

Normativas de materiales

Medidas fraccionales	Medidas métricas e imperiales
316 / 316L	
UNS S31600 / S31603 ASTM A213 / A269 W.-NR 1.4401 / 1.4404	UNS S31600 / S31603 ASTM A213 / A269 W.-NR 1.4435 SS 2353 AFNOR Z2CND17-13
304 / 304L	
UNS S30400 / S30403 ASTM A213 / A269	UNS S30400 / S30403 ASTM A213 / A269 W.-NR 1.4301 / 1.4306 SS 2352 AFNOR Z2CN18-10

Composición química

316 / 316L

Elemento	Medidas fraccionales	Medidas métricas e imperiales
	Composición, % del peso	
Cromo	16,0 a 18,0	17,0 a 19,0
Níquel	11,0 a 14,0	12,5 a 15,0
Molibdeno	2,00 a 3,00	2,50 a 3,00
Manganeso	2,00 máx.	2,00 máx.
Sílice	0,75 máx.	1,00 máx.
Carbono	0,035 máx.	0,030 máx.
Azufre	0,030 máx.	0,015 máx.

304 / 304L

Elemento	Composición de todas las medidas, % del peso
Cromo	18,0 a 20,0
Níquel	8,0 a 11,0
Manganeso	2,00 máx.
Sílice	0,75 máx.
Carbono	0,035 máx.
Azufre	0,030 máx.

Información de Pedido, Dimensiones y Presiones de servicio

Seleccione una referencia.

Las referencias especifican acero inoxidable 316 / 316L. Para tubo de acero inoxidable 304 / 304L, sustituya la **SS** de la referencia por **304L**.

Ejemplos: **304L-T4-S-035-20**

304L-T6M-S-1,5M-6ME

304L-T4-S-065-6ME

La presión de servicio del tubo utilizado con racores Swagelok® puede quedar limitada por la conexión final. Para ampliar la información, consulte el catálogo Swagelok *Datos de tubo*, MS-01-107.

Medidas fraccionales

Las presiones de servicio admisibles son calculadas con un valor S de 137,8 MPa (20.000 psi) para tubo ASTM A269 a una temperatura entre -28 y 37°C (-20 y 100°F), tal y como se indica en ASME B 31.3 y ASME B31.1.

La longitud nominal del tubo es de 20 pies.

Ø ext. del tubo pulg.	Pared del tubo pulg.	Referencia	Peso lb/pie	Presión de servicio psig
1/8	0,028	SS-T2-S-028-20	0,029	8 500
1/4	0,035	SS-T4-S-035-20	0,080	5 100
	0,049	SS-T4-S-049-20	0,105	7 500
	0,065	SS-T4-S-065-20	0,128	10 200
3/8	0,035	SS-T6-S-035-20	0,127	3 300
	0,049	SS-T6-S-049-20	0,171	4 800
	0,065	SS-T6-S-065-20	0,215	6 500
1/2	0,035 ^①	SS-T8-S-035-20	0,174	2 600
	0,049	SS-T8-S-049-20	0,236	3 700
	0,065	SS-T8-S-065-20	0,302	5 100
5/8	0,065	SS-T10-S-065-20	0,389	4 000
3/4	0,065	SS-T12-S-065-20	0,476	3 300
1	0,083	SS-T16-S-083-20	0,813	3 100
1 1/4	0,095 ^①	SS-T20-S-095-20	1,187	2 800
	0,120	SS-T20-S-120-20	1,473	3 600
1 1/2	0,120 ^①	SS-T24-S-120-20	1,792	3 000
	0,134	SS-T24-S-134-20	1,981	3 400
2	0,134 ^①	SS-T32-S-134-20	2,705	2 500
	0,188	SS-T32-S-188-20	3,686	3 600

① No se recomienda para utilizar con racores Swagelok en servicio de gas.

