



## Фланец воротниковый нержавеющей DN10 PN16 Type 11/H EN 1092-1

X1CrNiMoCuN20-18-7 / 1.4547, X1NiCrMoCu25-20-5 / 1.4539,  
X1NiCrMoCuN25-20-7 / 1.4529, X2CrNi18-9 / 1.4307, X2CrNiMo17-12-2 /  
1.4404, X2CrNiMoN22-5-3 / 1.4462, X2CrNiMoN25-7-4 / 1.4410, X5CrNi18-10 /  
1.4301, X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401, X6CrNi18-10 / 1.4948, X6CrNiMoTi17-12-2 /  
1.4571, X6CrNiNb18-10 / 1.4550, X6CrNiTi18-10 / 1.4541, X6CrNiTiB18-10 /  
1.4941

| Характеристика                                   | Значение    |
|--|-------------|
| Вес 1 шт (кг)                                    | 0,678       |
| Внешний диаметр паза, Y1 (мм)                    | 35          |
| Внутренний диаметр паза, Z (мм)                  | 23          |
| Высота воротника, H2 (мм)                        | 35          |
| Высота выступа, f4 (мм)                          | 2           |
| Высота, H3 (мм)                                  | 6           |
| Глубина паза, f3 (мм)                            | 4           |
| Диаметр воротника под приварку, A (мм)           | 17,2        |
| Диаметр воротника при основании, N (мм)          | 28          |
| Диаметр отверстий, L (мм)                        | 14          |
| Количество отверстий, n                          | 4           |
| Материал   | Нержавеющий |
| Межосевое расстояние крепежных отверстий, K (мм) | 60          |
| Наружный диаметр фланца, D (мм)                  | 90          |
| Номинальное давление, PN                         | 16          |
| Номинальный диаметр, DN                          | 10          |

| <b>Характеристика</b>          | <b>Значение</b>                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Радиус закругления, R1 (мм)    | 4                              |
| Размер паза, R                 | 2,5                            |
| Резьба                         | M12                            |
| Сортировка на сайте            | 20                             |
| Стандарт                       | EN 1092-1                      |
| Тип соединительной поверхности | Типе Н - с пазом под прокладку |
| Тип фланца                     | Типе 11 - воротниковый         |
| Толщина стенки, s (мм)         | 2                              |
| Толщина фланца, C2 (мм)        | 16                             |
| Угол наклона, α max            | —                              |

**Воротниковый фланец DN- PN- - type 11/Н** – это изделие из нержавеющей стали, которое применяется для сращивания труб и других элементов трубопроводов. Также данное изделие называется приварным встык из-за способа монтажа, посредством которого осуществляется соединение с трубой.

Конструктивное отличие изделия weld-neck flange – это выступ конусной формы (или воротник). За счет воротника происходит распределение рабочего давления и напряжения. Образованный стык выдерживает экстремальные условия эксплуатации, не мешает прохождению транспортируемых сред, предотвращает возникновение турбулентности на линии.

**Размеры воротникового фланца DN- PN- из нержавеющей стали**  
диаметр воротника под приварку – - мм, наружный диаметр – - мм, толщина стенки – - мм, вес – - кг.

Приварные встык фланцы DN- применяются на трубопроводных системах высокого давления. Также соединение с воротниковыми изделиями выдерживает температурные перепады, повышенную агрессивность рабочих сред, резкие изменения напряжения. Основные отрасли промышленности, где эксплуатируют элементы данного типа, – нефтегазовая, химическая, энергетическая, пищевая, нефтехимическая и др.

В каталоге ЕМК можно заказать и купить воротниковые фланцы DN- PN- type 11/ Н -, выполненные из нержавеющей стали марок X6CrNiMoTi17-12-2 / 1.4571, X6CrNiTiB18-10 / 1.4941, X6CrNiTi18-10 / 1.4541, X6CrNiNb18-10 / 1.4550, X6CrNi18-10 / 1.4948, X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401, X5CrNi18-10 / 1.4301, X2CrNiMoN25-7-4 / 1.4410 и др.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов