

Алифатические аминовые трубопроводные трубы STAR®

Высокое давление - СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН - Данные по продукции

Описание продукции

- Давление - до 4000 PSI (27,6 МПа)
- Полимерная система - эпоксидная смола с использованием алифатического амина в качестве отвердителя
- Усиление - высококачественное стекловолокно
- Система соединений - АНИ 8rd, механическое с кольцевым уплотнением (SSS)
- Длина соединений - 30 футов (9,1м), номинальная
Длина на выбор от 20 до 32 футов (6,1 до 9,8м)
- Температура до 200°F (93,3°C) максимум
- Размеры - от 1-½ до 8 дюймов
8", 10" и 12" SSS
- Фитинги - ассортимент резьбовых фитингов по стандартам АНИ с намоткой. Приобретение всех фитингов только по диаметрам резьбовых соединений и по номинальным давлениям

Проект высокого давления ≥ 500 PSI

- Ожидаемый срок службы - 20 лет (при полном номинале)
- Проектная температура 150°F (65,6°C)
- Толщина стенок - номинальная
- Кольцевое напряжение – среднее значение при длительном гидростатическом напоре (LTHS), ASTM D2992-B
- 100% заводское гидро-испытание – вся продукция испытана при минимальных значениях в 1,25 раза больших, чем серийное давление при температуре 150°F (65,6°C)
- Модель не по стандартам АНИ

Коэффициенты потока

- Коэффициент Хазена Вильямса C = 150
- Абсолютная Грубость = 0,00021 дюйм (1.7 x 10⁻⁵ мм)

Номинальные модули

- Модули упругости
По окружности - 3,3 psi x 10⁶ (ГПа 22,8)
По оси - 2,0 PSI x 10⁶ (ГПа 13,8)
- Коэффициент Пуассона (низший) = 0,39

Физические свойства

- Плотность = 124 фунт/куб. фут (1986 кг/куб. см)
- Удельный вес = 1,99

Температурные параметры

- Коэффициент теплопроводности
0.23 BTU/дюйм/час/°F (0.4 W/(m•C°))
- Коэффициент терморасширения
8,7 x 10⁻⁶ дюйм/дюйм/°F (15,7 x 10⁻⁶ мм/мм/°C)

Достоинства

- Сопротивление коррозирующему воздействию
- Снижение затрат на монтаж
- Повышенная эффективность потока
- Снижение уровня парафиновых отложений и осадков
- Снижение расходов на техническое обслуживание

Применение

- Добывающие или нагнетательные линии
- Линии перекачки или утилизации
- Нефть, газ, соленая вода, CO₂ и H₂S

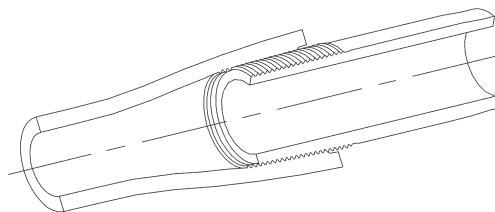
Номинальные технические параметры в зависимости от температуры

(ASTM D 2992-B)	73.4° F (23° C)	150° F (65.6° C)	180° F (82.2° C)	200° F (93.3° C)
Срок службы 11.4 года, LTHS	26,353 (181,7)	22,203 (153,1)	20,578 (141,9)	19,494 (134,4)
Срок службы 20 лет, LTHS	26,004 (179,3)	21,404 (147,6)	19,602 (135,2)	18,401 (126,9)
20 лет, LCL (более низкий доверительный уровень)	24,596 (169,6)	20,335 (140,2)	18,666 (128,7)	17,554 (121,0)

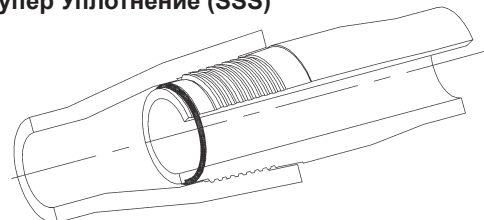
* Интерполированы данные при температурах 150° F и 180° F

Система соединений

Усовершенствованная Комбинированная Резьба (ACT) or Прецизионная шлифованная резьба (PGT)



STAR Супер Уплотнение (SSS)



- См. тех. характеристики резьбы на стр. 6

www.fiberglasssystems.com

P.O. Box 37389, 2425 SW 36th Street
San Antonio, Texas 78237 USA
Phone: 1 (210) 434-5043
Fax: 1 (210) 434-7543

NOV Fiber Glass Systems

Размер (дюйм) труб резьбы	Product Code	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРУБ						Миним. радиус изгиба фут (м)	Максим. прогиб дюйм/соед. (см/соед.)
		Наружный диаметр дюйм (мм)	Наружный диаметр (мм)	Толщина стенки дюйм (мм)	Вес трубы фунт/фут (кг/м)	Диаметр соединения дюйм (мм)			

Серия 500 - PGT (все размеры) или SSS (8", 10", 12")											
3	3 1/2	I0530	2.94 (74,7)	3.07 (78,0)	0.07 (1,8)	0.70 (1,0)	4.20 (106,7)	154 (46,9)	34 (86,4)		
4	4 1/2	I0540	3.85 (97,8)	4.01 (101,9)	0.08 (2,0)	1.20 (1,8)	5.45 (138,4)	201 (61,3)	26 (66,0)		
5	TC5 1/2	I0550	4.74 (120,4)	4.91 (124,7)	0.09 (2,3)	1.80 (2,7)	6.25 (158,8)	246 (75,0)	21 (53,3)		
6	6 5/8	I0560	5.93 (150,6)	6.15 (156,2)	0.11 (2,8)	2.10 (3,1)	7.10 (180,3)	308 (93,9)	17 (43,2)		
8	8 5/8	I0580	7.74 (196,6)	8.03 (204,0)	0.15 (3,8)	3.90 (5,8)	9.25 (235,0)	401 (122,2)	13 (33,0)		
8	8SS ⁽⁵⁾	I0577	7.74 (196,6)	8.01 (203,5)	0.14 (3,6)	3.50 (5,2)	9.39 (238,5)	401 (122,2)	13 (33,0)		
10	10SS ⁽⁵⁾	I0598	9.84 (249,9)	10.20 (259,1)	0.18 (4,6)	6.60 (9,8)	12.10 (307,3)	510 (155,4)	10 (25,4)		
12	12SS ⁽⁵⁾	I05B8	11.81 (300,0)	12.23 (310,6)	0.21 (5,3)	8.60 (12,8)	14.10 (358,1)	611 (186,2)	9 (22,9)		

