

# TUBI FLESSIBILI PTFE DOPPIA TRECCIA INOX AISI 304 SERIE I2T

Da 150 bar a 365 bar

## FLEXIBLE PTFE HOSES WITH DOUBLE AISI 304

### STAINLESS STEEL BRAID I2T SERIES

From 150 bar to 365 bar - From 2170 psi to 5290 psi



#### SCHEDA TECNICA - TUBI FLESSIBILI PTFE DOPPIA TRECCIA INOX AISI 304 SERIE I2T

#### DATA SHEET - FLEXIBLE PTFE HOSES WITH DOUBLE AISI 304 STAINLESS STEEL BRAID I2T SERIES

Riferimento Reference	Ø						PRESSIONE A 23°C PRESSURE AT 23°C				RAGGIO RADIUS				
	interno internal (inch)	interno internal (mm)	esterno external (inch)	esterno external (mm)	Thck. Ptfte Average (inch)	Spes. Ptfe Medio (mm)	Scoppio min. min. Burst (bar)	Scoppio min. min. Burst (psi)	Esercizio max. Working max. (bar)	Esercizio max. Working max. (psi)	Curvatura min. min. Bend (mm)	Curvatura min. min. Bend (inch)	Peso Weight (g/m)	Peso Weight (lbs/ft)	Codice Boccola Ferrule Code
PTFE316I2T	3/16"	4,8	0,354	9	0,035	0,9	1250	18125	365	5290	30	1,18	130	0,087	BP316R7
PTFE14I2T	1/4"	6,5	0,425	10,8	0,035	0,9	1100	15950	365	5290	35	1,38	170	0,114	BP14PTFEI2T
PTFE516I2T	5/16"	8	0,504	12,8	0,035	0,9	900	13050	300	4350	40	1,57	235	0,158	BP516L5
PTFE38I2T	3/8"	9,7	0,567	14,4	0,035	0,9	850	12320	285	4130	50	1,97	260	0,175	BP38PTFEI2T
PTFE12I2T	1/2"	12,8	0,697	17,7	0,035	0,9	750	10870	250	3620	70	2,76	390	0,262	BP12PTFEI2T
PTFE58I2T	5/8"	16	0,827	21	0,035	0,9	700	10150	235	3400	110	4,33	490	0,329	BP58R1
PTFE34I2T	3/4"	19	0,953	24,2	0,039	1,0	600	8700	200	2900	180	7,09	630	0,423	BP34R7
PTFE12T	1"	25,4	1,244	31,6	0,043	1,1	450	6520	150	2170	240	9,45	730	0,491	BP1R7

#### Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in PTFE con rinforzo in doppia treccia in acciaio INOX AISI 304.

#### Applicazioni:

Le tubazioni della serie PTFE I2T sono state create principalmente per la conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, fluidi a base acquosa, fluidi chimicamente aggressivi e vapore non saturo.

#### Queste tubazioni non sono idonee per il passaggio di vapore saturo in pressione.

Queste tubazioni non dissipano le cariche elettrostatiche in presenza di fluidi non conduttori.

#### Temperature di utilizzo:

Da -60°C a +260°C Da -76°F a +500°F

#### Technical-constructive features:

Internal core in PTFE, reinforcement in AISI 304 stainless steel double braid.

#### Application:

The hoses in the PTFE series have been created mainly for the high-pressure conduction of paints, oils, air, water, fluids containing water in general, chemically aggressive fluids and not saturated steam.

**Hoses not suitable for the flow of saturated steam under pressure.**  
These hoses do not dissipate electrostatic charges when conveying non-conducting fluids.

#### Utilization temperature:

From -60°C to + 260°C From -76°F to +500°F

#### Variazione di performance con la temperatura nei tubi in PTFE lisci o corrugati, trecciati inox

#### Performance variation with temperature in smooth or corrugated PTFE hoses, inox braided

#### Scala di correzione della pressione in funzione della temperatura Pressure correction scale according to temperature

-60°C +40°C	+100°C	+125°C	+150°C	+175°C	+200°C	+225°C	+260°C
-76°F +104°F	+212°F	+257°F	+302°F	+347°F	+392°F	+437°F	+500°F
100%	90%	72%	55%	42%	30%	20%	10%

