

WITT – технические
решения, на которые
можно положиться.



Насколько Вам важна надёжность системы газоснабжения?

[АНДРЕАС ХАЙЕР: ВЕДУЩИЙ ПРОДУКТ-МЕНЕДЖЕР ФИРМЫ ВИТТ-ГАЗЕТЕХНИК]

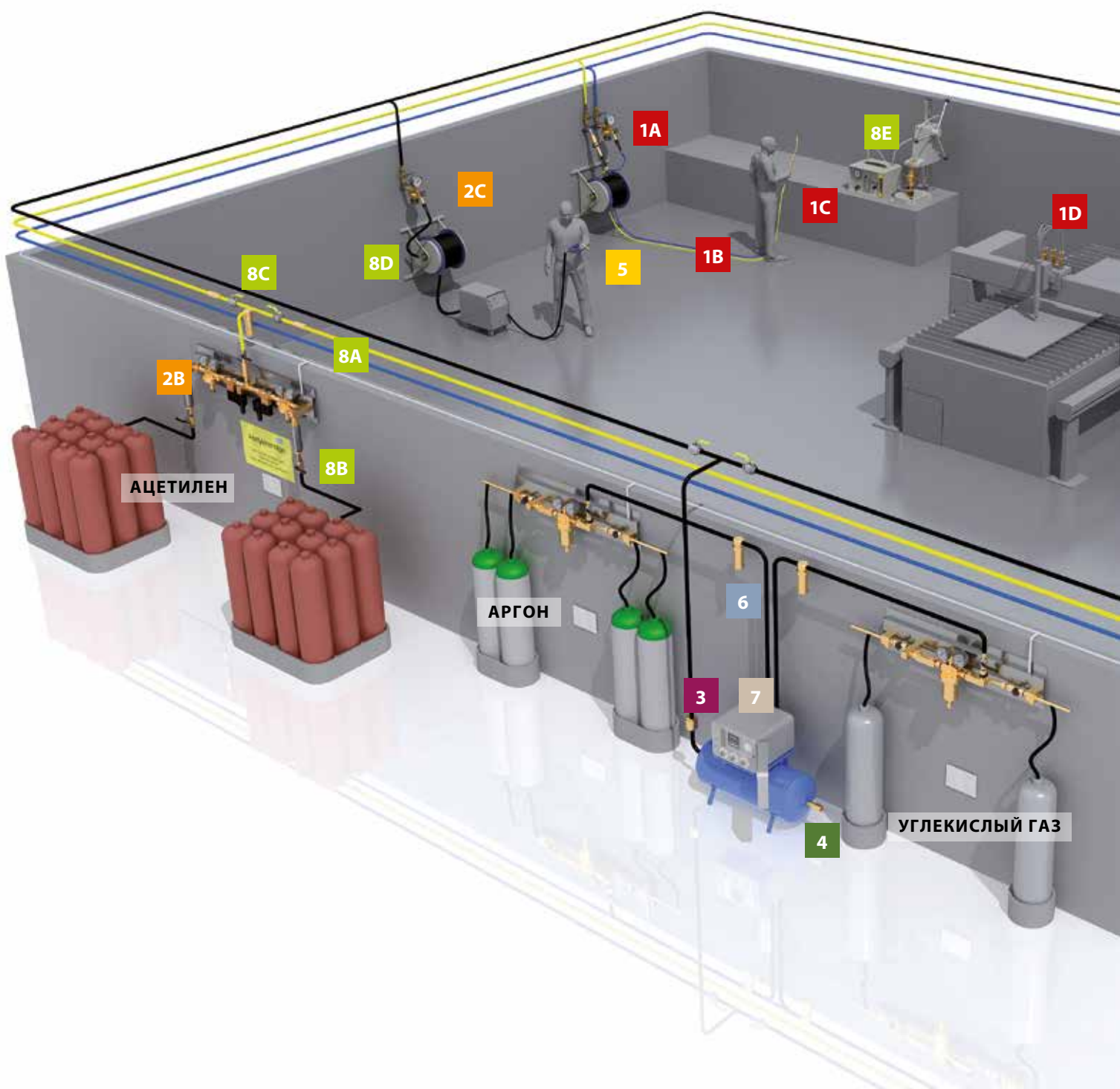
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА СНАБЖЕНИЯ ГАЗАМИ ПОВЫШАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ!

