

DESCRIZIONE

RAINBOW PER è un sistema di dosaggio chimico centralizzato, progettato per l'utilizzo nelle lavanderie. L'apparecchio può servire fino a un massimo di 10 lavatrici (a seconda della loro capacità), per un carico massimo totale di 400/500 kg.

L'unità principale comprende 4/6/8 pompe peristaltiche con la possibilità di aggiungere un'unità ausiliaria munita di ulteriori 2/4 pompe.

Per garantire una maggiore precisione, RAINBOW PER è dotato di un flussometro integrato. Come per gli altri prodotti della serie Wash, RAINBOW PER consente la gestione remota del sistema di dosaggio e fornisce informazioni sulla gestione delle criticità attraverso il portale INJECTA REMOTE.



CARATTERISTICHE

- Sistema modulare configurabile per un massimo di 10 lavatrici, con 16 prodotti chimici.
- Il sistema è dotato di un flussometro a ingranaggi per garantire il corretto dosaggio, anche utilizzando prodotti chimici ad alta viscosità.
- Tutte le parti del manifold, i tubi peristaltici e le guarnizioni sono altamente compatibili con qualsiasi prodotto chimico.
- Come per tutti i prodotti della serie Wash, il sistema ha un'interfaccia web accessibile via WiFi con qualsiasi dispositivo come smartphone, tablet o laptop.
- Monitoraggio della temperatura per la certificazione di disinfezione della biancheria lavata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Pompe peristaltiche Serie H - Tre rullini, auto-adescenti, con controllo automatico | |
|--|--|
| Squeeze Tubing | Pharmed |
| Portata nominale | 1666 ml/min con tubazione standard 9.6x15.9 mm , con acqua a 20° |
| Lunghezza max del tubo d'aspirazione | La lunghezza max del tubo di aspirazione è di 5 m. Tubi troppo lunghi, e l'uso di prodotti viscosi, possono ridurre la durata dei tubi stessi. Si consiglia di limitarne la lunghezza e di attenersi alle specifiche indicate. |
| Ciclo di lavoro | 60% con tempo di funzionamento continuo max. di 10 minuti |

| Caratteristiche elettriche | |
|-----------------------------------|---|
| Conforme alle norme CE | 100-240 VAC 50/60 Hz, 2 Amp. Tensioni transitorie tipiche nella alimentazione di rete. Le fluttuazioni non devono superare $\pm 10\%$ |
| Fusibile | 6.3A T 250V (interno, sostituibile) |
| Uscita valvola dell'acqua | 30 VDC, 0.5 Amps |
| Uscite della pompa | 30 VDC, 1 Amp normale, 2 Amps max |
| Valvola di distribuzione | 30 VDC |
| Interruttore ON/OFF | Interruttore a bilanciere |

| Specifiche ambientali (tutti i moduli del sistema) | |
|---|--|
| Altitudine | Max 2000 m. |
| Temperatura ambiente | compresa tra 5 e 40°C (uso esclusivamente interno) |
| Umidità | Umidità relativa max.: 80% a un max di 30°C con diminuzione lineare fino al 50% a 40°C |
| Indice di inquinamento | 2 |
| Categoria | II |

| Specifiche idrauliche | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Portata consigliata | Min: 2 L/min, Max: 10 L/min |
| Pressione | Min: 1 Bar, Max: 4 Bar (dinamica) |
| Temperatura | 10-40°C (50 - 104°F) |
| Raccordo | BSP 3/4" femmina (versione GHT US) |

CONFIGURAZIONE DEI SISTEMI STANDARD

Sistemi RAINBOW PER standard con pannello posteriore.

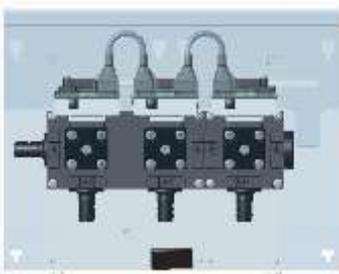
| Unità principale (Sistema a 4 pompe) | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Dimensioni (W x H x D cm) | 90 x 66.5 x 21.1 cm |
| Peso | 25.30 kg |

| Unità principale (Sistema a 6 pompe) | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Dimensioni (W x H x D cm) | 90 x 66.5 x 21.1 cm |
| Peso | 33.90 kg |

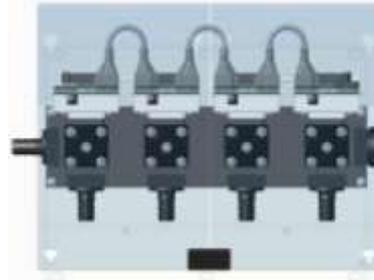
| Unità principale (Sistema a 8 pompe) | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Dimensioni (W x H x D cm) | 110 x 66.5 x 21.1 cm |
| Peso | 39.90 kg |

| Moduli distributori (modulo standard) | |
|---------------------------------------|---|
| Alimentazione | 30 VDC, attraverso cavo CANbus |
| Uscita | Moduli a 4-5-6 valvole (Possibilità di aggiungere altre valvole per alimentare fino a 10 lavatrici) |
| Grado di protezione IP | IP40 |
| Lunghezza max del tubo | La lunghezza max del tubo (dalla pompa alla lavatrice) è di 60 m., compreso il collegamento con il modulo distributore. |

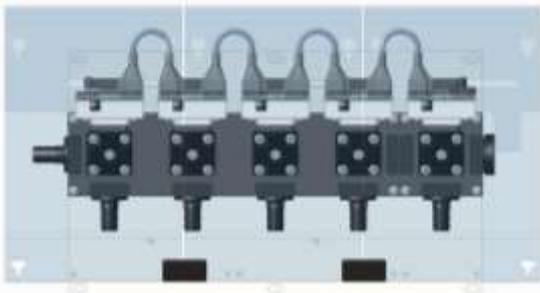
Ciascuno dei sistemi standard suddetti può essere configurato con un modulo distributore dotato di un max. di 6 valvole pneumatiche e in combinazione con un massimo di 10. Di seguito vengono mostrati i moduli distributori standard disponibili con un sistema RAINBOW AIR standard:



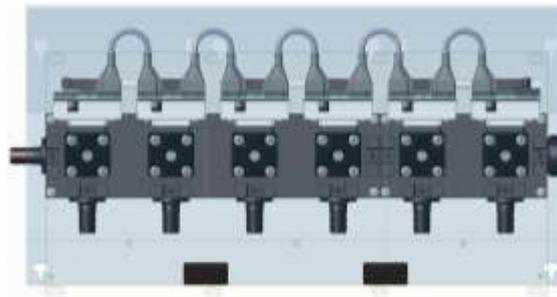
a. Modulo distributore a 3 valvole



b. Modulo distributore a 4 valvole



c. Modulo distributore a 5 valvole



d. Modulo distributore a 6 valvole