

EO-3

ERMETO

1

Индикаторное кольцо позволяет визуально контролировать надежность сборки узла

2

Компактная конструкция благодаря меньшему размеру гаек - удобно для использования в условиях ограниченного доступа

3

Различные переходники для труб и гибких трубопроводов - надежная система для многих областей применения

4

Восьмигранная гайка, вместо стандартной шестигранной, для диаметров труб от 25 мм и более



5

Специальная коническая резьба - снижение затрат времени на монтаж

6

Встроенное в конус мягкое уплотнительное кольцо - оптимальные уплотняющие характеристики, даже в системах с высокой динамикой

7

Станок F3 WorkCenter - технологии дополнительной защиты от отрывного усилия. Просто нажмите кнопку «Пуск», и машина выполнит операцию формования

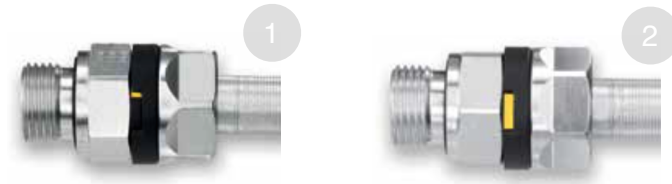
8

Не требует динамометрического ключа или удлинения - снижение расходов на инструменты, увеличение показателей скорости монтажа

EO-3 - новое поколение фитингов Parker Hannifin

Соединительные фитинги Parker серии EO-3 являются логическим продолжением семейства фитингов Ermeto и технологическим достижением в области соединительных систем. С учетом практического применения и опыта в разных приложениях, необходимо обеспечить простоту, оперативность и безопасность соединений и были разработаны фитинги EO-3.

- Проверка точности сборки для предотвращения возможной утечки.
- Существенное увеличение производительности и надежности техники.
- Повышение качества конечного изделия.
- Существенное сокращение дополнительных затрат на ремонт и обслуживание.
- Отсутствие утечек, что является важным вкладом в защиту окружающей среды.



Система EO-3, собранная и затянутая вручную

Желтое окно хорошо видно после конечной сборки

Результат монтажа EO-3 внешне легко различим - пользователь может непосредственно контролировать безопасность и надежность работы оборудования.

Наружн.Ø трубы	PN (бар)
6	420
8	420
10	420
12	420
15	420
16	420
18	420
20, 25, 30, 38	420
22, 28, 35, 42	250

Технология обработки поверхности

Фитинги EO-3 обеспечены первоклассной защитой поверхности - с цинковым пассивированным покрытием и специальной обработкой (маркировка CF). Коррозионная стойкость CF в процентном отношении в 400 раз превышает стойкость оцинкованной поверхности. Кроме того, поверхности CF не содержат 6-валентного хрома, что делает производственный процесс более «чистым» и соответствует последним экологическим требованиям.

Изделия с обработанными поверхностями тестируются следующим образом:

- многократная сборка, 10-кратная, до тестирования на утечку;
- тестирование на утечку и давление на разрыв (в соответствии с DIN EN ISO 19879), коэффициент безопасности 4;
- импульсное тестирование (в соответствии с ISO 6803), 500000 циклов;
- тестирование на чрезмерную затяжку, 50% усиление момента затяжки;
- комбинированное импульсно/вибрационное тестирование с трубкой DIN EN ISO 19879.

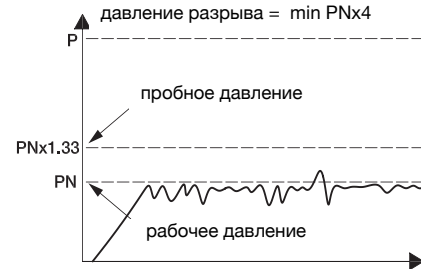
В результате пользователь получает следующие преимущества:

- однородную толщину покрытия ~13 микрон;
- отсутствие щербин;
- отличную коррозионную стойкость.

VSP - официальный дистрибьютор Parker Hannifin
107023, Москва, Семеновская площадь 1а, этаж 28
+7 499 4040080

Технология проверки прочностных характеристик

Для проверки прочностных характеристик при длительной динамической нагрузке компоненты соединений тестируются в условиях импульсного давления: PN x 1,33 при 1Гц на 1 млн. циклов. Статическое давление на разрыв, по крайней мере, в 4 раза превышает значение PN.



Материалы трубы

Трубы	Материал трубы и гайки	Материал уплотнения	Материал индикаторного кольца
Сталь, E235N и E355N	Сталь	NBR (стандарт) FKM (по заказу)	PA (полиамид)

Материалы фитингов

Фитинги	Заготовка	Маркировка	Материал No	Стандарт	Корпус	Гайки
Сталь	Прутки Автоматная сталь	11SMnPb30	1.0718	DIN EN10277-3	X	X
		11SMn30	1.0715	DIN EN10277-3	X	
		C35	1.0501	DIN EN10277-3	X	
	Стальная поковка Автоматная сталь	15S10	1.0710	DIN EN10305-1	X	
		C20/C22R	1.1149	DIN EN10083-2	X	
		C35	1.0501	DIN EN10083-2	X	
Экструзионная сталь	C45	C45	1.1201	DIN EN10083-2	X	X
		C10C	1.0214	DIN EN10263-2		X

VSP

vsp@vsp-co.org
www.vsp-co.org