



HAVI Engineering: Компрессионные DIN-фитинги с одним врезным кольцом.

Компания HAVI Engineering India Pvt. Ltd. (ранее Vival Enterprises Pvt Ltd) зарегистрирована в Мумбаи, Индия в 2007 году. Опыт компании по направлению Инструментальная арматура формировался в рамках сотрудничества с OEM-производителями с 1965 года. Приложения инструментальной арматуры HAVI включают нефтегазовую отрасль, химию и нефтехимию, железнодорожный транспорт и автомобильную промышленность, производство удобрений, энергетику и др.

Основной партнёр ВСП и производитель инструментальной арматуры — компания HAVI Engineering — обеспечивает возможность повышения эффективности проектных решений ВСП для пользователей, учитывая ценовую доступность и соответствие международным, российским и отраслевым стандартам. Проведенная ВСП экспертиза на базе независимой лаборатории в России образцов фитингов HAVI показала их полное соответствие заявленным производителем характеристикам по химическому составу материалов, коррозионной стойкости, прочности и герметичности сборки.

Компрессионные фитинги с одним врезным кольцом соответствуют стандарту DIN 2353 / ISO 8434-1 и предназначены для установки на средне- и толстостенных трубах. Компрессионные фитинги HAVI с одним врезным кольцом широко применяются с метрическими трубопроводами в гидравлике, пневматике и в приложениях для жидкостных систем высокого давления. Фитинги могут быть легко демонтированы и собраны по мере необходимости для технического обслуживания, без ущерба качеству и надежности сборки.

Предприятия РОСАТОМ, РОСНЕФТЬ, Туапсинский НПЗ, Сызранский НПЗ, Рязанский НПЗ, Комсомольский НПЗ, ..., ИНК, предприятия ЛУКОЙЛ, Лукойл-Коми, нефтяная платформа Лукойл, предприятия СИБУР, ГАЗПРОМНЕФТЬ, Московский НПЗ, ..., российские разработчики и инжиниринговые компании провели испытания продукции HAVI Engineering, Индия, и приняли инструментальную арматуру в свои повторяющиеся производственные процессы в формате рамочного сотрудничества с ВСП.

Компания HAVI является авторизованным поставщиком ряда крупных нефтегазовых и нефтеперерабатывающих компаний в ближневосточном и азиатском регионе, например, ADGAS, TAKREER, PETRONAS; крупнейших НПЗ Индии; заказчики HAVI включают DCS-компании, такие как ABB, Yokogawa, Honeywell; оборудование HAVI одобрено к применению подрядчиками и инжиниринговыми компаниями, например, Larsen & Toubro Ltd., Toyo, UHDE.

Фитинги HAVI с одним врезным кольцом включают: прямые, угловые, тройники, крестовины и другие конфигурации.

- Размерный ряд подключаемых трубок от 4 до 42 мм;
- Предназначены для работы на давлении до 630 бар.

Фитинги представлены в трех сериях: LL - Сверхлёгкая серия, L - Легкая серия, S - Тяжелая серия.

Компрессионные фитинги с одним врезным кольцом состоят из 3 элементов с прецизионной механической обработкой — корпус, кольцо и гайка. Поверхность кольца подвергается специальной обработке, что обеспечивает более мягкий верхний слой и закаленную сердцевину кольца. Кольцо приобретает "пружинящие" характеристики, что позволяет создать герметичное соединение при повторной сборке и обеспечивает вибрационную стойкость соединения.

Выбор материала: доступно исполнение из углеродистой стали, латуни, нержавеющей стали 316 / 316L и 304.

Фитинги из углеродистой стали.

Из прутковой заготовки соответствуют 14C14S14, IS 1570 (Part III). Из поковки соответствуют 14MIS14 - Schedule 3, IS 1570.

Покрывание поверхности — корпус фитинга и гайка имеют фосфатирующее покрытие на основе марганца как стандарт. Кольцо фитинга имеет кадмиевое покрытие.

Фитинги из нержавеющей стали.

Из прутковой заготовки соответствуют ASTM A 276 / 479. Из поковки соответствуют ASTM A 182.

Покрывание поверхности — корпус не требует покрытия. Посеребренная гайка предотвращает истирание резьбы.

Фитинги из латуни для приложений с низким давлением.

Из прутковой заготовки и поковки — автоматная латунь. Корпус фитинга и гайка с пассивированной поверхностью. Кольца не проходят упрочнения, изготавливаются из латуни.

Серия	Наружный Ø трубки, мм	Углеродистая и Нержавеющая сталь		Латунь	
		МПа	бар	МПа	бар
LL	от 6 до 15	25	250	16	160
	от 18 до 22	16	160	10	100
	от 28 до 42	10	100	6,3	63
L	от 4 до 8	10	100	6,3	63
	от 6 до 12	63	630	40	400
S	от 16 до 25	40	400	25	250
	от 30 до 38	25	250	16	160

