

CO1DP
316TIT

MINIFLEX INOX condotto flessibile inox doppia struttura corrugato esterno e corrugato interno MINIFLEX INOX flexible double layered flue liner - corrugated outer layer - smooth inner layer

Il **MINIFLEX INOX** è un condotto flessibile multiparete costituito da una parete corrugata esterna realizzata in acciaio inox **AISI 316L** di spessore **0,10 mm** e da una parete corrugata interna sempre realizzata in acciaio inox **AISI 316L** di spessore **0,10 mm**. Risultato di ricerche ed esperienze pluriennali viene realizzato mediante un processo di aggraffature e formatura contemporanea di un unico lamierino sovrapposto, senza alterare la struttura del materiale in quanto si utilizzano processi produttivi tecnologicamente avanzati, prerogativa questa di inalterabilità del prodotto nel tempo. Grazie alle aggraffature garantiscono ottime caratteristiche meccaniche e funzionali sia in termini di resistenza alla trazione ed alla compressione sommate alla sua doppia struttura. Le pareti corrugate mantengono la flessibilità del condotto, necessaria in fase di installazione per la realizzazione di deviazioni di traiettoria anche nei percorsi più complessi, inoltre grazie alla sua capacità di curvatura, le installazioni sono di facile esecuzione mantenendo inalterato il diametro interno.

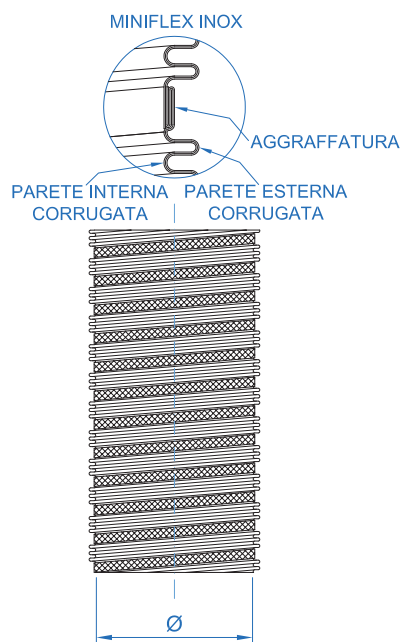
Soddisfa molteplici esigenze che vanno dagli usi domestici, civili e industriali come: impianti di ventilazione, condizionamento, aspirazione (fumi di saldatura e pulviscoli), cappe ed essiccatoi (compatibili con l'acciaio indicato) fino ad una temperatura massima di 400 °C.

La serie **MINIFLEX INOX** è caratterizzata dalla possibilità di collegare il condotto flessibile con diverse tipologie di sistema:

- **Terminale filettato femmina inox per MINIFLEX** per il collegamento con un condotto rigido maschio; la giunzione avviene tramite l'imbocco femmina e una filettatura con funzione antisfilamento.
- **Terminale filettato maschio inox per MINIFLEX** per il collegamento con un condotto rigido femmina; la giunzione avviene tramite l'imbocco maschio e una filettatura con funzione antisfilamento.
- **Giunto filettato inox per MINIFLEX** per il collegamento con un altro condotto flessibile **MINIFLEX INOX**; la giunzione avviene tramite due filettature con funzione antisfilamento.
- **Tronchetto maschio-maschio inox** per il collegamento con un altro condotto flessibile **MINIFLEX INOX**; la giunzione avviene tramite due imbrocchi maschio e due fascette stringitubo in acciaio inox.

Le lunghezze dei rotoli sono:

- Dal \varnothing 20 mm al \varnothing 70 mm - Lunghezza 25 m



\varnothing
20
22
24
25
28
30
32
34
35
38
40
42
44
45
48
50
54
60
62
70

MINIFLEX INOX is a double layered liner composed by a **AISI 316L 0,10 mm** thick corrugated outer wall and a **AISI 316L 0,10 mm** thick smooth inner wall. Being the result of years of experience, its manufacture is accomplished by a process of contemporary seaming and shaping of a single superimposed sheet, ensuring an outstanding resistance. Good mechanical and functional characteristics both in terms of resistance

to traction and compression are ensured by its structure. The corrugated structure keeps the liner

flexible as required during the installation phase in case of trajectory deviations; thanks to its bending ability installations are easy to perform while maintaining the internal diameter cross section. The technologically advanced manufacturing process grants a high degree of inalterability in time.

MINIFLEX INOX is suitable for ventilation systems and domestic or industrial airconditioning, aspiration (welding fumes or dust/debris), dryers and stove hoods up to 400 °C and for AISI 316L-compatible applications.

The **MINIFLEX INOX** series is characterized by the possibility to connect the flexible duct with different types of system:

- **MINIFLEX inox Female threaded terminal** for connection to a rigid male liner; connection is made using the female inlet and a thread with anti-slip feature.
- **MINIFLEX inox Male threaded terminal** for connection with a rigid female liner; connection is made using the male inlet and a thread with anti-slip feature.
- **MINIFLEX inox Threaded joint** for connection with another **MINIFLEX INOX** flexible liner; connection is made using 2 threads with anti-slip feature.
- **MINIFLEX male male inox nipple** for connection with another **MINIFLEX INOX** flexible liner; connection is made using the two male inlets and coupler with 2 stainless steel clamps.



The roll lengths are:

- From \varnothing 20 mm to \varnothing 70 mm - Length 25 m