



## Фланец воротниковый DN100 CL150 Type 11/CS EN 1759-1

P355NH / 1.0565, S235JR / 1.0038, 16Mo3 / 1.5415, 13CrMo4-5 / 1.7335,  
12Ni14 / 1.5637, 11CrMo9-10 / 1.7383, P245GH / 1.0352

Характеристика	Значение
Вес 1 шт (кг)	7,22
Внутренний диаметр шипа, U (мм)	144,5
Внутренний диаметр, ВЗ (мм)	52,6
Высота прямой части воротника, НЗ (мм)	76,2
Высота шипа, f2 (мм)	6,4
Диаметр болта, e (inch)	5/8"
Диаметр воротника под приварку, А (мм)	114,3
Диаметр воротника при основании, N (мм)	135
Диаметр отверстий, L (мм)	19
Количество отверстий, n	8
Материал	Черный
Межосевое расстояние крепежных отверстий, К (мм)	190,5
Наружный диаметр фланца, D (мм)	229
Наружный диаметр шипа, Т (мм)	157,2
Номинальное давление, Class	150
Номинальный диаметр, DN	100
Номинальный размер, NPS (inch)	4"
Радиус закругления, R1 (мм)	6,5
Резьба	M16

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
Сортировка на сайте	490
Стандарт	EN 1759-1
Тип соединительной поверхности	Type CS - с малым шипом
Тип фланца	Type 11 - воротниковый
Толщина фланца, C2 (мм)	23,8

Фланец воротниковый (Weld-neck flange) Type 11/CS – деталь в виде металлического диска с проходным отверстием по центру, обрамленным воротником, и малым шипом (Small Tongue) на соединительной поверхности. Воротник, имеющий форму конического цилиндра, толщина и диаметр которого уменьшаются ближе к кромке, приваривается к трубе, а шип входит в малый паз (Small Groove) стыковочного фланца.

WN Flange Type 11 CS используется для создания прочных герметичных фланцевых соединений при монтаже технологических трубопроводов, работающих под вакуумом, транспортирующих продукты с высокой проникающей способностью (аммиак, фреон), агрессивные, ядовитые и взрывоопасные среды.

Форма воротника способствует снижению напряжения, передаваемого с фланца на трубу, и уменьшению вероятности возникновения турбулентного течения, предупреждает появление эрозии в области сварного шва. Установка во фланцевое соединение упругой прокладки исключает риски протечки.

Воротниковый фланец с малым шипом используется для соединения труб между собой и с элементами трубопроводной арматуры при строительстве систем транспортировки жидких и газообразных сред.

Фланцы типа 11 с шипом регламентируются стандартом EN 1759-1, согласно которому при номинальном размере - имеют параметры: номинальный диаметр – -, наружный диаметр – - мм, внутренний диаметр – - мм, диаметр воротника под приварку – - мм, толщина – - мм, номинальное давление – Class -. Вес одного фланца указанных размеров составляет - кг.

**В ЕМК вы можете купить фланец воротниковый приварной встык EN 1759-1 Type 11/CS и стали марок:**

S235JR / 1.0038, P245GH / 1.0352, 16Mo3 / 1.5415, 13CrMo4-5 / 1.7335, 11CrMo9-10 / 1.7383, 12Ni14 / 1.5637, P355NH / 1.0565.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов