

Клапаны HAVI Engineering, Индия:  
игельчатые, шаровые, обратные и сбросные



Маркировка материала и модели на корпусе фитинга



Диапазон рабочих температур  
игельчатых клапанов: от -60 до 649 °C

Максимальное рабочее давление:  
до 689 бар

Материалы изготовления: нержавеющая  
и углеродистая сталь, латунь,  
сплавы M400, C276, титан и другие  
материалы



Доступные варианты типа присоединения:  
NPT, BSP, метрическая резьба, сварка,  
обжимные фитинги

Сертифицированное качество:  
- ISO 9001:2015, CE Marking  
- Клапаны HAVI сертифицированы на  
соответствие требованиям TP TC 010/2011

Тестирование по требованиям:  
- BS EN 12266-1  
- 100% выходной контроль

# NAVI Engineering: краны и клапаны.

Компания NAVI 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 NAVI включают нефтегазовую отрасль, химию и нефтехимию, железнодорожный транспорт и автомобильную промышленность, производство удобрений, энергетику.

Поставщик ВСП по инструментальной арматуре, компания NAVI Engineering, обеспечивает возможность эффективных 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 продукции NAVI показала их полное соответствие заявленным производителем характеристикам по химическому составу материалов, коррозионной стойкости, прочности и герметичности сборки.

*Линейка клапанов NAVI Engineering охватывает игольчатые клапаны различной конфигурации и назначения, шаровые краны, обратные и сбросные клапаны. Материалы изготовления включают нержавеющую и углеродистую сталь, латунь, сплавы M400, C276, титан и др. Различные типы присоединений и материалы уплотнений позволяют применять клапаны NAVI на рабочем давлении до 689 бар и температурах в диапазоне от -60 до 649 °C в зависимости от типа клапана.*

Предприятия Росатом; НПЗ РОСНЕФТЬ; Лукойл, включая и приложения на добычных платформах; Сибур; Газпромнефть, МНПЗ; Металлоинвест... российские разработчики и инжиниринговые компании провели испытания продукции NAVI Engineering, Индия, и приняли инструментальную арматуру в свои повторяющиеся производственные процессы в формате рамочного сотрудничества с ВСП.

## **Игольчатые клапаны NAVI: прямые, угловые, манометрические.**

**Клапаны серий NVB/NVNB из прутка**, не требуют большого усилия для перекрытия потока, учитывая небольшое проходное отверстие и преимущества прецизионной обработки штока.

Рабочее давление: до 689 бар.

Размерный ряд: 1/4" до 3/4".

Типы присоединений: NPT, ISO, сварка, обжимные фитинги.

**Клапаны серий NVF из поковки**, прямые или угловые доступны с интегрированной или приварной крышкой.

Рабочее давление: до 207 бар.

Размерный ряд: 1/4" до 1/2".

Типы присоединений: NPT, BSP, сварка, обжимные фитинги.

Рабочая температура игольчатых клапанов:

- Уплотнение PTFE: от -54 до 250 °C;

- Уплотнение GRAPHITE: от -53 до 649 °C.

**Многопортовые клапаны серии GV** для отсечки и обслуживания приборов измерения давления.

Рабочее давление: до 414 бар (стандартно).

Размерный ряд: от 1/16" до 1 1/2" (3-28 мм).

Типы присоединений: NPT, BSPP, BSPT, обжимные фитинги.

Уплотнения PTFE или Graphoil.

## **Шаровые краны NAVI: 2-, 3- и 4-ходовые для работы на давлении до 689 бар.**

**Серия LBV**, компактные и полнопроходные.

Рабочее давление: до 207 бар. Размерный ряд: от 1/4" до 1".

Типы присоединений: NPT, ISO; опционально метрическая резьба и обжимные фитинги.

**Серия LPBV, 2- и 3-ходовые**, компактная конструкция для панельного монтажа.

Рабочее давление: до 207 бар. Размерный ряд: от 1/4" до 1/2".

Типы присоединений: NPT, ISO, обжимные фитинги.

**Серия MBV, 2-ходовые**, компактная конструкция для панельного монтажа.

Рабочее давление: до 414 бар (стандартно).

Размерный ряд: от 1/4" до 1/2".

Типы присоединений: NPT, ISO, обжимные фитинги.

**Серия HBV, 2-, 3-, 4-ходовые**, компактная конструкция для панельного монтажа.

Рабочее давление: до 689 бар.

Размерный ряд: от 1/4" до 1/2".

Типы присоединений: NPT, ISO, обжимные фитинги.

Шаровые краны NAVI доступны в исполнении из различных материалов и с опциями NACE и обезжиривания для работы с кислородом.

## **Обратные клапаны NAVI.**

**Серия CV — 8 диапазонов срабатывания.**

Рабочее давление: до 414 бар.

Рабочая температура: до 204 °C.

Размерный ряд: от 1/8" до 1".

Типы присоединений: NPT, ISO, обжимные фитинги;

Уплотнения: фторопласт, Buna-N и неопреновая резина.

Доступные материалы исполнения корпуса: нержавеющая сталь 316/316L, углеродистая сталь, латунь, сплав 400, C276, титан.

## **Сбросные клапаны NAVI.**

**Серия BV — полностью металлические, для широкого диапазона температур.**

Рабочее давление: до 689 бар.

Рабочая температура: до 500 °C.

Размерный ряд: от 1/4" до 1/2".

Типы присоединений: NPT (стандартно).

Сбросные клапаны выполнены в компактном корпусе, что обеспечивает удобство монтажа.

На корпусе указываются материал изготовления и код плавки.

