



Master-PUR HX EL

Codice articolo: 000159

Tubo di aspirazione e convogliamento in PU, pesante, flessibile, altamente resistente all'abrasione e al vuoto, con rinforzo sotto la spirale, elettricamente conduttivo



antistatico



elettricamente
conduttivo



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 elettricamente conduttivo, realizzato in materiale specificato, estremamente resistente all'abrasione grazie a un rinforzo specifico sotto la spirale, spessore della parete tra le spirali circa 2,0 mm
- Materiale della parete: poliestere poliuretano
- Specifiche della parete: resistenza superficiale $R_0 < 10^3 \text{ Ohm}$
- Specifiche dello strato interno: rivestimento interno liscio per caratteristiche di flusso ottimizzate

Caratteristiche

- Specifiche del prodotto: conforme alla norma DIN 26057 Tipo IV, conformi alla TRGS 727 e alla direttiva ATEX 2014/34/UE
- Proprietà chimiche: buona resistenza agli agenti chimici, buona resistenza ai raggi UV, buona resistenza all'olio, buona resistenza alla benzina, buona resistenza all'ozono
- Flessibilità: moderatamente flessibile
- Peso: pesante

- Resistenza alla pressione: molto resistente alla pressione
- Colore: nero
- Altro: elevata resistenza al vuoto e alla pressione di picco

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: Tecnologia delle superfici

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
000159:32:x	32	42	/	0,69	4,85	0,94	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:38:x	38	48	130	0,78	4,39	0,94	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:40:x	40	50	140	0,81	4,27	0,94	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:45:x	45	55	160	0,88	4,1	0,94	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:51:x	51	61	170	0,95	4	0,94	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:55:x	55	65	190	1,08	3,75	0,89	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:60:x	60	70	210	1,20	3,6	0,89	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:65:x	65	75	230	1,33	3,3	0,89	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:70:x	70	80	240	1,49	3,15	0,89	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:76:x	76	87	260	1,68	2,92	0,89	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:80:x	80	93	270	1,85	2,77	0,89	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:90:x	90	103	310	2,10	2,4	0,89	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:102:x	102	115	340	2,32	2,1	0,87	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:110:x	110	124	380	2,60	1,95	0,87	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:115:x	115	129	400	2,73	1,8	0,87	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:120:x	120	134	410	2,86	1,65	0,87	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:127:x	127	140	430	3,01	1,65	0,87	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:130:x	130	143	440	3,25	1,65	0,84	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:140:x	140	153	480	3,66	1,5	0,83	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:152:x	152	167	610	4,15	1,5	0,82	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:160:x	160	175	680	4,55	1,35	0,81	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:170:x	170	185	810	5,01	1,2	0,8	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:180:x	180	195	950	5,52	1,2	0,77	20,00	/	5 / 10 / 15 / 20
000159:203:x	203	220	1290	6,06	1,05	0,66	15,00	/	5 / 10 / 15

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
000159:225:x	225	241	1560	6,99	0,9	0,58	10,00	/	5 / 10
000159:250:x	250	263	1760	7,91	0,9	0,52	10,00	/	5 / 10
000159:254:x	254	267	1790	7,91	0,9	0,51	10,00	/	5 / 10
000159:275:x	275	292	1960	8,67	0,75	0,47	10,00	/	5 / 10
000159:300:x	300	317	2160	9,42	0,6	0,42	10,00	/	5 / 10

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

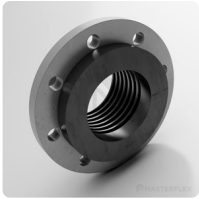
Varianti di consegna

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



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



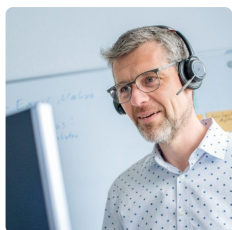
Fascetta stringitubo con perno tondo, acciaio inossidabile
Fascetta speciale per il fissaggio di tubi flessibili a spirale di peso medio e pesante ai raccordi di impianti mobili e fissi



Raccordo filettato metallico Combiflex
Raccordo filettato integrato con filettatura esterna conforme alla norma DIN ISO 228



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



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