

СЕРИЯ A-HD

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ > ISO 16028 - NFPA T3.20.15 - HTMA (3/8")



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПЦИИ

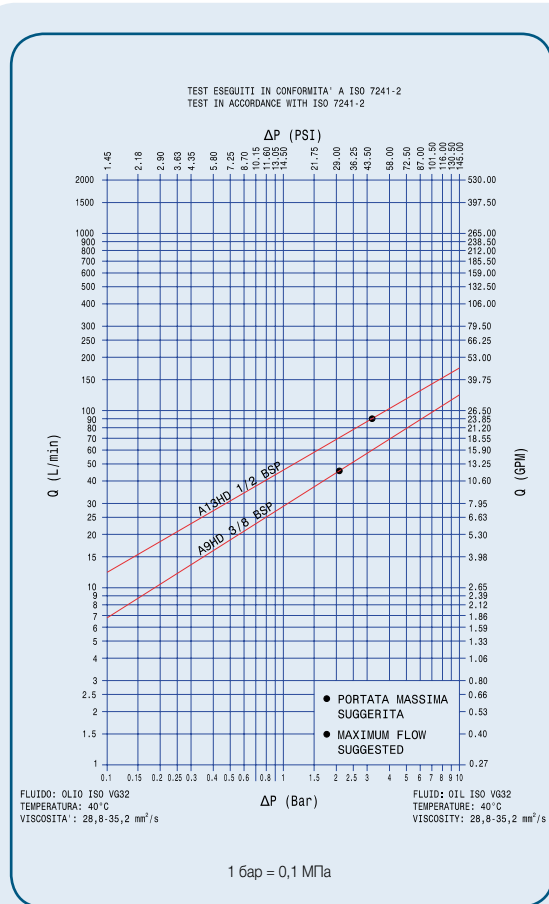
	Взаимозаменяемость ISO 16028 NFPA T3.20.15 HTMA (3/8")		Описание уплотнения Нитрил NBR и POM		Система соединения Нажим
	Доступные размеры от 3/8" до 1/2"		Материал Высокопрочная углеродистая сталь		Варианты резьбы BSP - NPT - SAE
	Рабочее давление До 350 бар		Фиксирующий механизм Запирающий шарик + Защитный замок		Номинальный расход До 90 л/мин
	Температура (°C) -20° / +100°		Тип клапанов С плоской поверхностью		Подсоединение под давлением Подсоединение: Только со стороны розетки (см. Преимущества). Отсоединение: Не допускается.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкое соединение с розеткой при остаточном давлении (дренаж со стороны ниппеля) благодаря специальной конструкции Stucchi.
- Плоская поверхность легко очищается, уменьшая количество грязи внутри контура.
- Минимальная утечка жидкости во время отсоединения, благодаря чему уменьшается количество жидкости, попадающей в окружающую среду.
- Минимальное попадание воздуха при соединении.
- Внутренняя конструкция клапана минимизирует перепады давления и поддерживает эффективность работы контура в системе.
- Модульная конструкция предусматривает гибкость конструкций благодаря разнообразным конфигурациям.
- Хорошая сопротивляемость ударам давления.
- Оцинкованный черный корпус для легкого распознавания соединения
- Компактная, легкая конструкция.
- Безопасность и простота в эксплуатации.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- Перед соединением очистить соприкасающиеся поверхности быстроразъемных соединений во избежание попадания грязи в систему.
- Для соединения вдавить ниппель в розетку или наоборот.
- После присоединения повернуть наружную часть розетки, чтобы зафиксировать, во избежание случайного разъединения.
- Для отсоединения повернуть наружную часть розетки, пока метка стопорной защелки не совпадет с блокирующим шариком, а затем потянуть розетку.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер		Серия/размер	Макс. реком. расход		Сила соединения		Разрывное усилие		Утечка*
дюймы	мм (ISO)		л/мин.	галл./мин.	Н	фунт-сила	Н	фунт-сила	мл
3/8	10	F -A9HD	46	12,19	190	42,75	30	6,75	0,01
1/2	12,5	F- A13HD	90	23,85	170	38,25	55	12,37	0,02

Размер:	Серия/размер	Макс. рабочее давление				Разрывное давление			
		Соединенные		Розетка		Соединенные		Розетка	
дюймы		МПа	фунт/кв.д.	МПа	фунт/кв.д.	МПа	фунт/кв.д.	МПа	фунт/кв.д.
3/8	F- A9HD	35	5075	35	5075	100	14500	100	14500
1/2	F- A13HD	33	4785	33	4785	100	14500	100	14500

