

ZEC DIVISIONE PTFE - ALTA TEMPERATURA E PRODOTTI CHIMICI
ZEC PTFE DIVISION - HIGH TEMPERATURE AND CHEMICAL PRODUCTS

ZEC DIVISIONE PTFE - ALTA TEMPERATURA E PRODOTTI CHIMICI
ZEC PTFE DIVISION - HIGH TEMPERATURE AND CHEMICAL PRODUCTS

TUBI FLESSIBILI PTFE A BASSA PRESSIONE - *PTFE FLEXIBLE LOW PRESSURE HOSES* 91

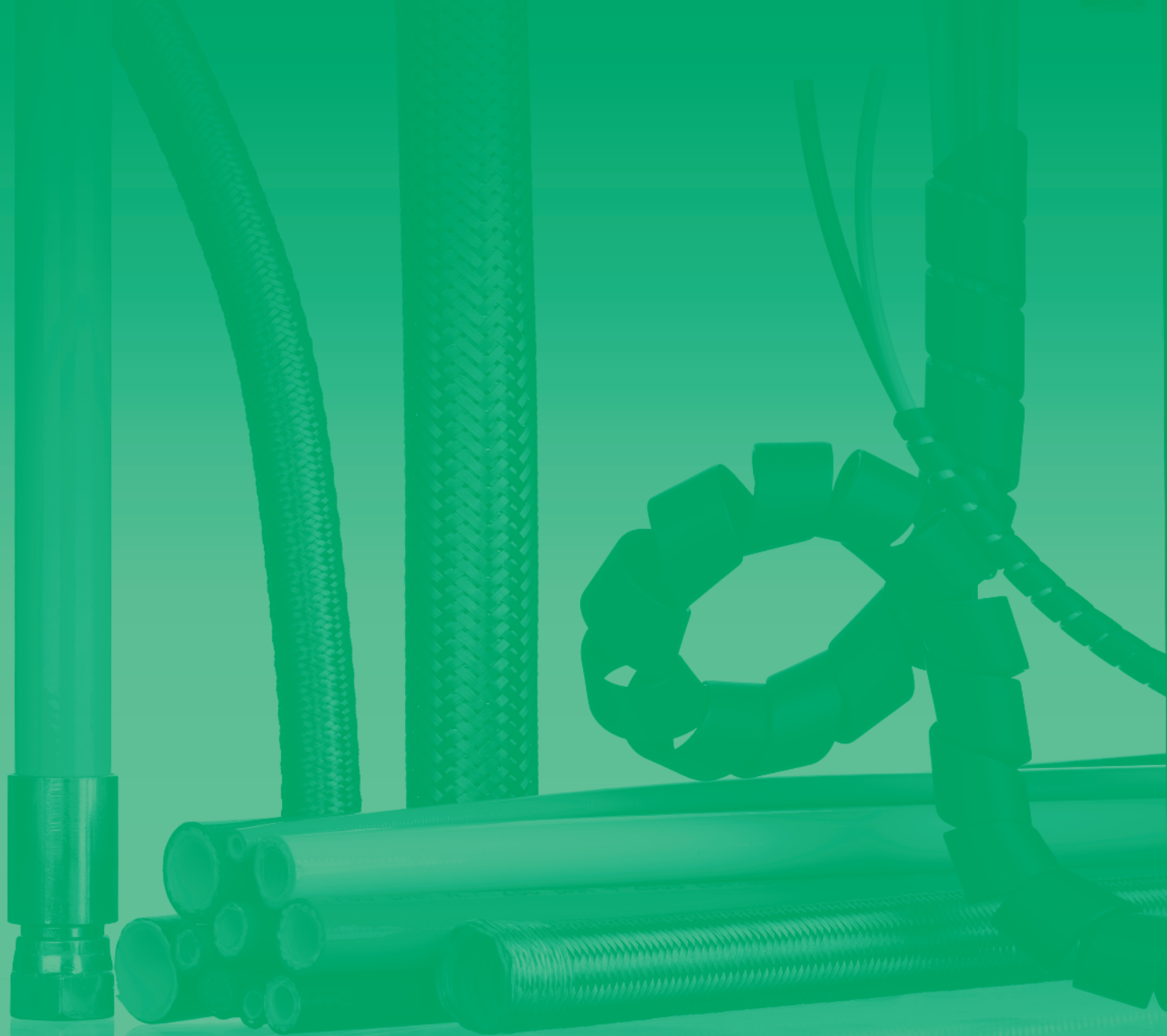
TUBI FLESSIBILI PTFE INOX AISI 304
AISI 304 STAINLESS STEEL FLEXIBLE PTFE HOSES

INTERNO LISCIO - *SMOOTH INTERIOR*

Serie IP - *IP Series* 92
Serie IM - *IM Series* 92
Serie IG- *IG Series* 92
Serie I2T - *I2T Series* 93

INTERNO CORRUGATO - *CORRUGATED INTERIOR*

Serie IC CORRUGATO - *IC CORRUGATED Series* 94



TUBI FLESSIBILI PTFE A BASSA PRESSIONE

PTFE FLEXIBLE LOW PRESSURE HOSES



SCHEDA TECNICA - TUBI FLESSIBILI PTFE A BASSA PRESSIONE

DATA SHEET - PTFE FLEXIBLE LOW PRESSURE HOSES

Riferimento Reference	∅		PRESSIONE A 23°C PRESSURE AT 23°C				RAGGIO RADIUS		Peso Weight (g/m)
	esterno external (mm)	interno internal (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)	
PTFE31T	3	1	168	2436	56	812	15	0,59	13,5
PTFE42T	4	2	81	1175	27	392	20	0,78	22
PTFE43T	4	3	30	435	10	145	25	0,98	13
PTFE53T	5	3	66	957	22	319	25	0,98	29
PTFE63T	6	3	90	1305	30	435	25	0,98	49
PTFE64T	6	4	54	783	18	261	30	1,18	37
PTFE85T	8	5	60	870	20	290	35	1,37	71
PTFE86T	8	6	42	609	14	203	40	1,57	51
PTFE107T	10	7	48	696	16	232	50	1,96	93
PTFE108T	10	8	36	522	12	174	60	2,36	66
PTFE129T	12	9	39	566	13	188	70	2,75	113
PTFE1210T	12	10	30	435	10	145	90	3,54	80
PTFE1412T	14	12	24	348	8	116	110	4,33	95
PTFE15125T	15	12,5	27	392	9	131	130	5,11	120
PTFE1513T	15	13	24	348	8	116	180	7,08	102
PTFE1614T	16	14	21	305	7	102	250	9,84	109
PTFE1815T	18	15	24	348	8	116	320	12,59	167