Бесперебойность подачи газов, высокая надёжность, безопасность, экономия места (благодаря снижению объёмов транспортировки и хранения баллонов), гибкость и расширяемость – системы централизованного снабжения газами имеют многочисленные и неоспоримые преимущества. Проверенные в полевых условиях технические решения от WITT обеспечивают оптимальную реализацию проектов и оптимальное распределение газов от точки входа до точки потребления.

Являясь ведущим производителем и имея накопленный десятилетиями опыт, компания WITT предлагает любые компоненты для систем централизованного снабжения газами, в т.ч. газовые смесители, рампы, огнепреградительные клапаны, газоразборные посты и другое оборудование. Высококачественные системные решения от WITT характеризуются высокой пропускной способностью и минимальными потерями давления.

Наше оборудование задаёт современный уровень развития. Доверьтесь немецкому качеству.

WITT – КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО СНАБЖЕНИЯ ГАЗАМИ!





- 1 > ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ**
- 1A** для редукторов, газоразборных постов, трубопроводов
- 1B** для рукавов
- 1C** для резаков и автогенов
- 1D** для газорезательных машин

- 2 > РАМПЫ, РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ И ГАЗОРАЗБОРНЫЕ ПОСТЫ**
- 2A** Магистральные регуляторы давления
- 2B** Разгрузочные и перепускные ramпы
- 2C** Газоразборные посты
- 2D** Контрольно-распределительное устройство WITT Switch

- 3 > ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ**

- 4 > ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ**

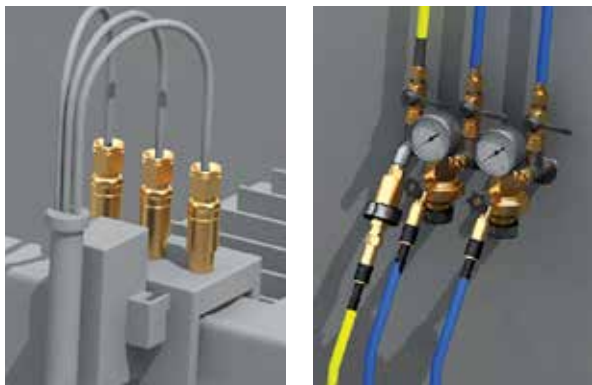
- 5 > БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**
(для газоразборных постов, рукавов, резаков и горелок)

- 6 > ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ**

- 7 > ГАЗОВЫЕ СМЕСИТЕЛИ**

- 8 > СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- 8A** Предохранители распада
- 8B** Быстрозапорные клапаны
- 8C** Шаровые краны
- 8D** Барабаны для газовых рукавов
- 8E** Поверочные стенды

НАША ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНЕЙКА



1 ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

для защиты баллонов, газоразборных постов и трубопроводов от обратных ударов газа и пламени.

- комбинация всех известных предохранительных элементов для оптимальной защиты
- гашение обратного удара пламени и обратного горения
- предотвращение образования взрывоопасных смесей в магистрали
- широкий спектр решений для любых областей применения
- для всех технических газов
- установка в любом положении
- долгий срок службы благодаря входным фильтрам
- любые соединения
- из латуни или нержавеющей стали



3 ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

для защиты оборудования, газоразборных постов и трубопроводов от обратных ударов газа.

- предотвращение образования взрывоопасных смесей в магистрали
- диапазон давлений 0,004 бар...40 бар, пропускная способность 0,01 м³/ч...3000 м³/ч
- для всех технических газов в различных областях применения
- в т.ч. для процессов с низкими рабочими давлениями
- тщательно продуманная конструкция обеспечивает герметичность и надёжность
- установка в любом положении
- любые соединения
- из латуни или нержавеющей стали



2 ПЕРЕПУСКНЫЕ РАМПЫ

обеспечивают непрерывность снабжения газами в централизованно управляемой системе:

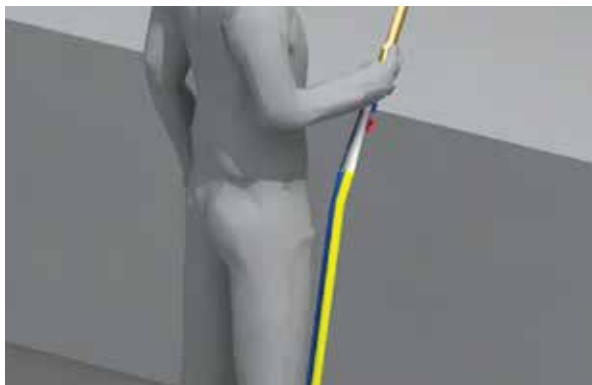
- ручной или автоматический привод
- испытания и поставка в собранном состоянии
- компактная конструкция
- непрерывность газоснабжения
- снижение производственных рисков



4 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

защищают от избыточного давления путём стравливания газа из трубопроводов и других частей системы.

