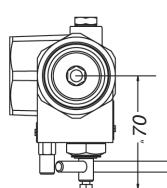
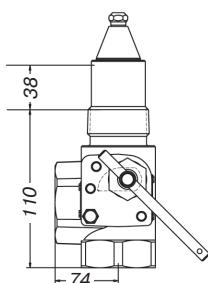




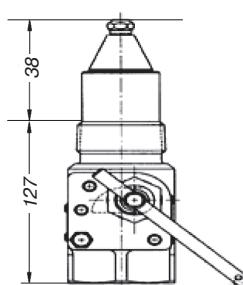
## Клапаны донные резьбовые, серии: A3209D, A3209DT

Предприятие-изготовитель:  
RegO, США

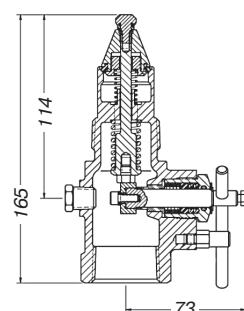
Донные клапаны RegO серий A3209D и A3209DT предназначены для работы со сжиженным газом в качестве основного клапана на маломощных насосных системах, заправочных цистернах и в трубопроводах. Их также можно устанавливать на газовозы для выравнивания давления при перекачке продукта. Монтаж клапанов на резервуар осуществляется через муфту или полумуфту, а также напрямую в трубопровод через резьбовое соединение. Перекрытие клапана осуществляется вручную или дистанционно с помощью троса.



A3209DT



A3209T



Код изделия	Вход M.NPT, дюйм	Выход F.NPT, дюйм	Порог закрытия клапана при потоке, л/мин	Пропускная способность паровой фазы при входном давлении, м³/ч	
				172 кПа	689 кПа
A3209D050	1½	1½	189	377,6	648,5
A3209D080	1½	1½	303	445,6	756,1
A3209DT050	1½	1½	189	377,6	648,5
A3209DT080	1½	1½	303	445,6	756,1



## Клапаны донные резьбовые

Предприятие-изготовитель:  
*Cavagna group, Италия*

Клапаны предназначены для отвода жидкой фазы СУГ, перекачки их паровой фазы или выравнивания давления паров в газосепарационных автомобильных установках, транспортных средствах, стационарных резервуарах-хранилищах. Все донные клапаны Cavagna имеют цельную конструкцию корпуса со встроенным скоростным клапаном.

Каждый клапан имеет специальную конструкцию присоединения, которая в случае аварийного повышения давления обеспечивает «срез» насосов или трубопроводов, с которыми он агрегатируется, тем самым оставляя нетронутым механизм клапана. Резьбовые клапаны Cavagna могут закрываться вручную или дистанционно при помощи тросового или пневматического управления.

Клапаны содержат подпружиненное, тефлоновое уплотнение, обеспечивающее защиту от утечки и стандартный нитриловый диск.

### **Технические характеристики**

Номинальное давление — 2,76 МПа.

Температура — до 66 °С.

Корпус — стальной, литой.

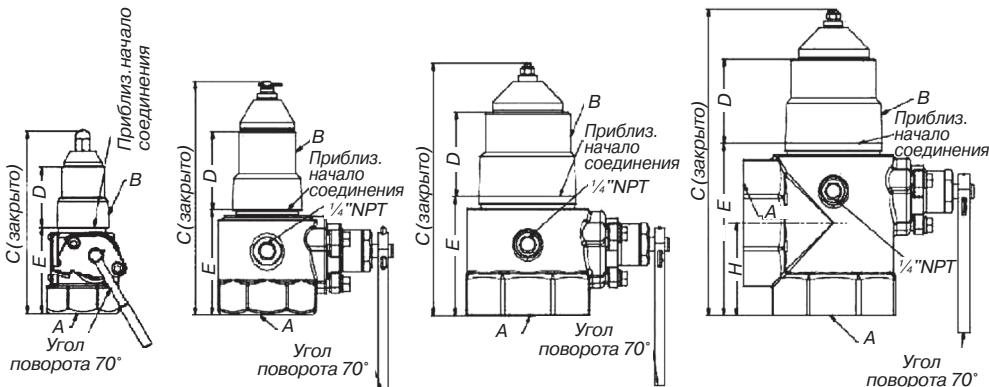
Уплотнение — тефлон.

Седло диска — синтетический каучук.

Заглушки, вал и шток — нержавеющая сталь.

Прокладки — безасбестовые спиральные графитовые.

Код изделия		Материал	Входное соединение M.NPT, дюйм	Выходное соединение F.NPT, дюйм	Порог закрытия по пропану, л/мин		Пропускная способность паровой фазы (по пропану), м <sup>3</sup> /ч	
Один выход	Два выхода		Полумуфта		172 кПа	689 кПа		
6902900101	—	сталь	1½	1½	136	—	164,2	257,7
6902900102	—	сталь	1½	1½	227	159	216,6	365,3
6902900103	—	сталь	1½	1½	364	295	310,1	532,4
6902900104	6902900130	сталь	2	2	455	273	610,2	1042
6902900105	6902900131	сталь	2	2	682	409	951,4	1620
6902900106	6902900132	сталь	2	2	1136	591	—	—
6902900107	6902900112	сталь	3	3	682	455	809,9	1379
6902900108	6902900113	сталь	3	3	909	568	1232	2093
6902900109	6902900114	сталь	3	3	1136	750	1458	2481
6902900110	6902900115	сталь	3	3	1818	1068	2268	3936
6902900111	6902900116	сталь	3	3	2273	1477	—	—

