

# SCHEDA TECNICA POLIURETANO

PU SH. A98



I tubi flessibili TPU in poliuretano poliestere shore 98 A sono utilizzati nel 90% delle applicazioni della pneumatica industriale quando la pressione non supera 8 bar. Questi tubi presenta una elevata flessibilità con raggio di curvatura stretto ed eccellente resistenza alla piegatura.

CODICE	ØEsterno External	ØInterno Internal	Spessore Thickness	Raggio di curvatura Bending Radius	Pressione esercizio a 23°C	Pressione scoppio a 23°C							
							NR	NT	AZ	GI	RO	VE	
-	3 mm	1,5 mm	0,75 mm	10 mm	22 bar	67 bar		•	•				
TPU040025	4 mm	2,5 mm	0,75 mm	10 mm	15 bar	46 bar	•	•	•	•	•	•	
TPU040002	4 mm	2 mm	1 mm	15 mm	22 bar	67 bar	•	•	•	•	•	•	
TPU050003	5 mm	3 mm	1 mm	10 mm	17 bar	50 bar		•	•				
TPU060004	6 mm	4 mm	1 mm	20 mm	13 bar	40 bar	•	•	•	•	•	•	
TPU080006	8 mm	5,7 mm	1,15 mm	25 mm	10 bar	29 bar	•	•	•	•	•	•	
TPU080055	8 mm	5,5 mm	1,25 mm	35 mm	14 bar	41 bar		•	•				
TPU080005	8 mm	5 mm	1,5 mm	25 mm	17 bar	51 bar		•	•				
TPU100008	10 mm	7,7 mm	1,15 mm	35 mm	7 bar	22 bar	•	•	•	•	•	•	
-	10 mm	7,5 mm	1,25 mm	30 mm	10 bar	29 bar		•	•				
-	10 mm	7 mm	1,5 mm	25 mm	12 bar	35 bar		•	•				
TPU120009	12 mm	9 mm	1,5 mm	45 mm	10 bar	29 bar		•	•	•	•	•	
-	12 mm	8 mm	2 mm	35 mm	13 bar	40 bar	•	•	•				

## ■ TOLLERANZA / TOLERANCE

Le tolleranze sul diametro esterno sono:

- Ø Ext 4 mm - 8 mm: +/- 0,10 mm
- Ø Ext 10 mm - 12 mm: +/- 0,15 mm

## ■ TEMPERATURA D'USO / TEMPERATURE RANGE

-40° C A +60° C

## ■ RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE

## ■ VARIAZIONE PRESSIONI / PRESSURE VARIATION

% PRESS.	TEMP
100%	23°C
83%	30°C
72%	40°C
64%	50°C
47%	60°C