



PANAM

ENGINEERING
BEYOND
LIMITS

Быстроразъемные соединения

Максимальное рабочее давление
до 350 бар (5076 psi)



+7 (495) 1423763

sales@panamengineers.ru

www.panamengineers.ru

Введение

PANAM[®] за последние несколько лет стал известным именем на мировом рынке инструментальных фитингов и клапанов. С момента своего создания в 1998 году и до сегодняшнего дня **PANAM**[®] увеличивает ассортимент выпускаемой продукции и расширяет клиентскую базу по всему миру.

Ключевые ценности компании, такие как своевременная доставка, непрерывное повышение качества и надёжности своей продукции, послепродажное обслуживание, играют важную роль в её развитии.

Постоянное совершенствование - это залог успеха. Любые отзывы заказчиков рассматриваются компанией позитивно, тем самым совершенствуются подходы к производству и увеличивается способность выдерживать жесткую конкуренцию. Наша продукция известна тем, что предлагает высококачественные, высоконадежные и недорогие решения для нефтегазовой промышленности.

За многие годы **PANAM**[®] превратилась из компании - производителя продукции в поставщика комплексных решений. В ближайшие годы предприятие планирует достигнуть значительной производственной эффективности для поддержания своей конкурентоспособности, расширяя применение своей продукции в нефтяной, газовой и энергетической отраслях промышленности.

Компания **PANAM**[®] имеет современное оборудование, размещённое на площади более 6000 кв. метров. Это станки с ЧПУ, вертикальные многоцелевые станки, полуавтоматические токарные станки, оборудование для проведения испытаний в условиях высокого давления, оснащенное управлением SCADA, конфигурационный центр для производства датчиков и плюс ко всему этому - высокопрофессиональная команда инженеров-исследователей.

Компания **PANAM**[®] предлагает широкий выбор быстроразъемных соединений из таких материалов, как нержавеющая сталь, углеродистая сталь и латунь.

PANAM[®] предлагает продукцию с различными концевыми соединениями, такими как коническая резьба NPT, коническая резьба ISO (BSPT), параллельная резьба ISO (BSPP), метрическая резьба, трубные соединения под обжим, развальцовку, приварку и т. д.

Продукция **PANAM**[®] соответствует требованиям стандартов ASME и стандартов серии MSS. Все материалы поставляются в соответствии со спецификациями ASTM и проверяются независимыми лабораториями.

Быстроразъемные соединения **PANAM**[®] проходят заводские испытания в 100% объеме, соответствуют требованиям NACE MR0175 и NACE MR0103, процесс их производства можно проследить вплоть до номера плавки. Максимальное рабочее давление быстроразъемных соединений до 350 бар (5 076 psi).

Оглавление

• Описание	1
• Характеристики	1
• Особенности и преимущества	1
• Типы соединений и размеры	2
• Испытания	3
• Очистка и упаковка	3
• Информация для заказа	3
• Продукция Panam Engineers Ltd	4

Описание

Быстроразъемные соединения **PANAM**® предназначены для эксплуатации в промышленной гидравлике, применяются для быстрого соединения и разъединения гидролиний без потери жидкости. Быстроразъемные соединения имеют обратные клапаны в гнезде и штуцере, что позволяет отсекал среду с обеих сторон. Надежное соединение элементов БРС достигается с помощью шарикового замка. Быстроразъемные соединения могут использоваться для изготовления дозирующего, измерительного или другого оборудования и техники, использование которой предполагает работу с агрессивными средами или экстремальными температурами. Процесс производства включает в себя высокоточную механическую обработку. Быстроразъемные соединения имеют высокую износоустойчивость, максимально эффективны в работе, обладают высоким качеством и ценовой доступностью для применения в гидравлических системах. Качество быстроразъемных соединений отвечает высоким требованиям заказчиков. Соединения изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали, углеродистой стали, латуни. Каждое быстроразъемное соединение проходит заводские испытания в полном объеме в соответствии с MSS-SP-99 .

