Sandvik бесшовные нержавеющие трубы в бухтах (колтюбинг)



Sandvik seamless Coiled Tubing

SANDVIK

Sandvik бесшовные нержавеющие трубы в бухтах (колтюбинг)



Sandvik Materials Technology – мировой производитель сталей полного цикла, обеспечивающий 100% внутренний контроль от выплавки стали до готового продукта.

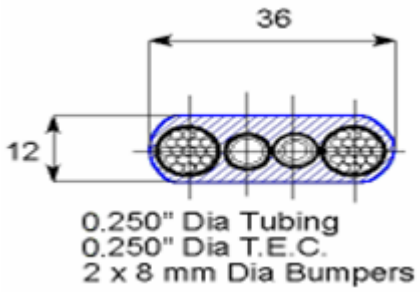
Длинномерные бесшовные нержавеющие гибкие трубы Sandvik поставляются в бухтах в виде цельной трубы, либо в виде труб, орбитально сваренных вместе. Применение длинномерных труб в бухтах обеспечивает лёгкость установки благодаря снижению количества соединений, что ведет к уменьшению инсталляционных расходов и повышению общей надёжности системы вследствие устранения мест возможных утечек.

Бесшовные нержавеющие гибкие трубы Sandvik - отличный выбор для контрольно-управляющих и инжекционных линий, предварительно наполненных гидравлических линий, линий паропроводов или проводки электрокабелей, технологических линий в нефте/газодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

Состояние поставки гибких труб Sandvik - светлоотожжённые с полированной поверхностью и непрерывной линией маркировки, диаметром в дюймовых размерах от 1/8 дюйма до 3/4 дюйма, альтернативно в метрических размерах от 3 мм до 18 мм. По требованию поставляются бухты труб со специальной очисткой, либо со специальными требованиями к внутренней поверхности. Для повышения коррозионной стойкости трубы могут поставляться с покрытием PVC и в виде плоских пакетов для защиты в скважинных контрольно-управляющих линиях. Гибкие трубы Sandvik равномерно наматываются на деревянные бобины, с последующей упаковкой в пластик либо в картонные коробки.

Преимущество гибких труб

- Уменьшение общих расходов по установке благодаря отсутствию дополнительных соединений (фиттингов, сварных швов, фланцевых соединений), значительное снижение времени монтажа
- Повышение надёжности системы благодаря устранению мест возможных утечек
- Лёгкость монтажа – особенно в случаях вертикальной установки
- Снижение потерь благодаря безотходному производству. Возможность нарезать точные длины непосредственно с катушки
- Лёгкость транспортировки и хранения





Sandvik SAF 2304, Sandvik SAF 2205, Sandvik SAF 2507 and Sanicro являются торговыми марками Sandvik AB.

Примеры применений даны в качестве рекомендаций. Соответствие материала для конкретного случая применения может быть подтверждена только в случае, если заказчик информирует Sandvik об актуальных условиях эксплуатации. Компания-производитель вправе вносить изменения в техническую документацию без уведомления.

Стандартная производственная программа Sandvik

ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

Размер, дюймы	Цельная бухта * длина		Орбитально сваренные длина	
	304L, футы	316L, футы	304L, футы	316L, футы
1/8 x .020	1,300	1,300		
1/8 x .028	1,300	1,300		
1/8 x .035	1,300	1,300		
1/8 x .049	1,300	1,300		
3/16 x .020	1,000	1,000		
3/16 x .028	950	950		
3/16 x .035	750	750		
3/16 x .049	600	600		
1/4 x .035	1,177	1,220	35,577	36,551
1/4 x .049	896	932	27,119	27,864
1/4 x .065	738	765	22,293	22,903
3/8 x .035	745	771	22,483	23,100
3/8 x .049	551	574	16,702	17,162
3/8 x .065	440	456	13,297	13,661
3/8 x .083	364	381	11,043	11,345
1/2 x .035	545	564	16,446	16,899
1/2 x .049	400	413	12,080	12,411
1/2 x .065	315	325	9,481	9,740
1/2 x .083	256	266	7,736	7,949
5/8 x .035	430	446	12,959	13,313
5/8 x .049	312	325	9,452	9,711
5/8 x .065	243	253	7,362	7,565
5/8 x .083	197	203	5,951	6,112
3/4 x .035	354	367	10,695	10,990
3/4 x .049	256	266	7,769	7,982
3/4 x .065	200	207	6,021	6,187

Другие диаметры и длины – по запросу

* Гарантированная длина для марок стали TP316/316L, TP304/304L

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Размер, мм	Цельная бухта * длина		Орбитально сваренные длина	
	304L, м	316L, м	304L, м	316L, м
3.0 x 0.5	400	400		
3.0 x 0.75	400	400		
3.0 x 1.0	400	400		
3.5 x 0.5	400	400		
3.5 x 0.75	400	400		
3.5 x 1.0	350	350		
3.5 x 1.5	280	280		
4.0 x 0.5	350	350		
4.0 x 0.75	350	350		
4.0 x 1.0	300	300		
4.0 x 1.5	230	230		
6.0 x 1.0	349	362	10,539	10,828
6.0 x 1.2	303	314	9,148	9,399
6.0 x 1.5	258	268	7,806	8,021
8.0 x 1.0	249	258	7,528	7,734
8.0 x 1.2	214	222	6,458	6,635
8.0x 1.5	179	185	5,404	5,553
10.0x 1.0	194	201	5,855	6,016
10.0x 1.2	165	171	4,990	5,127
10.0x 1.5	137	142	4,133	4,246
12.0x 1.0	158	164	4,790	4,922
12.0x 1.2	134	140	4,066	4,177
12.0x 1.5	111	115	3,346	3,437

Диаметр более 12 мм – по запросу

Марки сталей

ASTM TP, AISI: 304/304L, 316/316L, 321, 347
UNS: S32304, S31803/S32205, S32750, N04400, N08028, N08825, N02200, N06600, N08800
W.-Nr.: 1.4306, 1.4404, 1.4435, 1.4541, 1.4571
Sandvik: SAF 2205, SAF 2304, SAF 2507, Sanicro 28, Sanicro 30, Sanicro 41, Sanicro 70, Sandvik 5R75
Другие марки сталей могут быть произведены по запросу.

Стандарты

ASTM: A213, A269, B163, B167, B668, A632, A789, A790
ASME: SA213, SB163, SB167, SB 668, SA789, SA790
NACE: MR 0175
DIN: 17458 TC1
Вихревой ток или гидротест – по усмотрению Sandvik.

Гарантия качества

Sandvik Materials Technology Canada имеет систему качества, удовлетворяющую требованиям ISO 9001:2000 и Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED), Приложение 1, Параграф 4.3. Sandvik Materials Technology Canada сертифицирован TUV по AD/AD2000 - Merkblatt W0/TRD100 и Lloyd's Register.
Sandvik P&P имеет систему качества, удовлетворяющую требованиям ISO 9001, TUV AD Standard W0/TRD100, PED 97/23/EC, ISO 14001; сертифицирован Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd и Lloyd's Register of Shipping.