PTFE2220T	22	20	9	131	3	44	700	27,55	152

Applicazioni:

Le tubazioni della serie PTFE sono state create principalmente per la conduzione di vernici, oli, aria, acqua, fluidi a base acquosa in genere e vapore.

Tubazioni non idonee per il passaggio di ossigeno.

Queste tubazioni non dissipano le cariche elettrostatiche in presenza di fluidi non conduttivi. Tubazioni realizzate nella versione standard in colorazione naturale; a richiesta altri colori.

Temperature di utilizzo:

Da -60°C a +260°C Da -76°F a +500°F

Applications:

The hoses in the PTFE series have been created mainly for conduction of paints, oils, air, water, fluids containing water in general and steam.

Hoses not suitable for the flow of oxygen.

These hoses do not dissipate electrostatic charges when conveying non-conducting fluids. Standard version hoses are produced in natural colors. Other colors are available on request.

Utilization temperature:

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

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%	80%	70%	60%	40%	20%	15%	10%



TUBI FLESSIBILI PTFE INOX AISI 304 STAINLESS STEEL AISI 304 FLEXIBLE PTFE HOSES



Riferimento Reference	Ø				SPESSORE TUBO WALL HOSE THICKNESS		PRESSIONE A 23°C - PRESSURE AT 23°C				RAGGIO - RADIUS		Peso Weight (g/m)	Codice Boccola Ferrule Code
	interno internal (inch)	esterno external (inch)	interno internal (mm)	esterno external (mm)	(mm)	(inch)	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)		

Caratteristiche tecniche dei tubi in PTFE Serie IP piccolo spessore con treccia in acciaio Inox AISI 304 Technical features of the IP Series PTFE small thickness hoses with AISI 304 stainless steel braid

PTFE316IP	3/16"	0,29	4,80	7,4	0,7	0,027	800	11600	200	2900	35	1,37	69	BP316PTFEIP
PTFE14IP	1/4"	0,34	6,35	8,9	0,7	0,027	700	10150	175	2540	45	1,77	87	BP14PTFEIP
PTFE516IP	5/16"	0,43	8,00	10,9	0,7	0,027	600	8700	150	2170	50	1,96	127	BP516PTFEIP
PTFE38IP	3/8"	0,47	9,50	12,4	0,7	0,027	540	7830	135	1960	55	2,16	145	BP38PTFEIP
PTFE12IP	1/2"	0,61	12,70	15,7	0,7	0,027	480	6960	120	1740	70	2,75	212	BP12PTFEIP
PTFE58IP	5/8"	0,75	16,00	19,1	0,7	0,027	400	5800	100	1450	130	5,11	260	BP58PTFEIP
PTFE34IP	3/4"	0,87	19,00	22,2	0,8	0,031	360	5220	90	1310	190	7,48	321	BP34PTFEIP
PTFE1IP	1"	1,14	25,40	29,3	0,8	0,031	260	3770	65	940	270	10,62	450	BP1PTFEIP

Caratteristiche tecniche dei tubi in PTFE Serie IM medio spessore con treccia in acciaio Inox AISI 304 Technical features of IM Series PTFE medium thickness hoses with AISI 304 stainless steel braid

PTFE18IM	1/8"	0,25	3,20	6,5	1,0	0,039	1100	11950	275	3990	25	0,98	70	BP180L5
PTFE316IM	3/16"	0,30	4,80	7,8	0,9	0,035	800	11600	200	2900	35	1,37	90	BP316PTFEIP
PTFE14IM	1/4"	0,37	6,35	9,4	0,9	0,035	700	10150	175	2540	45	1,77	110	BP14PTFEIP
PTFE516IM	5/16"	0,44	8,00	11,3	0,9	0,035	600	8700	150	2170	50	1,96	150	BP516PTFEIP
PTFE38IM	3/8"	0,50	9,50	12,8	0,9	0,035	540	7830	135	1960	55	2,16	172	BP38PTFEIP
PTFE12IM	1/2"	0,63	12,70	16,2	0,9	0,035	480	6960	120	1740	70	2,75	244	BP12PTFEIP
PTFE58IM	5/8"	0,76	16,00	19,5	0,9	0,035	400	5800	100	1450	130	5,11	300	BP58PTFEIP
PTFE34IM	3/4"	0,88	19,00	22,6	1,0	0,039	360	5220	90	1310	190	7,48	367	BP34PTFEIP
PTFE1IM	1"	1,17	25,40	29,7	1,1	0,043	260	3770	65	940	270	10,62	503	BP1PTFEIP

Caratteristiche tecniche dei tubi in PTFE Serie IG grosso spessore con treccia in acciaio Inox AISI 304 Technical features of IG Series PTFE large thickness hoses with AISI 304 stainless steel braid

PTFE18IG	1/8"	0,26	3,20	6,7	1,1	0,043	1100	11950	275	3990	25	0,98	85	BP180L5
PTFE316IG	3/16"	0,34	4,80	8,6	1,2	0,047	800	11600	200	2900	50	1,37	105	BP316PTFEIP
PTFE14IG	1/4"	0,38	6,35	9,9	1,2	0,047	700	10150	175	2540	100	3,93	126	BP14PTFEIP
PTFE516IG	5/16"	0,47	8,00	12,0	1,2	0,047	600	8700	150	2170	120	4,72	172	BP516PTFEIP
PTFE38IG	3/8"	0,52	9,50	13,4	1,2	0,047	540	7830	135	1960	130	5,11	207	BP38PTFEIP
PTFE12IG	1/2"	0,65	12,70	16,7	1,2	0,047	480	6960	120	1740	160	6,29	293	BP12PTFEIP
PTFE58IG	5/8"	0,79	16,00	20,1	1,3	0,051	400	5800	100	1450	190	7,48	360	BP58PTFEIP
PTFE34IG	3/4"	0,92	19,00	23,4	1,3	0,051	360	5220	90	1310	200	9,00	423	BP34PTFEIP
PTFE1IG	1"	1,19	25,40	30,3	1,4	0,055	260	3770	65	940	310	12,20	640	BP1PTFEIP

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in PTFE e rinforzo con una treccia in acciaio Inox AISI 304.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie PTFE sono state create principalmente per la conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, fluidi a base acquosa in genere e vapore.

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

Temperature di utilizzo:

Da -60°C a +260°C Da -76°F a +500°F

Technical-constructive features:

Internal core in PTFE, with an AISI 304 stainless steel braid.

Applications:

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 and steam.

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



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				Thck. Ptfе Average (inch)	Spes. Ptfе Medio (mm)	PRESSIONE A 23°C PRESSURE AT 23°C				RAGGIO RADIUS		Peso Weight (g/m)	Peso Weight (lbs/ft)	Codice Boccola Ferrule Code
	interno internal (inch)	interno internal (mm)	esterno external (inch)	esterno external (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)			
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	BP5160L5
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
PTFE1I2T	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 dissipano le cariche elettrostatiche in presenza di fluidi non conduttivi.

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.

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%



TUBI FLESSIBILI PTFE CORRUGATI INOX AISI 304 SERIE IC

Da 36 bar a 120 bar

**FLEXIBLE CORRUGATED PTFE HOSES WITH AISI 304
STAINLESS STEEL BRAID IC SERIES**

From 36 bar to 120 bar - From 522 psi to 1740 psi

**SCHEDA TECNICA - TUBI FLESSIBILI PTFE CORRUGATI INOX AISI 304 SERIE IC**
DATA SHEET - FLEXIBLE CORRUGATED PTFE HOSES WITH AISI 304 STAINLESS STEEL BRAID IC SERIES

Riferimento Reference	Ø				PRESSIONE A 23°C PRESSURE AT 23°C				RAGGIO RADIUS		Peso Weight (g/m)	Codice Boccola Ferrule Code	
	interno internal (inch)	esterno external (mm)		interno internal (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)
		min.	max.	min.	max.								
PTFE38IC	3/8"	15	16,2	9,2	10,2	480	6960	120	1740	30	1,18	208	BP38PTFEIC
PTFE12IC	1/2"	17,3	18,9	12,2	13,2	440	6380	110	1595	40	1,57	265	BP12PTFEIC
PTFE58IC	5/8"	21,5	22,9	15,5	16,5	320	4640	80	1160	50	1,96	325	BP58PTFEIC
PTFE34IC	3/4"	25,3	27,5	18,4	19,7	280	4060	70	1015	80	3,14	387	BP34PTFEIC
PTFE11IC	1"	31,7	34,3	24,5	26,3	200	2900	50	725	100	3,93	545	BP1PTFEIC
PTFE114IC	1" - 1/4"	39	42	31	33	180	2610	45	652	120	4,72	740	BP114PTFEIC
PTFE112IC	1" - 1/2"	44,8	49,2	36,6	39,4	160	2320	40	580	140	5,51	860	BP112PTFEIC
PTFE2IC	2"	58,7	63,6	49,3	52,7	144	2088	36	522	175	6,88	1180	BP2PTFEIC

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in PTFE corrugato e rinforzo con una treccia in acciaio Inox AISI 304.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie PTFE CORRUGATA INOX sono state create principalmente per la conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, acqua, fluidi a base acquosa in genere e vapore, nei casi in cui sia richiesta una particolare flessibilità della tubazione data dall'anima interna corrugata.

Tubazioni non idonee per il passaggio di ossigeno.

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

Temperature di utilizzo:

Da -60°C a +260°C Da -76°F a +500°F

Technical-constructive features:

Internal core in corrugated PTFE, reinforcement with an AISI 304 stainless steel braid.

Applications:

The hoses in the PTFE CORRUGATED STAINLESS STEEL series have been created mainly for the high-pressure conduction of paints, oils, air, water, fluids containing water in general and steam, where the particular type of hose flexibility, offered by the internal corrugated core, is required.

Hoses not suitable for the flow of OXYGEN.

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

