398
MXW7350	73.5	4410	2594.55	1780	1340	1910	DN125	1528
MXW8300	83	4980	2929.9	1905	1340	1910	DN125	1678

MX Series Heated Purge Dryer Specifications

Model	Capacity (@7bar, 35C)			Dimensions			Heating Power	Connection Size	Weight
	m³/min	m³/h	cfm	(L/mm)	(W/mm)	(H/mm)	(KW)	(Inch G)	(KG)
MXD0696	6.96	417.6	245.69	740	260	1750	0.8	G1-1/2	178
MXD0875	8.75	525	308.88	865	260	1750	1	G1-1/2	216
MXD1063	10.63	637.8	375.24	990	260	1750	1	G2	254
MXD1276	12.76	765.6	450.43	1115	260	1750	1.2	G2	272
MXD1428	14.28	856.8	504.08	1240	260	1750	1.4	G2	310
MXD1796	17.96	1077.6	633.99	1490	260	1750	1.6	G2-1/2	386
MXD2088	20.88	1252.8	737.06	1615	260	1750	2	G2-1/2	462
MXD2465	24.65	1479	870.15	1130	520	1750	2.4	G2-1/2	560
MXD2853	28.53	1711.8	1007.11	1255	520	1750	2.8	G3	636
MXD3462	34.62	2077.2	1222.09	1380	520	1750	3.2	G3	714
MXD3836	38.36	2301.6	1354.11	1505	520	1750	3.6	G3	792
MXD4258	42.58	2554.8	1503.07	1630	520	1750	4	DN100	870
MXD4680	46.8	2808	1652	1755	520	1750	4.4	DN100	948
MXD5100	51	3060	1800.3	1880	520	1750	4.8	DN100	1026
MXD5650	56.5	3390	1994.45	1530	1340	1910	5.6	DN100	1258
MXD6580	65.8	3948	2322.74	1655	1340	1910	6.4	DN125	1398
MXD7350	73.5	4410	2594.55	1780	1340	1910	7.2	DN125	1528
MXD8300	83	4980	2929.9	1905	1340	1910	8	DN125	1678

Essiccatore d'aria a refrigerazione ed essiccatore d'aria a adsorbimento - Demargo

Demargo (Shanghai) Energy-Saving Technology Co., Ltd. è un'impresa nazionale ad alta tecnologia e un'azienda certificata come "Specializzata, Raffinata, Distintiva e Innovativa" di Shanghai, dedicata da 19 anni alla ricerca e sviluppo, produzione, commercializzazione e servizio post-vendita di attrezzature per la purificazione dell'aria compressa. Con un impegno costante verso il risparmio energetico, la tutela dell'ambiente e l'innovazione tecnologica, ci siamo affermati come produttore leader nel settore del post-trattamento dell'aria compressa, fornendo soluzioni personalizzate e di alta qualità ai

clienti industriali di tutto il mondo.

Il nostro punto di forza principale risiede nelle solide competenze di ricerca e sviluppo tecnologico. Ad oggi, possediamo 24 brevetti concessi e 22 brevetti in fase di registrazione, che coprono le tecnologie chiave delle attrezzature di essiccazione e purificazione dell'aria, garantendo efficacemente la stabilità e l'efficienza energetica dei nostri prodotti. Abbiamo ottenuto le certificazioni ISO9001 e QS, e i nostri prodotti sono conformi agli standard industriali internazionali, con un punto di rugiada compreso tra -23°C e -70°C, una capacità di trattamento dell'aria da 1 a 500 Nm³/min e un contenuto di olio in uscita fino a 0,003 PPM, raggiungendo livelli di precisione all'avanguardia nel settore.

Vantiamo un portafoglio prodotti completo e diversificato, che comprende oltre 60 categorie di prodotti, tra cui 21 prodotti standard e una varietà di prodotti personalizzati non standard che guidano il settore. I nostri prodotti principali includono compressori d'aria e relativi accessori, serbatoio d'aria, essiccatori a refrigerazione (inclusi i tipi a scambiatore di calore a piastre, ad aria forzata ad alta temperatura, a inverter DC, ecc.), essiccatori a adsorbimento, essiccatori combinati, essiccatori a adsorbimento con calore di compressione, filtri, essiccatori con riscaldamento a soffianti a zero consumo d'aria, filtri aria autopulenti, unità di pre-raffreddamento dell'aria compressa, unità di pre-raffreddamento dell'azoto ad alta pressione e bassa temperatura, chiller industriali, separatori olio-acqua, rimuovi-olio e post-raffreddatori, ecc. Offriamo 12 tipi di configurazioni prodotto come raffreddamento ad aria/acqua, senza fluoro/ad alta temperatura, inverter/antideflagrante, e possiamo fornire soluzioni intelligenti come controllo tramite computer industriale e programmabile secondo le esigenze del cliente.

Grazie all'eccellente qualità dei prodotti e al servizio professionale, abbiamo ottenuto un ampio riconoscimento nel mercato globale. I nostri clienti sono distribuiti in oltre 20 paesi e regioni del mondo, tra cui Brasile, Australia, ecc., e abbiamo stabilito una collaborazione approfondita con oltre 20 produttori OEM e 2.299 agenti di marca. La nostra produzione annua raggiunge 9.682 unità e il volume di vendita cumulativo supera le 100.000 unità, dimostrando pienamente l'influenza sul mercato e la fiducia dei clienti nel nostro marchio.

L'orientamento al cliente è la nostra filosofia di servizio costante. Forniamo un sistema di servizio a ciclo completo, dalla progettazione in fase pre-vendita, all'installazione in fase di vendita, fino alla manutenzione post-vendita: garantiamo una risposta entro 30 minuti, assistenza online 24 ore su 24 e intervento sul posto entro 48 ore, assicurando la fornitura di pezzi di ricambio entro 24 ore, risolvendo efficacemente le preoccupazioni dei clienti nell'utilizzo dei prodotti. Ci impegniamo a personalizzare le soluzioni di purificazione dell'aria compressa più adatte per clienti in oltre 30 settori come energia elettrica, aerospaziale, elettronica e industria chimica, aiutando le aziende a ridurre i consumi energetici, migliorare l'efficienza produttiva e la qualità dei prodotti.

Proiettandoci verso il futuro, Demargo continuerà ad aumentare gli investimenti in ricerca e sviluppo, ad accelerare l'innovazione tecnologica, ad ampliare la presenza sul mercato globale, sforzandosi di diventare un fornitore di livello mondiale di soluzioni per la purificazione dell'aria compressa e il risparmio energetico. Attendiamo con sincero interesse la collaborazione con partner di tutto il mondo per promuovere congiuntamente lo sviluppo dell'industria globale del risparmio energetico e della protezione ambientale industriale!

Demargo (Shanghai) Energy Saving Technology Co.,Ltd

Indirizzo: No.9, Lane 38, Caoli Road, Fengjing Town, Jinshan District, Shanghai, Cina

Indirizzo: N. 9, Vicolo 38, Via Caoli, Città di Fengjing, Distretto di Jinshan, Shanghai

Tel: +8617316541891 / +8617321147609

Email: nora@compressor-airdryer.com / Jim@compressor-airdryer.com

WhatsApp: +8617316541891 / +8617321147609