



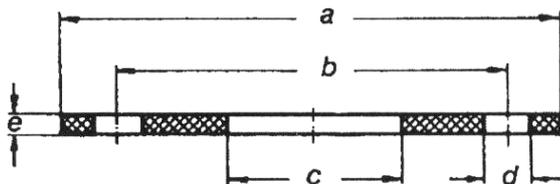
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Уплотнение для фланца PN 10 кат. № 2071

1) Эксплуатация

Уплотнение плоского фланца предназначено в качестве уплотнительного элемента фланцевого соединения двух плоских PN 10

2) Чертёж и размеры:



DN	A	b	c	d	E
10	90	60	10	14x4	3
15	95	65	16	14x4	3
20	105	75	20	14x4	3
25	115	85	26	14x4	3
32	140	100	32	18x4	3
40	150	110	38	18x4	3
50	165	125	50	18x4	3
65	185	145	66	18x4	4
80	200	160	81	18x4	4
100	220	180	100	18x4	4

3) Комплектность

Плоское уплотнение для фланцев PN 10 представляет собой промежуточное кольцо из уплотнительного материала с отверстиями для болтов

4) Материал

Макс. рабочая температура зависит от материала уплотнения (см. таб. уплотнений)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА - Пищевая резина для плоских уплотнений

Использование в молочной, пивоваренной, мясной, птицеводческой, рыбной и пищевой промышленности. Пластины и рулоны могут быть произведены с одной или двумя текстильным вкладками.

Рабочая температура: макс 110°C

Маркировка пластины	-	ZF
Маркировка рулона	CSS	-
а) жёсткость +/- 5°Sh	60	55
б) мин. прочность на растяжение (МПа)	9	9
в) мин. удлинение при разрыве (%)	400	400
г) мин. температура хрупкости (°C)	-30	-30
д) макс. устойчивость к атмосферному старению при температуре 70°C через 70 час.		
ΔRr, %, макс.	+/-30	+/-30
ΔEr, %, макс.	-50	-50
ΔH, °Sh, макс.	+/-10	+/-10
h) макс. удельный вес (г/см³)	1.50	1.40

Техническая информация по уплотнительным кольцам

Наименование	Температура применения
Silikon	в воде стабильно до 100°C (VMQ силиконовая резина) возможность стерилизации паром кратковременно до 120°C -130°C
EPDM	постоянное эксплуатационное применение от -40°C до +140°C (этилен-пропилен-диэновая резина) возможность стерилизации паром до 130°C
VITON	постоянное эксплуатационное применение от -20°C до +200°C (FPM фторная резина), возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C -140°C
PERBUNAN	постоянное эксплуатационное применение от -25°C до +110°C (NBR нитриловая резина), возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C
PTFE	до +200°C физиологически безопасен, использование от -200°C до +260°C (политетрафлуорэтилен)

	Рекомендуемое применение	Ограниченное использование (пограничное)
SILIKON (VMQ силиконовая резина)	высокая температурная нагружаемость, хорошо устойчива к холоду, хорошо подходит для продуктов, обладает хорошей устойчивостью к алкоголям	характеризуется сильным разбуханием для: <ul style="list-style-type: none"> низкомолекулярные сложные эфиры и эфиры, алифатические и ароматические углеводороды, концентрированные кислоты и щелочи
EPDM (этилен - пропилен - диэновая резина)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: <ul style="list-style-type: none"> разведенные неорганические и органические кислоты, среды, окисляющие среды, щелочи и кетоны горячую воду и пар до 130°C 	Не используется для: <ul style="list-style-type: none"> растительные и животные масла алифатические, ароматические и хлорированные углеводороды минеральные масла
VITON (FPM фторная резина)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: <ul style="list-style-type: none"> минеральные масла растительные и животные масла смазки (и определенные присадки) горюче-смазочные материалы 	Не используется для: характеризуется сильным разбуханием для: <ul style="list-style-type: none"> полярные растворители, напр. ацетон, метилкетон, этилацетат, дитилэфир и диоксан низкомолекулярные органические кислоты (муравьиная кислота и уксусная кислота) газообразный аммиак, амины и алканы перегретый водный пар
PERBUNAN (NBR нитриловая резина)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: <ul style="list-style-type: none"> алифатические углеводороды (пропан, бутан, бензин, минеральные масла) смазки на базе минерального масла 	не устойчива к: <ul style="list-style-type: none"> полярные растворители хлорные углеводороды кетоны ароматические углеводороды (бензол) сложные эфиры
PTFE (политетрафлуорэтилен)	обладает хорошей устойчивостью к набуханию практически во всех деталях поверхность гладкая и отталкивающая, налипание не происходит имеет химическую устойчивость лучше, чем все иные эластомеры негорючий материал	не устойчива к: <ul style="list-style-type: none"> жидкие щелочные металлы и некоторые соединения фтора при высоком давлении и температуре материал не имеет упругость резины

6.) Монтаж, уход, обслуживание, диагностика

Плоские прокладки являются уплотнительными элементами, которые вкладываются между фланцами PN 10. При эксплуатации рекомендуется регулярно контролировать герметичность фланцевого соединения

7.) Поставщик

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