

## Tolerancias

### Diámetros interiores y tolerancias, según ISO 1307

Diámetro interno nominal	Tolerancias en		
	Mangueras construidas sobre mandril rígido	Mangueras construidas sobre mandril flexible	Mangueras construidas sin mandril
3.2	±0.30	+0.50 - 0.30	±0.60
4.0	±0.40	+0.60 - 0.40	
5.0			
6.3			
8.0	±0.60	+0.70 - 0.50	±0.80
10.0			
12.5			
16			
19	±0.80	+0.90 - 0.70	±1.20
20			
25	±1.00	+1.20 - 0.80	±1.60
31.5	±1.20	+1.50 - 1.00	
38			
40			
50			
51			
63			
76			
80			
100			
125			
150	±2.00		
200	±2.50		
250	±3.00		
315			

Valores en milímetros

### Tolerancias en longitud según ISO 1307

Longitud	Tolerancia
≤300	±3
>300 a ≤600	±4.5
>600 a ≤900	±6
>900 a ≤1200	±9
>1200 a ≤1800	±12
≥1800	±1%

Valores en milímetros

## Tolerancias

Tablas de conversión de vacío

bar	PSI	Columna de agua		Columna de mercurio		%
		Metros (m)	Pies (ft)	Milímetros (mm)	Pulgadas (inch)	
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9	10
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8	20
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7	30
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	294.2	11.6	40
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	367.8	14.5	50
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4	60
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3	70
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2	80
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0	90
1.0	14.2	10	32' 9-11/16"	735.5	29.0	100

Diámetros interiores y tolerancias, según ISO 1307

Presiones de trabajo		Temperatura de vapor saturado	
Kg / cm <sup>2</sup>	PSI	°C	°F
1	14	99	210
2	28	120	248
3	43	133	272
4	57	143	290
5	71	151	304
6	85	158	316
7	99	164	328
8	114	170	338
9	128	175	348
10	142	179	354
11	156	183	362
12	170	187	368
13	185	191	376
14	199	194	382
15	213	197	386
16	227	200	392
17	241	203	398
18	256	206	403
19	270	209	408
20	284	211	412
22	312	216	421
24	341	221	430
26	369	225	438