



TUBI PER GAS CRIOGENICI

CRYOGENIC GAS HOSES

L'utilizzo di tubi in PTFE calzati acciaio Inox Aisi 304 viene sempre più richiesto per il trasporto di gas criogenici ad alte pressioni di confezionamento. UNIGASKET ha sviluppato uno speciale procedimento di fabbricazione dei propri tubi in PTFE che garantisce la massima resistenza alla permeazione. I tubi in PTFE hanno una temperatura d'esercizio ricompresa tra i -70°C ed i $+260^{\circ}\text{C}$ ed hanno pressioni di scoppio garantite fino a 1000 bar a seconda dei relativi diametri.

Nella costruzione dei raccordi per l'assemblaggio dei tubi in PTFE per gas criogenici è essenziale l'utilizzo di materiali antiscintilla. UNIGASKET ha individuato i migliori acciai (privi di carbonio) per tale utilizzo ed ha costruito un'intera gamma di raccordi (sono disponibili i relativi disegni quotati) che ci permette di poter fornire i maggiori produttori di gas criogenici con le nostre manichette in PTFE, debitamente sgrassate e pronte all'utilizzo.

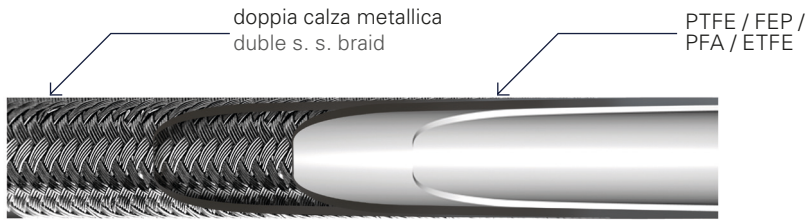
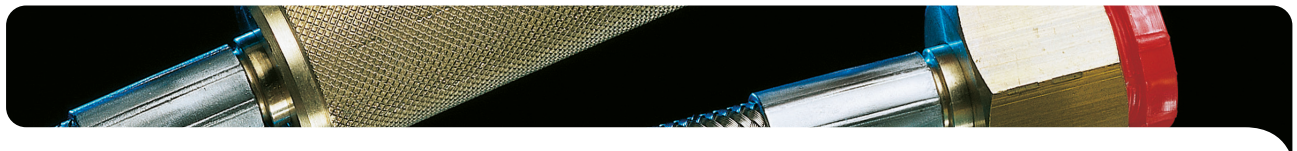
The use of the PTFE flexible hoses braided INOX STEEL AISI 304 is always more requested for the transport of the cryogenic gas at high pressures. UNIGASKET has developed a special manufacture proceeding that guarantee to its hoses the maximum resistance to the permeation.

The exercise temperatures are between -70°C + 260°C and the burst pressures are guaranteed till 1000 bar according to the different diameters.

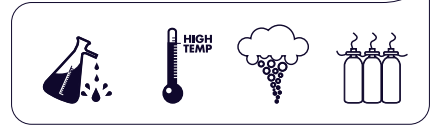
In the construction of the fittings for the assembling of PTFE hoses for cryogenic gas is essential the use of antiscintilla materials. UNIGASKET has selected the best inox steels (without carbon) for such application and it has realized a complete range of fittings (we have available the drawings with the relative dimensions) that allow to supply with our PTFE hoses the main producers of cryogenic gas, duly degreased and ready for use.

CRIOGENICI Tubi per gas criogenici / Cryogenic gas hoses

PTFE / PTFE

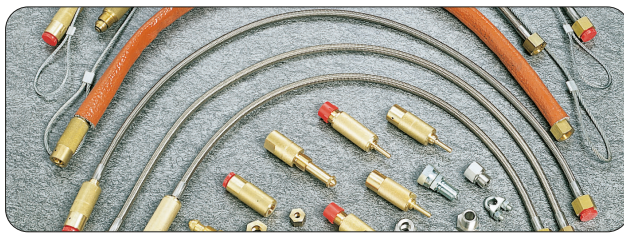


applicazioni:
applications:

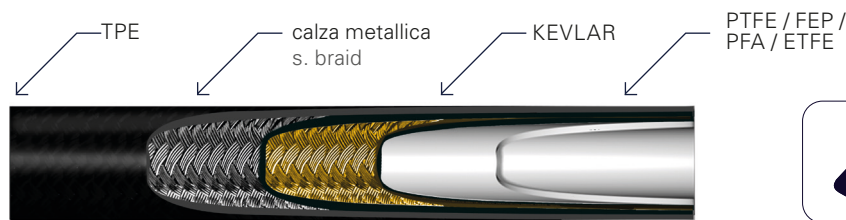


DN	Ø INTERNO / INSIDE Ø (mm)	Ø ESTERNO / OUTSIDE Ø (mm)	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F) (bar)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F) (bar)	RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS (mm)	PESI / WEIGHTS (gr/mt)
1/4	6,5	11,5	365	1100	35	230
13/32	11	16,6	285	850	60	400
1/2	13	18,5	265	800	70	460

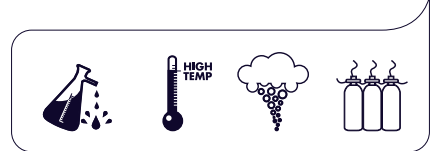
MATERIALI PER RACCORDI MATERIAL FOR FITTINGS	
X 8 Cr Ni 18 12	UNI 6901 (AISI 305)
X 5 Cr Ni 18 10	UNI 6901 (AISI 304)
X 5 Cr Ni Mo 17 12	UNI 6901 (AISI 316)
X 6 Cr Ni Ti 18 11	UNI 6901 (AISI 321)
P. Cu Zn 40 Pb 2	UNI 5705-65 (OT 58)
P. Cu Zn 40	UNI 4891 (OT 60)



GAS HOSE



applicazioni:
applications:



DN	Ø INTERNO / INSIDE Ø (mm)	Ø ESTERNO / OUTSIDE Ø (mm)	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F) PRESSIONE PRESSURES (bar)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F) PRESSIONE PRESSURES (bar)	RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS (mm)	PESI / WEIGHTS (gr/mt)
1/4	6,5	12,8	500	1500	35	195

DISPONIBILI TUBI POST SINTERIZZATI PER BASSA PERMEABILITÀ. POST-SINTERED FOR LOW PERMEATION HOSES AVAILABLE.