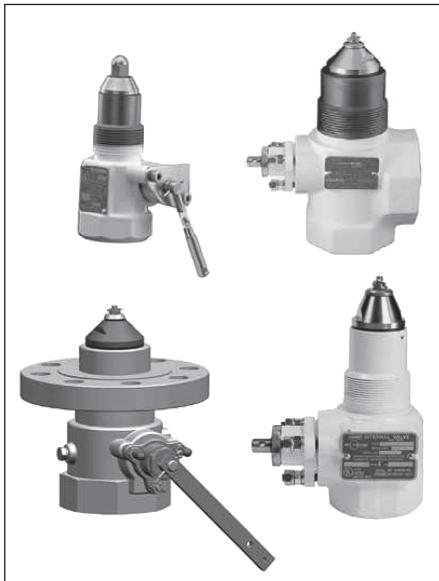


6902900101-0103 6902900104-0106

6902900107-0111

69029001127-0116

Код изделия		Размеры						
Один выход	Два выхода	A, дюйм	B, дюйм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм	
6902900101	—							
6902900102	—	1½" NPT	1½" NPT	150	47	73	—	
6902900103	—							
6902900104	6902900130							
6902900105	6902900131	2" NPT	2" NPT	210	61	103	—	
6902900106	6902900132							
6902900107	6902900112							
6902900108	6902900113							
6902900109	6902900114	3" NPT	3" NPT	225 один выход 275 два выхода	65 один выход и два выхода	115,3 один выход 165,3 два выхода	83	
6902900110	6902900115							
6902900111	6902900116							



## Клапаны донные, серии: С407, С471, С477, С486

Предприятие-изготовитель:  
*Fisher, США*

Клапаны предназначены для отвода жидкой фазы СУГ, перекачки их паровой фазы или выравнивания давления паров в газосепарационных автомобильных установках, транспортных средствах, стационарных резервуарных хранилищах. Все клапаны имеют цельную конструкцию корпуса и могут приводиться в действие вручную или дистанционно с помощью тросового управления или пневмопривода.

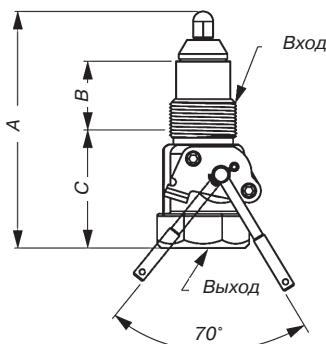
Клапаны серии С407-10 устанавливаются в линии возврата паровой фазы СУГ автоцистерн, либо используются в качестве основного запорного клапана в установках небольшой производительности.

Клапаны серии С477 имеют одно выходное отверстие.

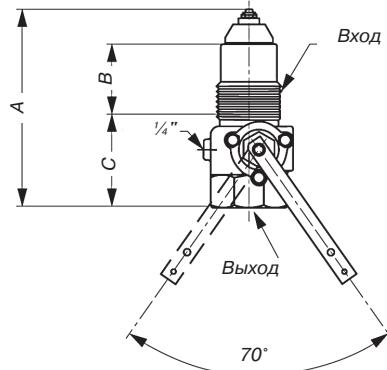
Клапаны серии С471 отличаются Т-образным корпусом. У этих клапанов предусмотрено два выходных отверстия снизу и сбоку. Боковое отверстие предусматривает присоединение горизонтальных труб, непосредственно примыкающих к резервуару без необходимости установки дополнительных фитингов.

Конструкция клапанов серии С486 предусматривает наличие фланца на входе.

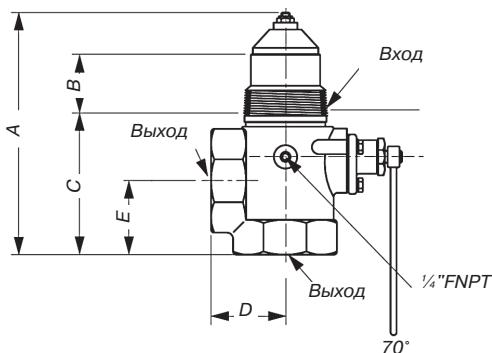
Код изделия		Вход, дюйм	Выход, дюйм	Поток закрытия клапана (по пропану), л/мин		Пропускная способность паровой фазы (по пропану), м <sup>3</sup> /ч	
Один выход	Два выхода			Полумуфта	Муфта	P <sub>вх</sub> 172 кПа	P <sub>вх</sub> 689 кПа
C407-10-03	—	1 1/4 MNPT	1 1/4 FNPT	114	—	159	263
C407-10-05	—			189	133	221	374
C407-10-08	—			303	246	317	544
C477-16-10	C471-16-10	2 MNPT	2 FNPT	397	227	739	1274
C477-16-15	C471-16-15			568	303	1116	1954
C477-16-25	C471-16-25			946	492	—	—
C477-24-16	C471-24-16	3 MNPT	3 FNPT	606	454	1164	2011
C477-24-26	C471-24-26			1003	871	2033	3596
C477-24-37	C471-24-37			1419	1211	2803	5040
C477-24-46	C471-24-46			1741	1438	—	—
C486-24-16	—	3 CL300 RF	3 FNPT	606	454	1164	2011
C486-24-26	—			1003	871	2033	3596
C486-24-37	—			1419	1211	2803	5040
C486-24-46	—			1741	1438	—	—



C407-10



C477



C471

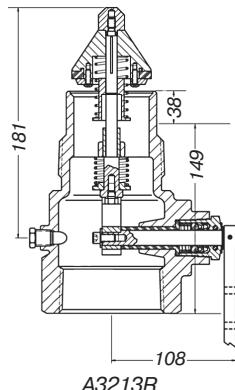
Серия	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
C407-10	150	47	73	—	—
C471-16	205	61	103	70	68
C471-24	229	66	116	83	83
C477-16	205	61	103	—	—
C477-24	229	66	116	—	—



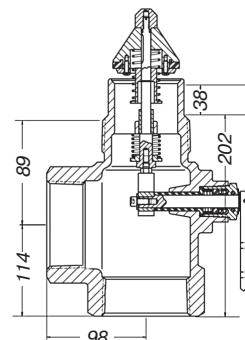
## Клапаны донные, серия А3213Р

Предприятие-изготовитель:  
RegO, США

Донные резьбовые клапаны серии А3213Р предназначены для отбора жидкой или газообразной фазы или выравнивания давления газообразной фазы СУГ на газовозах, транспортных системах, в стационарных емкостях и трубопроводах. Клапаном можно управлять вручную или дистанционно с помощью тросового или пневматического привода. Может устанавливаться в муфтах и полумуфтах.