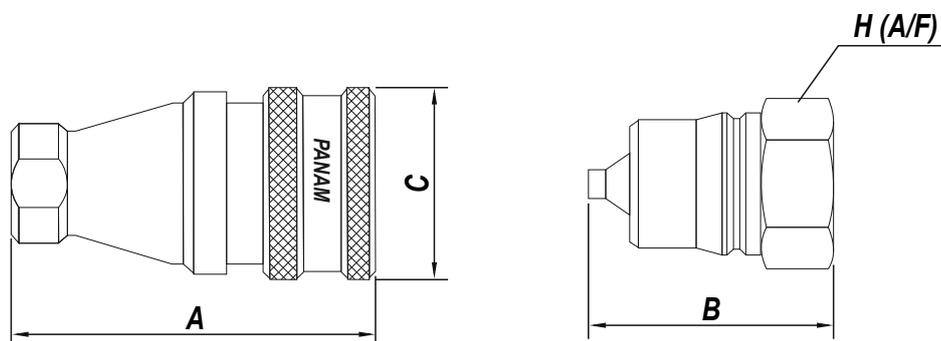
Характеристики

- В качестве стандартного материала корпуса используется нержавеющая сталь марки SS 316.
- Максимальное рабочее давление до 350 бар (5076 psi).
- Диапазон рабочих температур от -20°C до +80°C (от -4°F до 176°F) с уплотнением из NBR.
- Диапазон рабочих температур от -20°C до +180°C (от -4°F до +356°F) с уплотнением из FKM.
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +150°C (от -40°F до +302°F) с уплотнением из EPDM.
- Диапазон присоединительных размеров: от 1/8 " до 2"
- Варианты присоединения: внутренняя резьба
- Типы резьбы: коническая резьба NPT, коническая резьба ISO (BSPT), параллельная резьба ISO (BSPP).

Особенности и преимущества

- Конструкция замка с невыпадающим шаром.
- Конструкция из нержавеющей стали SS316 по ASTM A479 для высокой коррозионной устойчивости.
- Возможность взаимного вращения гнезда и штуцера в замкнутом состоянии под давлением, что предохраняет рукава высокого давления от перекручивания.
- Использование NBR в качестве стандартного материала уплотнения.
- Форма клапана снижает сопротивление потоку рабочей жидкости.

Типы присоединений и размеры



Концевое соединение		Код изделия (Гнездо)	Код изделия (Штуцер)	Проходное сечение мм	Пропускная способность л/мин	Макс пропускная способность л/мин	Максимальное раб. давление бар	A	B	C	H
Тип	Размер							мм	мм	мм	мм
Внутренняя резьба NPT	1/8"	PQC1-02-SS	PQA1-02-SS	3.2	6	6	350	44	32	22	14
	1/4"	PQC2-04-SS	PQA2-04-SS	6.3	12	12	350	58	36	28	19
	3/8"	PQC3-06-SS	PQA3-06-SS	10	23	46	315	64	40	35	22
	1/2"	PQC4-08-SS	PQA4-08-SS	12.5	45	90	250	72	46	42	28
	3/4"	PQC5-12-SS	PQA5-12-SS	20	74	148	250	77	50	48	34
	1"	PQC6-16-SS	PQA6-16-SS	25	100	200	230	85	63	58	42
	1 1/2"	PQC8-24-SS	PQA8-24-SS	40	288	750	190	115	80	89	62
	2"	PQC9-32-SS	PQA9-32-SS	50	379	1000	130	127	88	105	75
Внутренняя резьба BSPT	1/8"	PQC1-02R-SS	PQA1-02R-SS	3.2	6	6	350	44	32	22	14
	1/4"	PQC2-04R-SS	PQA2-04R-SS	6.3	12	12	350	58	36	28	19
	3/8"	PQC3-06R-SS	PQA3-06R-SS	10	23	46	315	64	40	35	22
	1/2"	PQC4-08R-SS	PQA4-08R-SS	12.5	45	90	250	72	46	42	28
	3/4"	PQC5-12R-SS	PQA5-12R-SS	20	74	148	250	77	50	48	34
	1"	PQC6-16R-SS	PQA6-16R-SS	25	100	200	230	85	63	58	42
	1 1/2"	PQC8-24R-SS	PQA8-24R-SS	40	288	750	190	115	80	89	62
	2"	PQC9-32R-SS	PQA9-32R-SS	50	379	1000	130	127	88	105	75
Внутренняя резьба BSPP	1/8"	PQC1-02G-SS	PQA1-02G-SS	3.2	6	6	350	44	32	22	14
	1/4"	PQC2-04G-SS	PQA2-04G-SS	6.3	12	12	350	58	36	28	19
	3/8"	PQC3-06G-SS	PQA3-06G-SS	10	23	46	315	64	40	35	22
	1/2"	PQC4-08G-SS	PQA4-08G-SS	12.5	45	90	250	72	46	42	28
	3/4"	PQC5-12G-SS	PQA5-12G-SS	20	74	148	250	77	50	48	34
	1"	PQC6-16G-SS	PQA6-16G-SS	25	100	200	230	85	63	58	42
	1 1/2"	PQC8-24G-SS	PQA8-24G-SS	40	288	750	190	115	80	89	62
	2"	PQC9-32G-SS	PQA9-32G-SS	50	379	1000	130	127	88	105	75

