



MBS srl - Strada Martinella 96/b - 43124 Parma (PR) - Italy - Tel. +39.0521.3971 - Fax +39.0521.649085
e-mail: mbs@mbs-europe.com - www.mbs-europe.com

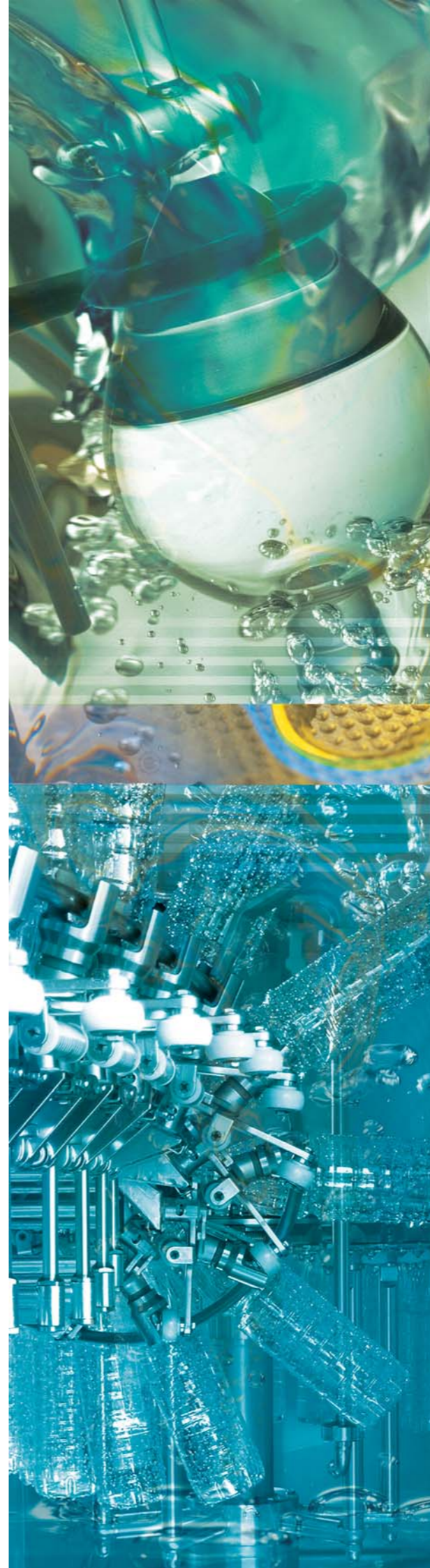


Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. MBS non assume garanzie od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In caso di modifiche o aggiornamenti del presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. MBS si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.



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

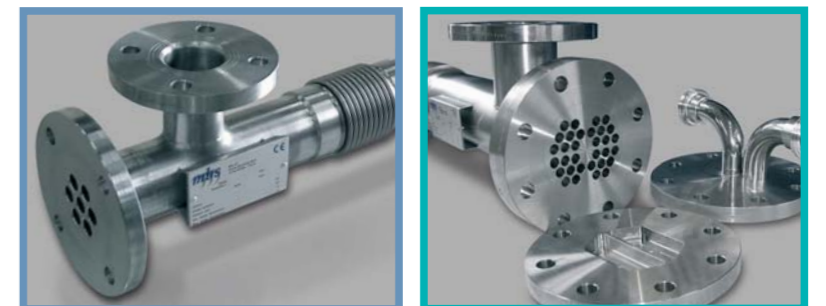
Centro Grafico 80 - Tel. 0521-911254



mli Crossflo

Gli scambiatori per i processi di scambio termico
Heat exchangers for thermal exchange process

mlm Multiflo



Campi di impiego

Particolarmente indicati per processi di scambio termico di prodotti industriali a bassa e media viscosità anche con piccoli particolati in sospensione.

Materiali standard

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

Pressione di progetto standard

12/16 bar (Crossflo) o 10 bar (Multiflo)

Temperatura di progetto standard

Da 193 a 210 °C (Crossflo) o 184 °C (Multiflo) - pressioni maggiori sono possibili in funzione delle connessioni utilizzate

Connessioni

FLANGE UNI DIN ANSI

Tutti gli scambiatori sono conformi alla DIRETTIVA EUROPEA (PED) 97/23/CE

Application range

Particularly suited for thermal exchange process of industrial products having a low or medium viscosity even with particulates.

Standard materials

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

Standard pressure project

12/16 bar (Crossflo) or 10 bar (Multiflo)

Standard temperature project

From 193° up to 210°C (Crossflo) or 184 °C (Multiflo) - higher pressures are available depending on utilized connections

Connections

FLANGE UNI DIN ANSI

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



Industriale

- riscaldamento cip
- acqua - vapore
- acqua di mare
- oli industriali

- fluidi di processo
- acqua demineralizzata
- acqua distillata

Crossflo



Industrial

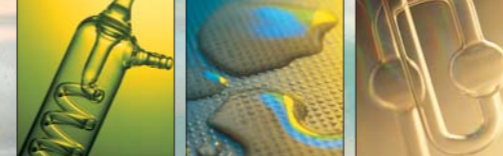
- CIP heating
- water- steam
- seawater
- industrial oils

Lo scambiatore CROSSFLO multitubo è costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello e saldati alle due estremità sulle piastre tubiere. Sul mantello viene installato un compensatore di dilatazione. Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro, mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello. Lo scambiatore CROSSFLO multitubo viene costruito integralmente saldato.

The Multitube CROSSFLO Heat Exchanger consists of small diameter corrugated tubes fitted inside an external jacket and welded on tube plates at end sides. An expansion joint is fitted on external jacket.

The product to be thermally processed flows inside small diameter tubes while service fluid flows inside the external jacket.

Multitube CROSSFLO Heat Exchanger is fully welded.



Multiflo

Lo scambiatore MULTIFLO è costituito da tubi corrugati di piccolo diametro inseriti all'interno di un mantello e saldati alle due estremità sulle piastre tubiere. Lo scambiatore MULTIFLO è un multipassaggio e l'inversione del flusso lato tubi è consentita dalle speciali testate.

Sul mantello viene installato un compensatore di dilatazione. Il prodotto da trattare termicamente scorre all'interno dei tubi di piccolo diametro, mentre il fluido di servizio scorre all'interno del mantello.

Lo scambiatore MULTIFLO viene costruito integralmente saldato.

MULTIFLO Heat Exchanger consists of small diameter corrugated tubes fitted inside an external jacket and welded on tube plates at end sides. MULTIFLO is a multipassages heat exchanger and tubes'side backflow is allowed by special heads.

An expansion joint is fitted on external jacket. The product to be thermally processed flows inside small diameter tubes while service fluid flows inside the (external) jacket.

MULTIFLO Heat Exchanger is fully welded.

- process fluid
- demineralized water
- distilled water