- подпружиненные, прямого действия
- индивидуально настраиваемое давление открытия 5 мбар...100 бар
- небольшой размер
- установка в любом положении
- защитный колпачок
- различные соединения
- из латуни или нержавеющей стали



5 БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

для надёжного и быстрого подключения рукавов к газоразборным постам и рабочим инструментам, а также для удлинения рукавов.

- мгновенное присоединение и отсоединение рукава при смене рабочего устройства
- автоблокировка потока в разобщённом состоянии
- обратный клапан предотвращает образование взрывоопасных смесей в подводящих магистралях
- благодаря взаимному различию штуцеров для горючих газов, кислорода и негорючих газов соединения невозможно перепутать
- простота идентификации и сопоставления муфт и штуцеров благодаря оригинальной цветной маркировке
- любые соединения
- грязевой фильтр защищает соединение и оборудование



6 ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

для надёжной очистки газов от механических загрязнений

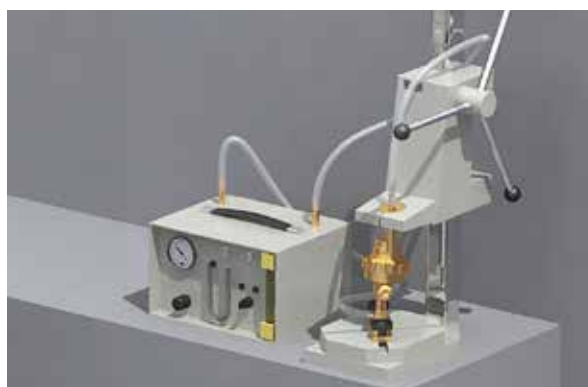
- для трубопроводов и газоразборных постов, в т.ч. с конденсатным отверстием
- фильтрация частиц 0,3...40 микрон
- для различных технических газов во многих областях применения
- различная пропускная способность
- продление срока службы оборудования на выходной стороне
- заменяемый фильтрующий элемент
- большой выбор соединений



7 ГАЗОВЫЕ СМЕСИТЕЛИ

Высококачественные смесительные системы для 2-3 газов, в т.ч. для процессов с резкими колебаниями объёма потребления газовой смеси.










- удобство эксплуатации
- бесступенчатая регулировка концентрации посредством пропорционального смешивающего вентиля или индивидуальных смешивающих вентилялей
- отбор газовой смеси от нулевой до максимальной производительности
- высокая надёжность процесса
- независимость от колебания давлений в системе снабжения
- возможность циклического отбора газовой смеси
- брызгозащитный и прочный корпус из нержавеющей стали
- взрывозащищённое исполнение (EEx) для горючих газов
- встроенный анализатор для мониторинга газовой смеси с документированием результатов
- встроенный блок контроля газоснабжения с сигнализацией












8 ПОВЕРОЧНЫЙ СТЕНД






для огнепреградительных и обратных клапанов.

- экономия затрат
- всё-в-одном для тестирования:
 - герметичность по отношению к атмосфере
 - работоспособность обратного клапана при низком и высоком обратном давлении
 - работоспособность пневматического отсекающего потока
 - пропускная способность
- удобство эксплуатации
- чёткие показания
- прочная конструкция
- не требует технического обслуживания

материал	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление / пропускная способность					предохранительные элементы					
			ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	входной фильтр – зависит от соединения	огнепреградительный элемент (FA)	обратный клапан (NV)	температурный отсекающий элемент (TV)	пневматический отсекающий элемент (PV)	разгрузочный клапан
латунь		RF53N		1,5 бар / 13 м³/ч	25 бар	5 бар	3 бар	5 бар	X	X	X	X	
		RF53DN		1,5 бар / 11,5 м³/ч	10 бар	5 бар	3 бар	5 бар	X	X	X	X	X
		RF53NSK	с муфтой быстросъемного соединения	1,5 бар / 13 м³/ч	20 бар	5 бар	3 бар	5 бар	X	X	X	X	
		85-10		1,5 бар / 22 м³/ч	25 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X	X	
		85-20		2 бар / 45 м³/ч	16 бар	4 бар	4 бар	4 бар	X	X	X	X	
		85-30		1,5 бар / 70 м³/ч	25 бар	3,5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X	X	
нержавеющая сталь		RF53N-ES		1,5 бар / 13 м³/ч	25 бар	5 бар	3 бар	5 бар	X	X	X	X	
		RF53N/H-ES				8 бар	10 бар	12 бар	X	X	X	X	
		RF85-10N-ES		1,5 бар / 22 м³/ч	25 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X	X	








