



Flamex B se

Codice articolo: 000198

Tubo di aspirazione / tubo di trasporto in PU, leggero, ottima flessibilità, difficilmente infiammabile secondo la norma DIN 4102 B1



ignifugo



trasparente



flessibile



leggero



moderatament
e resistente alla
pressione

Dettagli del prodotto

Progettazione / Materiali

- Tipo di costruzione: tubo estruso con profilo a spirale metallica
- Esecuzione della spirale: realizzati in filo d'acciaio
- Materiale della spirale: acciaio per molle
- Struttura della parete: realizzato in materiale puro, realizzato in materiale specificato, aggiunta di additivi ritardanti di fiamma, spessore della parete tra le spirali circa 0,7 mm
- Materiale della parete: poliestere poliuretano
- Specifiche della parete: il materiale è più resistente all'abrasione rispetto al poliuretano comparabile secondo la norma DIN ISO 4649, ignifugo secondo la norma DIN 4102 B1

Caratteristiche

- Specifiche del prodotto: conforme alla norma DIN 26057 Tipo II, conforme ai requisiti della norma Holz-BG, BGI 739-2, conformi alla norma TRGS 727 e alle disposizioni ATEX; se la spirale metallica è messa a terra, sono adatti al trasporto per aspirazione di materiali sfusi infiammabili e polveri, l'idoneità TRGS è valida a condizione che all'interno della tubazione flessibile sia presente solo un basso livello di polverosità e che, pertanto, la formazione di atmosfere polverose esplosive sia prevedibile solo raramente e per brevi periodi (Zona 22), dopo messa a terra della spirale met. conformità con la TRGS per al trasporto pneumatico di materiali sfusi non infiammabili per Zona 1, causata da sostanze pericolose appartenenti ai gruppi di esplosività IIA e IIB. Valutazione ATEX da parte del gestore

- **Proprietà chimiche:** buona resistenza ai raggi UV, privo di alogeni, buona resistenza agli agenti chimici, buona resistenza all'olio, buona resistenza alla benzina, buona resistenza all'ozono
- **Flessibilità:** flessibile
- **Peso:** leggero
- **Resistenza alla pressione:** moderatamente resistente alla pressione
- **Colore:** trasparente

Temperatura di esercizio

- **Intervallo di temperatura:** -40 a 90 °C
- **Temperatura massima di breve durata:** per brevi periodi fino a 125 °C

Informazioni sulla fornitura

- **Consegna, tipo di produzione:** sono disponibili varie diametri nominali in lunghezze standard di serie, diametri nominali e lunghezze personalizzati anche a magazzino

Campi di applicazione

- **Campi di applicazione:** Ingegneria impiantistica e meccanica, Robotica e automazione, Settore, Ventilazione e climatizzazione, Rinfuse e edilizia, Legno, Chimica, Tecnologia di trasporto, sollevamento e alimentazione, Produttori di cavi, Tessile, Stampa e carta, Metallurgia e produzione di utensili

Opzioni di personalizzazione

- **Modifiche opzionali (su richiesta):** altre lunghezze, altri diametri nominali, con stampa personalizzata

Varianti dell'articolo

Codice articolo esteso	Diametro nominale (DN) in mm	Diametro esterno in mm	Raggio di curvatura in mm	Peso in kg/m	Pressione di esercizio in bar	Depressione in bar	Lunghezza massima di produzione in m	Lunghezze disponibili a magazzino in m	Lunghezze standard ordinabili in m
000198:40:x	40	48	48	0,30	1,89	0,46	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:51:x	51	58	58	0,38	1,51	0,36	25,00	5 / 10 / 20	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:60:x	60	68	68	0,50	1,26	0,31	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:63:x	63	71	71	0,52	1,2	0,28	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:65:x	65	73	73	0,54	1,13	0,26	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:70:x	70	78	78	0,58	1,01	0,26	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:75:x	75	83	84	0,61	1,01	0,21	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:80:x	80	88	88	0,65	0,88	0,21	25,00	5 / 10 / 15 / 20	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:90:x	90	99	99	0,80	0,76	0,15	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:100:x	100	108	110	0,94	0,76	0,15	25,00	5 / 10 / 15 / 20	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:110:x	110	119	119	0,97	0,63	0,15	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:115:x	115	124	124	0,98	0,63	0,15	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:120:x	120	129	129	1,00	0,63	0,15	25,00	5 / 10 / 15 / 20	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:125:x	125	134	135	1,07	0,63	0,15	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:130:x	130	139	139	1,14	0,5	0,15	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:140:x	140	149	149	1,21	0,5	0,1	25,00	5 / 10 / 15 / 20	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:150:x	150	159	161	1,27	0,5	0,1	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:160:x	160	169	170	1,42	0,5	0,1	25,00	5 / 10 / 15 / 20	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:170:x	170	179	180	1,56	0,38	0,1	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25

Codice articolo esteso	Diametro nominale (DN) in mm	Diametro esterno in mm	Raggio di curvatura in mm	Peso in kg/m	Pressione di esercizio in bar	Depressione in bar	Lunghezza massima di produzione in m	Lunghezze disponibili a magazzino in m	Lunghezze standard ordinabili in m
000198:175:x	175	184	185	1,63	0,38	0,1	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:180:x	180	189	190	1,70	0,38	0,1	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:200:x	200	210	210	1,98	0,38	0,1	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:225:x	225	235	235	2,18	0,25	0,05	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:250:x	250	260	260	2,33	0,25	0,05	25,00	5 / 10	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:275:x	275	285	284	2,47	0,25	0,05	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:280:x	280	290	290	2,60	0,25	0,05	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:300:x	300	310	310	3,20	0,23	0,05	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000198:315:x	315	325	325	3,32	0,23	0,05	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000198:325:x	325	335	335	3,40	0,23	0,05	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000198:350:x	350	360	360	3,60	0,12	0,05	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000198:400:x	400	411	410	4,45	0,12	0,05	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000198:450:x	450	461	460	5,06	0,12	0,05	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000198:500:x	500	511	510	5,70	0,12	0,04	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000198:76:x	76	85	85	0,62	0,94	0,21	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:102:x	102	111	111	0,95	0,71	0,15	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:127:x	127	137	137	1,08	0,59	0,15	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:152:x	152	162	162	1,30	0,5	0,1	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:203:x	203	213	213	2,00	0,36	0,09	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25
000198:254:x	254	264	264	2,36	0,25	0,05	25,00	/	5 / 10 / 15 / 20 / 25

Tutti i dati si riferiscono a una temperatura del fluido e dell'ambiente pari a +20 °C.
Dati relativi al raggio di curvatura rispetto alla superficie interna della curva del tubo flessibile
Con riserva di modifiche tecniche e variazioni di colore

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).

Adatto al prodotto



Fascetta per tubi Master-Grip, avvitabile

Morsetto speciale per il fissaggio di tubi flessibili a spirale leggeri e di peso medio, con filettatura a destra, quali Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



Fascetta per tubi Master-Grip, avvitabile, acciaio inossidabile

Fascetta speciale per il fissaggio di tubi flessibili a spirale leggeri e di peso medio, con filettatura destrorsa, quali Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



Raccordi per tubi flessibili

Raccordi in lamiera d'acciaio per l'allungamento, il collegamento e l'unione di tubi flessibili da leggeri a mediamente pesanti.



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