

## Master-Tube PVDF

Tubo in PVDF particolarmente resistente agli agenti chimici e alle temperature estreme



ignifugo



senza spirale



senza metalli

### Dettagli del prodotto

#### Progettazione / Materiali

- Tipo di costruzione: tubo estruso assialmente senza giunture o saldature
- Struttura della parete: , realizzato in materiale altamente resistente all'abrasione, estruso
- Materiale della parete: Polifluoruro di vinilidene (copolimero)
- Specifiche della parete: resistenza alla fiamma testata secondo UL 94 V2 - V0

#### Caratteristiche

- Proprietà chimiche: ottima resistenza agli agenti chimici, buona resistenza ai solventi, buona resistenza all'olio, buona resistenza ai raggi UV, resistente all'idrolisi, resistente ai microbi, privo di plastificanti, privo di sostanze che compromettono la bagnabilità della vernice (LABS)
- Proprietà meccaniche: elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, il materiale è resistente alla corrosione sotto sforzo
- Proprietà fisiche: basso assorbimento d'acqua
- Colore: naturale

#### Temperatura di esercizio

- Intervallo di temperatura: -40 a 150 °C

#### Informazioni sulla fornitura

- Consegna, tipo di produzione: Ø esterno: 4,0 - 12,0 mm, Ø interno: 2,0 - 10,0 mm

## Campi di applicazione

- Campi di applicazione: Agricoltura, Settore automobilistico, Ingegneria impiantistica e meccanica, Robotica e automazione, Settore, Tecnologia aerospaziale, Rinfuse e edilizia, Trasporto marittimo e ferroviario, Chimica, Tecnologia delle superfici, Tecnologia di trasporto, sollevamento e alimentazione, Produttori di cavi, Elettrodomestici, Tessile, Stampa e carta, Costruzione di veicoli, Metallurgia e produzione di utensili

## Opzioni di personalizzazione

- Modifiche opzionali (su richiesta): tubo sagomato, rotoli, sezioni tagliate su misura

## Varianti dell'articolo

| Diametro nominale (DN)<br>in mm | Diametro interno<br>in mm | Diametro esterno<br>in mm | Raggio di curvatura<br>in mm | Peso<br>in g/m | Pressione di esercizio<br>in bar | Spessore della parete<br>in mm | Tolleranza del diametro interno e del diametro esterno<br>in mm |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4                               | 4                         | 6                         | 25                           | 28             | 72                               | 1                              | ± 0,10                                                          |
| 6                               | 6                         | 8                         | 43                           | 39             | 53                               | 1                              | ± 0,10                                                          |
| 8                               | 8                         | 10                        | 75                           | 50             | 41                               | 1                              | ± 0,10                                                          |
| 10                              | 10                        | 12                        | 85                           | 62             | 32                               | 1                              | ± 0,10                                                          |
| 2                               | 2                         | 4                         | 10                           | 17             | 111 *                            | 1                              | ± 0,10                                                          |

Tutti i dati si riferiscono a una temperatura del fluido e dell'ambiente di 23 °C

\* raggio di curvatura minimo, riferito al lato interno della curva del tubo flessibile

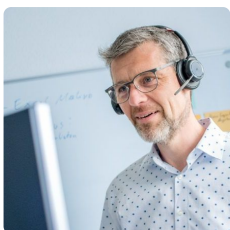
La pressione di esercizio è indicata con un fattore di sicurezza pari a 3 e si riferisce al fluido di esercizio aria; i valori calcolati sono contrassegnati con \*

## Varianti di consegna

Disponibile in altre lunghezze, altri diametri nominali, con stampa personalizzata in base alle esigenze del cliente.

## Istruzioni per lo smaltimento

Dopo l'uso, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle normative vigenti nella regione dell'utente (in Germania, in conformità al regolamento sul catalogo dei rifiuti (AVV) applicabile).



### Consulenza personalizzata

Offriamo consulenza telefonica: **+49 209 97077 0**

Richieste sui prodotti tramite: <https://www.masterflex.it/>

## Sede centrale competente per la vostra area di vendita

### Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300  
45891 Gelsenkirchen  
Germany