

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 46.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская, 39**
Заказ-наряд 46/1

выдан 19 февраля 2017 г.

Отгрузка по накладной № 0030416 от 19.02.17

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление R _{пр} МПа (кгс/кв. см)	Кол-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление R _у , МПа, (кгс/кв. см)	Рабоч. температура, о С		Временное сопротивление, Мпа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар.вязк. при ___ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 38x2-32x2	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	1000	0,05	
Переход стальной П К 45x2,5-38x2	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	2000	0,1	
Переход стальной П К 57x3-25x1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	990	0,2	
Переход стальной П К 57x3-45x2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	1020	0,2	
Переход стальной П К 89x3,5-76x3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	1000	0,6	
Переход стальной П К 108x4-57x3	4(40)	350	-	498	320	24,9			6 (60)	992	0,9	
Переход стальной П К 108x4-76x3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9			6 (60)	520	0,9	
Переход стальной П К 108x4-89x3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9			6 (60)	992	0,9	
Переход стальной П К 133x4-89x3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4			6 (60)	100	1,3	
Переход стальной П К 159x4,5-114x4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5			6 (60)	10	2	
Переход стальной П К 219x6-108x4	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	100	2,9	
Переход стальной П К 219x6-114x4	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	5	2,9	
Переход стальной П К 273x7-159x4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	50	8,3	
Переход стальной П К 273x7-219x6	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	20	8,3	
Переход стальной П К 325x8-219x7	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	20	14	
Тройник стальной 57x3	4(40)	350	-	490	315	30			6 (60)	500	0,4	
Тройник стальной 57x3-45x2,5	4(40)	350	-	490	315	30			6 (60)	200	0,4	
Тройник стальной 76x3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	500	0,8	
Тройник стальной 76x3,5-45x2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	50	0,8	
Тройник стальной 108x4	4(40)	350	-	510	325	30			6 (60)	50	2,2	
Тройник стальной 108x4-57x3	4(40)	350	-	510	325	30			6 (60)	250	2,2	
Тройник стальной 133x5	4(40)	350	-	490	325	26,4			6 (60)	20	4,4	
Отвод стальной ОтвСт 57x3	4(40)	350	-	480	390	21,5			гарантируется	12000	0,5	
Отвод стальной ОтвСт 108x4	4(40)	350	-	526	321	31,1			гарантируется	400	2,5	
Отвод стальной ОтвСт 377x9	4(40)	350	-	486	298	34,2			гарантируется	20	68	
Отвод стальной ОтвСт О 57x3	4(40)	350	-	480	390	21,5			гарантируется	2000	0,5	
Отвод стальной ОтвСт О 76x3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9			гарантируется	500	1	

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А. М.