*Утечка – это примерное количество жидкости, которая вытекает при отсоединении (в соответствии с методом тестирования по ISO 7241-2)

Теоретический расчет силы присоединения с остаточным давлением:

F_p (N) размер 3/8" = $F_i + (P_f \times 44)$

F_p (N) размер 1/2" = $F_i + (P_f \times 66)$

F_p = Сила присоединения с остаточным давлением (N)

F_i = Сила присоединения без остаточного давления (N)

P_f = Остаточное давление в розетке (МПа)

ПРИМЕР

Чтобы присоединить розетку A9HD с остаточным давлением 5 МПа, необходимо приложить следующее усилие:

$F_p = F_i + (P_f \times 44) = 190 + (5 \times 44) = 410$ N

Это максимальное усилие, которое требуется приложить для того, чтобы открыть клапан типа «мама» для сброса давления.

Не следует применять эту силу на протяжении всего процесса подсоединения, а только с небольшим ходом (около 1 мм).

Температурный диапазон:

Стандартный тип уплотнения: NBR и POM: от -20 °C до +100 °C (от -4 °F до +212 °F).

Для правильного выбора изделий, внимательно прочитайте «Инструкцию и предупреждения».

Проведенные испытания:

Испытано при соединении с ниппелем серии «А»

Быстроразъемные соединения были испытаны при макс. рабочем давлении до 1 000 000 импульсов в соответствии с методом тестирования по ISO 7241-2.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дефект, неправильный выбор или неправильное применение изделий может нанести вред людям, животным и предметам.

Присоединение изделий под давлением возможно лишь под остаточным (статическим) давлением.

Не присоединять и не отсоединять под динамическим давлением (например, при включенном насосе).

Подсоединение при остаточном давлении (давление, удерживаемое в системе) разрешается только для ниппеля с дренажом (проверьте гидравлическую систему).

Не пытаться отсоединять розетку при сильных толчках давления.

Не соединять-отсоединять при наличии потока жидкости в системе.

Не соединять-отсоединять, когда температура внутри системы выше 80 °C (176 °F).

Проверить максимально допустимое рабочее давление порта в действии.

Удостовериться в том, что используемая среда совместима с уплотнением и материалом, указанным для каждой серии.

В случае возникновения проблем, связаться со службой технической поддержки компании Stucchi.

Указанная взаимозаменяемость допускается при условии, что производитель указанной продукции не изменил размеры.

ОБЯЗАТЕЛЬНО прочитать и следовать изложенным инструкциям. Во время монтажа всегда применяется последняя обновленная версия. Перед выбором или использованием изделий Stucchi, необходимо ознакомиться с текстами самых последних инструкций на сайте Stucchi (www.stucchi.it).



ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАЧКИ ДЛЯ СЕРИИ A-HD

Защитные колпачки всегда рекомендуются для защиты быстроразъемных соединений от повреждения, попадания грязи и продлевают срок эксплуатации изделия. Это особенно важно при использовании в передвижной технике, где распространено воздействие погодных факторов и взаимодействие с другими материалами.

Защитные колпачки для соединений серии A-HD изготовлены двух модификаций:

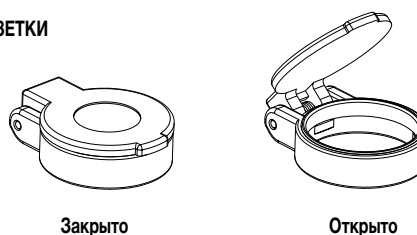
- из ПВХ с присоединенным вытяжным шнуром (стандартный цвет красный, другие цвета - по требованию).
- модификация пластиковых оборачиваемых колпачков (стандартный цвет красный, другие цвета - по требованию).



Колпачок для РОЗЕТКИ
ПВХ

Защитный колпачок			
Размер/описание		Код детали	Материал/цвет
Колпачок розетки			
3/8"	F A9HD	815100002	ПВХ/Красный
1/2"	F A13HD	815100004	ПВХ/Красный

Колпачок для РОЗЕТКИ
Красный пластик



Закрыто

Открыто

Защитный колпачок			
Размер/описание		Код детали	Материал/цвет
Колпачок розетки			
3/8"	A9HD	815200002	Пластик/красный
1/2"	A13HD	815200004	Пластик/красный