



## Tubi in poliuretano trasparente - Serie PUX ETHER CRYSTAL

- PRESSIONE DA 7 A 19 BAR
- NORMATIVA FDA 21 CFR, EU 10/2011, EU 1935/2004
- TEMPERATURA DI UTILIZZO DA -20°C A +60°C
- PER APPLICAZIONI PNEUMATICHE
- PER USO ALIMENTARE
- DUREZZA SHORE A 98



INDUSTRIA ALIMENTARE



BASSA PRESSIONE



AIRIA



FLUIDI A BASE ACQUOSA












ACQUA

FLUIDI ALIMENTARI

## SCHEDA TECNICA

Metrico

	 ID	 OD	 T	 1:3 WP	 R MIN	 g		 m	
Code	mm	mm	mm	bar	mm	g/m	Colors available	m	Box
PUX42*	2	4	1	19	11	11.5	T-B-R	100	•
PUX425*	2.5	4	0.75	13	15	9.3	T-B-R	100	•
PUX53*	3	5	1	15	14	15.3	T-B-R	100	
PUX64*	4	6	1	13	18	19.2	T-B-R	100	•
PUX85*	5	8	1.5	17	25	37.4	T-B-R	100	
PUX855*	5.5	8	1.25	12	30	32.3	T-B-R	100	•
PUX86*	6	8	1	9	35	26.8	T-B-R	100	•
PUX1065*	6.5	10	1.75	13	30	55.3	T-B-R	100	
PUX107*	7	10	1.5	11	30	48.8	T-B-R	100	•
PUX1075*	7.5	10	1.25	9	40	41.9	T-B-R	100	
PUX108*	8	10	1	7	45	34.5	T-B-R	100	•
PUX128*	8	12	2	9	50	76.6	T-B-R	100	
PUX129*	9	12	1.5	8	50	60.3	T-B-R	100	•
PUX1612*	12	16	2	9	100	107	T-B-R	100	•
PUX1-8*	1.7	3.17 (1/8")	0.73	17	10	6.8	T-B-R	100	
PUX5-32*	2.4	3.97 (5/32")	0.78	14	15	9.6	T-B-R	100	
PUX3-16*	2.8	4.76 (3/16")	0.98	14	14	14.2	T-B-R	100	
PUX1-4*	4.05	6.35 (1/4")	1.15	14	20	22.9	T-B-R	100	
PUX5-16*	5.2	7.94 (5/16")	1.37	13	30	34.6	T-B-R	100	

PUX3-8*	6.2	9.52 (3/8")	1.66	13	35	50.0	T-B-R	100	
PUX1-2*	8.1	12.7 (1/2")	2.30	14	50	91.6	T-B-R	100	

T : Neutro      R : Traslucido Rosso      B : Traslucido Blu

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Caratteristiche tecnico-costruttive:

Tubazioni in poliuretano polietero, durezza Shore A 98. Ottima resistenza all'idrolisi, ai microorganismi e all'abrasione. Idoneo al passaggio di fluidi a base acquosa e ambienti umidi. Aspetto cristallino per la versione neutra e traslucido per rosso e blu.

### Applicazioni:

Automazione industriale, circuiti ad aria compressa, passaggio acqua e fluidi alimentari. Idoneo per passaggio in catene portacavi.

### Temperature di utilizzo:

da -20°C a +60°C.

### Rapporto di sicurezza:

1:3

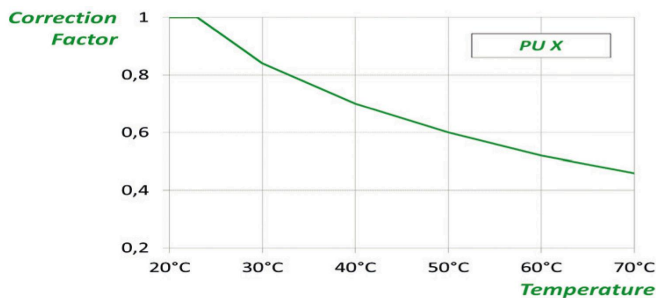
### Specifiche:

FDA 21 CFR 177.2600, Regulation EU 10/2011 (solo colore neutro e blue).

E' responsabilità dell'utente finale verificare la relativa Dichiarazione di conformità alimentare aggiornata nell'area riservata.

NB: Nel codice compare un \*, bisogna sostituirlo con la sigla del colore del tubo.

## COEFFICIENTE DI CORREZIONE DELLA PRESSIONE DI SCOPPIO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI POLIURETANI

Proprietà generali	General properties	Norma Standard	U.M.	POLIURETANO Valori tipici			
				SH 98	SH90	Transparent	H
Densità	Density	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,22	1,21	1,19	1,16
Durezza	Hardness	DIN 53505	Shore A	98	91	95	---
			Shore D	50	---	49	52
Carico di rottura	Tensile stress at break	DIN 53504	MPa	55	55	40	45
Allungamento a rottura	Elongation at break	DIN 53504	%	500	550	515	470
Resilienza Charpy - senza intaglio 23°C - senza intaglio -30°C	Charpy impact - unnotched 23°C - unnotched -30°C	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	NC	NC	---	---
				18	NC		
Resistenza abrasione	Abrasion resistance	DIN 53516	mm <sup>3</sup>	25	30	20	25

## NORMATIVE

EU 10/2011

EU 1935/2004

FDA 21 CFR

Per maggiori informazioni sugli optional contattare l'ufficio vendite ()