A3213R



A3213RT

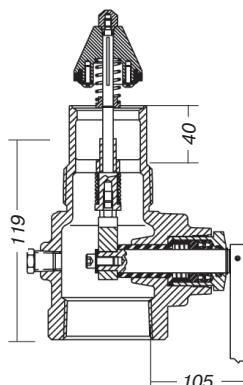
Код изделия	Вход M.NPT, дюйм	Выход F.NPT, дюйм	Порог закрытия клапана при потоке, л/мин		Пропускная способность паровой фазы (по пропану), м <sup>3</sup> /ч	
			В полумуфте	В муфте	$P_{вх}$ 172 кПа	$P_{вх}$ 689 кПа
A3213R150			568	473	—	—
A3213R200			757	606	1249	2127
A3213R300			1136	946	1639	2563
A3213R400			1514	1230	2022	3435
A3213RT150	3	3	568	473	—	—
A3213RT200			757	607	1249	2127
A3213RT300			1136	946	1639	2563
A3213RT400			1514	1230	2022	3435



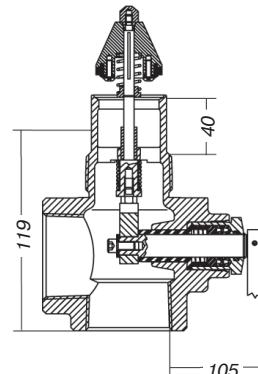
## Клапаны донные, серия А3212

Предприятие-изготовитель:  
RegO, США

Донный резьбовой клапан RegO серии А3212 предназначен для отбора жидкой и газообразной фазы или выравнивания давления по газообразной фазе на газовозах, транспортных системах, в стационарных емкостях и трубопроводах. Клапаном можно управлять вручную или дистанционно с помощью тросового или пневматического привода.



A3212R



A3212RT

Код изделия	Вход M.NPT, дюйм	Выход F.NPT, дюйм	Порог закрытия клапана при потоке, л/мин	
			В полумуфте	В муфте
A3212R105 A3212RT105			397	246
A3212R175 A3212RT175	2	2	662	378
A3212R250 A3212RT250			946	492



**Клапаны  
донные  
фланцевые,  
серии: C483 , C484**

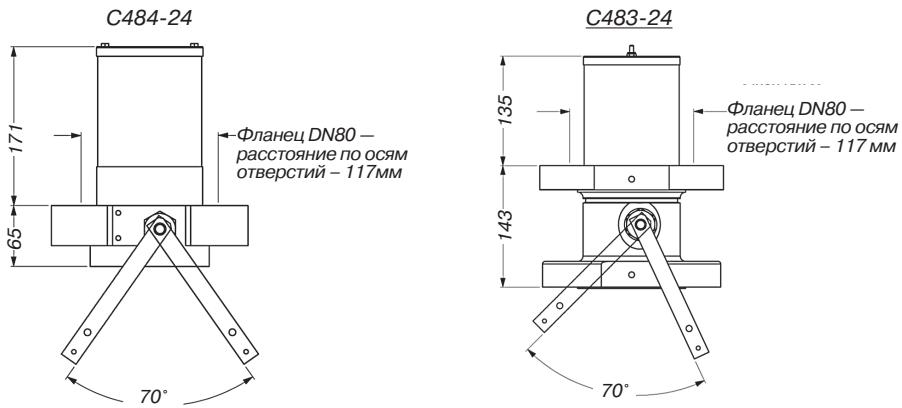
Предприятие-изготовитель:  
*Fisher, США*

Донные клапаны с фланцевым присоединением DN80 серий C483, C484 предназначены для наполнения и/или отбора сжиженного газа на газовозах, транспортных системах и стационарных складских резервуарах с фланцевыми насосами или трубопроводом. Каждый клапан имеет специальную конструкцию присоединения, которая в случае аварийного повышения давления обеспечивает «срез» насосов или трубопроводов, с которыми он агрегатируется, тем самым оставляя нетронутым механизм клапана. Встроенный скоростной клапан обеспечивает автоматическую защиту от аварийного расхода газа по сливо-наливным коммуникациям при разрыве сливного рукава или трубопроводной арматуры.

Все фланцевые клапаны имеют встроенный быстросъемный фильтрующий элемент, который используется при установке клапана совместно с насосом и вынимается в случае использования клапана для наполнения резервуара. Клапаны могут приводиться в действие как вручную, так и дистанционно тросовым управлением или пневмоприводом.

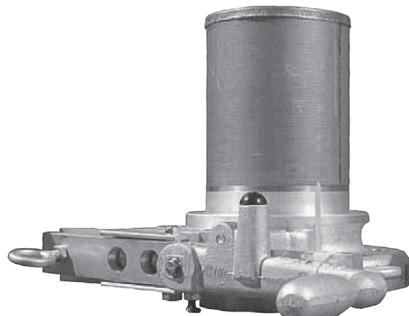
Различия моделей:

- C484-24 — присоединение с одним фланцем;
- C483-24 — присоединение с двумя фланцами с секцией аварийного «среза»;
- C884-24 — широкая номенклатура эластомерных уплотнений для различных условий эксплуатации.



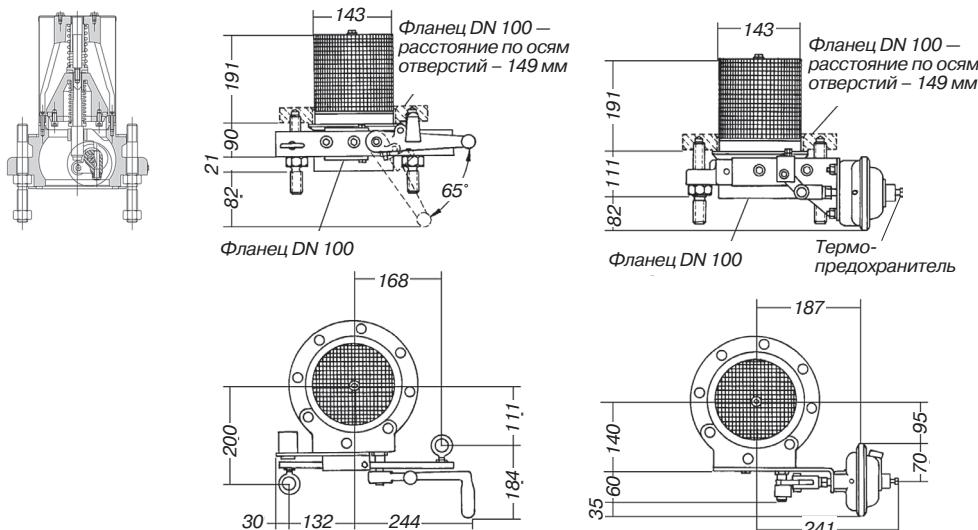
Код изделия	Поток закрытия клапана (по пропану), л/мин		Пропускная способность паровой фазы (по пропану) при $P_{вх}$ 689 кПа, м <sup>3</sup> /ч	
	Установка снизу емкости	Установка сверху емкости	Стандартн. установка	Противоположная стандартной
C484-24-16	606	681	0,8	1,1
C484-24-25	946	946	—	—
C484-24-40	1514	1514	2,0	2,1
C483-24-16	606	681	0,8	1,1
C483-24-26	1003	1098	1,4	1,6
C483-24-40	1514	15141438	2,0	2,1

## Клапаны донные фланцевые, серия А3219



Предприятие-изготовитель:  
RegO, США

Донные клапаны фланцевого исполнения DN 100 серии А3219 предназначены для наполнения и/или отбора сжиженного газа на газовозах, транспортных системах и стационарных резервуарах хранения СУГ совместно с фланцевыми насосами или в трубопроводах. Клапаны перекрываются вручную или дистанционно с помощью тросового или пневматического привода.



Код изделия	Вход	Выход	Порог закрытия клапана при потоке, л/мин
A3219FA400L	DN 100 фланец	DN 100 фланец	1514
A3219FA600L			2271



## Клапаны донные фланцевые, серии: С404, С804

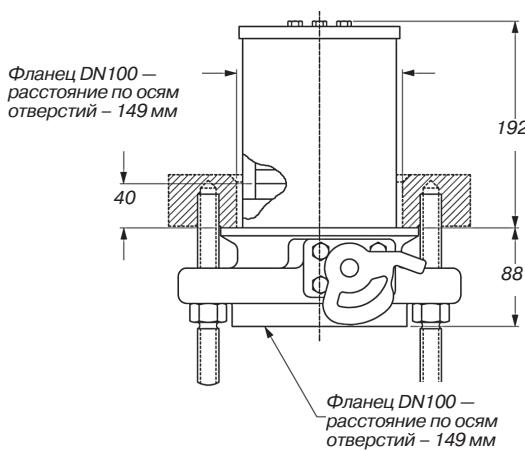
Предприятие-изготовитель:  
*Fisher, США*

Донные клапаны с фланцевым присоединением DN100 предназначены для отбора сжиженного газа из газовозов, транспортных систем и стационарных резервуаров. Клапан открывается и закрывается при включении/выключении насоса. Изготовлены целиком из нержавеющей стали. Для простоты

обслуживания имеется возможность замены уплотнительного кольца в условиях эксплуатации.

В клапанах серии С404 предусмотрена установка двух типов привода: ручного — в виде взводного рычага и дистанционного — пневматического и тросового.

Серия С804 — внутренний фланцевый предохранительный клапан, функционально схожий с клапанами серии С400, но имеющий более широкую номенклатуру эластомерных уплотнений седла клапана.



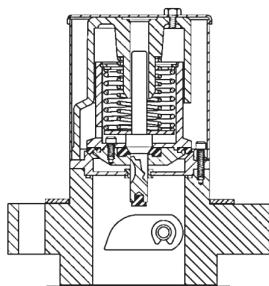
Код изделия			Поток закрытия клапана (по пропану), л/мин	Пропускная способность паровой фазы (по пропану), м³/ч	
тросовый	пневматический	ручной		$P_{вх}$ 172 кПа	$P_{вх}$ 689 кПа
C404-32-34	C404A-32-34	C404M-32-34	114	159	263
C404-32-40	C404A-32-40	C404M-32-40	189	221	374
C404-32-60	C404A-32-60	C404M-32-60	303	317	544
C404-32-80	C404A-32-80	C404M-32-80	397	739	1274
C404-32-100	C404A-32-100	C404M-32-100	568	1116	1954