Примечание: Размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Испытания

Каждое быстроразъемное соединение **PANAM**® проходит гидростатическое испытание в соответствии с MSS-SP-99. Эта процедура включает в себя гидростатические испытания корпуса и проверку на протечку через клапан и уплотнения корпуса.

Гидростатическое испытание выполняется с помощью чистой воды или других жидкостей с аналогичной или более низкой вязкостью под давлением в 1,5 раза выше максимального рабочего давления.

Очистка и упаковка

Все быстроразъемные соединения **PANAM**® проходят очистку в соответствии со Стандартной инструкцией компании Panam Engineers Ltd по очистке и упаковке.

Информация для заказа

PQC1-02-FKM-SS

P	QC	1	02	FKM	SS	SG
PANAM	Элемент БРС QC- гнездо QA- штуцер	Типоразмер БРС 1 - 1/8" 2 - 1/4" 3 - 3/8" 4 - 1/2" 5 - 3/4" 6 - 1" 8 - 1 1/2" 9 - 2"	Размер присоединения* 02 - 1/8" 04 - 1/4" 06 - 3/8" 08 - 1/2" 12 - 3/4" 16 - 1" 24 - 1 1/2" 32 - 2"	Материал уплотнения - - NBR FKM - FKM EPDM - EPDM	Материал корпуса SS - нержавеющая сталь 316 SS C - углеродистая сталь A 105 B - латунь	Опции SG - NACE MR-01-75
Тип резьбы* Без индекса - резьба NPT R - коническая резьба ISO G - параллельная резьба ISO						



Манifoldы и манометрические вентили



Игольчатые клапаны



Шаровые краны и обратные клапаны



Предохранительные клапаны



Фильтры



Трубные фитинги и фитинги HP



Трубные резьбовые фитинги



Резьбовые фитинги под высокое давление



Фитинги под развальцовку 37°



Фитинги под приварку



Фланцевые адаптеры



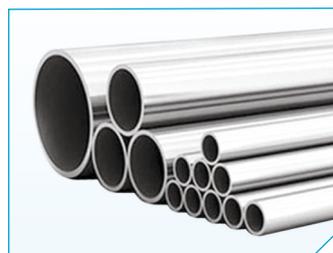
Регуляторы давления



Технологические manifoldы



Коллекторы и конденсатоотводчики



Бесшовная инструментальная трубка



PANAM ENGINEERS LLC

140120, Московская обл., Раменский р-н, рп. Ильинский, ул. Пролетарская,
д. 49, оф. 39 • Тел.: +7 (495) 142-37-63

sales@panamengineers.ru • www.panamengineers.ru