Серия 800 - АСТ, PGT (все размеры) или SSS (8", 10", 12")											
2	2 3/8	I0820	1.94 (49,3)	2.11 (53,6)	0.08 (2,0)	0.50 (0,7)	3.05 (77,5)	105 (32,0)	49 (124,5)		
2 1/2	2 7/8	I0825	2.37 (60,2)	2.53 (64,3)	0.08 (2,0)	0.60 (0,9)	3.55 (90,2)	127 (38,7)	41 (104,1)		
3	3 1/2	I0830	2.94 (74,7)	3.11 (79,0)	0.09 (2,3)	0.90 (1,3)	4.25 (108,0)	156 (47,5)	33 (83,8)		
4	4 1/2	I0840	3.85 (97,8)	4.08 (103,6)	0.12 (3,0)	1.60 (2,4)	5.55 (141,0)	204 (62,2)	26 (66,0)		
5	TC5 1/2	I0850	4.74 (120,4)	5.02 (127,5)	0.14 (3,6)	2.50 (3,7)	6.25 (158,8)	251 (76,5)	21 (53,3)		
6	6 5/8	I0855	5.50 (139,7)	5.83 (148,1)	0.17 (4,3)	3.10 (4,6)	7.35 (186,7)	292 (89,0)	18 (45,7)		
6	6 5/8	I0860	5.93 (150,6)	6.27 (159,3)	0.17 (4,3)	3.10 (4,6)	7.30 (185,4)	314 (95,7)	17 (43,2)		
8	8 5/8	I0880	7.74 (196,6)	8.18 (207,8)	0.22 (5,6)	5.80 (8,6)	9.55 (242,6)	409 (124,7)	13 (33,0)		
8	8SS ⁽⁵⁾	I0877	7.74 (196,6)	8.18 (207,8)	0.22 (5,6)	5.50 (8,2)	9.63 (244,6)	409 (124,7)	13 (33,0)		
10	10SS ⁽⁵⁾	I0898	9.84 (249,9)	10.41 (264,4)	0.28 (7,1)	9.70 (14,4)	12.35 (313,7)	520 (158,5)	10 (25,4)		
12	12SS ⁽⁵⁾	I08B8	11.81 (300,0)	12.48 (317,0)	0.33 (8,4)	12.50 (18,6)	14.40 (365,8)	624 (190,2)	8 (20,3)		

Серия 1000 - АСТ (все размеры), PGT (все размеры, кроме 8") или SSS (8", 10", 12")											
2	2 3/8	I1020	1.94 (49,3)	2.11 (53,6)	0.08 (2,0)	0.50 (0,7)	3.10 (78,7)	105 (32,0)	49 (124,5)		
2 1/2	2 7/8	I1025	2.37 (60,2)	2.54 (64,5)	0.09 (2,3)	0.70 (1,0)	3.55 (90,2)	127 (38,7)	41 (104,1)		
3	3 1/2	I1030	2.94 (74,7)	3.15 (80,0)	0.11 (2,8)	1.00 (1,5)	4.30 (109,2)	158 (48,2)	33 (83,8)		
4	4 1/2	I1040	3.85 (97,8)	4.13 (104,9)	0.14 (3,6)	1.90 (2,8)	5.60 (142,2)	206 (62,8)	25 (63,5)		
5	TC5 1/2	I1050	4.74 (120,4)	5.09 (129,3)	0.17 (4,3)	2.90 (4,3)	6.25 (158,8)	254 (77,4)	21 (53,3)		
6	6 5/8	I1055	5.50 (139,7)	5.91 (150,1)	0.21 (5,3)	3.70 (5,5)	7.45 (189,2)	296 (90,2)	18 (45,7)		
6	6 5/8	I1060	5.93 (150,6)	6.38 (162,1)	0.22 (5,6)	4.10 (6,1)	7.50 (190,5)	319 (97,2)	16 (40,6)		
8	8 5/8	I1080	7.74 (196,6)	8.29 (210,6)	0.28 (7,1)	7.10 (10,6)	9.75 (247,7)	415 (126,5)	13 (33,0)		
8	8SS ⁽⁵⁾	I1077	7.74 (196,6)	8.29 (210,6)	0.28 (7,1)	6.90 (10,3)	9.79 (248,7)	415 (126,5)	13 (33,0)		
10	10SS ⁽⁵⁾	I1098	9.84 (249,9)	10.56 (268,2)	0.36 (9,1)	11.80 (17,6)	12.50 (317,5)	528 (160,9)	10 (25,4)		
12	12SS ⁽⁵⁾	I10B8	11.81 (300,0)	12.65 (321,3)	0.42 (10,7)	15.30 (22,8)	14.70 (373,4)	633 (192,9)	8 (20,3)		

Серия 1250 - АСТ (все размеры), PGT (2", 2 1/2", 3" и 4") или SSS (8", 10", 12")											
2	2 3/8	I1220	1.94 (49,3)	2.13 (54,1)	0.10 (2,5)	0.60 (0,9)	3.15 (80,0)	107 (32,6)	49 (124,5)		
2 1/2	2 7/8	I1225	2.37 (60,2)	2.58 (65,5)	0.11 (2,8)	0.80 (1,2)	3.60 (91,4)	129 (39,3)	40 (101,6)		
3	3 1/2	I1230	2.94 (74,7)	3.22 (81,8)	0.14 (3,6)	1.30 (1,9)	4.35 (110,5)	161 (49,1)	32 (81,3)		
4	4 1/2	I1240	3.85 (97,8)	4.19 (106,4)	0.17 (4,3)	2.30 (3,4)	5.70 (144,8)	210 (64,0)	25 (63,5)		
5	TC5 1/2	I1250	4.74 (120,4)	5.18 (131,6)	0.22 (5,6)	3.50 (5,2)	6.45 (163,8)	259 (78,9)	20 (50,8)		
6	6 5/8	I1255	5.50 (139,7)	6.00 (152,4)	0.25 (6,4)	4.50 (6,7)	7.57 (192,3)	300 (91,4)	17 (43,2)		
6	7	I1260	5.93 (150,6)	6.48 (164,6)	0.27 (6,9)	5.20 (7,7)	8.00 (203,2)	324 (98,8)	16 (40,6)		
8	8 5/8	I1280	7.74 (196,6)	8.44 (214,4)	0.35 (8,9)	8.80 (13,1)	10.00 (254,0)	422 (128,6)	12 (30,5)		
8	8SS ⁽⁵⁾	I1277	7.74 (196,6)	8.45 (214,6)	0.36 (9,1)	8.60 (12,8)	10.00 (254,0)	422 (128,6)	12 (30,5)		
10	10SS ⁽⁵⁾	I1298	9.84 (249,9)	10.74 (272,8)	0.45 (11,4)	14.50 (21,6)	12.80 (325,1)	537 (163,7)	10 (25,4)		
12	12SS ⁽⁵⁾	I12B8	11.81 (300,0)	12.89 (327,4)	0.54 (13,7)	19.20 (28,6)	15.00 (381,0)	645 (196,6)	8 (20,3)		

