

Convuluted PTFE Tubing

- Key Features:**
- Convuluted ID and OD: Designed for exceptional flexibility.
 - High Kink and Vacuum Resistance: Ensures durability and reliability under challenging conditions.
 - Variety of Options: Available in low convuluted, heavy wall, and extra heavy wall tubing, with sizes ranging from 1/4" to 6" bore.
 - Specialty Tubing: Antistatic, conductive, and conductive striped options are available for all standard items.
 - Custom Solutions: Non-standard sizes can be designed and manufactured upon request.

Temperature Limitations:
Operational Range: From -70°C to +260°C.
Note: Maximum working pressures decrease at temperatures above 150°C.

Vacuum Limitations:
For hose sizes up to 2" HW convuluted products, they are usable at vacuum levels up to -0.9 bar at 150°C. Note: Vacuum resistance decreases by 1% for each degree above 150°C.

- Available PTFE Liner Grades:**
- Natural
 - Antistatic
 - Zebra (antistatic lines)

Refer to the spec sheets for detailed product-specific values.

FDA
21 CFR
177.1550

USP
Class 6

ISO
10993

EN
16643

CE
1935/2004

CE
10/2011

REACH
& ROHS

L929
MEM

TUV NORD
ISO 9001



Convuluted PTFE Tubing - Spec sheet



Heavy wall convuluted tubing										
Size (inch)	WT	T (+/-)	ID	T (+/-)	OD	T (+/-)	Pitch	T (+/-)	EC	Vacuum
1/4	0,65	0,10	6,00	0,25	10,00	0,10	5,00	0,50	10%	-0,9 bar
5/16	0,65	0,10	8,00	0,25	12,00	0,25	5,00	0,50	10%	-0,9 bar
3/8	0,65	0,10	10,00	0,35	14,50	0,35	5,00	0,50	10%	-0,9 bar
1/2	0,9	0,10	13,00	0,40	18,00	0,40	6,00	0,50	10%	-0,9 bar
5/8	0,9	0,10	16,00	0,40	21,00	0,40	6,00	0,50	10%	-0,9 bar
3/4	1,0	0,10	20,00	0,40	28,00	0,40	8,00	0,50	10%	-0,9 bar
1	1,10	0,10	25,00	0,50	34,00	0,40	8,00	0,50	10%	-0,9 bar
1 1/4	1,15	0,10	32,00	0,50	42,00	0,50	10,00	0,50	10%	-0,9 bar
1 1/2	1,45	0,15	37,00	0,50	47,00	0,50	10,00	0,50	10%	-0,9 bar
1 3/4	1,45	0,15	45,00	0,50	57,00	0,50	12,00	0,60	10%	-0,9 bar
2	1,50	0,15	50,00	1,00	61,00	0,75	12,50	0,60	10%	-0,9 bar
2 1/4	1,50	0,15	57,00	1,00	73,00	1,00	16,00	0,80	10%	-0,9 bar
2 1/2	1,50	0,15	63,00	1,00	82,00	1,00	18,00	0,90	10%	-0,9 bar
3	1,50	0,15	74,00	1,50	92,00	1,00	20,00	1,00	10%	-0,9 bar
4	2,00	0,20	100,00	2,00	125,00	2,00	24,00	1,20	10%	-0,9 bar
5	2,50	0,20	125,00	2,00	152,00	2,00	30,00	1,50	10%	-0,9 bar
6	2,50	0,20	150,00	2,00	180,00	2,50	30,00	1,50	10%	-0,9 bar

Low wall convuluted tubing										
Size (inch)	WT	T (+/-)	ID	T (+/-)	OD	T (+/-)	Pitch	T (+/-)	EC	Vacuum
3/4	0,90	0,10	19,30	0,30	24,20	0,35	7,00	1,00	10%	-0,9 bar
1	0,95	0,10	26,20	0,40	32,50	0,50	7,00	1,00	10%	-0,9 bar
1 1/4	0,95	0,10	32,75	0,50	40,00	0,50	8,00	1,00	10%	-0,9 bar
1 1/2	0,95	0,10	38,75	0,50	48,00	0,50	8,00	1,00	10%	-0,9 bar
2	1,00	0,10	51,30	0,50	60,00	1,00	8,00	1,00	10%	-0,9 bar

Full Vacuum convuluted tubing										
Size (inch)	WT	T (+/-)	ID	T (+/-)	OD	T (+/-)	Pitch	T (+/-)	EC	Vacuum
5/8	1,50	0,15	16,00	0,40	22,50	0,40	6,00	0,50	10%	-0,9 bar
3/4	1,50	0,15	20,00	0,40	28,00	0,40	8,00	0,50	10%	-0,9 bar
1	1,50	0,15	25,00	0,60	33,50	0,80	8,00	0,50	10%	-0,9 bar
1 1/4	1,50	0,15	32,00	0,80	41,50	0,80	10,00	0,50	10%	-0,9 bar
1 1/2	2,00	0,20	38,00	1,00	54,00	1,00	12,50	0,50	10%	-0,9 bar
2	2,00	0,20	48,00	1,00	62,00	1,00	12,50	0,50	10%	-0,9 bar
2 1/2	2,00	0,20	63,00	1,00	82,00	2,00	16,00	1,00	10%	-0,9 bar
3	2,30	0,25	74,00	1,00	90,00	2,00	18,00	1,00	10%	-0,9 bar
4	3,00	0,30	98,00	2,50	124,00	2,50	24,00	1,00	10%	-0,9 bar

OD: Outside diameter / ID: Inside diameter / WT: Wall Thickness / Ec: Eccentricity of wall thickness