

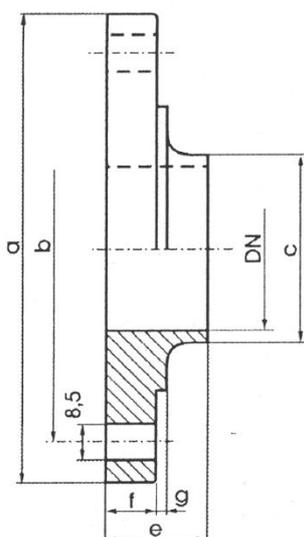
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фланец PN 10 № 2041

1.) Эксплуатация

Фланцы с шейкой PN 10 можно использовать как соединительный элемент для соединения трубных распределений или в качестве концевой элемента регулирующей арматуры и иных устройств, таких как фильтры и обратные вентили.

2.) Чертёж и размеры:



DN	a	b	c	d	e	f	g
25	87	73	31	26	20	10	3
32	92	78	37	32	21	10	3
40	97	82,5	43	38	25	10	3
50	110	95,5	55	50	25	10	3
65	127	112,5	72	66	25	10	3
80	142	127,5	87	81	30	16	3
100	162	147,5	106	100	32	16	3

3.) Комплектность

Фланец с шейкой 2041 PN 10 имеет центральное отверстие с шейкой для приваривания труб и 4 отверстия для соединительных болтов. Отверстие для приваривания труб соответствует размерам по норме DIN 11851. Производится с номинальными размерами DN 25, 32, 40, 50, 65, 80 и 100.

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	ČR PN	Германия DIN (W. Nr.)	США ASTM	Италия UNI	Франция AFNOR	Россия ГОСТ
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

Фланец с шейкой 2041 предназначен для использования как соединительный элемент в трубах. В трубах устанавливается при помощи болтов и в качестве соединения труб используется совместно с фланцем 2040 PN 10 (имеет канавку для уплотнения). В качестве уплотнения используется прокладка формы ½ О-кольца (кат. № 2004 Niob Fluid). 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