Серия 1500 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2", 3" и 4")											
1 1/2	1.90	I1515	1.44 (36,6)	1.60 (40,6)	0.08 (2,0)	0.40 (0,6)	2.70 (68,6)	80 (24,4)	64 (162,6)		
2	2 3/8	I1520	1.94 (49,3)	2.17 (55,1)	0.12 (3,0)	0.70 (1,0)	3.20 (81,3)	109 (33,2)	48 (121,9)		
2 1/2	2 7/8	I1525	2.37 (60,2)	2.62 (66,5)	0.13 (3,3)	1.00 (1,5)	3.67 (93,2)	131 (39,9)	40 (101,6)		
3	3 1/2	I1530	2.94 (74,7)	3.26 (82,8)	0.16 (4,1)	1.50 (2,2)	4.42 (112,3)	163 (49,7)	32 (81,3)		
4	4 1/2	I1540	3.85 (97,8)	4.28 (108,7)	0.22 (5,6)	2.70 (4,0)	5.80 (147,3)	214 (65,2)	24 (61,0)		
5	TC5 1/2	I1550	4.74 (120,4)	5.27 (133,9)	0.26 (6,6)	4.20 (6,2)	6.60 (167,6)	263 (80,2)	20 (50,8)		
6	6 5/8	I1555	5.50 (139,7)	6.11 (155,2)	0.31 (7,9)	5.50 (8,2)	7.74 (196,6)	306 (93,3)	17 (43,2)		
6	7	I1560	5.93 (150,6)	6.59 (167,4)	0.33 (8,4)	6.30 (9,4)	8.20 (208,3)	330 (100,6)	16 (40,6)		
8	8 5/8	I1574	7.43 (188,7)	8.27 (210,1)	0.42 (10,7)	10.50 (15,6)	10.25 (260,4)	414 (126,2)	13 (33,0)		
8	9 5/8	I1580	7.74 (196,6)	8.59 (218,2)	0.43 (10,9)	12.10 (18,0)	11.40 (289,6)	430 (131,1)	12 (30,5)		

(в скобках дается перевод в единицы метрической системы)

Размер (дюйм)		STAR® НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ⁽⁴⁾			Пределное давление ⁽²⁾		Номинал.		Номинальн.		Макс.		Код
труб резьбы		Статическое ⁽¹⁾ 150° F (65.6° C) psi (МПа)	Статическое ⁽¹⁾ 180° F (82.2° C) psi (МПа)	Статическое ⁽¹⁾ 200° F (93.3° C) psi (МПа)	ASTM D-1599 psi (МПа)		Смятие psi (МПа)		Кратковременное Напряжение фунт (кг)		опорный пролет фут (м)		изделия переходни ков с резьбой

Серия 500 - PGT (все размеры) или SSS (8", 10", 12")																
3	3 1/2	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1400	(9,7)	30	(0,2)	1700	(771)	10	(3,1)	35NU
4	4 1/2	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1300	(9,0)	30	(0,2)	2900	(1315)	11	(3,4)	45NU
5	TC5 1/2	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1100	(7,6)	16	(0,1)	3600	(1633)	12	(3,7)	55NR
6	6 5/8	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1100	(7,6)	16	(0,1)	5800	(2631)	13	(4,0)	65NS
8	8 5/8	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1200	(8,3)	18	(0,1)	10300	(4672)	15	(4,6)	85NU
8	8SS ⁽⁵⁾	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1100	(7,6)	15	(0,1)	9600	(4355)	15	(4,6)	088R
10	10SS ⁽⁵⁾	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1100	(7,6)	16	(0,1)	15900	(7212)	17	(5,2)	05AR
12	12SS ⁽⁵⁾	500	(3,4)	450	(3,1)	400	(2,8)	1100	(7,6)	15	(0,1)	22400	(10161)	18	(5,5)	05CR

Серия 800 - АСТ, PGT (все размеры) или SSS (8", 10", 12")																
2	2 3/8	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	2600	(17,9)	190	(1,3)	1400	(635)	9	(2,8)	23NR
2 1/2	2 7/8	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	2200	(15,2)	110	(0,8)	1800	(816)	10	(3,1)	27NU
3	3 1/2	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1800	(12,4)	60	(0,4)	2300	(1043)	10	(3,1)	35NU
4	4 1/2	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1900	(13,1)	80	(0,6)	4200	(1905)	12	(3,7)	45NU
5	TC5 1/2	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1800	(12,4)	70	(0,5)	6100	(2767)	13	(4,0)	55NR
6	6 5/8	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1800	(12,4)	70	(0,5)	8300	(3765)	14	(4,3)	65NU
6	6 5/8	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1800	(12,4)	60	(0,4)	9200	(4173)	15	(4,6)	65NS
8	8 5/8	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1800	(12,4)	60	(0,4)	15800	(7167)	17	(5,2)	85NR
8	8SS ⁽⁵⁾	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1800	(12,4)	60	(0,4)	15600	(7076)	17	(5,2)	088R
10	10SS ⁽⁵⁾	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1800	(12,4)	60	(0,4)	25600	(11612)	19	(5,9)	N/A
12	12SS ⁽⁵⁾	800	(5,5)	700	(4,8)	650	(4,5)	1700	(11,7)	60	(0,4)	36100	(16375)	20	(6,2)	N/A

