



Вентиль баллонный ВВ-2

1

Предприятие-изготовитель:
Cavagna group, Италия

Вентиль баллонный ВВ-2 соответствует ГОСТ 21804-94 и предназначен для установки на баллонах для сжиженных углеводородных газов вместимостью от 5 до 50 литров.

Технические характеристики

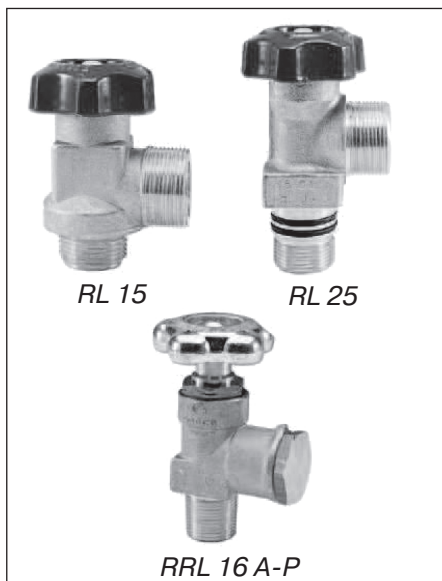
Рабочее давление — 3 МПа.

Испытательное давление — 4,5 МПа.

Диаметр условного прохода D_y — 7 мм.

Срок эксплуатации — минимум 20 000 циклов или 20 лет.

Габаритные размеры — 33,7 x 42 x 86 мм.



Клапаны баллонные RL 15, RL 25, RRL 16 A-P

Предприятие-изготовитель:
Cavagna group, Италия

RL 15

72.0.090.0004 — клапан баллонный с ограничителем потока. Используется с клапанами VL 13 и VLT 18.

RL 25

72.0.090.0025 — клапан баллонный с ограничителем потока. Используется с клапаном модели VL 25.

RRL 16 A-P

67.0797/0793 — клапан баллонный с заглушкой.

Код изделия	Соединение с резервуаром	Соединение на выходе	Перекрытие потока	Ключ квадр., мм
72.0004 (RL 15)	3/4" – 14 NPT	M30x1,5	См.**	28
72.0025 (RL 25)	M25x1,5	M30x1,5	См.**	32
67.0793 (RRL 16)	3/4" – 14 NPT (с*/без* резьбы 3/4" на трубе для замера уровня 28UN-2B)	3/4" – 14 NPT (с заглушкой)	Недоступно	34

* Уточнять при оформлении заказа.

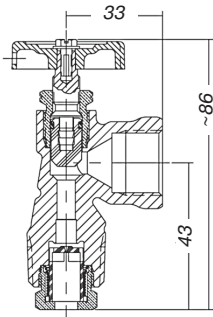
** Данные соответствуют потоку среды в исполнительном устройстве равным 28–30 м³/ч воздуха и входном давлении 0,2 МПа.



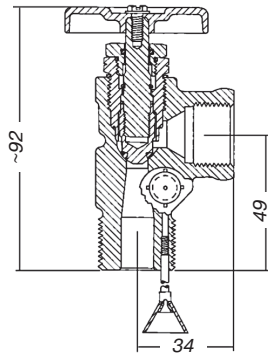
Клапаны баллонные, серии: 901C1, 9101C1, 9101D, 9101R

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

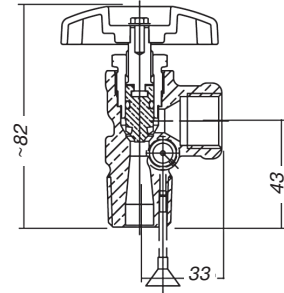
Предназначены для отбора паровой фазы сжиженного газа из баллонов или для встраивания в трубопроводы. Поскольку не имеют защитных устройств, могут применяться исключительно в качестве дополнительного клапана отбора в резервуарах, имеющих независимый предохранительный клапан достаточной пропускной способности. Модели серий 9101D и 9101R имеют встроенную дренажную трубку.



901C1



9101R1



9101D

Код изделия	Присоединение на входе, дюйм	Присоединение на выходе	Наличие разъема MultiBonnet**	Средняя пропускная способность для жидкости при перепаде давления на седле клапана, л/мин			
				69 кПа	172 кПа	345 кПа	689 кПа
901C1	¾ M. NGT*	F.POL (CGA 510)	нет	20	31	41	54
9101C1				33	47	60	82
9101D11			33	48	62	84	
9101R1			есть	29	44	57	78
9101R11							

* Соответствует резьбе W19,2 по ГОСТ 9909-81.

** Специальный унифицированный разъем RegO для облегчения разборки и ремонта клапана.

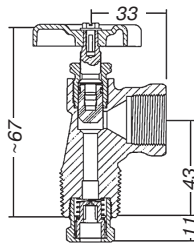


Клапаны баллонные, серии: 901С, 9101Н, 9101У

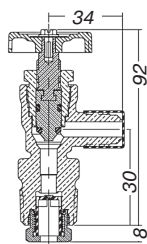
Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Предназначены для отбора паровой или жидкой фазы СУГ из резервуаров моторного топлива. Поскольку не имеют защитных устройств, могут применяться исключительно в качестве клапана отбора в резервуарах, имеющих независимый предохранительный клапан достаточной пропускной способности. Встроенный скоростной клапан предотвращает выход газа в случае разрыва газового трубопровода. При необходимости отвода жидкой фазы клапаны серии 9101Н6 имеют возможность непосредственного присоединения трубопровода. Остальные клапаны должны устанавливаться в резервуарах, имеющих отдельную оснастку для отвода жидкой фазы.

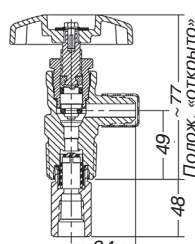
Чтобы обеспечить правильное функционирование и максимальную безопасность при работе совместно со скоростными клапанами, данный клапан должен быть полностью открыт и герметизирован во время использования.



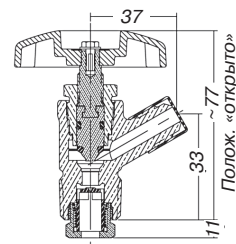
901C5



9101H5



9101H6



9101Y5H

Код изделия	Присоединение на входе	Присоединение на выходе	Присоединение для дренажной трубки	Порог закрытия клапана при расходе			
				паровой фазы при перепаде давления на седле клапана, м ³ /ч	жидкой фазы, л/мин		
901C3	3/4" M.NGT**	F.POL (CGA 510)	нет	172 кПа	689 кПа	5,7****	
901C5				9,91****	17,13****	9,8****	
9101H5*		3/8" SAE Flare		15,57****	29,73****	13,6****	
9101H6*				1/4" NPT	21,66****	36,81****	9,8****
9101Y5H*				угловое 60° 3/8" SAE Flare	15,57****	29,73****	13,6****

* Усиленное исполнение.

** Соответствует резьбе W19,2 по ГОСТ 9909-81.

*** Значение соответствует трубопроводу внешним диаметром 3/8", длиной 580 мм или менее, подключенному к выходу клапана. При увеличении длины трубопровода его диаметр должен быть также пропорционально увеличен.

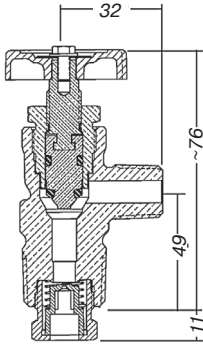
**** То же, что и ***. Не разрешается подключать такие клапаны к трубопроводу внешним диаметром 1/4" или к соединению POL для труб с внешним диаметром 1/4".

***** Значение соответствует трубопроводу диаметром 3/8", длиной 580 мм или менее, подключенному к выходу клапана. Верно также для погружных труб с размером трубопровода 1/4", длиной 1000 мм или менее, подсоединяемых к специальному входному штуцеру. Для больших длин необходимо пропорционально увеличить диаметр трубопровода.

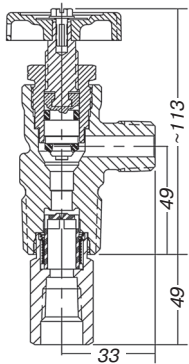


Клапаны баллонные, серии: 9101P5, 9101P6

Предприятие-изготовитель:
RegO, США



9101P5, 9101P5H



9101P6, 9101P6H

Предназначены для отбора паровой или жидкой фазы СУГ из стандартных баллонов моторного топлива автопогрузчиков. Клапаны с порогом закрытия при расходе 5,7 л/мин используются на малых и средних автопогрузчиках, а с порогом закрытия 9,8 л/мин — на больших.

Клапаны не имеют встроенного предохранительного клапана и могут использоваться только в баллонах, имеющих независимый предохранительный клапан достаточной пропускной способности для такого объема баллона.

