

## PA 12 ANTISTATISCH

Dreilagiger flexibler Schlauch aus antistatischem PA12 für Niederdruck. Geeignet für die Verwendung in Umgebungen gemäß ATEX Gruppe 2, Kategorie 2/3 G&D, Installationszonen 1, 21, 2, 22.

### CARATTERISTICHE

Dreischichtiger, flexibler Schlauch für Niederdruck, plastifiziert und licht- und wärmestabilisiert. Seine mehrschichtige Struktur setzt sich aus einer Innen- und einer Außenschicht aus dissipativem (antistatischem) Polyamid 12 PHL mit spezifischem elektrischem Oberflächenwiderstand  $<10^6$  Ohm gemäß ISO 8031:2009(E) und einer Zwischenschicht aus Polyamid 12 PHL mit hervorragender Barrierewirkung gegen Gase zusammen. Geeignet zur Verwendung in Umgebungen gemäß ATEX Gruppe 2, Kategorie 2/3 G&D, Installationszonen 1, 21, 2, 22. Die elektrisch leitfähigen Außen- und Innenschichten sind in der Lage, die Ansammlung elektrostatischer Ladungen abzuführen und so die Bildung von Funken zu vermeiden, die in potentiell explosionsgefährdeten Umgebungen Explosionen auslösen können. Die Zwischenschicht verleiht eine Barrierewirkung, um die Permeation von Partikeln des beförderten Mediums zu verringern.

### SEKTOREN

INDUSTRIEBEREICH

### ANWENDUNGEN

INDUSTRIEAUTOMATION

VAKUUM

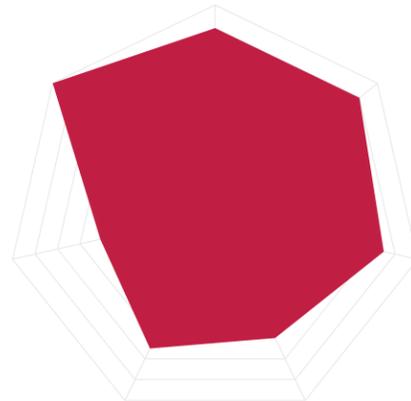
WERKZEUGMASCHINEN

ROBOTIK

LACKPULVER

STROMRESISTENZ

ATEX



## Products

Code	Diametro int	Diametro est	Spessore	Raggio minimo di curvatura	Pressione di esercizio (23°C)	COLORI.
12RA2.5X4	2.5 mm	4 mm	0.75 mm	20 mm	24 BAR	N
12RA4X6	4 mm	6 mm	1 mm	30 mm	21 BAR	N
12RA6X8	6 mm	8 mm	1 mm	55 mm	15 BAR	N
12RA8X10	8 mm	10 mm	1 mm	85 mm	11 BAR	N
12RA10X12	10 mm	12 mm	1 mm	120 mm	9 BAR	N
12RA12X14	12 mm	14 mm	1 mm	170 mm	8 BAR	N
12RA12.5X15	12.5 mm	15 mm	1.25 mm	150 mm	9 BAR	N

### DRUCK / TEMPERATUR

Betriebstemperaturen: **von -30 °C bis 80 °C**

Sicherheitsfaktor auf Berstdruck: **3:1**

Nebenstehend: **Diagramm des Druckabfalls in % als Funktion der Temperatur**