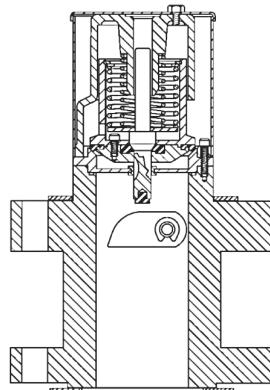
## Клапаны донные фланцевые, серия А3217

Предприятие-изготовитель:  
*RegO, США*

Донные клапаны фланцевого исполнения DN 80 серии А3217 предназначены для наполнения и/или отбора сжиженного газа на газовозах, транспортных системах и стационарных резервуарах хранения СУГ совместно с фланцевыми насосами или в трубопроводах. Клапаны перекрываются вручную или дистанционно с помощью тросового или пневматического привода. Рычаг устанавливается с левой или правой стороны без использования дополнительного шкива. Донные клапаны серии А3217 изготавливаются с одинарным или двойным фланцем.

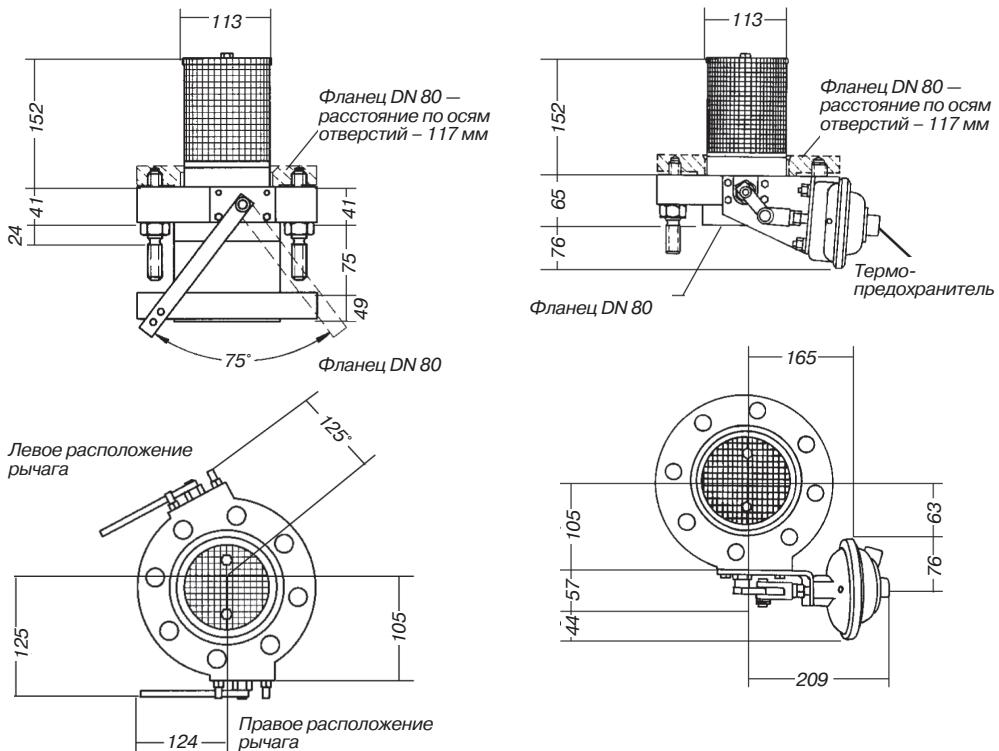


Серия А3217FR и FL  
с одинарным фланцем



Серия А3217DFR и DFL  
с двойным фланцем

Код изделия		Расположение рукоятки	Порог закрытия клапана при потоке, л/мин
с одинарным фланцем	с двойным фланцем		
A3217FR160	A3217DFR160	справа	606
A3217FL160	A3217DFL160	слева	
A3217FR210	A3217DFR210	справа	795
A3217FL210	A3217DFL210	слева	
A3217FR260	A3217DFR260	справа	984
A3217FL260	A3217DFL260	слева	
A3217FR410	A3217DFR410	справа	
A3217FL410	A3217DFL410	слева	1552





## Клапаны донные фланцевые

Предприятие-изготовитель:  
*Cavagna group, Италия*

Фланцевые клапаны DN 80, оснащенные встроенным скоростным клапаном для контроля потока транспортируемой среды, агрегатируются вместе с насосами или иной трубопроводной арматурой. Крепежные болты в клапанах устроены так, что в случае аварийного повышения давления насос или арматуру, следующую непосредственно за клапаном срывает давлением, тем самым оставляя нетронутыми сами клапаны.

Клапаны оснащены легкосъемным фильтром для работы с насосом, демонтируемым при работе клапана в наполнительной линии.

Клапаны имеют тефлоновое уплотнение седла, что обеспечивает защиту от утечки, и нитриловый диск затвора. Клапаны могут закрываться вручную или дистанционно при помощи тросового или пневматического привода.

### **Технические характеристики**

Диаметр номинального прохода — DN 80.

Номинальное давление — 2,76 МПа.

Температура — до 66 °C.

Корпус — стальной литой.

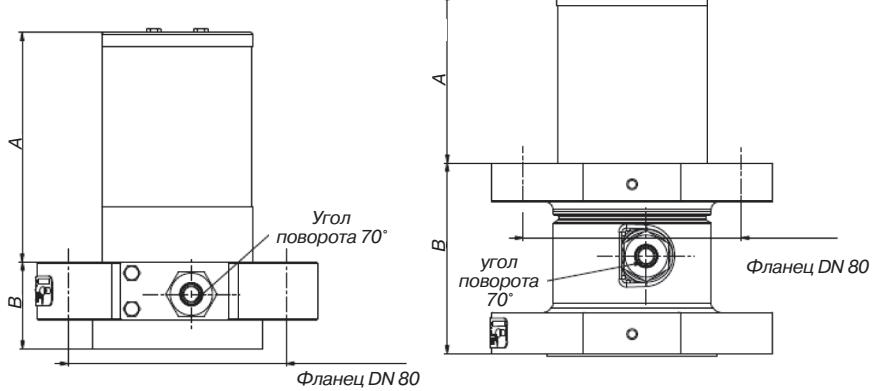
Уплотнение — тефлон.