материал	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление / пропускная способность					предохранительные элементы					
			ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	входной фильтр – завиток от соединения	огнепреградительный элемент (FA)	обратный клапан (NV)	температурный отсекающий элемент (TV)	пневматический отсекающий элемент (PV)	разгрузочный клапан
нержавеющая сталь		RF85-10N/H-ES			5 бар	10 бар	10 бар	X	X	X	X		
		RF85-20N-ES		1,5 бар / 45 м³/ч	16 бар	4 бар	4 бар	4 бар	X	X	X	X	
		RF85-30N-ES		1,5 бар / 70 м³/ч	25 бар	3,5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X	X	
		RF 85-30N/H-ES				5 бар	11 бар	8 бар	X	X	X	X	
		F100N-ES					17 бар		X		X		
латунь		Super 55	сбрасываемый	1,5 бар / 10 м³/ч	20 бар	5 бар	3 бар	5 бар	X	X	X	X	
		Super 90	сбрасываемый	1,5 бар / 11 м³/ч	10 бар	4 бар	5 бар	5 бар	X	X	X	X	X
		Super 78	сбрасываемый	1,5 бар / 11 м³/ч	10 бар	4 бар	5 бар	5 бар	X	X	X	X	X
		Super 85	сбрасываемый	1,5 бар / 19 м³/ч	25 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X	X	X

1 > **ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ** | для редукторов газоразборных постов, трубопроводов DIN EN ISO 5175-1





материал	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление / пропускная способность					предохранительные элементы						
			ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	входной фильтр – зависит от соединения	огнепреградительный элемент (FA)	обратный клапан (NV)	температурный отсекающий элемент (TV)	пневматический отсекающий элемент (PV)	разгрузочный клапан	
латунь		Super 66	сбрасываемый	2 бар / 20 м³/ч	10 бар	5 бар	5 бар	5 бар	X	X	X	X	X	X
		RF53N/30				3 бар		4 бар	X	X	X	X		
		85-10N/30				1,5 бар	0,2 бар	1,5 бар	X	X	X	X		
		270N 270 NU				2 бар	1,5 бар	3 бар		X	X	X		
		623N 623 NU				2 бар	1,5 бар	3,5 бар		X	X	X		

1 > **ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ** | для рукавов



латунь		E460-2	ниппель	1,5 бар / 9 м³/ч	20 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X			
--------	---	--------	---------	------------------	--------	-------	-------	-------	---	---	---	--	--	--

материал	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление / пропускная способность					предохранительные элементы						
			ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	входной фильтр – зависит от соединения	огнепреградительный элемент (FA)	обратный клапан (NV)	температурный отсекатель потока (TV)	пневматический отсекатель потока (PV)	разгрузочный клапан	
латунь		E460-1	нипель	1,5 бар / 9 м³/ч	20 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X			
		E460-3	со штуцером быстроразъёмного соединения	1,5 бар / 9 м³/ч	20 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X			
		E460SK	со штуцером быстроразъёмного соединения	1,5 бар / 9 м³/ч	20 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X			
		E460SKU		1,5 бар / 13 м³/ч	20 бар	5 бар	4 бар	5 бар		X	X			
		RF53NU		1,5 бар / 13 м³/ч	25 бар	5 бар	3 бар	5 бар	X	X	X	X		
		85-10NU		1,5 бар / 22 м³/ч	25 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X	X		
		85-10NU (Exzenter)	соединения со смещёнными осями	1,5 бар / 22 м³/ч	25 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X	X		









1 > ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ | для газорезательных машин



материал	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление / пропускная способность							предохранительные элементы				
			ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	входной фильтр – зависит от соединения	огнепреградительный элемент (FA)	обратный клапан (NV)	температурный отсекающий поток (TV)	пневматический отсекающий поток (PV)	разгрузочный клапан	
латунь		E460-3		1,5 бар / 9 м³/ч	20 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X			
		RF53U		1,5 бар / 13 м³/ч	25 бар	5 бар	3 бар	5 бар	X	X	X			
		85-10U		1,5 бар / 22 м³/ч	25 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X			
		85-10NU (Excenter)	соединения со смещёнными осями	1,5 бар / 22 м³/ч	25 бар	5 бар	4 бар	5 бар	X	X	X			






