



Omogeneizzatore Atomo 3.0

Omogeneizzatore da laboratorio a 3 pistoni per uno scale up affidabile dal test di laboratorio alla produzione.
Per prodotti abrasivi e viscosi.

MODELLO	MAX. POTENZA kW	PRESSIONE bar										PORTATA l/h
		100	180	200	250	300	400	600	1.000	1.200	1.500	
ATOMO 3.0	4	650	650	600	500	400	200	200	100	100	30	

*Valori riferiti a macchine a capacità fissa

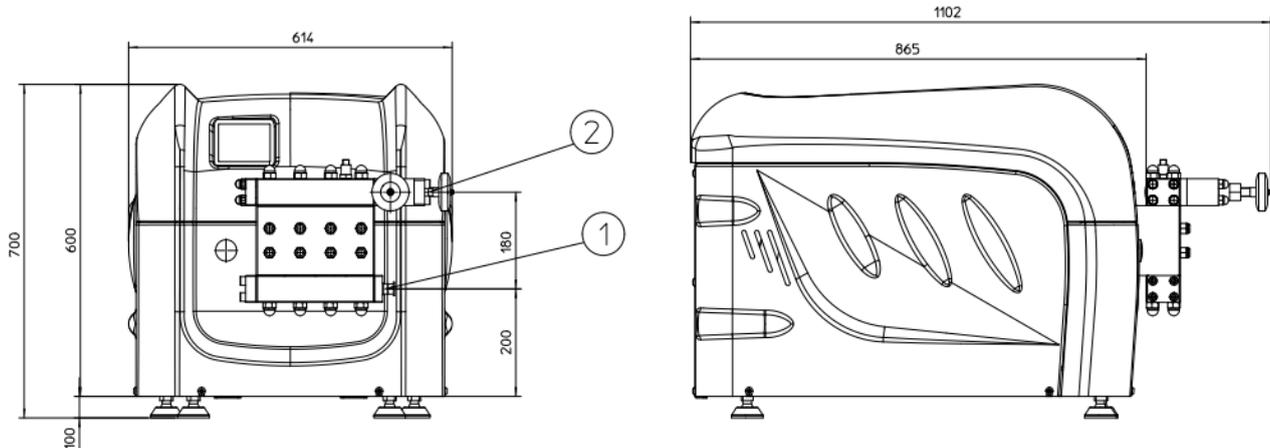
**Valori riferiti a prodotti con viscosità max 500Cp e pompa di alimentazione

DATI TECNICI

Nr. di pistoni	3
Corsa (mm)	26
Peso (kg)	180
Consumo di acqua (l/h)	30
Quantità di olio di lubrificazione (kg)	2
Connessioni ingresso/uscita prodotto	Tri-Clamp 3/4"
Potenza massima installabile (kW)	4

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





1: Ingresso prodotto
2: Uscita prodotto

CARATTERISTICHE

Omogeneizzatore da tavolo a 3 pistoni

Testata di compressione monoblocco in Duplex SAF2205 fino a 600 bar, in Super Duplex SAF2507 fino a 1.500 bar, 3 pistoni pompanti in carburo di tungsteno, pacchetti pistoni ad altissima densità adatti all'alta pressione

Sedi valvola reversibili in carburo di tungsteno e valvole a sfera in Stellite™

Secondo stadio di omogeneizzazione:

- Regolazione manuale della pressione tramite volantino
- Valvole omogeneizzanti in carburo di tungsteno

Corpo di trasmissione:

- Lubrificazione a sbattimento
- Basamento in alluminio pressofuso
- Albero nitruato
- Trasmissione diretta

Pannello di comando con Micro PLC, predisposizione per controllo da remoto, quadro elettrico all'interno della macchina incluso

Tramoggia Standard 0.8 litri per versione 1500 bar

OPZIONI PRINCIPALI

Gruppo omogeneizzante:

- Regolazione pneumatica della pressione, attuatore pneumatico e sistema di smorzamento aria/olio

Configurazione per solventi con guarnizioni speciali

Versione skid con sistema di alimentazione e controllo della temperatura

Esecuzione asettica

Valvole omogeneizzanti, pistoni pompanti, valvole a sfera in ceramica integrale

Conformità disponibili: 3A, EHEDG o PHARMA

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

Versione insonorizzata

Sensori di vibrazioni e temperatura con allarme

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

Quadro elettrico esterno per portata variabile

DIN 11851, SMS,
Connessioni in uscita
per alta pressione



***Le specifiche tecniche non sono vincolanti e sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

REV8-07/24-IT