Встроенный скоростной клапан предотвращает выход газа в случае разрыва газового трубопровода. При необходимости отбора жидкой фазы клапаны серии 9101P6 имеют возможность непосредственного присоединения трубопровода. Клапаны серии 9101P5 должны устанавливаться в баллонах, имеющих отдельную оснастку для отвода жидкой фазы.

Чтобы обеспечить правильное функционирование и максимальную безопасность при работе совместно со скоростными клапанами, данный клапан должен быть полностью открыт и герметизирован во время использования.

Код изделия	Присоединение на входе, дюйм	Присоединение на выходе, дюйм	Присоединение для дренажной трубки, дюйм	Порог закрытия клапана при расходе			Ср. пропускная способность для жидкой фазы при перепаде давления на седле клапана, л/мин			
				паровой фазы при перепаде давления на седле клапана, м ³ /ч		жидкой фазы, л/мин				
				172 кПа вход.	689 кПа вход.		69 кПа	172 кПа	345 кПа	689 кПа
9101P5	M.NGT*	M.NPT	нет	12,8	25,48	5,7	18,9	28,8	40,5	56,4
9101P5H				15,57	29,73	9,8				
9101P6			1/4 NPT	12,8	25,48	5,7	17	27,2	39	56
9101P6H				15,57	29,73	9,8				

* Соответствует резьбе W19,2 по ГОСТ 9909-81



Клапан баллонный с устройством предотвращения перелива SRG-GV 457 OPD

Предприятие-изготовитель:
ООО «Газовый вектор», Россия

Давление срабатывания предохранительного клапана, МПа	2,6 МПа
Рабочая температура, °С	от -40 до +70
Рабочее давление, МПа	1,6
Резьба на входе	25E (W27,8 x 1/14")
Момент затяжки, Нм	220±40
Масса, кг	0,415

Безопасное запорное устройство SRG GV 457 OPD предназначено для установки на баллоны с сжиженными углеводородными газами объемом 2, 27, 50 литров. Обеспечивает заправку газом в строгом соответствии с ГОСТ 15860-84. Обладает двумя уровнями безопасности по сравнению с обычным вентилем.

Первый уровень безопасности обеспечивает защитный механизм поплавкового типа, отключающий подачу газа в процессе заправки при достижении не более 85% объема газового баллона.

Второй уровень безопасности обеспечивает встроенный предохранительный клапан, срабатывающий при повышении давления внутри баллона свыше 2,6 МПа. Это исключает или сводит к минимуму вероятность критического разрушения баллона.

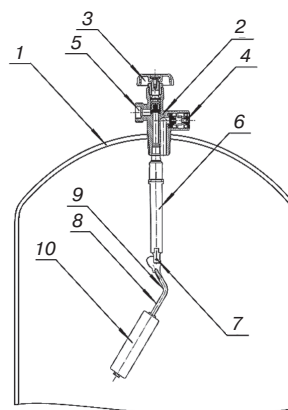


Рис. 1. Клапан баллонный SRG-GV 457 OPD:
1 — стенка баллона; 2 — запорное устройство SRG GV 457 OPD;
3 — маховик; 4 — предохранительный клапан; 5 — рабочий выход;
6 — запорный механизм;
7 — шарнирное соединение запорного и поплавкового механизмов;
8 — штанга поплавкового элемента;
9 — технологический изгиб штанги;
10 — поплавок элемент



Клапаны баллонные с устройством предотвращения перелива, серия 907NFD

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Клапаны серии 907NFD могут использоваться на баллонах по ГОСТ 15860-84 для сжиженных углеводородных газов емкостью не более 21 кг.

Клапаны оснащены устройством предотвращения перелива СУГ в баллон, трубкой контроля жидкой фазы, а также быстродействующим аварийным сбросным клапаном.

Конструкция клапанов, в частности аварийный сброс избыточного давления в атмосферу, предполагает использование данных клапанов вне помещений.

Код изделия	Длина погружной трубы с дефлектором, мм	Для использования на баллонах емкостью до, кг	Соединение с баллоном, дюйм	Выходное соединение, дюйм	Тип клапана контроля уровня жидкой фазы	Настройка аварийного сбросного клапана, МПа
907NFD3.0	76	2		1 ¹⁵ / ₁₆		
907NFD4.0	102	5		М.АСМЕ и		
907NFD4.8	122	11,4	3/4 М.NGT*	F.POL	шлицованный	2,6
907NFD6.5	165	21		CGA791		

* Соответствует резьбе W19,2 по ГОСТ 9909-81.

