

TOA3 - TOA3R - TOA3P



FEATURES TTOS - TOA3

TOA3 is built around a patented PTFE hose liner design, which has a slightly rippled smooth inside, but convoluted outside to generate excellent flexibility combined with “hoop strength”. A stainless helical wire is wound in to the external convolutions, which adds to the kink resistance, crush resistance and the resistance of the hose to both pressure and vacuum. The PTFE liner is then further reinforced with an outer braid, either a Stainless Steel wire braid (TOA3) or polypropylene braid (TOA3P) to provide two braided hose grades. TOA3R includes another cover of abrasion resistant, black antistatic EPDM rubber which is extruded on to a SS braid liner, with a super-smooth surface finish to aid external cleaning.

Working temperature: TOA3 -70 +260°C/TOA3R -40 +140°C/TOA3P -30 +100°C

Applications: universal flexible hose for chemical products, where is particularly required an improved flexibility. Antistatic version on request.



CARATTERISTICHE TOA3

Il tubo in PTFE TOA3 è costruito con un design brevettato, con interno liscio leggermente ondulato ma convoluto esternamente per garantire un'eccellente flessibilità con un'elevata resistenza in aspirazione. Una spirale metallica è inserita nel profilo elicoidale esterno per aggiungere maggiore resistenza sia alla flessione che allo schiacciamento ma soprattutto alla pressione ed aspirazione. Il tubo in PTFE è poi ulteriormente rinforzato con una treccia in acciaio inox (TOA3) o in polipropilene (TOA3P).

Il tipo TOA3R prevede un'ulteriore speciale copertura in EPDM antistatica che viene estrusa sulla treccia metallica, con finitura superficiale liscia per facilitarne la pulizia.

Temperatura di esercizio: TOA3 -70 +260°C/TOA3R -40 +140°C/TOA3P -30 +100°C

Applicazione: tubo flessibile universale per prodotti chimici dove è richiesta una superiore flessibilità. Su richiesta è disponibile anche la versione antistatica.

Diametro nominale Nominal diameter		Diam. Esterno Outside Diam.			Pressione di esercizio Working Pressure		Raggio di curv. Bending Radius	Lungh. max. Max length
mm	inch	mm	mm	mm	Bar	Bar	mm	mm
13	1/2	17,4	19,9	21,4	48	24	60	18
20	3/4	24,1	27,0	28,1	43	22	65	18
25	1	31,7	36,9	36,7	41	20	100	18
32	1 1/4	38,9	43,5	44,2	38	19	135	18
40	1 1/2	46,7	50,3	51,7	34	17	170	17
50	2	60,9	65,5	65,7	28	14	210	13
		TOA3	TOA3P	TOA3R	TOA3/TOA3R	TOA3P		