Седло диска — синтетический каучук.

Заглушки, вал и шток — нержавеющая сталь.

Прокладки — безасбестовые спиральные графитовые.

Код изделия		Материал	Порог закрытия (по пропану), л/мин	Пропускная способность паровой фазы (по пропану), м <sup>3</sup> /ч	
Один фланец	Два фланца			172 кПа	689 кПа
6902900117	6902900122	Сталь	682	710,8	1209
6902900118	6902900123	Сталь	909	1045	1778
6902900119	6902900124	Сталь	1136	1195	2033
6902900120	6902900125	Сталь	1818	1682	2857
6902900121	6902900126	Сталь	2273	—	—



690290117-0121

690290122-0126

Код изделия		Размеры, мм			
Один фланец	Два фланца	A	B	A	B
		Один фланец	Два фланца	133	143
6902900117	6902900122				
6902900118	6902900123				
6902900119	6902900124	171	65		
6902900120	6902900125				
6902900121	6902900126				



**Клапаны донные  
скоростные  
прямоходные  
с ручным управлением  
СЕНС ДС-П-Р  
DN (32...50) PN25**

Предприятие-изготовитель:  
ООО НПП «Сенсор», Россия

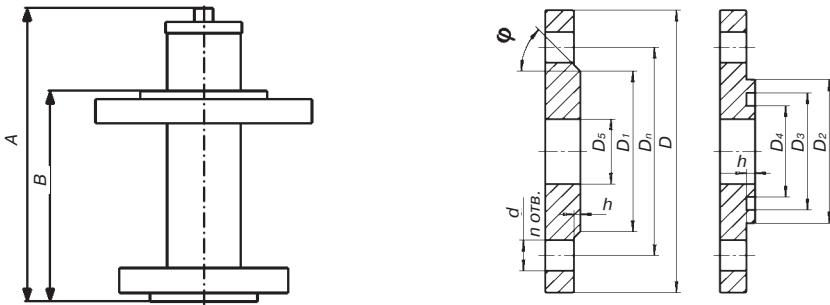
Предназначены для оснащения автоцистерн и стационарных резервуаров хранения сжиженных углеводородных газов в целях автоматической защиты от аварийного расхода газа по сливно-наливным коммуникациям при разрыве сливного рукава или трубопроводной арматуры.

Диапазон давлений, МПа	от 0 до 2,5
Пробное давление, МПа	3,8
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Материал корпуса	сталь 09Г2С, сталь 12Х18Н10Т
Вид уплотнения затвора	металл – эластомер
Температура рабочей среды, °С	-50...+80
Температура окружающей среды, °С	-50...+60
Положение на трубопроводе	любое пространственное положение
Тип присоединения	фланцевое
Срок службы	15 лет

**Устройство и принцип работы**

Клапан имеет два затвора: основной и вспомогательный. Открытие/закрытие клапана производится вручную рычагом или с помощью троса, прикрепленного к рычагу. Рычаг воздействует на вспомогательный затвор, который управляет основным затвором. Рычаг, при отпусканье, возвращается в исходное состояние под действием пружины. Аварийное закрытие клапана произойдет при повышении перепада давления между входом и выходом клапана до определенной величины, которая является показателем аварийного расхода газа. Утечка газа в этом случае будет происходить в небольшом количестве через вспомогательный затвор малого сечения и может быть

полностью устранена поворотом рычага в положение «закрыто». Клапан имеет специальную проточку на корпусе, по которой при ударе (опрокидывании автоцистерны) отламывается наружная часть с механизмом открывания, но клапан при этом остается закрытым.



Наименование клапана	Габариты, мм		Параметры фланцев, мм																
			Вход клапана							Выход клапана									
	A	B	D	D <sub>n</sub>	d	n	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	h	φ	D	D <sub>n</sub>	d	n	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>5</sub>	h	φ
СЕНСДС-П-Р DN32PN25-P101	266	217	конич. резьба 2" NPT							160	125	18	4	-	87	59	4	-	
СЕНСДС-П-Р DN50PN25-P104	256	170	180	145	18	8	-	109	4	-	160	125	18	4	-	87	59	4	-
СЕНСДС-П-Р DN32PN25-P105	256	170	160	125	18	4	-	87	4	-	135	100	18	4	-	65	32	4	-
СЕНСДС-П-Р DN50PN25-B112	274	190	195	160	18	8	133	-	3	45	160	125	18	8	102	-	63	3	45
СЕНСДС-П-Р DN32PN25-G122	266	217	коническая резьба K2 по ГОСТ 6111-52							145	110	18	4	-	75	46	4	-	
СЕНСДС-П-Р DN32PN25-G127	266	180	145	110	18	4	-	75	4	-	145	110	18	4	-	75	46	4	-

Примечание. Типы и размеры фланцев могут быть изменены по согласованию с заказчиком.



**Клапаны донные  
скоростные угловые  
с ручным управлением  
СЕНС ДС-У-Р  
DN(32...50) PN25**

Предприятие-изготовитель:  
ООО НПП «Сенсор», Россия

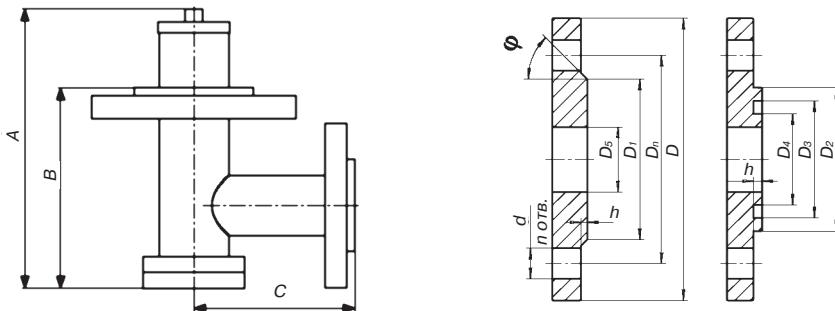
Предназначены для оснащения автоцистерн и стационарных резервуаров хранения сжиженных углеводородных газов в целях автоматической защиты от аварийного расхода газа по сливно-наливным коммуникациям при разрыве сливного рукава или трубопроводной арматуры.

Диапазон давлений, МПа	от 0 до 2,5
Пробное давление, МПа	3,8
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Материал корпуса	сталь 09Г2С, сталь 12Х18Н10Т
Вид уплотнения затвора	металл – эластомер
Температура рабочей среды, °С	-50...+80
Температура окружающей среды, °С	-50...+60
Положение на трубопроводе	любое пространственное положение
Тип присоединения	фланцевое
Срок службы	15 лет

#### **Устройство и принцип работы**

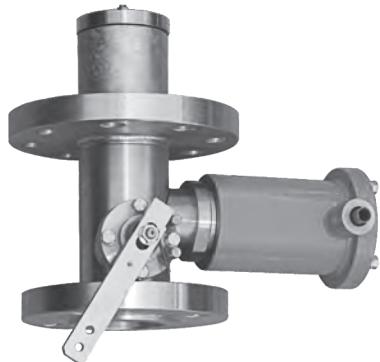
Клапан имеет два затвора: основной и вспомогательный. Открытие/закрытие клапана производится вручную рычагом или с помощью троса, прикрепленного к рычагу. Рычаг воздействует на вспомогательный затвор, который управляет основным затвором. Рычаг, при отпусканье, возвращается в исходное состояние под действием пружины. Аварийное закрытие клапана произойдет при повышении перепада давления между входом и выходом клапана до определенной величины, которая является показателем аварийного расхода газа. Утечка газа в этом случае будет происходить в небольшом количестве через вспомогательный затвор малого сечения и может быть

полностью устранена поворотом рычага в положение “закрыто”. Клапан имеет специальную проточку на корпусе, по которой при ударе (опрокидывании автоцистерны) отламывается наружная часть с механизмом открывания, но клапан при этом остается закрытым.



Наименование клапана	Габариты, мм				Параметры фланцев, мм													
					Вход клапана						Выход клапана							
	A	B	C	D	$D_n$	d	n	$D_2$	h	D	$D_n$	d	n	$D_1$	$D_2$	$D_5$	h	φ
СЕНС ДС-У-Р DN50PN25-P100	297	210	155	180	145	18	8	109	4	160	125	18	4	-	87	50	4	-
СЕНС ДС-У-Р DN32PN25-P102	297	210	155	160	125	18	4	87	4	135	100	18	4	-	65	39	4	-
СЕНС ДС-У-Р DN50PN25-G109	297	216	155	205	168	18	8	120	2	165	127	18	8	-	92	50	1,5	-
СЕНС ДС-У-Р DN32PN25-G110	297	216	155	165	127	18	8	87	8	165	127	18	8	-	92	50	1,5	-
СЕНС ДС-У-Р DN50PN25-K113	297	210	155	190	140	18	4	140	4	160	125	18	4	102	-	50	3	45
СЕНС ДС-У-Р DN50PN25-K114	297	210	155	190	140	18	4	140	4	160	125	18	4	102	-	50	3	45
СЕНС ДС-У-Р DN50PN25-Д123	297	210	155	195	160	18	8	120	4	195	160	18	8	-	120	50	4	-
СЕНС ДС-У-Р DN50PN25-Д123	297	210	155	160	126	18	4	87	4	160	125	18	4	-	87	50	4	-
СЕНС ДС-У-Р DN50PN25-П125	280	196	150	195	160	18	8	-	-	160	125	18	4	102	-	50	3	45

Примечание. Типы и размеры фланцев могут быть изменены по согласованию с заказчиком.



## Клапаны донные скоростные прямоходные с электромагнитной защелкой СЕНС С-П-А DN50 PN25

Предприятие-изготовитель:  
ООО НПП «Сенсор», Россия

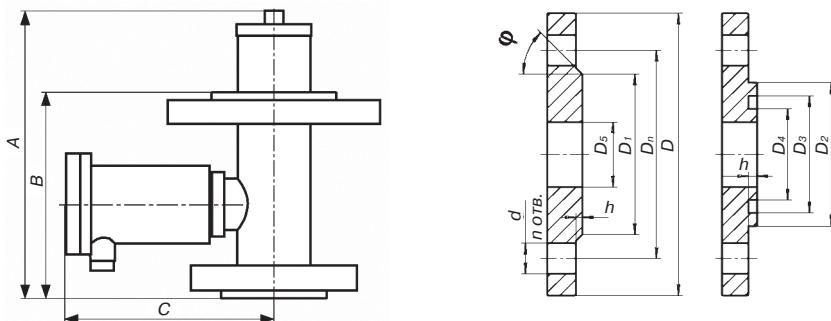
Предназначены для оснащения автоцистерн и стационарных резервуаров хранения сжиженных углеводородных газов в целях автоматической защиты от аварийного расхода газа по сливо-наливным коммуникациям при разрыве сливного рукава или трубопроводной арматуры.

