

Сепаратор газовый типа СГ-СН

Назначение и функции

Сепаратор газовый центробежный типа СГ-СН предназначен для очистки природного и попутного нефтяного газа от капельной жидкости с эффективностью сепарации 99,98%. Сепараторы устанавливаются в газорегуляторных пунктах и установках перед регуляторами давления газа, в пунктах учета расхода газа перед счетчиками газа, в блоках подготовки газа, а также в другом нефтегазовом оборудовании, где необходима комплексная очистка газа.

Преимущества СГ-СН:

- уникальный принцип работы наших сепараторов проходит процесс получения Патентов РФ на изобретение;
- «СИН-газ» предлагает широкий модельный ряд сепараторов СГ-СН с условным давлением PN 16- PN 120 и условным проходом от DN 32 до DN 500;
- высокая степень сепарации (99,98%) при любом давлении и производительности;
- пятиступенчатая система сепарации и бесперебойная работа даже в пробковом режиме;
- сепараторы газовые центробежные проектируются и производятся на Заводе «СИН-газ» с учетом опыта эксплуатации в разных регионах России;
- сепараторы газовые центробежные СГ-СН успешно используются в составе современных пунктов подготовки газа и узлов учета расхода газа пропускной способностью до 500 000 нм³/ч;
- «СИН-газ» предлагает эксклюзивные СГ-СН с учетом всех индивидуальных требований заказчика.

Варианты исполнения

Завод «СИН-газ» производит широкий модельный ряд сепараторов СГ-СН с условным давлением PN 16- PN 120 и условным проходом от DN 32 до DN 500. Сепараторы могут изготавливаться в блочном исполнении (поставляются заказчику в отопляемом, с теплоизоляцией, боксе - транспортабельном здании из легких строительных конструкций, вписывающееся в габариты погрузки). Сепараторы газовые центробежные оборудованы автоматизированной системой слива (сброса) конденсата, которая управляется дистанционно.

Технические характеристики:

Вариант исполнения	Условный проход, DN	Условное давление газа, PN	Эффективность сепарации капельной жидкости, не менее %	Максимальная пропускная способность (Q) при P=1,2МПа, нм ³ /час	Габаритные размеры (длина, ширина), мм	Масса, кг
СГ-СН	32	16; 25; 40; 63; 100	678	99,5	108x450x250	20
СГ-СН	50		1650		159x670x310	36
СГ-СН	80		4320		273x1400x410	115
СГ-СН	100		6620		325x1650x470	160
СГ-СН	150		14900		478x2400x620	350
СГ-СН	200		26500		630x3000x930	750
СГ-СН	250		41400		720x3900x1120	1250
СГ-СН	300		59600		820x4840x1400	1900
СГ-СН	400		106000		1020x5400x1670	2400
СГ-СН	500		165000		1220x6000x1850	3100

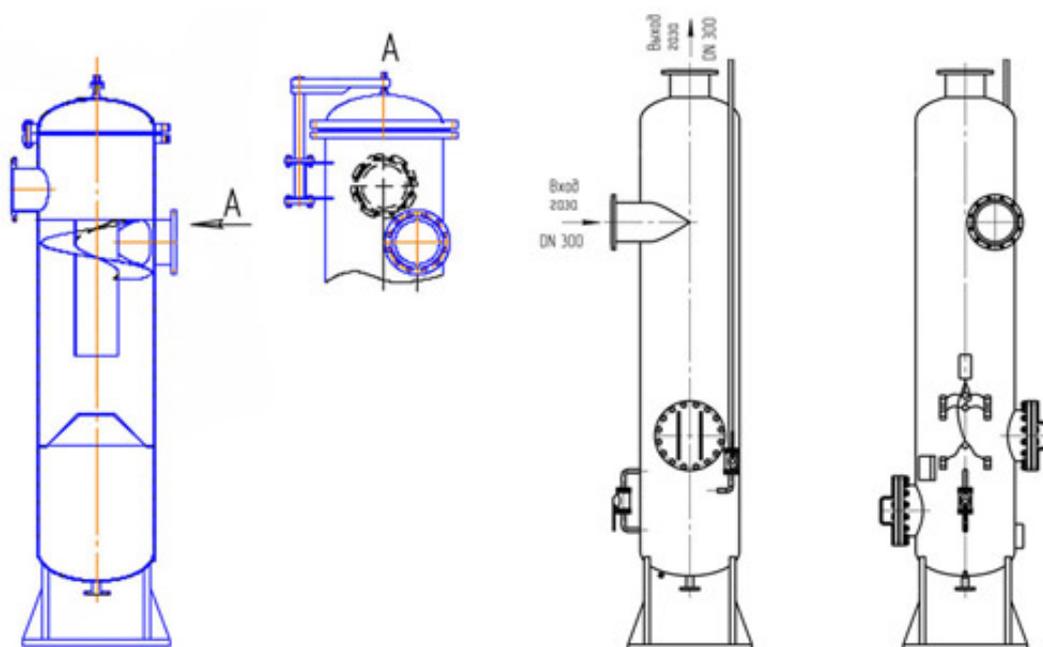
Устройство и принцип работы

СГ-СН имеет встроенную промежуточную емкость, используемую при удалении влажноконденсата из газа, два люка для проведения периодических очисток, технических осмотров и ремонта. СГ-СН не имеют подвижных деталей, фильтрующих сеток и сменных фильтрующих элементов для прохода рабочей среды и отличаются повышенной работоспособностью.

Система влагоотделения сепараторов обеспечивает сбор и периодическое отделение влажноконденсата от газа. СГ-СН имеют низкое аэродинамическое сопротивление, что обеспечивает незначительную потерю давления при прохождении газа через сепаратор. Особое преимущество сепараторов СГ-СН перед другими типами фильтров заключается в возможности эксплуатации оборудования в широком диапазоне режимов производительности.

Сепараторы устанавливаются в газовой линии так, чтобы направление потока газа совпадало с направлением стрелки, имеющейся на корпусе сепаратора.

Примеры исполнения сепараторов газовых центробежных типа СГ-СН



Гарантии изготовителя

Гарантийный срок – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы – 25 лет. Все оборудование по желанию заказчика может изготавливаться «под ключ»: проектные работы, производство, транспортировка, монтаж, пусконаладочные работы, сервисное обслуживание, обучение персонала.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: sgz@nt-rt.ru
www.singaz.nt-rt.ru