



novoflex



CONDOTTO DOPPIA PARETE FLESSIBILE

Con:

- parete interna liscia con bassa resistenza al moto dei fumi, parete esterna corrugata;
- lamina sovrapposta.

MATERIALI

Acciaio inox AISI 316L

Spessore 0,1 mm

A richiesta

- altri diametri
- taglio a misura, con aumento prezzo come da circolare vigente
- diametri 80 e 100 - manicotto di tenuta per l'evacuazione dei fumi in pressione e in presenza di condensa, non incluso nel prezzo

APPLICAZIONE

Generatori di calore funzionanti a combustibili gassosi, liquidi, legna naturale e pellet. Diametri 80 e 100 idonei ad utilizzo in pressione positiva P1, con manicotto di tenuta.

Rispettare il raggio di curvatura (flessibilità) prescritto dal DOP.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

450°C a regime continuo

750°C a regime intermittente

1000°C per 30 minuti

160° a regime continuo con manicotto

DIAMETRI NOMINALI (mm)

80 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350

FLEXIBLE DOUBLE WALL LINER

With:

- smooth inner wall with low resistance to smoke movement, outerwall corrugated;
- overlay sheet.

MATERIALS

AISI 316L stainless steel

0,1 mm thickness

On demand:

- other diameters
- cut to size, with price increase as per circular in force
- diameters 80 and 100 - seal for evacuation of smoke under pressure and in case of condensate, not included in the listed price

FIELD OF APPLICATION

Heating generators running on gas and liquid fuel, natural wood and pellets.

Diameters 80 and 100 suitable for use in positive pressure P1, with gasket.

Observe the DOP prescribed bending radius (flessibilità).

OPERATING TEMPERATURE

450°C continuous duty

750 °C for intermittent duty

1000°C for 30 minutes

160° for continuous duty with gasket

NOMINAL DIAMETERS (in mm)

80 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

1 Tipo di prodotto	NOVOFLEX Condotto Metallico Doppia Parete Flessibile a sezione circolare	EN 1856-2:2009												
2 Serie: Designazione	DN 80-350 condotto senza guarnizione: T450-N1-W-V2-L50010-G DN 80-100 condotto con guarnizione e manicotto: T160-P1-W-V2-L50010-O													
3 Utilizzo	Convogliamento prodotti della combustione da apparecchi termici verso l'atmosfera esterna													
4 Tipo di sistema di valutazione delle prestazioni secondo CPR, Annex V	Sistema 2+ and Sistema 4 (per i terminali comignolo)													
5 Ente notificato e certificato FPC	KIWA GASTEC ITALIA spa via Treviso, 32/34 - San Vendemiano (TV) - Italy Certificato n° 0063CPD54906													
6 Dichiarazione di prestazione														
Resistenza a compressione sugli elementi a T	DN 80-100: fino a 30 m di elementi lineari DN 120-160: fino a 25 m di elementi lineari DN 180-250: fino a 20 m di elementi lineari DN 300-350: fino a 15 m di elementi lineari													
Resistenza a compressione su supporti murali	DN 80-160: fino a 25 m di elementi lineari DN 180-350: fino a 20 m di elementi lineari													
Resistenza al fuoco	DN 80-350 Condotto senza guarnizioni: T450 G													
Classe di tenuta alla pressione	DN 80-350: N1 senza guarnizione DN 80-100: P1 con guarnizione e manicotto													
Valore medio di rugosità	DN 80-350: 1 mm													
Resistenza a trazione	DN 80-100: fino a 30 m di elementi lineari DN 120-160: fino a 25 m di elementi lineari DN 180-250: fino a 20 m di elementi lineari DN 300-350: fino a 10 m di elementi lineari													
Resistenza a torsione	<table border="0"> <tr> <td>DN 80: 15Nm</td> <td>DN 140: 35Nm</td> <td>DN 200: 58Nm</td> </tr> <tr> <td>DN 100: 25Nm</td> <td>DN 150: 39Nm</td> <td>DN 250: 61Nm</td> </tr> <tr> <td>DN 120: 28Nm</td> <td>DN 160: 41Nm</td> <td>DN 300: 76Nm</td> </tr> <tr> <td>DN 130: 33Nm</td> <td>DN 180: 52Nm</td> <td>DN 350: 89Nm</td> </tr> </table>		DN 80: 15Nm	DN 140: 35Nm	DN 200: 58Nm	DN 100: 25Nm	DN 150: 39Nm	DN 250: 61Nm	DN 120: 28Nm	DN 160: 41Nm	DN 300: 76Nm	DN 130: 33Nm	DN 180: 52Nm	DN 350: 89Nm
DN 80: 15Nm	DN 140: 35Nm	DN 200: 58Nm												
DN 100: 25Nm	DN 150: 39Nm	DN 250: 61Nm												
DN 120: 28Nm	DN 160: 41Nm	DN 300: 76Nm												
DN 130: 33Nm	DN 180: 52Nm	DN 350: 89Nm												
Pulling force	DN 80-350: 500N													
Flessibilità	DN 80-350: 45°													
Resistenza allo schiacciamento	DN 80-350: 640N													
Resistenza allo shock termico	DN 80-350 senza guarnizioni: Sì													
Installazione non verticale	DN 80-350: NA													
Altezza autoportante	DN 80-350: NA													
Durabilità														
Resistenza alla diffusione del vapore	DN 80-400: Sì													
Resistenza alla condensa	DN 80-400: Sì													
Resistenza alla corrosione	DN 80-400: V2													
Resistenza al congelamento	DN 80-400: Sì													

La prestazione del prodotto identificato nei punti 1 e 2 è conforme alla dichiarazione di prestazione di cui al punto 6.

La presente dichiarazione di Prestazione è redatta sotto la responsabilità esclusiva del costruttore/intestatario.

Giussano, 15 luglio 2019

Viganò Emanuele,
Presidente Consiglio di Amministrazione