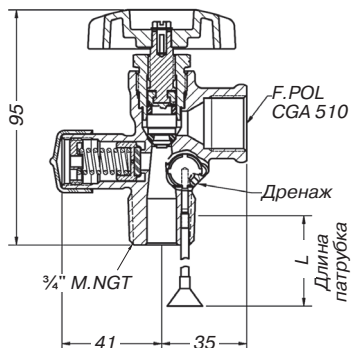


Клапан баллонный, тип 9103

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Предназначен для отбора паровой фазы сжиженного газа из баллонов емкостью до 45 кг. Оборудованы аварийным сбросным клапаном и дренажным устройством.

Код изделия	Давление срабатывания аварийного клапана, МПа	Ср. пропускная способность для жидкости при перепаде давления на седле клапана, л/мин				L, мм
		69 кПа	172 кПа	345 кПа	689 кПа	
9103D10.6	2,58	48	77	110	156	270
9103D11.6						296

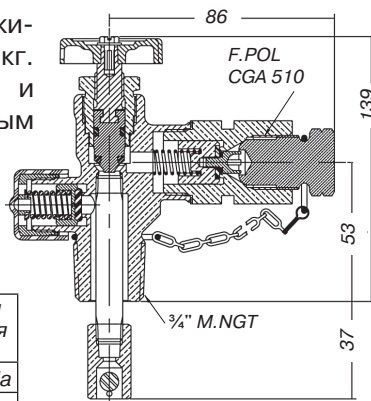


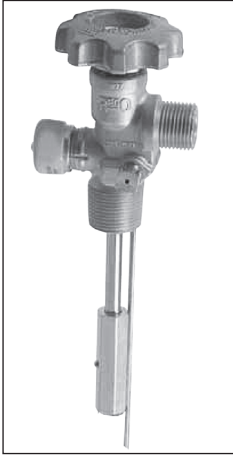
Клапан баллонный, тип 9103Т9F

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Предназначен для отбора паровой фазы сжиженного газа из баллонов емкостью до 45 кг. Оборудован аварийным сбросным клапаном и скоростным запорным клапаном с шариковым замком. Для приведения в рабочее положение требуется подсоединение специального переходника на выходе клапана.

Код изделия	Давление срабатывания аварийного клапана, МПа	Ср. пропускная способность для жидкости при перепаде давления на седле клапана, л/мин			
		69 кПа	172 кПа	345 кПа	689 кПа
9103T9F	2,58	19	29	40	58



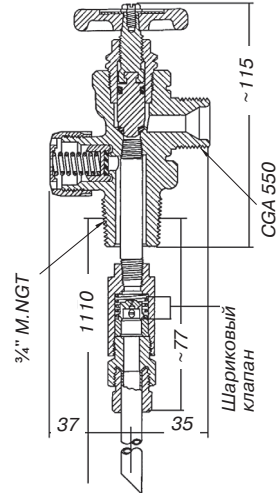


Клапан баллонный, тип 9107K8A

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Предназначен для отбора паровой фазы сжиженного газа из баллонов емкостью до 45 кг.

Оборудован аварийным сбросным клапаном, скоростным запорным клапаном с шариковым замком, а также дренажной трубкой. Область применения — оборудование повышенной производительности.

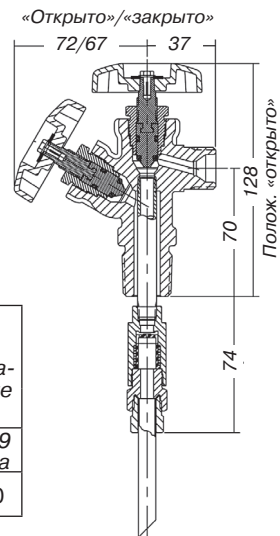


Клапан баллонный комбинированный, тип 8556

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Предназначен для отбора как паровой, так и жидкой фазы из емкостей хранения СУГ (в т.ч. баллонов) до 45 кг. за счет коаксиального входа в клапан и дренажной трубки длиной 1110 мм.

Конструкцией предусмотрены два промаркированных вентиля — под газовую и под жидкую фазы.



Код изделия	Присоединение на входе, дюйм	Присоединение на выходе		Давление срабатывания аварийного клапана, МПа	Ср. пропускная способность для жидкости при перепаде давления на седле клапана, л/мин			
		Газ	Жидкость		69 кПа	172 кПа	345 кПа	689 кПа
8556	3/4 M.NGT	F.POL (CGA 510)	CGA 555	2,58	25	38	55	80

* Соответствует резьбе W19,2 по ГОСТ 9909-81.