Серия 1000 - АСТ (все размеры), PGT (все размеры, кроме 8") или SSS (8", 10", 12")																
2	2 3/8	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2600	(17,9)	190	(1,3)	1400	(635)	9	(2,8)	23NR
2 1/2	2 7/8	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2300	(15,9)	130	(0,9)	1900	(862)	10	(3,1)	27NU
3	3 1/2	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2200	(15,2)	120	(0,8)	2800	(1270)	11	(3,4)	35NU
4	4 1/2	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2200	(15,2)	130	(0,9)	5000	(2268)	12	(3,7)	45NU
5	TC5 1/2	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2200	(15,2)	120	(0,8)	7500	(3402)	14	(4,3)	55NR
6	6 5/8	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2300	(15,9)	130	(0,9)	10400	(4717)	15	(4,6)	65NU
6	6 5/8	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2300	(15,9)	130	(0,9)	12000	(5443)	15	(4,6)	65NR
8	8 5/8	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2200	(15,2)	120	(0,8)	19800	(8981)	17	(5,2)	N/A
8	8SS ⁽⁵⁾	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2200	(15,2)	120	(0,8)	19900	(9027)	17	(5,2)	N/A
10	10SS ⁽⁵⁾	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2200	(15,2)	120	(0,8)	32500	(14742)	20	(6,2)	N/A
12	12SS ⁽⁵⁾	1000	(6,9)	900	(6,2)	850	(5,9)	2200	(15,2)	120	(0,8)	45800	(20775)	22	(6,8)	N/A

Серия 1250 - АСТ (все размеры), PGT (2", 2 1/2", 3" и 4") или SSS (8", 10", 12")																
2	2 3/8	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	3100	(21,4)	310	(2,1)	1700	(771)	9	(2,8)	23NR
2 1/2	2 7/8	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	230	(1,6)	2300	(1043)	10	(3,1)	27NU
3	3 1/2	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2900	(20,0)	250	(1,7)	3700	(1678)	11	(3,4)	35NU
4	4 1/2	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	230	(1,6)	6100	(2767)	13	(4,0)	45NU
5	TC5 1/2	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	240	(1,7)	9600	(4355)	14	(4,3)	55NQ
6	6 5/8	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	230	(1,6)	12700	(5761)	15	(4,6)	N/A
6	7	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	240	(1,7)	14900	(6759)	16	(4,9)	N/A
8	8 5/8	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	230	(1,6)	25300	(11476)	18	(5,5)	N/A
8	8SS ⁽⁵⁾	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	240	(1,7)	25700	(11658)	18	(5,5)	N/A
10	10SS ⁽⁵⁾	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	240	(1,7)	41400	(18779)	21	(6,5)	N/A
12	12SS ⁽⁵⁾	1250	(8,6)	1100	(7,6)	1050	(7,2)	2800	(19,3)	240	(1,7)	59400	(26944)	23	(7,1)	N/A

Серия 1500 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2", 3" и 4")																
1 1/2	1.9	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3400	(23,4)	440	(3,0)	1100	(499)	8	(2,5)	19NR
2	2 3/8	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3600	(24,8)	500	(3,4)	2100	(953)	10	(3,1)	23NR
2 1/2	2 7/8	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3300	(22,8)	390	(2,7)	2800	(1270)	11	(3,4)	27NU
3	3 1/2	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3300	(22,8)	400	(2,8)	4400	(1996)	12	(3,7)	35NU
4	4 1/2	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3400	(23,4)	420	(2,9)	7700	(3493)	13	(4,0)	45NS
5	TC5 1/2	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3400	(23,4)	410	(2,8)	11700	(5307)	15	(4,6)	55NP
6	6 5/8	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3400	(23,4)	410	(2,8)	15700	(7122)	16	(4,9)	N/A
6	7	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3400	(23,4)	410	(2,8)	18200	(8256)	17	(5,2)	N/A
8	8 5/8	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3400	(23,4)	430	(3,0)	29200	(13245)	19	(5,9)	N/A
8	9 5/8	1500	(10,3)	1350	(9,3)	1250	(8,6)	3400	(23,4)	410	(2,8)	31100	(14107)	19	(5,9)	N/A

(в скобках дается перевод в единицы метрической системы)

нет – не имеется в наличии (требуется ремонт соединений)

