

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.



Convuluted PTFE Tubing - Spec sheet

Heavy Wall Convuluted Tubing												
Size (inch)	WT	T (+/-)	ID	T (+/-)	OD	T (+/-)	Pitch	T (+/-)	EC	Vacuum	MBP	MWP
1/4	0,65	0,10	6,00	0,25	10,00	0,10	5,00	0,50	10%	-0,9 bar	16,8	4,2
5/16	0,65	0,10	8,00	0,25	12,00	0,25	5,00	0,50	10%	-0,9 bar	14,0	3,5
3/8	0,65	0,10	10,00	0,35	14,50	0,35	5,00	0,50	10%	-0,9 bar	11,6	2,9
1/2	0,9	0,10	13,00	0,40	18,00	0,40	6,00	0,50	10%	-0,9 bar	13,0	3,2
5/8	0,9	0,10	16,00	0,40	21,00	0,40	6,00	0,50	10%	-0,9 bar	11,1	2,8
3/4	1,0	0,10	20,00	0,40	28,00	0,40	8,00	0,50	10%	-0,9 bar	9,3	2,3
1	1,10	0,10	25,00	0,50	34,00	0,40	8,00	0,50	10%	-0,9 bar	8,4	2,1
1 1/4	1,15	0,10	32,00	0,50	42,00	0,50	10,00	0,50	10%	-0,9 bar	7,1	1,8
1 1/2	1,45	0,15	37,00	0,50	47,00	0,50	10,00	0,50	10%	-0,9 bar	8,0	2,0
1 3/4	1,45	0,15	45,00	0,50	57,00	0,50	12,00	0,60	10%	-0,9 bar	6,6	1,6
2	1,50	0,15	50,00	1,00	61,00	0,75	12,50	0,60	10%	-0,9 bar	6,4	1,6
2 1/4	1,50	0,15	57,00	1,00	73,00	1,00	16,00	0,80	10%	-0,9 bar	5,3	1,3
2 1/2	1,50	0,15	63,00	1,00	82,00	1,00	18,00	0,90	10%	-0,9 bar	4,7	1,2
3	1,50	0,15	74,00	1,50	92,00	1,00	20,00	1,00	10%	-0,9 bar	4,2	1,1
4	2,00	0,20	100,00	2,00	125,00	2,00	24,00	1,20	10%	-0,9 bar	4,1	1,0
5	2,50	0,20	125,00	2,00	152,00	2,00	30,00	1,50	10%	-0,9 bar	4,3	1,1
6	2,50	0,20	150,00	2,00	180,00	2,50	30,00	1,50	10%	-0,9 bar	3,6	0,9

Low Wall Convuluted Tubing												
Size (inch)	WT	T (+/-)	ID	T (+/-)	OD	T (+/-)	Pitch	T (+/-)	EC	Vacuum	MBP	MWP
3/4	0,90	0,10	19,30	0,30	24,20	0,35	7,00	1,00	10%	-0,9 bar	9,6	2,4
1	0,95	0,10	26,20	0,40	32,50	0,50	7,00	1,00	10%	-0,9 bar	7,6	1,9
1 1/4	0,95	0,10	32,75	0,50	40,00	0,50	8,00	1,00	10%	-0,9 bar	6,2	1,5
1 1/2	0,95	0,10	38,75	0,50	48,00	0,50	8,00	1,00	10%	-0,9 bar	5,1	1,3
2	1,00	0,10	51,30	0,50	60,00	1,00	8,00	1,00	10%	-0,9 bar	4,3	1,1

Full Vacuum Convuluted Tubing												
Size (inch)	WT	T (+/-)	ID	T (+/-)	OD	T (+/-)	Pitch	T (+/-)	EC	Vacuum	MBP	MWP
5/8	1,50	0,15	16,00	0,40	22,50	0,40	6,00	0,50	10%	-0,9 bar	17,3	4,3
3/4	1,50	0,15	20,00	0,40	28,00	0,40	8,00	0,50	10%	-0,9 bar	13,9	3,5
1	1,50	0,15	25,00	0,60	33,50	0,80	8,00	0,50	10%	-0,9 bar	11,6	2,9
1 1/4	1,50	0,15	32,00	0,80	41,50	0,80	10,00	0,50	10%	-0,9 bar	9,4	2,3
1 1/2	2,00	0,20	38,00	1,00	54,00	1,00	12,50	0,50	10%	-0,9 bar	9,6	2,4
2	2,00	0,20	48,00	1,00	62,00	1,00	12,50	0,50	10%	-0,9 bar	8,4	2,1
2 1/2	2,00	0,20	63,00	1,00	82,00	2,00	16,00	1,00	10%	-0,9 bar	6,3	1,6
3	2,30	0,25	74,00	1,00	90,00	2,00	18,00	1,00	10%	-0,9 bar	6,6	1,7
4	3,00	0,30	98,00	2,50	124,00	2,50	24,00	1,00	10%	-0,9 bar	6,3	1,6

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

MWP: Maximum working pressure / MBP: Minimum Burst Pressure