



Autoclavi/Forni Sterilizzatori/Liofilizzatori FEDEGARI FXOAF6/CO40

Immagini



Dettagli prodotto

Categoria:	Vendute
Macchina:	FXOAF6/CO40
Codice macchina:	24-1520
Costruttore:	FEDEGARI
Anno di costruzione:	2016

Descrizione



Autoclave / sterilizzatore miscela aria vapore Fedegari FXOAF6/C040 del 2016

Applicazioni: Bio-Farmaceutico

Carichi: Largo volume parenterale, Sacche di sangue, Siringhe

Processi: Sterilizzazione

La sterilizzazione di soluzioni acquose in contenitori sigillati (come LVP, fiale, PFS, blister, ecc) risulta essere critica per un motivo ben preciso: la pressione all'interno del contenitore primario è superiore alla pressione di vapore saturo all'esterno ed alla stessa temperatura. Questo potrebbe influenzare il prodotto e/o il contenitore stesso, con il rischio di deformazione.

Da qui nasce il nostro approccio unico alla sterilizzazione in contropressione:

- Flessibilità: controllo dei parametri critici di processo per garantire la massima flessibilità del ciclo di sterilizzazione e evitare deformazioni/danni indesiderati dei contenitori, applicando al prodotto il trattamento termico più adeguato.
- Controllo totale: controllo di temperatura e pressione totale (vapore + aria). Un deviatore di flusso e uno o più ventilatori garantiscono una diffusione uniforme della miscela.
- Ottimizzazione del processo: Il carico esce asciutto e pronto all'uso.
- Integrazione & validazione: controllore di processo Thema prevalidato e standardizzato per tutte le nostre macchine.
- La superficie interna della camera è lucidata meccanicamente con una rugosità inferiore a $Ra < 0,4 \mu m$.
- 2 porte, automatiche a scorrimento, per ottimizzare al meglio lo spazio disponibile.
- 5 sonde RTD PT100 per il controllo della temperatura in camera e nel prodotto (3 flessibili + 2 fisse).
- Sterilizzazione automatica del filtro dell'aria completa di termo-sonda fissa nella campana del filtro per monitorare la temperatura all'interno della medesima.
- 2 passaggi per sensori di validazione.
- Tenuta della porta assicurata dalla guarnizione dal profilo unico e brevettato Fedegari.
- Guarnizioni brevettate in esclusiva da Fedegari che garantiscono una tenuta della porta del 100%. Queste guarnizioni sono conformi alla FDA e in aggiunta conformi alla Classe VI USP.
- Impianto idraulico interamente in acciaio inossidabile 316L- 1.4435 e 316L – 1.4404 con connessioni rapide esclusive e guarnizioni al silicone.
- Dotato di uno o più ventilatori in relazione alle dimensioni della camera, con sistema di ventilazione a trascinamento magnetico brevettato, senza albero passante in camera: assicura una miglior tenuta in camera, riduce la frequenza di manutenzione e non necessita di lubrificazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Lo sterilizzatore miscela aria vapore FOA è adatto a:

- Sterilizzazione di soluzioni parenterali, liquidi in contenitori chiusi non deformabili (es. provette di vetro) e liquidi in contenitori chiusi deformabili (es. buste o bottiglie di plastica).
- Sterilizzazione terminale di siringhe pre-riempite.

Caratteristiche tecniche:

dissipazione termica indicativa, porte chiuse: lato 1 - 0,9 kW, lato 2 – 0,9 kW,

Pressione massima d'esercizio: 3 bar g

Peso indicativo autoclave vuota 5000 kg

Alimentazione elettrica 400 V 50 Hz , 19 kW

Rif descrizione richiesta

pressione (bar g) portata dimensione

P1 recupero acqua dal chiller 1,5 120 l/min 34.8x1.65

P1 acqua del chiller per scambiatore 2 120 l/min 34.8x1.65

G acqua per pompa vuota 2 20 l/min 15.75x1.65

E1 vapore industriale per intercapedine 3 250 kg/h 22.1x1,65

E1 vapore saturo (95-97%) 3,5 800 kg/h 47.5x1,65

D1 area compressa oleata per stumenti 5,5 100 NL/min 9.4x1.65



INTIMAC S.R.L.

Via XXV Aprile, 8
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia
Tel. +39 0331 1693557
email: inti@intisrl.it

D area compressa oleata per camera 3,5 300 NL/min 34.8x1.65
A scarico generale 72.9x165