



## PA 10.12 HL (RIGIDO/RIGID)



I tubi in **PA10.12** sono stati testati da ente terzo secondo la normativa ISO 7628/2010 con esito positivo. I tubi **C.PRO** possono sostituire i tubi in PA11 e in PA12 in varie applicazioni di pneumatica industriale grazie a delle proprietà meccaniche simili. I tubi in **PA10.12 HL** possono essere utilizzati per pressioni elevate nei sistemi d'ingrassaggio o di nebulizzazione. A pagina 14, i tubi flessibili in PA10.12 PHL possono essere utilizzati per varie applicazioni pneumatiche e industriale.

**PA10.12 C.PRO tubes** have been tested successfully by third party laboratory and fulfill all requirements of ISO 7628/2010. They can substitute the PA11 and PA12 in most industrial pneumatic applications offering similar properties.

Tubes in **PA10.12 HL** are suitable for high pressure applications such as greasing systems and water misting.

On page 14, PA10.12 PHL tubes are flexible and can be used for a large variety of pneumatical and industrial applications.

Codice prodotto Product code	Ø Esterno External	Ø Interno Internal	Spessore Thickness	Raggio di curvatura Bending Radius	Pressione esercizio 23°C Working pressure 23°C	Pressione scoppio 23°C Burst pressure 23°C	Colori disponibili* Available Colours*	
							NR	NT
T8R004025	4 mm	2,5 mm	0,75 mm	30 mm	62 bar	185 bar	●	●
T8R004002	4 mm	2 mm	1 mm	25 mm	89 bar	267 bar	●	●
T8R005003	5 mm	3 mm	1 mm	40 mm	67 bar	200 bar	●	●
T8R006003	6 mm	3 mm	1,5 mm	50 mm	89 bar	267 bar	●	●
T8R635336	6,35 mm (1/4")	3,36 mm	1,495 mm	50 mm	83 bar	250 bar	●	●
T8R006004	6 mm	4 mm	1 mm	45 mm	53 bar	160 bar	●	●
T8R008005	8 mm	5 mm	1,5 mm	30 mm	62 bar	186 bar	●	●
T8R008006	8 mm	6 mm	1 mm	50 mm	38 bar	114 bar	●	●
T8R952005	9,52 mm (3/8")	5 mm	2,26 mm	50 mm	83 bar	250 bar	●	●

\* altri colori soggetti a disponibilità. Per lotti minimi Castello Italia S.p.A. produce secondo tabella RAL a pag. 46 o su specifica del cliente.

\* other colours subject to stock availability. For a minimum quantity Castello Italia S.p.A. produces according to RAL chart (see page 46) or customer's requirements.

#### ■ TOLLERANZA / TOLERANCE

Le tolleranze sul diametro esterno, secondo ISO 7628, sono /  
Tolerance on external diameter as per ISO 7628 Norm

Ø Ext 3 mm - 10 mm: +/- 0,10 mm

Ø Ext 11 mm - 20 mm: +/- 0,15 mm

Su specifica richiesta Castello Italia S.p.A. può offrire tubi con tolleranze più ristrette / Upon request Castello Italia S.p.A. can deliver tubes with higher precision tolerances

#### ■ MARCATURA / MARKING

La marcatura standard è / Standard marking is

ISO 7628 CAT. 2 - 8 x 1 mm - PA 10.12 HL - C.PRO - 07005329 - 19 - 257 - 10:30:32

#### ■ TEMPERATURA D'USO / TEMPERATURE RANGE

Da / From -60° C a / to +130° C

#### ■ RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE

Controllare la tabella a pag. 47  
Check the table on page 47.

#### ■ LUNGHEZZA MATASSA / ROLL SIZE

0025	25 mt
0050	50 mt
0100	100 mt

Tolleranza sulla lunghezza  
della matassa / Tolerance  
on roll length: +/- 2%

#### ■ VARIAZIONE PRESSIONI / PRESSURE VARIATION

In funzione della temperatura /  
As function of temperature

% PRESS.	TEMP
100%	23° C
81%	30° C
61%	40° C
50%	50° C
44%	60° C
39%	70° C
34%	80° C
31%	90° C
28%	100° C
26%	110° C
23%	120° C
21%	130° C