



**Tubeo antistatico per alimenti e tubo farmaceutico, super pesante, liscio dentro e fuori, filo di acciaio INOX**

## Applicazioni

- Tubo per alta produttività di materiale sfuso estremamente abrasivo, granuli, pietra
- Industria alimentare, industria farmaceutica: cibo, prodotti farmaceutici
- Promozione di es. Riso, cibo secco, prodotti a base di cereali, zucchero, latte in polvere, polvere, caffè, tè, cereali, farina, alimenti surgelati
- Trasportatori in depressione, trasportatore di aspirazione, sistema di dosaggio
- Comprimitrice
- area potenzialmente esplosiva
- Stalla animali: promozione dei mangimi, mangimi vegetali, trasporto di mangimi
- Silo, veicolo silos, cisterna: riempimento silos, svuotamento silo
- Silo, veicolo silos, petroliera: promozione ad es. Riso, cibo secco, prodotti a base di cereali, zucchero, latte in polvere, polvere, caffè, tè, cereali, farina, alimenti surgelati

## Proprietà

- altissima pressione, vuoto e forza di compressione massima

- Esecuzione super pesante
- Approvazione da Regolamento UE 10/2011, CE 1935/2004 e UE 2015/174 da un laboratorio di test indipendente per il tubo completo, la qualità del cibo in poliuretano FDA 21 CFR 177.1210 e FDA 21 CFR 175.300
- Approvazione secondo il Regolamento UE 10/2011 (simulante alimentare E) e CE 1935/2004
- inodore e insapore
- resistente ai microbi e all'idrolisi
- buona resistenza a prodotti chimici, oli industriali e idrocarburi
- ottima flessibilità a freddo
- Parete permanentemente antistatica: secondo ISO 8031 resistenza di volume e resistenza superficiale  $<10^9$  (secondo TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$  and NFPA 652  $10^8-10^9 \Omega$ )
- secondo ATEX 2014/34/UE (1999/92/CE) e TRGS 727 tedesco: trasporto pneumatico di polveri infiammabili e materiali sfusi (Zona 20, 21, 22 all'interno), aspirazione di polveri combustibili (Zona 22 all'interno)
- secondo ATEX 2014/34/UE (1999/92/CE) e TRGS 727 tedesco: per il trasporto di liquidi infiammabili (all'interno della zona 0, 1, 2), per il trasporto di liquidi non infiammabili, per l'uso in zona 1 e 2 (gas), per l'uso in zona 0 (gas)
- Processo di produzione secondo GMP CE 2023/2006
- Conforme alla normativa RoHS

- REACH in base a -> Informazioni tecniche / tecniche / REACH

## Campo di temperatura

- Da -40°C a 90°C

## Costruzione

- Costruzione BARDUC®
- nel parete, filo di acciaio per molle fuso
- Spirale: filo di acciaio inossidabile (INOX)
- liscio dentro e fuori
- Parete: permanente antistatica premium ether-poliuretano (Pre-PUR®)
- Spessore della parete circa 4 - 6 mm a seconda del diametro

## Varianti di consegna

- Ulteriori dimensioni e lunghezze disponibili su richiesta
- trasparente (standard)
- Personalizzato. La marcatura del prodotto

Ø interno	Ø esterno	Sovrappressione	Pressione di vuoto	Raggio di curvatura	Peso	Dimensioni a magazzino	Lunghezze di produzione	Numero dell'ordine
(Pollici/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
1,25 / 32	40.00	5,500	1,000	144.00	0.45	10	-	382-0032-1014
1,5 / 38	46.00	5,500	1,000	171.00	0.59	10	-	382-0038-1014
- / 40	48.00	5,500	1,000	180.00	0.65	-	10	382-0040-1014
2 / 50-51	58.00	5,000	1,000	225.00	0.96	10	5 15	382-0050-1014
2,36 / 60	68.00	5,000	1,000	270.00	1.12	10 15	15	382-0060-1014
2,5 / 63-65	73.00	5,000	1,000	293.00	1.21	10	5 15	382-0065-1014
3 / 75-76	83.00	5,000	1,000	338.00	1.38	10	5 15	382-0075-1014
4 / 100-102	110.00	4,000	0,800	500.00	1.80	10	5	382-0100-1014

La sovrappressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a 20°C e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su [norres.com/it/tecnologia/](http://norres.com/it/tecnologia/).



## Accessori



CLAMP 211