

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ИЗОЛЯЦИОННОЕ ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Тип: 514

Параметры:

Типоразмеры:

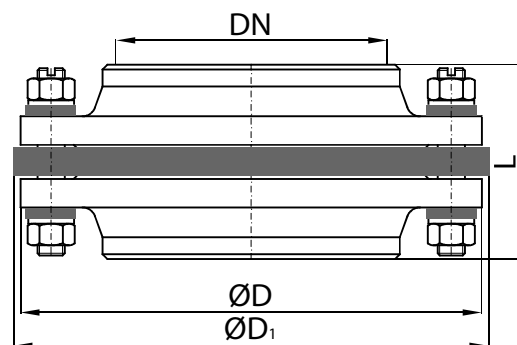
DN25÷DN250 PN16/25, ANSI150/ANSI300

Применение

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН, ВОЗДУХ, АЗОТ И ДР. НЕАГРЕССИВНЫЕ ГАЗЫ, НЕФТЬ И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫЕ, ВОДА И НЕАГРЕССИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

НАЗНАЧЕНИЕ

Изолирующий фланец **тип: 514** служит для электрического (гальванического) разделения надземной и подземной части стального трубопровода с целью предотвращения атмосферного воздействия (через стенки металлических труб), образования пожара или взрыва газа. Они устанавливаются в трубопроводе над землей в горизонтальном или вертикальном положении.

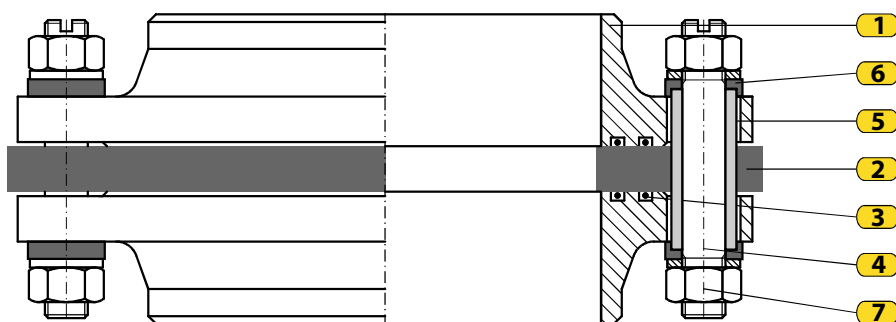


РАЗМЕРЫ

Класс давл.		PN16/25			ANSI150			ANSI300		
		L	ØD	ØD ₁	L	ØD	ØD ₁	L	ØD	ØD ₁
DN		(mm)			(mm)			(mm)		
25	1"	85	115	125	130	108	118	143	124	134
32	1 1/4"	90	140	150	133	117	127	149	133	143
40	1 1/2"	95	150	165	143	127	137	155	155	165
50	2"	100	165	180	146	152	162	159	165	175
65	2 1/2"	100	185	195	159	178	188	171	190	200
80	3"	110	200	210	159	190	200	178	210	220
100	4"	115	220	230	171	228	238	190	254	264
125	5"	120	250	260	197	254	264	216	280	290
150	6"	120	285	295	197	279	289	216	318	328
200	8"	135	340	350	223	343	353	241	381	391
250	10"	150	405	415	223	406	416	254	445	455

СХЕМА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1.	Фланец с горловиной
2.	Изоляционное кольцо
3.	„О“-образное кольцо
4.	Винт
5.	Изоляционная труба
6.	Изолирующая прокладка
7.	Гайка



УСТАНОВКА

При установке на трубопровод необходимо установить полную изоляцию фланца таким образом, чтобы каждый конец фланца был сварен с трубой (от трех до четырех сварных швов длиной до **1 см**). Для этого изоляционный фланец полностью разбирается, вместе с изоляционными элементами и уплотнением (таким образом, они защищаются от высокой температуры во время окончательной сварки). После сварки обоих фланцев удаленные элементы снова монтируются. Винт затягивается до тех пор, пока не будет достигнута полная непроницаемость уплотнительных соединений.

ПРИМЕЧАНИЕ

Испытание проводится с помощью двух тестирований (DIN 30690, часть 1):

- тест с переменным током (5000 В, 50 Гц, 1 мин),
- тест с постоянным током (500 В, 2 мин).

Внешние фланцевые поверхности защищены двумя слоями основной и поверхностной краски для металла. Другие металлические детали - оцинкованы. Изоляционные фланцы предназначены для установки в трубопроводах, через которые протекают вещества с $tr = 60^{\circ}\text{C}$.

Изоляционный фланец тип: 514 соответствует требованиям стандарта DIN 2470-1:1987-12 и DIN 30690-1:2006-02.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные, представленные в проспекте, в случае усовершенствования производства оборудования.