

## MANICOTTO in SILICONE SIL FR - V0 IGNIFUGO 200°C

TUBI FLESSIBILI > *Tubi e manicotti in silicone*

### Tubo in Silicone ignifugo secondo UL-94

#### applicazioni

Questo riferimento è raccomandato per il suo utilizzo in sistemi di raffreddamento e riscaldamento di qualsiasi tipo di veicoli diesel o elettrici (autobus, camion, treni ...).

È anche raccomandato per sistemi di raffreddamento in qualsiasi tipo di motore o qualsiasi dispositivo elettrico ed elettronico. Questo riferimento è realizzato con rinforzi in tessuto Aramide. Il silicone la mescola di gomma è una formulazione speciale che rimane stabile e immobile quando il fuoco è applicato; non sgocciola e non emette fumi.



[Mastertubi.it/q?586](http://Mastertubi.it/q?586)

#### Proprietà

- Non influenzato da liquidi antigelo o antiruggine.
- Altamente resistente all'indurimento con ottime caratteristiche di compressione.
- Eccellente flessibilità durante il processo di assemblaggio.
- Liscio aspetto interno ed esterno e colore blu. Su richiesta, può anche essere fornito in altri colori (rosso, verde, nero ...).
- Eccellente resistenza all'invecchiamento termico e agli agenti ossidanti (ossigeno, ozono, UV).
- Intervallo di temperatura operativo da -60°C (-75°F) a +200°C (392°F), può raggiungere fino a 220°C (428°F) durante brevi periodi di tempo.
- La lunghezza di produzione standard è di 4 metri (13,12 ft), anche se lo è disponibile in lunghezze più corte se necessario.
- Prodotto con diametri interni compresi tra 6 mm e 100 mm, in lunghezze diritte da 1 a 4 m (13,12 ft), gomiti o qualsiasi forma speciale richiesta.

#### Costruzione

Questo riferimento è prodotto con tre, quattro o cinque rinforzi in tessuto aramidico.

## **limitazioni**

Rispetta la pressione del lavoro stabilità valori. Le macchie di gasolio e olio non danneggiano i tubi, ma non dovrebbero essere usati per trasportare carburante o olio, né essere immerso in questi liquidi. Questo tipo di tubo non è raccomandato per applicazioni con pressione negativa (vuoto). Questo prodotto non è raccomandato per il trasporto di particelle abrasive.

## **normativa**

- Questo riferimento è classificato come V0 dalla specifica di infiammabilità UL-94 (ritardante di fiamma e autoestinguente).
- La gomma siliconica usata è dentro conforme alla direttiva UE 2002/95 / ECC per la restrizione di l'uso di sostanze pericolose (RoHS).

## **Specifiche tecniche**

Tubi diritti con 3 rinforzi in aramide (Vena® Sil 200):

Diametro interno	Spessore di parete	Pressione di esercizio ISO1402/2009	Pressione di scoppio ISO1402/2009
mm	mm	Bar a 20°C	Bar a 20°C
18	3,70	13.4	40.3
25	3,70	8.4	25.3
35	3,70	5.5	16.2
38	3,70	4.6	13.7
48	3,70	4.1	12.3
60	3,70	3.5	10.6
65	3,70	3.3	9.9
70	3,70	3.1	9.2
75	3,70	2.8	8.4
80	3,70	2.6	7.7
90	3,70	2.1	6.3

Tubi diritti con 4 rinforzi in aramide (Vena® Sil 200):

Diametro interno	Spessore di parete	Pressione di esercizio ISO1402/2009	Pressione di scoppio ISO 1402/2009
mm	mm	Bar a 20°C	Bar a 20°C
18	4.50	14.6	43.8
25	4.50	10.4	31.3
35	4.50	8.4	22.7
38	4.50	7.8	23.5
48	4.50	6.1	18.3
60	4.50	5.4	16.1
65	4.50	5.0	15.0
70	4.50	4.7	14.1
75	4.50	4.4	13.4
80	4.50	4.2	12.6
90	4.50	3.7	11.2
100	4.50	2.2	6.50