

QUILINOX



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque esguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. MBS non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approsimito. MBS si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le inforazioni riportate nel presente documento.



MBS - 01/03/2007 - Pictures and technical data are not binding, but subject to change as will be deemed necessary

Centro Grafico 80 - Tel. 0522 911254



mnw mlw mlc

Heat Lo scambiatore per l'industria alimentare 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;

serie anulare, costituito da più tubi concentrici corrugati con lato prodotto ispezionabile

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

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

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

There are three models of MIXFLO Heat Exchanger:

mnw monotube model consists of two concentric corrugated tubes

multitube model is manufactured by small diameter tubes fitted inside an external shell and welded from one end to the other.

anular space model consists of different concentrical tubes with product's side checking.

In the Monotube models the product to be thermally processed flows inside the smaller tubes, while service fluid flows inside

In the Multitube and Anular Space models an expansion joint is fitted on external shell. The product to be thermally processed flows inside the smaller tubes or inside the central anular 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 model is furnished with expansion joint when necessary

vino e birra

succhi di frutta

pomodoro

Sanitario







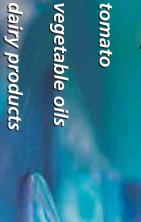


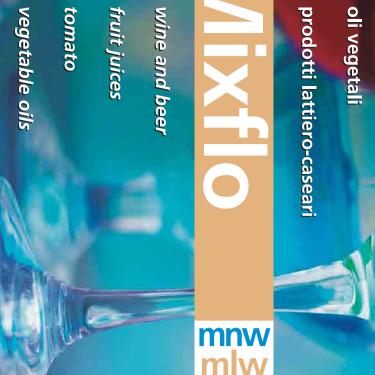




vegetable oils









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

Finiture

ato prodotto Ra <0,8 μm

Acciao inox AISI 304/316 L (altri materiali disponibili a richiesta)

10 bar

Pressione di progetto standard

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

Particularly suited for thermal exchange process of low or medium viscosity (multitube model) and medium or high viscosity (monotube and anular models) products, even with particulates.

Stainless steel AISI 304/316 L (other kind of materials are available on request)

product side Ra <0,8 μm

Standard pressure project

Standard materials

Application range

Standard temperature project 184°C (higher pressures are available depending on utilized connections)

DIN-CLAMP-SMS-BS-FLANGE

Connections

Every exchanger is in accordance with 97/23/CE standards (PED)