Размер (дюйм)		Product Code	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРУБ								Миним. радиус изгиба фут (м)	Максим. прогиб дюйм/соед. (см/соед.)
труб	резьбы		Наружный диаметр дюйм (мм)	Наружный диаметр (мм)	Толщина стенки дюйм (мм)	Вес трубы фунт/фут (кг/м)	Диаметр соединения дюйм (мм)					
Серия 1750 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2", 3" и 4")												
1 1/2	1.90	I1715	1.44 (36,6)	1.63 (41,4)	0.10 (2,5)	0.50 (0,7)	2.75 (69,9)	82 (25,0)	63 (160,0)			
2	2 3/8	I1720	1.94 (49,3)	2.20 (55,9)	0.13 (3,3)	0.80 (1,2)	3.25 (82,6)	110 (33,5)	47 (119,4)			
2 1/2	2 7/8	I1725	2.37 (60,2)	2.67 (67,8)	0.15 (3,8)	1.20 (1,8)	3.76 (95,5)	134 (40,8)	39 (99,1)			
3	3 1/2	I1730	2.94 (74,7)	3.32 (84,3)	0.19 (4,8)	1.80 (2,7)	4.52 (114,8)	166 (50,6)	31 (78,7)			
4	4 1/2	I1740	3.85 (97,8)	4.36 (110,7)	0.26 (6,6)	3.30 (4,9)	5.90 (149,9)	218 (66,4)	24 (61,0)			
5	ТС5 1/2	I1750	4.74 (120,4)	5.35 (135,9)	0.30 (7,6)	4.80 (7,1)	7.00 (177,8)	267 (81,4)	19 (48,3)			
6	6 5/8	I1755	5.50 (139,7)	6.21 (157,7)	0.36 (9,1)	6.30 (9,4)	7.92 (201,2)	311 (94,8)	17 (43,2)			
6	7	I1760	5.93 (150,6)	6.70 (170,2)	0.38 (9,7)	7.30 (10,9)	8.39 (213,1)	335 (102,1)	16 (40,6)			
8	8 5/8	I1774	7.43 (188,7)	8.42 (213,9)	0.49 (12,4)	12.20 (18,2)	10.50 (266,7)	421 (128,3)	12 (30,5)			
8	9 5/8	I1780	7.74 (196,6)	8.73 (221,7)	0.50 (12,7)	13.80 (20,5)	11.60 (294,6)	437 (133,2)	12 (30,5)			
Серия 2000 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2", 3" и 4")												
1 1/2	1.90	I2015	1.44 (36,6)	1.67 (42,4)	0.11 (2,8)	0.60 (0,9)	2.75 (69,9)	83 (25,3)	62 (157,5)			
2	2 3/8	I2020	1.94 (49,3)	2.24 (56,9)	0.15 (3,8)	0.90 (1,3)	3.30 (83,8)	112 (34,1)	46 (116,8)			
2 1/2	2 7/8	I2025	2.37 (60,2)	2.72 (69,1)	0.18 (4,6)	1.40 (2,1)	3.85 (97,8)	136 (41,5)	38 (96,5)			
3	3 1/2	I2030	2.94 (74,7)	3.38 (85,9)	0.22 (5,6)	2.10 (3,1)	4.63 (117,6)	169 (51,5)	31 (78,7)			
4	4 1/2	I2040	3.85 (97,8)	4.43 (112,5)	0.29 (7,4)	3.70 (5,5)	6.00 (152,4)	221 (67,4)	24 (61,0)			
5	ТС5 1/2	I2050	4.74 (120,4)	5.45 (138,4)	0.36 (9,1)	5.50 (8,2)	7.00 (177,8)	273 (83,2)	19 (48,3)			
6	6 5/8	I2055	5.50 (139,7)	6.33 (160,8)	0.41 (10,4)	7.30 (10,9)	8.11 (206,0)	316 (96,3)	16 (40,6)			
6	7	I2060	5.93 (150,6)	6.82 (173,2)	0.44 (11,2)	8.40 (12,5)	8.59 (218,2)	341 (103,9)	15 (38,1)			
8	8 5/8	I2074	7.43 (188,7)	8.57 (217,7)	0.57 (14,5)	14.00 (20,8)	10.75 (273,1)	428 (130,5)	12 (30,5)			
8	9 5/8	I2080	7.74 (196,6)	8.90 (226,1)	0.58 (14,7)	16.00 (23,8)	12.00 (304,8)	445 (135,6)	12 (30,5)			
Серия 2250 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2" и 3")												
1 1/2	1.90	I2215	1.44 (36,6)	1.70 (43,2)	0.13 (3,3)	0.60 (0,9)	2.80 (71,1)	85 (25,9)	61 (154,9)			
2	2 3/8	I2220	1.94 (49,3)	2.27 (57,7)	0.17 (4,3)	1.10 (1,6)	3.35 (85,1)	114 (34,7)	46 (116,8)			
2 1/2	2 7/8	I2225	2.37 (60,2)	2.77 (70,4)	0.20 (5,1)	1.60 (2,4)	3.94 (100,1)	139 (42,4)	37 (94,0)			
3	3 1/2	I2230	2.94 (74,7)	3.44 (87,4)	0.25 (6,4)	2.40 (3,6)	4.74 (120,4)	172 (52,4)	30 (76,2)			
4	4 1/2	I2240	3.85 (97,8)	4.51 (114,6)	0.33 (8,4)	4.20 (6,2)	6.05 (153,7)	226 (68,9)	23 (58,4)			
6	6 5/8	I2255	5.50 (139,7)	6.45 (163,8)	0.48 (12,2)	8.50 (12,6)	8.40 (213,4)	323 (98,5)	16 (40,6)			
Серия 2500 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2" и 3")												
1 1/2	1.90	I2515	1.44 (36,6)	1.71 (43,4)	0.14 (3,6)	0.70 (1,0)	2.84 (72,1)	86 (26,2)	60 (152,4)			
2	2 3/8	I2520	1.94 (49,3)	2.32 (58,9)	0.19 (4,8)	1.20 (1,8)	3.40 (86,4)	116 (35,4)	45 (114,3)			
2 1/2	2 7/8	I2525	2.37 (60,2)	2.82 (71,6)	0.23 (5,8)	1.80 (2,7)	4.03 (102,4)	141 (43,0)	37 (94,0)			
3	3 1/2	I2530	2.94 (74,7)	3.51 (89,2)	0.29 (7,4)	2.80 (4,2)	4.85 (123,2)	176 (53,6)	30 (76,2)			
4	4 1/2	I2540	3.85 (97,8)	4.58 (116,3)	0.37 (9,4)	4.60 (6,8)	6.11 (155,2)	229 (69,8)	23 (58,4)			
6	7	I2555	5.50 (139,7)	6.56 (166,6)	0.53 (13,5)	9.70 (14,4)	9.01 (228,9)	328 (100,0)	16 (40,6)			
Серия 2750 - только АСТ или PGT (2" и 2-1/2")												
1 1/2	1.90	I2715	1.44 (36,6)	1.74 (44,2)	0.15 (3,8)	0.80 (1,2)	2.90 (73,7)	87 (26,5)	59 (149,9)			
2	2 3/8	I2720	1.94 (49,3)	2.35 (59,7)	0.21 (5,3)	1.30 (1,9)	3.49 (88,6)	118 (36,0)	44 (111,8)			
2 1/2	2 7/8	I2725	2.37 (60,2)	2.87 (72,9)	0.25 (6,4)	2.00 (3,0)	4.13 (104,9)	143 (43,6)	36 (91,4)			
3	3 1/2	I2730	2.94 (74,7)	3.57 (90,7)	0.32 (8,1)	3.10 (4,6)	4.98 (126,5)	179 (54,6)	29 (73,7)			
3 1/2	4 1/2	I2733	3.33 (84,6)	4.04 (102,6)	0.36 (9,1)	4.30 (6,4)	6.60 (167,6)	202 (61,6)	26 (66,0)			
4	5 1/2	I2740	3.85 (97,8)	4.68 (118,9)	0.42 (10,7)	5.90 (8,8)	7.29 (185,2)	234 (71,3)	22 (55,9)			
Серия 3000 - только АСТ (все размеры) или PGT (2" и 2-1/2")												
1 1/2	1.90	I3015	1.44 (36,6)	1.78 (45,2)	0.17 (4,3)	0.80 (1,2)	2.98 (75,7)	89 (27,1)	58 (147,3)			
2	2 3/8	I3020	1.94 (49,3)	2.40 (61,0)	0.23 (5,8)	1.50 (2,2)	3.57 (90,7)	120 (36,6)	43 (109,2)			
2 1/2	2 7/8	I3025	2.37 (60,2)	2.92 (74,2)	0.28 (7,1)	2.20 (3,3)	4.23 (107,4)	146 (44,5)	36 (91,4)			
3	3 1/2	I3030	2.94 (74,7)	3.63 (92,2)	0.34 (8,6)	3.40 (5,1)	5.10 (129,5)	181 (55,2)	29 (73,7)			
3 1/2	4 1/2	I3033	3.33 (84,6)	4.12 (104,6)	0.40 (10,2)	4.70 (7,0)	6.65 (168,9)	206 (62,8)	25 (63,5)			
4	5 1/2	I3040	3.85 (97,8)	4.75 (120,7)	0.45 (11,4)	6.40 (9,5)	7.47 (189,7)	237 (72,2)	22 (55,9)			
Серия 3500, АСТ (только)												
1 1/2	1.90	I3515	1.44 (36,6)	1.85 (47,0)	0.20 (5,1)	1.00 (1,5)	3.13 (79,5)	92 (28,0)	56 (142,2)			
2	2 3/8	I3520	1.94 (49,3)	2.48 (63,0)	0.27 (6,9)	1.80 (2,7)	3.75 (95,3)	124 (37,8)	42 (106,7)			
2 1/2	2 7/8	I3525	2.37 (60,2)	3.04 (77,2)	0.34 (8,6)	2.70 (4,0)	4.45 (113,0)	152 (46,3)	34 (86,4)			
3	ТС4 1/2	I3530	2.94 (74,7)	3.76 (95,5)	0.41 (10,4)	4.90 (7,3)	7.00 (177,8)	188 (57,3)	28 (71,1)			
3 1/2	4 1/2	I3533	3.33 (84,6)	4.26 (108,2)	0.46 (11,7)	5.40 (8,0)	6.74 (171,2)	213 (64,9)	24 (61,0)			
4	5 1/2	I3540	3.85 (97,8)	4.92 (125,0)	0.54 (13,7)	7.60 (11,3)	7.86 (199,6)	246 (75,0)	21 (53,3)			

