

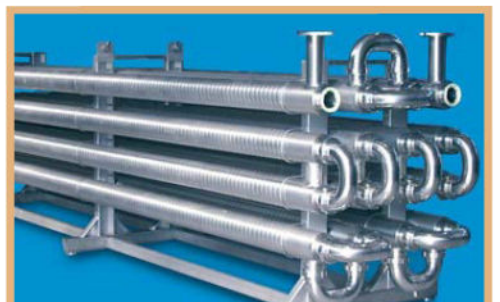


mic
mlw
mnw

 **MBS**

Mixflo

Lo scambiatore per l'industria alimentare
Heat exchanger for food industry



Lo scambiatore MIXFLO sanitario è disponibile in tre tipologie:

- mnw serie monotubo, formato da due tubi concentrici corrugati;
- mlw serie multitubo, costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello e saldati alle estremità sulle piastre tubiere;
- mlc serie anulare, costituito da più tubi concentrici corrugati con lato prodotto ispezionabile.

Nella serie monotubo il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno del tubo di minor diametro, il fluido di servizio scorre nel canale esterno.

Nelle serie multitubo e anulare sul mantello viene installato un compensatore di dilatazione, mentre il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro o nella corona anulare centrale, mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello o nei canali interno ed esterno.

Lo scambiatore MIXFLO sanitario viene costruito integralmente saldato; la versione monotubo viene fornita, se necessario, con compensatore di dilatazione.

There are three models of MIXFLO Heat Exchanger:

- mnw monotube mode/ consists of two concentric corrugated tubes.*
- mlw multitube mode/ is manufactured by small diameter tubes fitted inside an external shell and welded from one end to the other.*
- mlc annular space model consists of different concentric tubes with product's side checking.*

In the Monotube mode/s the product to be thermally processed flows inside the smaller tubes, while service fluid flows inside the external shell.

In the Multitube and Annular Space mode/s an expansion joint is fitted on external shell. The product to be thermally processed flows inside the smaller tubes or inside the central annular space, while service fluid flows inside the external shell or inside the outer and inner sections.

The MIXFLO Heat Exchanger is fully welded; the monotube mode/ is furnished with expansion joint when necessary.

Sanitario

vino e birra

succhi di frutta

pomodoro

oli vegetali

prodotti lattiero-caseari

Mixflo

mnw
mlw
mlc



Sanitary

wine and beer

fruit juices

tomato

vegetable oils

dairy products



Campi di impiego	Particolarmente indicato per processi di scambio termico di prodotti a bassa e media viscosità (serie multitubo) e media ed alta viscosità (serie monotubo e anulare) anche con particolati in sospensione.
Materiali standard	Acciaio inox AISI 304/316 L (altri materiali disponibili a richiesta)
Finiture	lato prodotto Ra <0,8 µm
Pressione di progetto standard	10 bar
Temperatura di progetto standard	184 °C (pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate)
Connessioni	DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE Tutti gli scambiatori sono conformi alla DIRETTIVA EUROPEA (PED) 97/23/CEE
Application range	<i>Particularly suited for thermal exchange process of low or medium viscosity (mu/titube model) and medium or high viscosity (monotube and anular models) products, even with particulates.</i>
Standard material/s	<i>Stainless steel/AISI 304/316 L (other kind of material/s are available on request)</i>
Finishing	<i>product side Ra <0,8 µm</i>
Standard pressure project	<i>10 bar</i>
Standard temperature project	<i>184 °C (higher pressures are available depending on utilized connections)</i>
Connections	<i>D/N-CLAMP-SMS-BS-FLANGE</i> Every exchanger is in accordance with 97/23/CE standards (PED)