



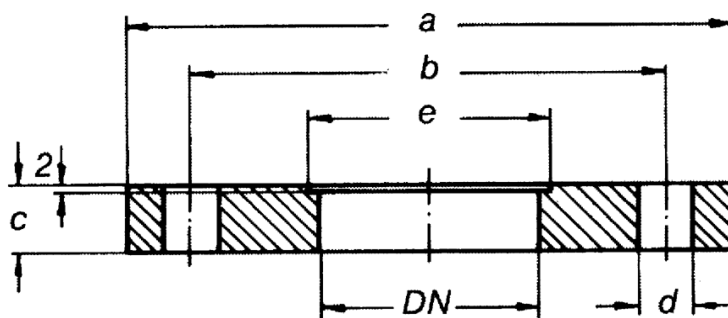
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фланец PN 10 №2070

1.) Эксплуатация

Плоские фланцы PN 10 используются прежде всего для соединения трубных распределений или для окончания выхода труб из баков, где предназначены в качестве стандартного соединительного элемента для подсоединения дальнейшей арматуры.

2.) Чертёж и размеры:



DN	a	b	c	d	e
10	90	60	11	14x4	12,2
15	95	65	11	14x4	18,2
20	105	75	13	14x4	22,2
25	115	85	13	14x4	28,2
32	140	100	13	18x4	34,2
40	150	110	13	18x4	40,2
50	165	125	13	18x4	52,2
65	185	145	15	18x4	70,3
80	200	160	15	18x8	85,3
100	220	180	15	18x8	104,3

3.) Комплектность

Плоский фланец PN 10 имеет центральное отверстие с посадкой для центровки и приваривания труб с 4 - 8 отверстиями для соединительных болтов. Отверстие для приваривания труб соответствует размерам по норме DIN 11851.

Производится с номинальными размерами DN 10,15,20,25,32,40,50,65,80,100,125 и 150.

4.) Материал

Материал, использованный при производстве вышеуказанных изделий, соответствует нормам: ČSN 17240, DIN 1.4301, AISI 304 и ČSN 17349, DIN 1.4404, AISI 316L

Таблица перевода международных норм маркировки стали

Poldi	Czech Rep. PN	Germany DIN (W. Nr.)	USA ASTM	Italy UNI	France AFNOR	Russia GOST
AKV7	17240	1.01	AISI 304	X5CrNi1810	Z7CN18-09	08Ch18N10
AKV2	17249	1.06	AISI304L	X2CrNi1811	Z3CN19-121	03Ch18N11
AKV EX7	17346	1.01	AISI 316	X5CrNiMo1712.2	Z7CND17-12-02	-
AKV EX2	17349	1.04	AISI 316L	X2CrNiMo1713.2	Z3CND18-12-02	03Ch12N14M2
AKVS7	17248	1.41	AISI 321	X6CrNiTi1811	Z6CNT18-10	08Ch18N10T
AKV EX S9	17348	1.71	AISI 316Ti	X6CrNiMoTi1712	Z6CNDT17-12	08Ch17N13M2

Химический состав наиболее часто используемой нержавеющей стали

ČSN PN	%C max.	%Si max.	%Mn max.	%P max.	%S max.	%Cr max.	%Mo max.	%Ni max.	%Ti max.
17 240	0.07	1.00	2.00	0.045	0.030	17.0-20.0	-	9.0 -11.5	-
17 249	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	17.0-20.0	-	10.0-12.5	-
17 346	0.07	1.00	2.00	0.045	0.030	16.5-18.5	2.0-2.5	10.5-13.5	-
17349	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	16.5-18.5	2.0-2.5	11.0-14.0	-
17 248	0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	17.0-19.0	-	9.5-12.0	>=5xC
17 348	0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	16.5-18.5	2.0-2.5	11.0-14.0	>=5xC

5.) Температура

Макс. и минимальная рабочая температура арматур (металла) составляет от -30 до +200°C

6.) Давление

Номинальное давление до 10 бар.

7.) Монтаж, уход, диагностика

Плоский фланец предназначен для использования как соединительный элемент в магистрали. В магистраль устанавливается при помощи болтов и между двумя одинаковыми фланцами PN 10 вкладывается плоская прокладка. Фланцевое соединение не требует ухода. Контроль герметичности и правильной работы соединения производится визуально, при этом проверяется, чтобы среда не подтекала или не капала возле соединения фланцев и прокладки, одновременно рекомендуется регулярно контролировать зажатие гаек.

8.) Производитель

NIOB FLUID s.r.o., Ostrožská 1003, 687 25 HLUK, Česká republika, www.niobfluid.cz