2 > РАМПЫ, РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ И ГАЗОРАЗБОРНЫЕ ПОСТЫ


описание	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление / пропускная способность							
			ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	аргон (Ar)	азот (N ₂)	
купольный регулятор давления		737LE-HD/S	Комплект включает в себя пилотный регулятор, манометры и соединения		макс. входное давление 200 бар выходное давление 2–45 бар коэффициент пропускной способности = 1,65	макс. входное давление 100 бар выходное давление 0,5–60 бар коэффициент пропускной способности = 1,65	макс. входное давление 300 бар выходное давление 2–50 бар коэффициент пропускной способности = 1,65	макс. входное давление 300 бар выходное давление 2–50 бар коэффициент пропускной способности = 1,65	макс. входное давление 300 бар выходное давление 2–50 бар коэффициент пропускной способности = 1,65	макс. входное давление 300 бар выходное давление 2–50 бар коэффициент пропускной способности = 1,65
		737LE/S		макс. входное давление 25 бар выходное давление 0,5–30 бар коэффициент пропускной способности = 30 / 15 / 3,6 / 2,4	макс. входное давление 40 бар выходное давление 0,5–30 бар коэффициент пропускной способности = 30 / 15 / 3,6 / 2,4	макс. входное давление 40 бар выходное давление 0,5–30 бар коэффициент пропускной способности = 30 / 15 / 3,6 / 2,4	макс. входное давление 40 бар выходное давление 0,5–30 бар коэффициент пропускной способности = 30 / 15 / 3,6 / 2,4	макс. входное давление 40 бар выходное давление 0,5–30 бар коэффициент пропускной способности = 30 / 15 / 3,6 / 2,4	макс. входное давление 40 бар выходное давление 0,5–30 бар коэффициент пропускной способности = 30 / 15 / 3,6 / 2,4	
		747LE/S								
		757LE/S								
		767LE/S								

материал	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление							
			давление открытия	ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	азот (N ₂)	соединение
сталь		NV800	6–8 Мбар		10 бар	10 бар		10 бар	10 бар	фланец DN65–DN100
		NV2000	5 Мбар			10 бар		10 бар	10 бар	фланец DN80 / DN100–200
нержавеющая сталь		654-ES	30 Мбар		30 бар	60 бар	60 бар	60 бар	60 бар	G 1/8
		R53-ES	30 Мбар	1,5 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	G 1/8
		600-ES	4 Мбар	1,5 бар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	G 1/2–G 1
		600H-ES	250 Мбар		40 бар	40 бар	40 бар	40 бар	40 бар	G1/2-G1
		338-ES	4 Мбар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	G1–G1.1/4
		339-ES	4 Мбар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар	G 1.1/2–G 2
		800-ES	1 бар		240 бар		300 бар		300 бар	1/4" NPT

материал		модель	примечание	техническая информация				функции			
				давление открытия	входное соединение	выходное соединение	с конденсатным отверстием	входной фильтр (опционально)	с принудительной вентиляцией	изготовление и сертификация согласно EN/ISO 4126-1 AD 2000 (инструкция A2) и VdTUV (инструкция 100)	индивидуальная сертификация (модуль F)
латунь		SV 805	маркировка CE согласно директиве PED 2014/68/EU CE0045	0,5 бар–45 бар	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT– 3/4" NPT	M24 x 1	X			X	X
		SV 805A	маркировка CE согласно директиве PED 2014/68/EU CE0045	0,5 бар–45 бар	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT– 3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		AV 319		10 Мбар–80 Мбар	G 1/8	G 1/8					X
		AV 619		0,005 бар–< 0,5 бар	G 1/2–G 1	G 1/2–G 1	X	X		X	x
анодированный алюминий		SV 805-ES	маркировка CE согласно директиве PED 2014/68/EU CE0045	0,5 бар–45 бар	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT– 3/4" NPT	M24 x 1	X			X	X
		SV 805A-ES	маркировка CE согласно директиве PED 2014/68/EU CE0045	0,5 бар–45 бар	G 1/4–G 3/4 1/4" NPT– 3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		319-ES		10 Мбар–80 Мбар	G 1/8	G 1/8					X
		AV 619-ES		0,005 бар–< 0,5 бар	G 1/2–G 1	G 1/2–G 1		X			X

материал		модель	примечание	техническая информация				функции			
				давление открытия	входное соединение	выходное соединение	с конденсатным отверстием	входной фильтр (опционально)	с принудительной вентиляцией	изготовление и сертификация согласно EN/ISO 4126-1 AD 2000 (инструкция A2) и VdTUV (инструкция 100)	индивидуальная сертификация (модуль F)
анодированный алюминий		AV919-ES		0,005 бар– < 0,5 бар	G 2	G 2					X
нержавеющая сталь		AV 919		0,005 бар– < 0,5 бар	G 2	G 2					X

описание	модель	примечание	газы / макс. рабочее давление / пропускная способность					
			ацетилен (А)	кислород (О)	сжиженный газ (Р)	водород (Н)	природный газ (М)	
газовый фильтр для газоразборных постов		622		1,5 бар / 62 м ³ /ч	16 бар	16 бар	16 бар	16 бар
газовый фильтр для газовых трубопроводов		77 С элементами из бронзы	Бронзовый фильтрующий картридж, чистотой 50 мкм с дренажем конденсата		40 бар		50 бар	50 бар
		77	Никель-хромовый фильтрующий элемент 7-10/40 мкм	1,5 бар / 312 м ³ /ч	30 бар	50 бар	40 бар	50 бар
		625	конденсатное отверстие	1,5 бар / 458 м ³ /ч	10 бар	25 бар	25 бар	25 бар
		HD Фильтр газовый	Никель-хромовый фильтрующий элемент 30/80 мкм	25 бар	50 бар	275 бар	275 бар	275 бар

для всех технических газов							
модель	примечание	мин. входное давление	макс. входное давление	макс. производительность	диапазон смешивания	точность смешивания	
	KM 100 для 2 или 3 газов установка на ресивер (опционально)	2 бар	20 бар	43 м ³ /ч	0–100 %	лучше ±1% (в абсолюте)	
	MG 50 – MG 500 для 2 или 3 газов установка на ресивер (опционально)	3 бар	20 бар	100 м ³ /ч– 940 м ³ /ч	0–25 % or 0–100 %	лучше ±1% (в абсолюте)	

НАША ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНЕЙКА

АППАРАТЫ

Газосмесители
Газодозаторы
Газоанализаторы
Тестеры герметичности
Буферные ресиверы
Индивидуальные технические
решения

АРМАТУРА

Огнепреградительные клапаны
Обратные клапаны
Быстроразъёмные соединения
Предохранительные клапаны
Арматура из нержавеющей стали
Газовые фильтры
Регуляторы давления
Газоразборные посты
Держатель для кислородного копья
Шаровые краны
Барабаны для газовых рукавов
Поверочные стенды
Принадлежности
Специальная арматура

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

Salinger Feld 4-8
58454 Witten
Postfach 2550
58415 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com
witt@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH

Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6-10, Geb. 59
39122 Magdeburg
Deutschland
Tel. +49 (0)391 4015246
Fax +49 (0)391 4013296
gustus@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.

131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
witt-france@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.

Unit 7 Burtonwood Industrial Estate
Phipps Lane, Burtonwood
Warrington, Cheshire
WA5 4HX
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
Fax +44 (0)1925 230055
witt-uk@wittgas.com

WITT GAS INDIA PVT.LTD.

855/N, Upen Banerjee Road
Kolkata 700060
West Bengal
India
Tel. +91 9831319810
witt-india@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.

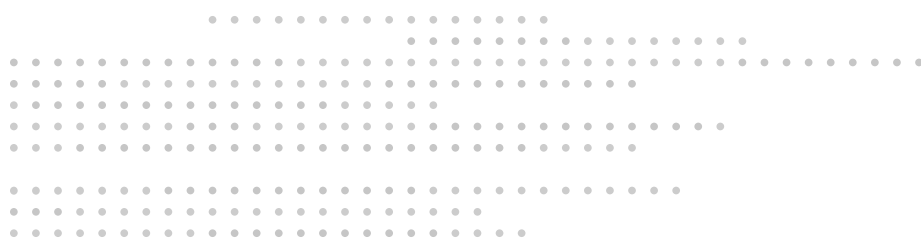
Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.

ul. Legnicka 55/UA5
54-203 Wrocław
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

3080 Northfield Place
Suite 111
Roswell, GA 30076
USA
Tel. +1 770 664 4447
Fax +1 770 664 4448
witt-usa@wittgas.com



**Информация о наших партнерах
в Вашей стране предоставляется
по запросу**