

Antistatischer PU-Schlauch
schwer, Erdungslitze, für abrasive Medien

Einsatzgebiet

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- explosionsgefährdeter Bereich
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoff-pulver
- Holzpelletsheizung: Förderung von Holzpellets

Merkmale

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- phthalatfrei
- Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung
- Durchgangswiderstand und Oberflächen-widerstand des Inliners $<10^6$ Ω
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- RoHS konform

Konstruktion

Vollkunststoffschlauch

- in der Wandung eingebettete Hartkunst-stoffwendel, Spirale aus Hart-PVC.
- innen glatte, antistatische Polyurethan Wandung, außen Weich-PVC
- Erdungslitze

Temperaturbereich

- -20°C bis +70°C
  kurzzeitig bis 80°C

Fabrikationslänge

- bis 15 und 30 Meter

Bestellnummer	Innen - Ø		Außen - Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius
	mm	Zoll	(in mm)	(in bar)	(in bar)	(min.) in mm
100400500500	50-51	2	59,0	5	0,700	254,0
100400630500	63-65	2½	72,0	5	0,700	314,6
100400750500	75-76	3	85,0	5	0,700	375,1
100400890500	89-90	3½	100,0	4	0,700	442,7
100401000500	100-102	4	112,0	4	0,700	498,6

Andere Nennweiten auf Anfrage!