



Omogeneizzatore Molecola

Dal leader mondiale nelle applicazioni ad altissima pressione, un nuovo design della testata di compressione:

- Quantità minima di prodotto rimanente nella testata di compressione
- Design innovativo della testata di compressione per tempo di sterilizzazione minimizzato

MODELLO	MAX. POTENZA kW	PRESSIONE bar			PORTATA l/h
		1.000	1.200	1.500	
MOLECOLA	15	300	200	200	

*Valori riferiti a macchine a capacità fissa

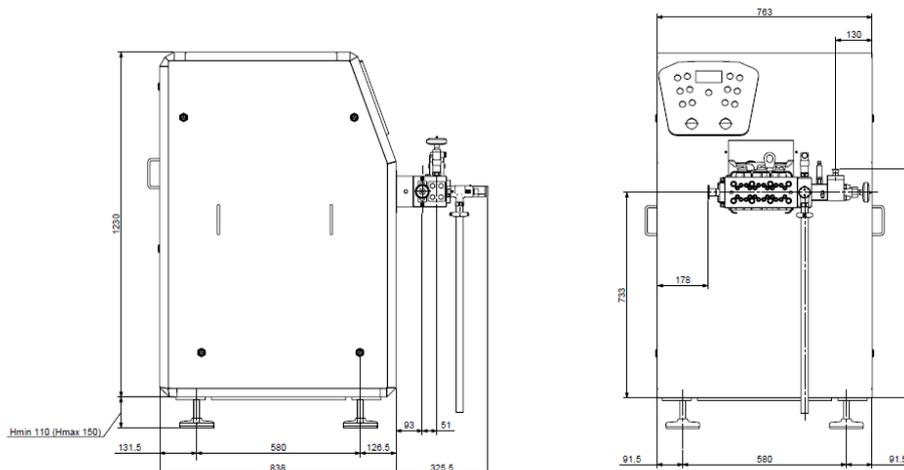
**Valori riferiti a prodotti con viscosità max 500Cp

DATI TECNICI

Nr. di pistoni	3
Corsa (mm)	50
Peso (kg)	550
Consumo di acqua (l/h)	8
Quantità di olio di lubrificazione (kg)	4
Connessioni ingresso/uscita prodotto	Tri clamp 1"
Max. potenza installabile (kW)	15

Design conforme alla DIRETTIVA MACCHINE e agli STANDARD EUROPEI in vigore.





CARATTERISTICHE

Testata di compressione monoblocco in acciaio inossidabile pallinato Super Duplex SAF2507, 3 pistoni pompanti in carburo di tungsteno, pacchetti pistone ad altissima densità adatti all'alta pressione

Gruppo omogeneizzante:

- Regolazione idro-pneumatica della pressione
- Valvole omogeneizzanti in carburo di tungsteno

Valvole a sfera in Stellite™, sedi valvole mandata e aspirazione integrate in un solo componente

Trasmissione:

- Lubrificazione a sbattimento
- Basamento in alluminio pressofuso
- Albero nitrurato
- Trasmissione diretta con cinghie, pulegge e riduttore integrato

Valvola di sovrappressione, sistema di raffreddamento dei pistoni con flussostato con allarme sul circuito dell'acqua

Cassetta d'appoggio e pannello di comando per controllo locale o remoto

Pannelli laterali di facile apertura e apribili singolarmente

Manutenzione facile della testata di compressione

Trasduttore di pressione 4-20mA

OPZIONI

Secondo stadio gruppo omogeneizzante

Gruppo omogeneizzante:

- Regolazione manuale della pressione tramite volantino

Pistoni pompanti disponibili in Ceramica

Configurazione per solventi con guarnizioni speciali

Esecuzione asettica

- Produttore di acqua sterile mediante condensatore di vapore
- Produttore di acqua sterile mediante microfiltrazione – in attesa di brevetto

Sensore di vibrazioni e temperatura con allarme

Versione antideflagrante

Versione insonorizzata

Valvola omogeneizzante Standard o Sharp Edge con geometrie differenti, disponibile in Ceramica

Conformità disponibili: 3A, EHEDG or PHARMA

- Rugosità bassa e parti contatto prodotto elettrolucidate
- Manuale di certificazione cGMP

Quadro elettrico:

- Portata fissa o variabile
- Controllo da remoto mediante segnale 4-20 mA
- Controllo automatico della pressione mediante PLC

Connessioni ingresso \ uscita:

- DIN 11851, Tri Clamp, SMS
- Connessioni in uscita per alta pressione
- Opzioni su richiesta

