

## FLEXLINE

### CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE

Flexline, costruito in acciaio inox AISI 316L (DIN 1.4404), grazie ad una superficie interna perfettamente liscia soddisfa ottimamente le esigenze di inattaccabilità alle condense acide evitandone il ristagno, risulta pertanto adatto ad asservire apparecchi ad alto rendimento di nuova generazione; inoltre la discreta flessibilità, la resistenza a trazione e a surriscaldamento permette una facile evacuazione dei fumi e dei vapori abbassando notevolmente le perdite di carico rispetto alle condotte tradizionali.

### Tabella tecnica

CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE - FLEX LINE														
Diametro Interno Nominale (mm)	80	90	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	
Diametro Esterno Reale (mm)	87	98,5	107	127	137	147	157	167	187	207	227	257	307	
Caratteristiche generali	Tubo flessibile in acciaio a doppia parete ed interno liscio.													
Tipo di materiale esterno/interno	Acciaio Inox AISI 316L (DIN 1.4404)													
Spessore materiale interno/esterno	0,10 ± 10%.													
Giunti da Ø 80 a Ø 160	Metallo + MF 665 LA-A o NBR 60 a vite oppure metallico a vite.													
Giunti da Ø 180 a Ø 300	Metallico a vite													
CAMPO DI APPLICAZIONE														
Certificazioni	Omologato da CSTB - "AVIS-TECNIC 11/90-190" - Test di corrosione TÜV - rapporto n. Ber - Nr: AG 400 del 14/12/96.													
Designazione prodotto	Giunto siliconico: Camino UNI EN 1443: T200-P1-O-W-2-ROO-CX Giunto metallico: Camino UNI EN 1443: T400-NI-S-W-2-ROO-CX													

Campo di applicazione	Idoneo quale canna fumaria, mai quale canale da fumo. Da Ø 80 a Ø 160 con giunti siliconici idonei quali condotti in pressioni fino a 200 Pascal max. Da Ø 180 a Ø 300 idoneo quale canna fumaria in depressione.
Condizioni di funzionamento	Fumi secchi o umidi in pressione o depressione [*Resistenza alla condensa: W]
Temperatura di esercizio	Da Ø 80 a Ø 160 con giunti siliconici, normale 160° - massima 250°. Da Ø 80 a Ø 160 con giunti metallici, normale 400°. Da Ø 180 a Ø 300 normale 400°.
Resistenza alla pressione	Tenuta ai gas in pressione fino a 200 Pa
Resistenza al fuoco di fuliggine	Si [*S]
Resistenza alla corrosione	Generata dai prodotti della combustione dei gas, gas condensazione, liquidi (S<0.2%) e solidi [*Classe di resistenza alla corrosione: 2]
Combustibili ammessi	Da Ø 80 a Ø 160 con giunti siliconici, gas, gasolio e gas condensazione con fumi anche in pressione. Da Ø 80 a Ø 160 con giunti metallici, tutti i combustibili con fumi in depressione. Da Ø 180 a Ø 300 tutti i combustibili con fumi in depressione.
Distanza da materiali combustibili	Dipendente da isolante installato
[*] Prestazioni verificate per la designazione del prodotto	