LIO-5P DIGITAL

Cod. 22.8056.99

Liofilizzatore 5PASCAL modello LIO5P DIGITAL

Descrizione

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 fialette 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.

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617

- Tipo di refrigerante: R404A.
- Modello compressore: 182ST605 Danfoss.
- Carica refrigerante: 0,6 Kg.

Dati Tecnici

Capacità condensante (kg in 24 ore)	2,4
Massima capacità condensante (kg)	4
Superficie condensante (m2)	0,15
Minima temperatura condensatore	-50° C
Volume condensatore (l)	4
Range pressione (mBar)	0,001÷100
Range di temperatura (° C)	-60÷+100
Temperatura di esercizio (° C)	+5÷27
Dimensione (LxPxH mm)	470x640x330
Peso (kg)	45
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	220/50/500

Accessori/Correlati

23.3405.30	LIO5P1002 Adattatore a cono.
23.3412.30	LIO5P2001 Bacinelle per stoppering.
23.3417.30	LIO5P3003 Baffle plate. Diametro di 300 mm.
23.3418.30	LIO5P3004 Campana acrilica. Dimensioni (ØxH): 300×430 mm.
23.3409.30	LIO5P1013 Cilindro acrilico. Dimensioni (ØxH): 240×250 mm.
23.3415.30	LIO5P3001 Coperchio per campana acrilica. Diametro di 300 mm.
23.3416.30	LIO5P3002 Guarnizione ad L per campana acrilica. Diametro di 300 mm.
23.3400.30	LIO5P0005 Kit di collegamento LIO/pompa.
23.3403.30	LIO5P1000 Manifold a colonna (8 attacchi).
23.3404.30	LIO5P1001 Valvole in gomma.
23.3419.30	LIO5P3005 Bacinella. Diametro di 270 mm.
23.3410.30	LIO5P1014 Baffle plate. Diametro di 240 mm.

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617

23.3406.30	LIO5P1010 Campana acrilica. Dimensioni (ØxH): 240×250 mm.
23.3402.30	LIO5P0007 Carrello di sostegno.
23.3414.30	LIO5P3000 Cilindro acrilico. Dimensioni (ØxH): 300×430 mm.
23.3407.30	LIO5P1011 Coperchio per campana acrilica. Diametro di 240 mm.
23.3411.30	LIO5P2000 Dispositivo per stoppering.
23.3408.30	LIO5P1012 Guarnizione per campana acrilica. Diametro di 240 mm.
23.3401.30	LIO5P0006 Kit di valvole di isolamento e immissione aria.
23.3420.30	LIO5P3006 Piastre portaprodotto.

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617