

# TUBO POLIAMMIDE PA12

## polyamide tube PA12

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il tubo in poliammide PA12 deriva dagli idrocarburi (a base minerale) e contiene 12 atomi di carbonio per molecola.  
Il tubo è conforme alle normative DIN 74324 e DIN 73378 per le misure indicate in tabella riguardanti l'utilizzo del tubo PA12 per impianti frenanti pneumatici.

- I maggiori benefici sono:
- Elevata resistenza alla trazione
  - Buona flessibilità
  - Buona resistenza all'invecchiamento
  - Basso assorbimento d'acqua
  - Resistenza agli idrocarburi ed oli
  - Ottima inerzia agli agenti chimici

Prodotti conformi alla direttiva 2002/95/EC **RoHS**

### General specifications

Polyamide tube PA12 derives from hydrocarbons ( mineral base) and contains 12 carbon atoms for particle.  
The tube is complied to directive DIN 74324 & DIN 73378 for the sizes indicated below and relative to the use of PA12 for pneumatic brake systems.

- product advantages:
- high traction resistance
  - good flexibility
  - long life
  - good resistance to hydrocarbons and oils
  - high chemical resistance

products in conformity with the directive 2002/95/EC **RoHS**

I dati tecnici e le quote non sono vincolanti • drawings and technical data are not binding

tubo poliammide PA12 • polyamide tube PA12

## PA12



CODE	Misure (O.D. x I.D.) sizes (O.D. x I.D.)	Spessore thickness (mm)	Pressione d'Esercizio a 23°C (Bar) working pressure at 23°C (bar)	Pressione di Scoppio burst pressure (bar)	Raggio di Curvatura min. min. bending radius (mm)	Temperatura d'esercizio (°C) working temperature (°C)	Peso g/mt. weigt g/mt.	Tolleranza Ø Esterno Tubo mm tolerance Ø outer tube mm	DIN	Colori Disponibili available colours	Q.tà per matassa q.ty for roll
PA12 0315	3x1,5	0,75	44	132	15	-40°C + 70°C	5,5	±0,1		●●	100mt.
PA12 0402	4x2	1,00	44	130	15		9,8	±0,1	74324	●●	100mt.
PA12 0427	4x2,7	0,65	26	78	25		7,1	±0,1		●●	100mt.
PA12 0503	5x3	1,00	32	96	30		13,1	±0,1	73378	●●	100mt.
PA12 0604	6x4	1,00	27	81	30		16,3	±0,1	74324	●●	100mt.
PA12 0806	8x6	1,00	20	60	40		22,9	±0,1	74324	●●	100mt.
PA12 1008	10x8	1,00	15	45	60		29,4	±0,15	74324	●●	50mt.
PA12 1210	12x10	1,00	13	39	85		35,9	±0,15		●●	50mt.
PA12 1412	14x12	1,00	11	33	90		42,5	±0,15		●●	50mt.
PA12 1513	15x13	1,00	10	30	100		45,7	±0,15	73378	●●	50mt.
PA12 1614	16x14	1,00	10	30	100		91,4	±0,15	74324	●●	50mt.

coefficiente di correzione della pressione in funzione della temperatura • pressure correction scale according to temperature

	-20°C	0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C
fattore di correzione della pressione							
correction factors of pressure	1,2	1,1	1,0	0,90	0,80	0,70	0,60