

LIOFILIZZATORE LIO5P DIGIT RS 232 INTERFACE (LIO5P0000DGT) 5PASCAL



Il LIO-5PDGT è la parte condensante di un sistema di liofilizzazione di base per laboratori, con una capacità condensante superiore a 4 litri di ghiaccio. Una pompa da medio vuoto (necessaria, non fornita), una linea da vuoto (eventualmente valvolata) ed una serie opportuna di accessori permettono di liofilizzare in laboratorio preparati biologici o farmaceutici siano essi materiali bulk in vassoi, in ampolle, in fiale od in flaconcini o, connesso ad una cameretta in acciaio con piastre termicamente regolate, di condurre semplici cicli di liofilizzazione anche per applicazioni non convenzionali (reperti archeologici, recupero testi alluvionati etc.). Il LIO-5PDGT può essere usato anche come trappola fredda intermedia per evaporatori od essiccatori dove la presenza di solventi danneggerebbe rapidamente la pompa da vuoto utilizzata. Caratteristiche principali: Cabinet compatto, di facile ispezione, opportunamente studiato per operare su un banco da laboratorio o su un apposito carrello; contiene la camera del condensatore, termicamente isolata e raffreddata tramite una serpentina in cui passa il fluido frigogeno, costruita in acciaio inossidabile per minimizzare la corrosione. Piastra del condensatore in acciaio, situata nella parte superiore dell'unità per l'alloggiamento degli accessori per la liofilizzazione. Gruppo frigorifero con un compressore raffreddato ad aria. Sensore di vuoto tipo Pirani (1 mbar). Sensore di temperatura modello PT100 per la lettura della temperatura del condensatore (-70÷100° C). Controllore di ciclo. Linea valvolata di drenaggio. Linea per il vuoto. Estensione della linea del vuoto da porre all'interno del condensatore, per aumentare l'efficienza della distribuzione del ghiaccio sulle pareti fredde. Piastra per la connessione degli accessori nella parte superiore dell'unità. All'interno della piastra da 370 mm vi è l'ingresso vero e proprio al condensatore da 115 mm. Ogni accessorio viene fornito con la guarnizione adatta per essere alloggiato su questa piastra. Sistema di refrigerazione: Compressore: 1/3 HP, unità ermetica. Tipo di refrigerante: R404A. Modello compressore: 182ST605 Danfoss. Carica refrigerante: 0,6 Kg.

Codice Articolo: 22.8056.99

Breve descrizione del prodotto:

Liofilizzatore 5PASCAL modello LIO5P DIGITAL

Informazioni aggiuntive:

- Dimensione (LxPxH mm): 470x640x330
- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 220/50/500
- Temperatura di esercizio (° C): +5÷27
- Peso (kg): 4,5
- Range di temperatura (° C): -60÷+100
- Range pressione (mBar): 0,001÷100
- Capacità condensante (kg in 24 ore): 2,4
- Massima capacità condensante (kg): 4
- Minima temperatura condensatore: -50° C
- Superficie condensante (m2): 0,15
- Volume condensatore (l): 4
- Prodotto padre: 22.8056.99

Accessori

	Codice	ACCESSORI Articolo
	22.A001.72	LIOFILIZZATORE LIO 2 FP (LIO2FP000) 5PASCAL
	23.3402.30	CARRELLO DI SOSTEGNO (LIO5P0007) 5PASCAL
	23.3404.30	VALVOLE IN GOMMA X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P1001) 5PASCAL
	23.3405.30	ADATTATORE A CONO X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P1002) 5PASCAL
	23.3407.30	COP. CAMPANA ACRILICA D. MM 240 X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P1011) 5PASCAL

	Codice	ACCESSORI Articolo
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3408.30	GUARN. L CAMP.ACRILICA D.MM 300 X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P1012) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3409.30	CILINDRO ACRILICO D. MM 240×250H X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P1013) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3414.30	CILINDRO ACRILICO D. MM 300×430H X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P3000) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3415.30	COP. CAMPANA ACRILICA D. MM 300 X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P3001) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3416.30	GUARN. L CAMP. ACRILICA D.MM 300 X LIOFILIZZATORE LIO-5P (LIO5P3002) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3400.30	KIT COLLEGAMENTO POMPA (LIO5P0005) 5PASCAL
	23.3401.30	KIT VALVOLE ISOLAMENTO E ROTTURA VUOTO (LIO5P0006) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3403.30	MANIFOLD A COLONNA 8 ATTACCHI (LIO5P1000) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3406.30	CAMPANA ACRILICA PER LIO-5P 240×250 mm (LIO5P1010) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3410.30	BAFFLE PLATE PER LIO-5P 240 MM (LIO5P1014) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3411.30	DISPOSITIVO DI STOPPERING PER LIO-5P (LIO5P2000) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3412.30	BACINELLA PER STOPPERING X LIO-5P (LIO5P2001) 5PASCAL

	Codice	ACCESSORI Articolo
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3417.30	BAFFLE PLATE PER LIO-5P 300 MM (LIO5P3003) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3418.30	CAMPANA ACRILICA PER LIO-5P 300×430 MM (LIO5P3004) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3419.30	BACINELLA AISI 304 X LIO-5P (LIO5P3005) 5PASCAL
 NESSUNA IMMAGINE DISPONIBILE	23.3420.30	RACK PORTA PIASTRE (LIO5P3006) 5PASCAL