

BEAMATIC 3.0

Vantaggi :

- Semplicità d'uso
- Ridotta tempistica per l'esecuzione dei test
- Programmazione estremamente semplice
- Compattezza e grande robustezza
- Autodiagnosi automatica e rapida
- Elevata precisione e risoluzione
- Elevato intervallo di misurazione
- Flessibile e in grado di stampare i risultati o di trasmetterli ad un PC
- Marcatura CE in conformità alle direttive europee



Nell'ambito delle produzioni farmaceutiche e del confezionamento asettico, i sistemi di filtrazione, per assicurare le corrette performance, devono essere sottoposti a controlli prima e dopo l'uso. Beamatic 3.0 è un innovativo strumento di misura progettato per verificare l'integrità dell'elemento filtrante all'interno delle aree protette ad atmosfera controllata o nei laboratori.

Realizzato con un design compatto e con una struttura completamente in acciaio è dotato di attacchi rapidi di alta qualità (Stäubli) per facili e rapidi collegamenti.

E' provvisto di protezione splash and dust proof (grado IP54) che ne permette la pulizia mediante alcool, ipoclorito ed altri detergenti idonei a ridurre il bioburden superficiale.

Schermo Panel PC con touchscreen a colori da 10", relativa stampante termica che non genera particelle durante il processo di stampa, unitamente all'assenza di ventola di raffreddamento, sono le caratteristiche che permettono di salvaguardare le condizioni ambientali in cui l'apparecchio viene utilizzato.

Il software è stato sviluppato secondo le linee guida GAMP (Good Automated Manufacturing Practices) ed ha superato i test IQ, OQ e OP. Beamatic 3.0 è conforme a quanto richiesto dalla norma 21 CFR-Part 11 per i livelli di accesso regolamentati da password e per la registrazione delle firme in modalità elettronica.

Tutte le funzioni specifiche sono state validate e lo strumento è supportato da una esauriente documentazione di qualifica.

Lo strumento è in grado di eseguire in maniera completamente automatica i seguenti test di integrità:

- Diffusione (Forward Flow)
- Punto di bolla (Bubble Point)
- Intrusione (Water intrusion)
- Decadimento di pressione (Decay)

Lo strumento è dotato di un circuito pneumatico che consente di mantenere costante la pressione di prova durante tutte le fasi di stabilizzazione. Sono previste 2 distinte unità di misura massica, specifiche e ottimizzate per raggiungere, ciascuna, il più alto grado di precisione in funzione del tipo di test da eseguire.

Per il test di diffusione o del punto di bolla, il sistema di misura determina con precisione la quantità di aria che attraversa il filtro bagnato.

Per il test di intrusione il sistema di misura determina con precisione la quantità in volume di acqua intrusa nei pori della membrana.

I valori rilevati durante le fasi di test sono acquisiti da un microprocessore e successivamente elaborati dal software per la rappresentazione grafica.

Gli strumenti possono essere facilmente calibrati presso il nostro laboratorio o direttamente in linea presso lo stabilimento di produzione del Cliente. Per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura, Bea Technologies SpA prevede corsi di addestramento con il rilascio di adeguate procedure scritte.

CARATTERISTICHE TECNICHE BEAMATIC 3.0

TENSIONE ALIMENTAZIONE		85—264 Vac
FREQUENZA RETE ELETTRICA		47—63 Hz
POTENZA ASSORBITA	Picco	100 W
	In stampa	70 W
	A riposo	35 W
	Stand-by	2 W
FUSIBILE RETE (ritardati 5 x 20 mm 250V)	@ 110-120 Vac	Nr. 2 x 4 A(T)
	@ 220-240 Vac	Nr. 2 x 2 A(T)
FUSIBILE INTERNI (ritardati 5 x 20 mm 250V)	PRINT	2 A(T)
	GEP	2 A(T)
PRESSIONE INLET	Max	9,5 bar-g
PRESSIONE OUTLET	Max	8,0 bar-g
	Operativo	0,2—6,5 bar-g
CARTA STAMPANTE (Termica)	Larghezza	58 mm
	Diametro rotolo	40 mm
	Grammatura	60 g/m ²
CONNESSIONE USB tipo A-F		Nr. 2
CONNESSIONE LAN RJ45		Nr. 1
DIMENSIONI	Larghezza	360 mm
	Altezza	470 mm
	Profondità	370 mm
PESO		18 Kg.
PROTEZIONE		IP54
TEMPERATURA DI ESERCIZIO		+5 ÷ 50 °C
INGRESSO/USCITA GAS (ARIA-AZOTO)		STÄUBLI
SISTEMA OPERATIVO		MS WIN 7 PRO ITA 32
PRECISIONE		0,4 % sul valore
INTERVALLO DI MISURAZIONE	Diffusione	0,05—500 ml/min
	Intrusione	0,05—500 ml/min
	Punto di bolla	200—6000 mbar
	Decadimento di pressione	200—6000 mbar
RISOLUZIONE	Diffusione	0,01 ml/min
	Intrusione	0,01 ml/min
	Punto di bolla	50 mbar
	Decadimento di pressione	0,2 mbar

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e
l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
web: www.bea-italy.com