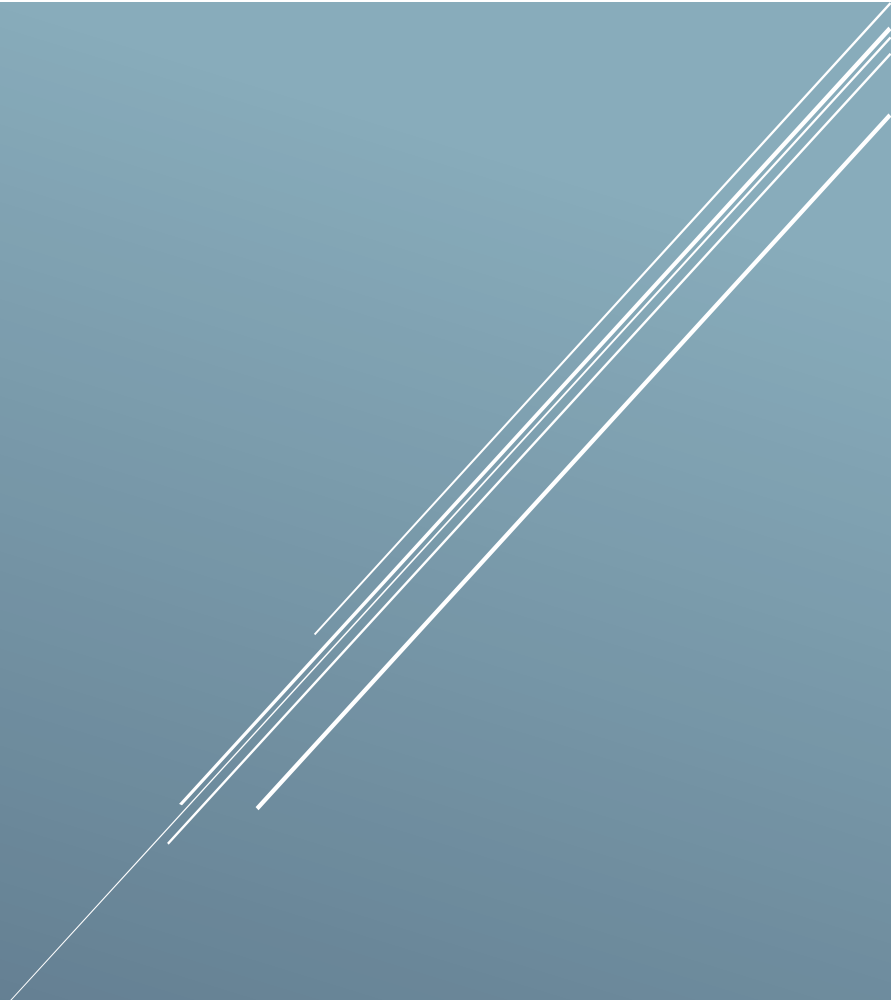




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фланец PN 16 № 2073

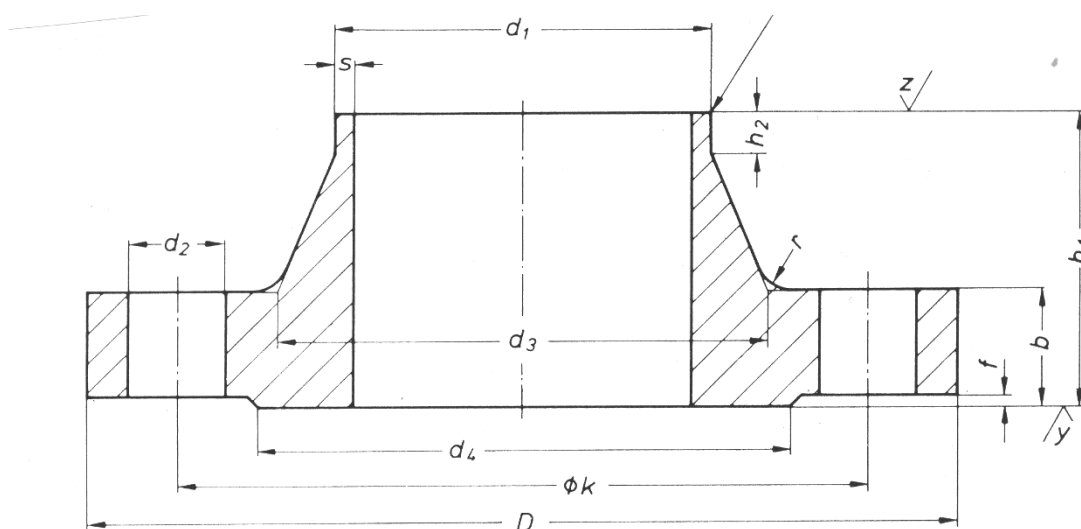


Руководство по эксплуатации Фланец PN 16 № 2073

1.) Эксплуатация

Фланцы с шейкой PN 16 можно использовать как соединительный элемент для соединения трубных распределений или в качестве концевой элемента регулирующей арматуры, а также иных устройств, таких как фильтры и обратные клапаны.

2.) Чертёж и размеры:



DN	D	k	d4	h1	d1	s	d2
25	115	85	68	38	30	2,6	14 x 4
32	140	100	78	40	38	2,6	18 x 4
40	150	110	88	42	44,5	2,6	18 x 4
50	165	125	102	45	57	2,9	18 x 4
65	185	145	122	45	76,1	2,9	18 x 4
80	200	160	138	50	88,9	3,2	18 x 8
100	220	180	158	52	108	3,6	18 x 8

3.) Комплектность

Фланец с шейкой 2037 PN 16 имеет центральное отверстие с шейкой для приваривания труб и 4 -8 отверстий для соединительных болтов. Отверстие для приваривания труб соответствует размерам по норме DIN 11851. Поставляются с номинальными размерами DN 25, 32, 40, 50, 65, 80 и 100.

4.) Материал

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

Таблица перевода международных норм маркировки стали

Poldi	ЧР PN	Германия DIN (W. Nr.)	США ASTM	Италия UNI	Франция AFNOR	Россия 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

ЧСН 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 16 бар.

7.) Монтаж, уход, диагностика

Фланец с шейкой 2073 предназначен для использования как соединительный элемент в трубах. В трубах устанавливается при помощи болтов и в качестве трубного соединения используется второй фланец 2073, а в качестве прокладки используется плоская прокладка с текстильной вкладкой.

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 затяжку гаек.

8.) Производитель

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