(в скобках дается перевод в единицы метрической системы)

Размер (дюйм)		STAR® НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ⁽⁴⁾			Пределное давление ⁽²⁾ ASTM D-1599 psi (МПа)	Номинал. Смятие psi (МПа)	Номинальн. Кратковременное Напряжение фунт (кг)	Макс. опорный пролет фут (м)	Код изделия переходни ков с резьбой	
труб	резьбы	Статическое ⁽¹⁾ 150° F (65.6° C) psi (МПа)	Статическое ⁽¹⁾ 180° F (82.2° C) psi (МПа)	Статическое ⁽¹⁾ 200° F (93.3° C) psi (МПа)						
Серия 1750 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2", 3" и 4")										
1 1/2	1.90	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	4000 (27,6)	690 (4,8)	1300 (590)	8 (2,5)	19NR	
2	2 3/8	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	4100 (28,3)	720 (5,0)	2400 (1089)	10 (3,1)	23NR	
2 1/2	2 7/8	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	3900 (26,9)	630 (4,3)	3400 (1542)	11 (3,4)	27NT	
3	3 1/2	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	3900 (26,9)	640 (4,4)	5300 (2404)	12 (3,7)	35NS	
4	4 1/2	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	4000 (27,6)	690 (4,8)	9300 (4218)	14 (4,3)	45NR	
5	TC5 1/2	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	3900 (26,9)	620 (4,3)	13600 (6169)	15 (4,6)	N/A	
6	6 5/8	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	3900 (26,9)	630 (4,3)	18500 (8392)	17 (5,2)	N/A	
6	7	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	3900 (26,9)	640 (4,4)	21600 (9798)	17 (5,2)	N/A	
8	8 5/8	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	4000 (27,6)	680 (4,7)	34700 (15740)	19 (5,9)	N/A	
8	9 5/8	1750 (12,1)	1550 (10,7)	1450 (10,0)	3900 (26,9)	630 (4,3)	36500 (16556)	19 (5,9)	N/A	
Серия 2000 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2", 3" и 4")										
1 1/2	1.90	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4700 (32,4)	1140 (7,9)	1500 (680)	9 (2,8)	19NR	
2	2 3/8	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4600 (31,7)	1030 (7,1)	2700 (1225)	10 (3,1)	23NS	
2 1/2	2 7/8	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4500 (31,0)	970 (6,7)	4000 (1814)	11 (3,4)	27NS	
3	3 1/2	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4400 (30,3)	930 (6,4)	6100 (2767)	12 (3,7)	35NS	
4	4 1/2	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4500 (31,0)	1000 (6,9)	10700 (4854)	14 (4,3)	45NR	
5	TC5 1/2	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4500 (31,0)	980 (6,8)	16200 (7348)	16 (4,9)	N/A	
6	6 5/8	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4500 (31,0)	970 (6,7)	21700 (9843)	17 (5,2)	N/A	
6	7	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4400 (30,3)	940 (6,5)	25000 (11340)	18 (5,5)	N/A	
8	8 5/8	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4600 (31,7)	1010 (7,0)	40300 (18280)	20 (6,2)	N/A	
8	9 5/8	2000 (13,8)	1800 (12,4)	1700 (11,7)	4500 (31,0)	970 (6,7)	43000 (19505)	20 (6,2)	N/A	
Серия 2250 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2" и 3")										
1 1/2	1.90	2250 (15,5)	2050 (14,1)	1900 (13,1)	5300 (36,5)	1570 (10,8)	1700 (771)	9 (2,8)	19NR	
2	2 3/8	2250 (15,5)	2050 (14,1)	1900 (13,1)	5100 (35,2)	1420 (9,8)	3100 (1406)	10 (3,1)	23NS	
2 1/2	2 7/8	2250 (15,5)	2050 (14,1)	1900 (13,1)	5100 (35,2)	1430 (9,9)	4600 (2087)	12 (3,7)	27NR	
3	3 1/2	2250 (15,5)	2050 (14,1)	1900 (13,1)	5000 (34,5)	1350 (9,3)	7000 (3175)	13 (4,0)	35NR	
4	4 1/2	2250 (15,5)	2050 (14,1)	1900 (13,1)	5100 (35,2)	1430 (9,9)	12300 (5579)	15 (4,6)	N/A	
6	6 5/8	2250 (15,5)	2050 (14,1)	1900 (13,1)	5100 (35,2)	1430 (9,9)	25300 (11476)	18 (5,5)	N/A	
