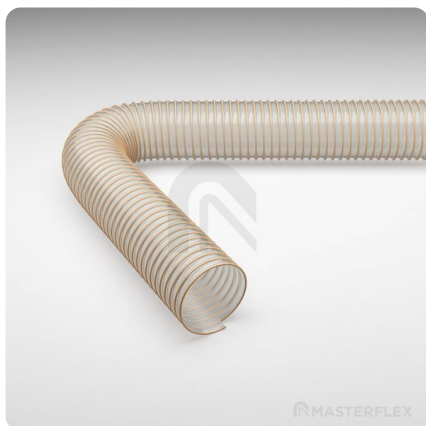




Master-PUR HX Trivolution

Codice articolo: 000158

Tubo di aspirazione / convogliamento in PU, pesante, flessibile, altamente resistente all'abrasione e al vuoto, con rinforzo sotto la spirale, antistatico permanente, resistente ai microbi, difficilmente infiammabile secondo la norma DIN 4102 B1



antistatico



resistente ai
microbi



ignifugo



trasparente



moderatament
e flessibile



pesante



molto
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, estremamente resistente all'abrasione grazie a un rinforzo specifico sotto la spirale, aggiunta di un agente antistatico permanente non migrante, spessore della parete tra le spirali circa 2,0 mm
- Materiale della parete: poliestere poliuretano
- Specifiche della parete: resistenza superficiale $R_0 < 10^9$ Ohm, misurata secondo la norma DIN EN ISO 8031, ignifugo secondo la norma DIN 4102 B1

Caratteristiche

- Specifiche del prodotto: conforme alla norma DIN 26057 Tipo IV, conformi alla TRGS 727 e alla direttiva ATEX 2014/34/UE
- Proprietà chimiche: resistente ai microbi, buona resistenza ai raggi UV, privo di alogeni, buona resistenza all'olio, buona resistenza alla benzina, buona resistenza all'ozono, privo di plastificanti
- Flessibilità: moderatamente flessibile

- **Proprietà fisiche:** antistatico permanente
- **Peso:** pesante
- **Resistenza alla pressione:** molto resistente alla pressione
- **Colore:** trasparente
- **Altro:** elevata resistenza al vuoto e alla pressione di picco, configurabile come sistema di tubi flessibili con interfaccia digitale per la compatibilità con l'app AMPIUS®

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:** Agricoltura, Settore automobilistico, Ingegneria impiantistica e meccanica, Settore, Settore dei semiconduttori, Rinfuse e edilizia, Trasporto marittimo e ferroviario, Legno, Chimica, Alimentare e farmaceutico, Tecnologie per lo smaltimento dei rifiuti e la pulizia, Tecnologia di trasporto, sollevamento e alimentazione, Produttori di cavi, Tessile, Stampa e carta, Costruzione di veicoli, Metallurgia e produzione di utensili

Opzioni di personalizzazione

- **Modifiche opzionali (su richiesta):** altri colori, 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
000158:32:x	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	5 / 10	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:38:x	38	48	95	0,78	4,39	0,94	20,00	10	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:40:x	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	5 / 7,50 / 10 / 15 / 20	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:45:x	45	55	115	0,92	4,1	0,94	20,00	15	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:51:x	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	5 / 7,50 / 10 / 15 / 20	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:55:x	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:60:x	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	5 / 7,50 / 10 / 15 / 20	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:65:x	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	5 / 7,50 / 10 / 15	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:70:x	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	2,50 / 5 / 10	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:76:x	76	87	190	1,50	2,92	0,89	20,00	5 / 10 / 15	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20

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
000158:80:x	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	2,50 / 5 / 10 / 15	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:90:x	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	10 / 15	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:102:x	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	2,50 / 5 / 10 / 15 / 20	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:110:x	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:115:x	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	5 / 10	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:120:x	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:127:x	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	2,50 / 10 / 15 / 20	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:130:x	130	143	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:140:x	140	153	350	3,81	1,5	0,83	20,00	2,50 / 5 / 10	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:152:x	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	2,50 / 5 / 10 / 15 / 20	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:160:x	160	175	500	4,81	1,35	0,81	20,00	5 / 10	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:170:x	170	185	600	5,10	1,2	0,8	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:175:x	175	190	650	5,25	1,2	0,79	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:180:x	180	195	700	5,40	1,2	0,77	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:203:x	203	220	950	6,43	1,05	0,66	15,00	2,50 / 5 / 10 / 15 / 20	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15
000158:225:x	225	241	1150	7,11	0,9	0,58	10,00	10	2,5 / 5 / 7,5 / 10
000158:250:x	250	267	1300	7,91	0,9	0,51	10,00	2,50 / 5 / 10	2,5 / 5 / 7,5 / 10
000158:275:x	275	292	1450	8,68	0,75	0,47	10,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10
000158:300:x	300	317	1600	9,45	0,6	0,42	10,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10
000158:100:x	100	113	238	2,53	2,15	0,88	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:200:x	200	217	918	6,30	1,07	0,68	15,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15
000158:254:x	254	271	1325	8,04	0,88	0,5	10,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10
000158:125:x	125	138	311	3,34	1,65	0,87	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20
000158:150:x	150	165	434	4,08	1,5	0,82	20,00	/	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20

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

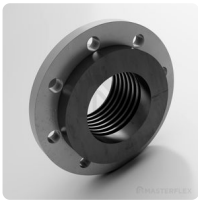
Varianti di consegna

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



Flangia mobile Combiflex in PU, avvitabile
Collare in plastica avvitabile con flangia mobile per Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, per controflange secondo DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Flangia conica Combiflex in PU, avvitabile
Sistema di raccordo rapido avvitabile per tutti i tipi di tubi Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, conforme alla norma DIN 3016



Flangia fissa Combiflex in PU, avvitabile
Flangia in plastica avvitabile per Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, per controflange secondo le norme DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



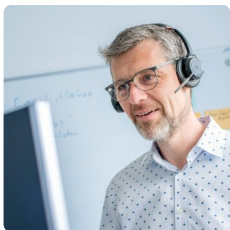
Raccordo filettato Combiflex in PU, avvitabile
Raccordo filettato in PU per tutti i tipi di tubi Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, conforme alla norma DIN ISO 228



Fascetta stringitubo con perno tondo
Fascetta speciale per il fissaggio di tubi flessibili a spirale di peso medio e pesante ai raccordi di impianti mobili e fissi



Fascetta stringitubo con perno tondo, acciaio inossidabile
Fascetta speciale per il fissaggio di tubi flessibili a spirale di peso medio e pesante ai raccordi di impianti mobili e fissi



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