

TUBI TERMOPLASTICI SERIE MTKH

Da 200 bar a 700 bar

THERMOPLASTIC HOSES MTKH SERIES

From 200 bar to 700 bar - From 2900 psi to 10150 psi

700 bar



Caratteristiche tecniche dei tubi serie MTKH con trecce aramide-acciaio
Technical features of the MTKH series hoses with aramidic-steel braids

Riferimento	Ø				Pressione a 23°C Pressure at 23°C		Pressione Pressure		Raggio Radius		Peso g/m	Peso lbs/ft	Codice Boccola	
	interno inch.	interno mm.	external inch.	esterno mm.	Scoppio min. bar	Scoppio min. psi	Esercizio max. bar	Esercizio max. psi	Curvatura min. mm.	Curvatura min. inch.				
Reference	internal inch.	internal mm.	external inch.	external mm.	min. Burst bar	min. Burst psi	Working max. bar	Working max. psi	min. Bend mm.	min. Bend inch.	Weight g/m	Weight lbs/ft	Ferrule Code	
Δ MTKH30000	1/4"	6.4	0.571	14.5	2800	40600	700	10150	40	1.57	260	0.175	BP14R9R	*
MTKH50000	3/8"	9.5	0.709	18.0	1700	24650	425	6162	60	2.36	344	0.231	BP38R9R	*
MTKH60000	1/2"	13.0	0.866	22.0	1500	21750	375	5437	75	2.95	460	0.309	BP12R9R	*
MTKH80000	3/4"	19.2	1.110	28.2	900	13050	225	3262	150	5.91	659	0.443	BP34R9R	*
MTKH90000	1"	25.8	1.394	35.4	800	11600	200	2900	250	9.84	860	0.578	BP1R9R	*

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere, rinforzo con una treccia in fibra aramidica ed una treccia in acciaio ad alta resistenza, ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione, stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi, a richiesta microperforato per passaggio aria e gas compatibili.

Applicazioni:

I tubi MTKH sono stati creati per uso **oleodinamico** e **pneumatico** (versione microforata) ad altissima pressione in cui è richiesta una buona flessibilità della tubazione.

NB: La tubazione MTKH30000 non è idonea per applicazioni con elevati impulsi di pressione dinamici.

Temperature di utilizzo:

Da -40°C a +100°C Da -40°F a +212°F

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa la temperatura massima di esercizio è + 70°C. (+158°F)

Pressioni d'esercizio:

Rapporto di sicurezza 1:4

Valore max. di vuoto:

-0,93 bar; 700 mm Hg

Specifiche:

Δ Tubazione idonea per attrezzature di soccorso (Norma NFPA 1936) e applicazioni con martinetti idraulici.

* Si raccomanda l'utilizzo di RACCORDI ZEC tipo MULTISPIRAL.

Technical-constructive features:

Internal core in thermoplastic polyester, reinforcement in aramid fiber braid and a high tensile steel braid, external covering in antiabrasion polyurethane, stabilized to UV rays and resistant to micro-organisms; on request it is also available in micro perforated version for air and compatible gas.

Applications:

MTKH hoses has been created for very high pressure **hydraulic** and **pneumatic** (pin-pricked version) uses, when it's required a good hose flexibility.

NB: The hose MTKH30000 is not suitable for high impulse dynamic pressure applications.

Utilization temperature:

From -40°C to +100°C From -40°F to +212°F

Max. working temperature of air, water and fluids containing water: + 70°C. (+158°F)

Working pressure:

Safety ratio 1:4

Vacuum Rating:

13,5 psi; 27,5 inch Hg

Specifications:

Δ Hose suitable for rescue tools (Standard NFPA 1936) and hydraulic jacks applications.

* We recommend the use of FITTINGS ZEC type MULTISPIRAL.