

RAVL02 – RIEMPIMENTO LIQUIDI



RAVL02 rappresenta il livello di ingresso per quanto riguarda le riempitrici in linea per liquidi. La produzione può raggiungere 1500 pezzi per ora.

Viene fornita con n.2 pistoni a dosaggio volumetrico di capacità fino a 360 ml. cadauno (diversi formati su richiesta).

Minimo costo e tempo per cambi formato per flaconi di forma e dimensioni diverse.

STRUTTURA E SICUREZZE

Struttura principale in acciaio o profilo di alluminio anodizzato, completamente ricoperto da pannelli in acciaio inossidabile. Nastri di ingresso ed uscita con unica motorizzazione: guide regolabili in acciaio inox e polietilene.

Un sistema di singolarizzazione pneumatico regolabile trasporta le bottiglie in corrispondenza del dosaggio e della tappatura.

Cabina di protezione in profilo di alluminio anodizzato e pannelli in Lexan con sicurezze meccaniche. Quadro elettrico e di controllo a bordo macchina.

SISTEMA DI DOSAGGIO

Aghi e cilindri di dosaggio in acciaio Inox AISI 316 con valvole a sfera: regolazione meccanica del volume di dosaggio.

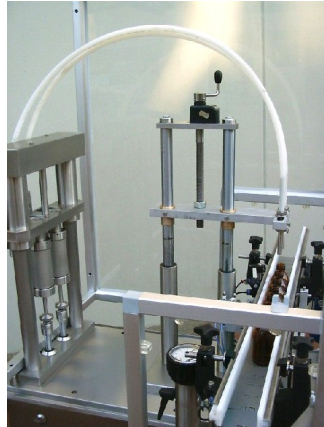
I movimenti degli aghi e dei pistoni sono indipendenti, con propria motorizzazione e encoder assoluto per il controllo digitale dei movimenti.

Motori a velocità regolabile tramite inverter e potenziometro a pannello.



CONTROLLI LOGICI

Automazione e controlli basati su micro PLC Siemens LOGO RLC



CHECK POINTS

Carico minimo e massimo dei flaconi (stand by)

Controllo presenza flacone in dosaggio (no dosaggio)

Controllo livello liquido (chiamata prodotto – stop dopo xx secondi) OPZIONE

Caratteristiche tecniche e prestazioni

Produzione	fino a 25 pz./min.
Sistema di dosaggio	diretto, con pistoni meccanici
Gruppi di riempimento	2
Precisione di dosaggio:	2% (tipica)
Regolazione dosaggio	meccanica
Materiale a contatto con il prodotto	tubo in silicone o acciaio INOX 316
Sistema di centraggio ago	meccanico
Range di dosaggio	fino a 750 ml.
Quadro elettrico	IP55
Aria compressa	6 atm.
Alimentazione elettrica	380V 50Hz – (220V 60Hz)
Carico	1.5 KW
PLC	Siemens LOGO RLC
Sensori	OMRON or Telemecanique
Sicurezze cabina	Sensori meccanici con contatti NC
Chiusura sportelli	meccanica
Peso	400 Kg