

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 268.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
 Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская.39**
 Заказ-наряд 268/1

выдан 09 августа 2017 г.

Отгрузка по накладной № 7530188 от 09.08.17

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление P _{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 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1300	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	1296	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	936	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	960	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	520	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	224	0,9	-
Переход стальной П К 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	4,4	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	300	4,4	-
Переход стальной П К 273х7-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	8,3	-
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	8,3	-
Переход стальной П К 377х9-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	15	20	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	23	-
Заглушка стальная П 32х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	1000	0,05	-
Заглушка стальная П 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	6 (60)	300	0,9	-
Заглушка стальная П 325х8	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	100	10,6	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	500	1,5	-

Тройник стальной 108x4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	300	2,2	-
Отвод стальной ОтвСт 114x4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	400	2,6	-
Отвод стальной ОтвСт 159x4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	378	6,1	-
Отвод стальной ОтвСт 219x6	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	120	15	-
Отвод стальной ОтвСт 273x7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	150	27	-
Отвод стальной ОтвСт О 76x3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	250	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89x3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	300	1,4	-

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 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

2. Переходы по ГОСТ 17378-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А. М.