Серия 2500 - АСТ (все размеры) или PGT (2", 2-1/2" и 3")										
1 1/2	1.9	2500 (17,2)	2250 (15,5)	2100 (14,5)	5600 (38,6)	1840 (12,7)	1900 (862)	9 (2,8)	19NR	
2	2 3/8	2500 (17,2)	2250 (15,5)	2100 (14,5)	5800 (40,0)	2080 (14,3)	3600 (1633)	11 (3,4)	23NQ	
2 1/2	2 7/8	2500 (17,2)	2250 (15,5)	2100 (14,5)	5700 (39,3)	1910 (13,2)	5200 (2359)	12 (3,7)	27NQ	
3	3 1/2	2500 (17,2)	2250 (15,5)	2100 (14,5)	5700 (39,3)	1980 (13,7)	8200 (3720)	13 (4,0)	35NR	
4	4 1/2	2500 (17,2)	2250 (15,5)	2100 (14,5)	5600 (38,6)	1900 (13,1)	13800 (6260)	15 (4,6)	N/A	
6	7	2500 (17,2)	2250 (15,5)	2100 (14,5)	5600 (38,6)	1900 (13,1)	28300 (12837)	18 (5,5)	N/A	
Серия 2750 - только АСТ или PGT (2" и 2-1/2")										
1 1/2	1.9	2750 (19,0)	2500 (17,2)	2350 (16,2)	6200 (42,7)	2470 (17,0)	2100 (953)	9 (2,8)	N/A	
2	2 3/8	2750 (19,0)	2500 (17,2)	2350 (16,2)	6200 (42,7)	2540 (17,5)	3900 (1769)	11 (3,4)	N/A	
2 1/2	2 7/8	2750 (19,0)	2500 (17,2)	2350 (16,2)	6200 (42,7)	2510 (17,3)	5800 (2631)	12 (3,7)	N/A	
3	3 1/2	2750 (19,0)	2500 (17,2)	2350 (16,2)	6300 (43,4)	2620 (18,1)	9100 (4128)	13 (4,0)	N/A	
3 1/2	4 1/2	2750 (19,0)	2500 (17,2)	2350 (16,2)	6200 (42,7)	2560 (17,7)	11600 (5262)	14 (4,3)	N/A	
4	5 1/2	2750 (19,0)	2500 (17,2)	2350 (16,2)	6300 (43,4)	2650 (18,3)	15800 (7167)	15 (4,6)	N/A	
Серия 3000 - только АСТ (все размеры) или PGT (2" и 2-1/2")										
1 1/2	1.9	3000 (20,7)	2700 (18,6)	2550 (17,6)	6800 (46,9)	3320 (22,9)	2400 (1089)	10 (3,1)	N/A	
2	2 3/8	3000 (20,7)	2700 (18,6)	2550 (17,6)	6800 (46,9)	3300 (22,8)	4400 (1996)	11 (3,4)	N/A	
2 1/2	2 7/8	3000 (20,7)	2700 (18,6)	2550 (17,6)	6800 (46,9)	3250 (22,4)	6500 (2948)	12 (3,7)	N/A	
3	3 1/2	3000 (20,7)	2700 (18,6)	2550 (17,6)	6800 (46,9)	3280 (22,6)	10000 (4536)	14 (4,3)	N/A	
3 1/2	4 1/2	3000 (20,7)	2700 (18,6)	2550 (17,6)	6800 (46,9)	3380 (23,3)	13100 (5942)	14 (4,3)	N/A	
4	5 1/2	3000 (20,7)	2700 (18,6)	2550 (17,6)	6800 (46,9)	3290 (22,7)	17200 (7802)	15 (4,6)	N/A	
Серия 3500, АСТ (только)										
1 1/2	1.9	3500 (24,1)	3150 (21,7)	2950 (20,3)	8000 (55,2)	5340 (36,8)	2900 (1315)	10 (3,1)	N/A	
2	2 3/8	3500 (24,1)	3150 (21,7)	2950 (20,3)	7900 (54,5)	5250 (36,2)	5300 (2404)	11 (3,4)	N/A	
2 1/2	2 7/8	3500 (24,1)	3150 (21,7)	2950 (20,3)	8100 (55,8)	5500 (37,9)	8100 (3674)	13 (4,0)	N/A	
3	TC4 1/2	3500 (24,1)	3150 (21,7)	2950 (20,3)	7900 (54,5)	5250 (36,2)	12200 (5534)	14 (4,3)	N/A	
3 1/2	4 1/2	3500 (24,1)	3150 (21,7)	2950 (20,3)	7900 (54,5)	5210 (35,9)	15700 (7122)	15 (4,6)	N/A	
4	5 1/2	3500 (24,1)	3150 (21,7)	2950 (20,3)	7900 (54,5)	5260 (36,3)	21000 (9526)	16 (4,9)	N/A	

(в скобках дается перевод в единицы метрической системы)

нет – не имеется в наличии (требуется ремонт соединений)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ СОЕДИНЕНИЙ (АНИ 8rd, механическое с кольцевым уплотнением)

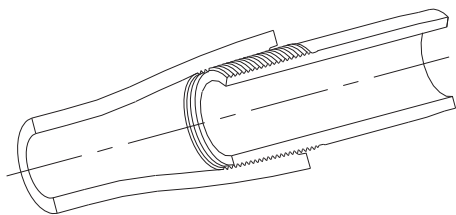
РАЗМЕР ТРУБ в дюймах Система соединений		1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Размер резьбы ⁽³⁾		1.90" EUE 10rd	2 3/8" EUE 8rd	2 7/8" EUE 8rd	3 1/2" EUE 8rd	4 1/2" EUE 8rd	5 1/2" OD 8rd
• Высадка ниппеля, Наружный диаметр	Дюйм (mm)	2.15 (54,6)	2.60 (66,0)	3.10 (78,7)	3.75 (95,3)	4.75 (120,7)	5.55 (141,0)
• Резьба Длина	Дюйм (mm)	2.36 (59,9)	2.94 (74,7)	3.25 (82,6)	3.50 (88,9)	3.88 (98,6)	4.75 (120,7)
• Соединение Длина Потеря	Дюйм (mm)	2.06 (52,4)	2.56 (65,1)	2.86 (73,0)	3.13 (79,4)	3.50 (88,9)	4.38 (111,1)

(в скобках дается перевод в единицы метрической системы)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ СОЕДИНЕНИЙ (АНИ 8rd, механическое с кольцевым уплотнением)

