

## Capitolato per Mini Spray Drey 250°C

### Descrizione e caratteristiche:

- per l'impiego di soluzioni acquose e solventi organici fino ad una concentrazione massima del 15%
- Predisposto per il collegamento con Inert-loop (accessorio non compreso) per poter processare soluzioni con contenuto di solvente organico fino al 100%.
- Include la camera di essiccazione, la valvola d'inversione e la protezione lamellare in policarbonato.
- Ciclone di abbattimento polveri essiccate prodotte in vetro borosilicato.
- Produzione di polveri riproducibile su scala di laboratorio.
- Processo sempre visibile grazie alla configurazione in vetro.
- Produzione di polveri con dimensionale tra 1 e 25 micron.
- Temperatura massima di essiccazione 250 °C con risoluzione a display di 1 °C.
- schermo protettivo delle parti riscaldate a 250°C
- Tempo di permanenza della prodotto nella camera di essiccazione compreso tra 1.0 - 1.5 sec.
- Capacità essiccative fino a 1 L/h riferito all'acqua alle massime prestazioni, e di 1,2 L/h riferita alcool etilico al 100% di concentrazione.
- Ugello di nebulizzazione completo con testa da 0,7 mm.
- Possibilità di sostituire testa, ago e diffusore dell'ugello, con diverse dimensioni: 0,5 / 1,4 / 2,0 mm.
- Vessel raccolta della polvere essicata prodotta, con capacità di 1 L.
- capacità di atomizzazione fino a 800 L/h.
- Regolazione della pompa peristaltica da 0,1 a 30 mL/min.
- Spray gas range 80-1800 L/min.
- Portata max. dell'aria di essiccazione 35 m<sup>3</sup>/h.
- parete interna del ciclone rivestita con un rivestimento elettricamente conduttivo impedendo la deposizione di particelle sulla parete;
- doppia modalità operativa: ad aspirazione o a pressione;
- visualizzazione digitale di tutti i parametri impostati e reali, di tutti i grafici di processo, con la possibilità di controllo remoto mediante tablet, smartphone o pc e di generare report completi delle operazioni di processo.
- capacità nominale di lavorazione prodotto da 50 mL a 1000 mL in un'unica soluzione strumentale
- Regolazione del sistema di pulizia ad intermittenza dell'ugello di nebulizzazione con regolazione della frequenza di pulizia.
- Filtro completo con cilindro in vetro e nr.1 calza in PTFE e nr.1 calza Tessuto in fibra di vetro.
- Alimentazione elettrica 220-240 V / 50 Hz.
- Potenza elettrica max richiesta 2900 W.
- Controllo del motore con coverter a frequenza.
- Capacità di riscaldamento 2300 W.
- Controllo della temperatura tramite PT-100 con fuzzy logic.
- Dimensioni (L x H x P) 64 x 105,2 x 64 cm
- Peso 54 Kg