

TUBO Vena® SIL 800 - 180° alta pressione

TUBI FLESSIBILI › Tubi e manicotti in silicone

Questo tubo è particolarmente raccomandato per i sistemi di riscaldamento e raffreddamento nei veicoli e nel settore industriale e per i luoghi in cui è necessaria un'elevata resistenza alla pressione e dove è richiesto un alto grado di flessibilità. Questo tubo è in grado di trasportare liquidi o semi-liquidi mediante l'impulso o l'aspirazione, poichè la sua struttura può resistere alla pressione o al vuoto.

STRUTTURA:

Silicone di qualità VMQ (Vinyl Methyl Quality) con due rinforzi in tessuto di poliestere e spirale in filo d'acciaio all'interno
SPESSORE DELLA PARETE : 4,2 mm (1,00/-0,50mm)

PROPRIETÀ:

- Non influenzato da liquidi antigelo o antiruggine.
- Ottima resistenza all'invecchiamento termico e agli agenti ossidanti (ossigeno, ozono, UV).
- Altamente resistente alla temperatura con ottime caratteristiche di compressione.
- Aspetto interno ed esterno corrugato. Su richiesta, può anche essere fornito in altri colori.
- Intervallo di temperatura operativo da -50°C (-58 F) a +180°C (356 F), può raggiungere fino a 200°C (392 F) durante brevi periodi di tempo.
- Prodotto solitamente fabbricato in 4 m di lunghezza, ma può essere fabbricato in accorciare le lunghezze con estremità levigate.
- La pressione d'esercizio e il carico di rottura sono stati determinati tramite prove di pressione ai sensi della norma ISO 1402/2009.
- La resistenza al vuoto per questo tubo è di 0,80 bar (11,60 psi)
- Colore standard Blu, su richiesta anche in altri colori.

LIMITAZIONI:

Rispettare il raggio di curvatura e i valori stabiliti per la pressione di lavoro. Le macchie di gasolio e olio non danneggiano i tubi, ma non devono essere utilizzati per trasportare carburante o olio, nè essere immersi in questi liquidi. Prestare attenzione alla compatibilità chimica del fluido con il silicone. Questo prodotto non è raccomandato per il trasporto di particelle abrasive.

CERTIFICAZIONI:



Mastertubi.it/q?53

- Soddisfa o supera i requisiti operativi di SAE J20 R1 Classe A.
- Il silicone per questo tubo è classificato come M1 secondo la norma UNE 23.727-90 e come F2 secondo NF F 16-101.
- La classe di combustione, fumo e gocciolamento di questo riferimento è S-3, SR-2 e ST-2 secondo DIN 54837: standard di prova 2007 e DIN 5510-2: standard di classificazione 2009

Dimensioni foro mm	Pressione di lavoro bar	Pressione di scoppio bar	Raggio di curvatura mm
6	12,5	37.4	46
8	11.4	34.1	46
10	10,5	31.4	46
16	8,6	25.9	49
18	8,20	24.5	51
25	6.90	20.7	59
28	6,40	19.3	64
30	6,20	18.5	67
32	5,90	17.8	71
38	5,20	15.7	84
40	5,0	15.1	89
42	4,9	14.6	94
45	4,6	13.7	103
51	4,1	12.3	122
52	4,0	12.0	125
53	3,9	11.8	129
55	3,8	11.4	136
60	3,5	10.4	156
63	3,3	9.8	168
70	2,8	8.5	200
76	2,5	7.6	231
80	2,3	7.0	253
90	1,9	5.6	313
100	1,5	4.4	380