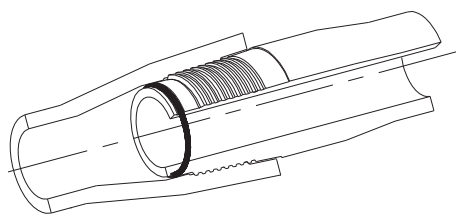
РАЗМЕР ТРУБ в дюймах Система соединений		6	6	8	8	8SS	10SS	12SS
Размер резьбы ⁽³⁾		6 5/8" OD 8rd	7" OD 8rd	8 5/8" OD 8rd	9 5/8" OD 8rd	Super Seal	Super Seal	Super Seal
• Высадка ниппеля, Наружный диаметр	Дюйм (mm)	6.65 (168,9)	7.05 (179,1)	8.65 (219,7)	9.65 (245,1)	4.75 (120,7)	6.65 (168,9)	8.65 (219,7)
• Резьба Длина	Дюйм (mm)	4.25 (108,0)	4.88 (124,0)	4.85 (123,2)	5.13 (130,3)	3.88 (98,6)	4.25 (108,0)	4.85 (123,2)
• Соединение Длина Потеря	Дюйм (mm)	3.88 (98,4)	4.50 (114,3)	4.50 (114,3)	4.75 (120,7)	3.50 (88,9)	3.88 (98,4)	4.50 (114,3)
• № кольцевого уплотнения						2-369	2-449	2-453

(в скобках дается перевод в единицы метрической системы)



Резьба АНИ

- **Усовершенствованная Комбинированная Резьба (АСТ)** - формованное соединение с использованием соединения графита, керамики и эпоксидной смолы для повышения качества эксплуатационных качеств. (Патент № 4,999,389 и 5,179,140)
- **Прецизионная шлифованная резьба (PGT)** – Типичное резьбовое соединение, резьба нарезается с помощью цифрового шлифовального оборудования.
- Вся резьбовые соединения с высаженными наружу концами размером 1 1/2" EUE 10rd и 2 3/8" - 4 1/2" EUE 8rd АНИ соответствует требованиям АНИ 5В, Таблица 14, 14-ые Вариант (минимум L4), а вся резьба обсадных труб с наружным диаметром 5 1/2" - 9 5/8" 8rd соответствует АНИ 5В, Таблица 7, 14-ые Вариант (минимум L4).



СТАР Супер Уплотнение (SSS)

- Быстрая, надежная установка.
- Самофиксирующиеся механические уплотнительные кольца
 - 2"-6" 4 нарезки резьбы на один дюйм
 - 8"-12" 2 нарезки резьбы на один дюйм
- Соединение пригодно для всех погодных условий
- Стандартные кольцевые уплотнения - нитрил; пригодны для использования при температуре до 150° F (65.6° C)
- Особые кольцевые уплотнения - для применения в условиях большой концентрации CO₂, H₂S и т.д.

Примечание к таблицам:

- 1. СТАТИЧЕСКОЕ НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ** - максимальное рабочее давление при проектной температуре.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ** - Стандартный режим выхода из строя - возникновение утечки применительно к давлению и сдвиг по корпусу трубы в месте соединения применительно к растяжению.
- 3. СОЕДИНЕНИЯ АНИ** - Любой заказ может включать до 15% труб с резьбовым соединением и муфтами. Вся продукция производится с беззамковыми соединениями, если только не дается пометка "ТС" (резьбовые соединения с муфтой). Вся резьба размером 1½" EUE 10rd и 2 3/8" - 4½" EUE 8rd АНИ соответствует требованиям АНИ 5В, Таблица 14, 14-ые Вариант (минимум L4), а вся резьба обсадных труб с нар. диаметром 5½" - 9 5/8" 8rd соответствует АНИ 5В, Таблица 7, 14-ые Вариант (минимум L4).
- 4. ЦИКЛИЧНОСТЬ** - Проконсультируйтесь с технической службой "Стар Файбер Гласс Системз" в отношении того, где допустимо колебание давления свыше 20 процентов по отношению к постоянному давлению.
- 5. КОЛЬЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ** - Стандартные коммерческие нитрильные, твердость 70 дюрометров, если не определяется иначе. Для дополнительной информации по техническим характеристикам кольцевых уплотнений, см. раздел 2.5 "Монтаж трубопроводных труб и практика применения".

Емкость трубы					
Размер		Наружный диаметр		Емкость	
труб	резьбы	дюйм	(мм)	Bbls/1,000 ft. (м3/ км)	
1 1/2	1.90	1.44	(36,6)	2.00	(1,0)
2	2 3/8	1.94	(49,3)	3.70	(1,9)
2 1/2	2 7/8	2.37	(60,2)	5.40	(2,8)
3	3 1/2	2.94	(74,7)	8.40	(4,4)
4	4 1/2	3.85	(97,8)	14.40	(7,5)
5	5 1/2	4.74	(120,4)	21.80	(11,4)
6	6 5/8	5.50	(139,7)	29.40	(15,3)
6	6 5/8	5.93	(150,6)	34.20	(17,8)
6	7	5.93	(150,6)	34.20	(17,8)
8	8 5/8	7.43	(188,7)	53.70	(28,0)
8	8 5/8	7.74	(196,6)	58.10	(30,3)
8	9 5/8	7.74	(196,6)	58.10	(30,3)
8	8SS	7.74	(196,6)	58.10	(30,3)
10	10SS	9.84	(249,9)	94.10	(49,1)
12	12SS	11.81	(300,0)	135.50	(70,7)

Национальная нефтяная скважина Varco произвела эту брошюру для общей информации только, и не предназначено для целей конструкции. Хотя делало каждое усилие поддерживать точность и надежность своего содержания, национальная нефтяная скважина Varco в никаком путе принимает ответственность для пассива для любых потери, повреждения или ушиба приводящ к от пользы информации и данных здесь ни любая подразумеваемая гарантированность выраженная или, котор. Всегда крест - снабдите ссылками дату бюллетеня при использующая версия перечисленная на замеченном вебсайте в этой словесности.



15HR-0001 / 15HR-0005
LICENSEE Q1 RATED



www.fiberglasssystems.com

P.O. Box 37389, 2425 SW 36th Street
San Antonio, Texas 78237 USA
Phone: 1 (210) 434-5043
Fax: 1 (210) 434-7543

 **Fiber Glass Systems**

© 2009, NATIONAL OILWELL VARCO
® Trademark of NATIONAL OILWELL VARCO
O1300 Issued August 2009 - Supersedes March 2006