Диапазон давлений, МПа	от 0 до 2,5
Пробное давление, МПа	3,8
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Материал корпуса	сталь 09Г2С, сталь 12Х18Н10Т
Вид уплотнения затвора	металл – эластомер
Температура рабочей среды, °С	–50...+80
Температура окружающей среды, °С	–50...+60
Положение на трубопроводе	любое пространственное положение
Тип присоединения	фланцевое
Напряжение питания	~ 220В, 50 Гц; 24В; 12В
Потребляемая мощность (Рф/Руд), Вт	300/10
Продолжительность включения, %	100
Срок службы	15 лет

### **Устройство и принцип работы**

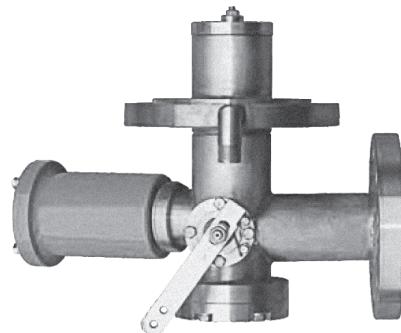
Клапан имеет два затвора: основной и вспомогательный, управляющий основным. Функцию удержания вспомогательного затвора в открытом состоянии выполняет электромагнитная защелка. Открытие клапана производится вручную рычагом. Если на клапан подано напряжение, то вспомогательный затвор фиксируется в открытом состоянии, а рычаг под действием пружины возвращается в исходное положение. Дистанционное закрытие

клапана осуществляется отключением его питания. Аварийное закрытие клапана произойдет при резком перепаде давления между входом и выходом клапана. Утечка газа в этом случае будет происходить в небольшом количестве через вспомогательный затвор малого сечения и может быть полностью устранена при его закрытии после отключения питания клапана. Клапан оснащен термопредохранителем, отключающим его питание при тепловом воздействии. Клапан имеет специальную проточку на корпусе, по которой при ударе (опрокидывании автоцистерны) отламывается наружная часть с механизмом открывания, но клапан при этом остается закрытым.



Наименование клапана	Габариты, мм						Параметры фланцев, мм													
							Вход клапана						Выход клапана							
	A	B	C	D	$D_n$	d	n	$D_1$	$D_2$	h	φ	D	$D_n$	d	n	$D_1$	$D_2$	$D_5$	h	φ
СЕНСДС-П-А DN50PN25-Б111	297	190	200	195	160	18	8	133	-	3	45	160	125	18	8	102	-	63	3	45
СЕНСДС-П-А DN50PN25-Г115	297	190	200	205	168	18	8	-	143	4	-	160	125	18	4	-	87	63	4	-

Примечание. Типы и размеры фланцев могут быть изменены по согласованию с заказчиком.



**Клапаны донные  
скоростные угловые  
с электромагнитной  
зашелкой  
СЕНС ДС-У-А DN50 PN25**

Предприятие-изготовитель:  
ООО НПП «Сенсор», Россия

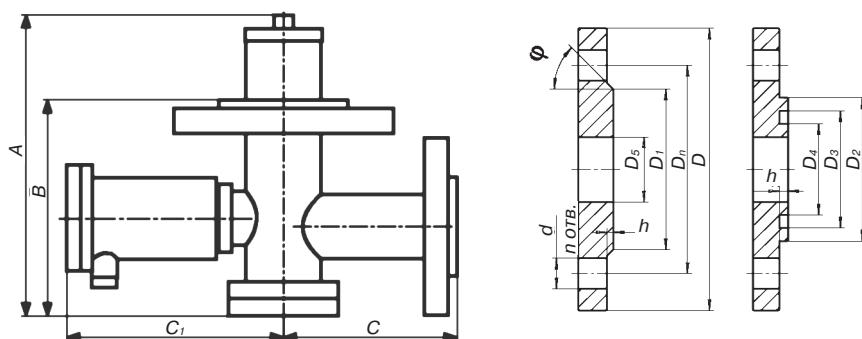
Предназначены для оснащения автоцистерн и стационарных резервуаров хранения сжиженных углеводородных газов в целях автоматической защиты от аварийного расхода газа по сливно-наливным коммуникациям при разрыве сливного рукава или трубопроводной арматуры.

Диапазон давлений, МПа	от 0 до 2,5
Пробное давление, МПа	3,8
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	класс А
Материал корпуса	сталь 09Г2С, сталь 12Х18Н10Т
Вид уплотнения затвора	металл – эластомер
Температура рабочей среды, °С	-50...+80
Температура окружающей среды, °С	-50...+60
Положение на трубопроводе	любое пространственное положение
Тип присоединения	фланцевое
Напряжение питания	~ 220В, 50 Гц; 24В; 12В
Потребляемая мощность (Рф/Руд), Вт	300/10
Продолжительность включения, %	100
Срок службы	15 лет

**Устройство и принцип работы**

Клапан имеет два затвора: основной и вспомогательный, управляющий основным. Функцию удержания вспомогательного затвора в открытом состоянии выполняет электромагнитная защелка. Открытие клапана производится вручную — рычагом. Если на клапан подано напряжение, то вспомогательный затвор фиксируется в открытом состоянии, а рычаг под действием пружины возвращается в исходное положение. Дистанционное закрытие

клапана осуществляется отключением его питания. Аварийное закрытие клапана произойдет при резком перепаде давления между входом и выходом клапана. Утечка газа в этом случае будет происходить в небольшом количестве через вспомогательный затвор малого сечения и может быть полностью устранена при его закрытии после отключения питания клапана. Клапан оснащен термопредохранителем, отключающим питание клапана при тепловом воздействии. Клапан имеет специальную проточку на корпусе, по которой при ударе (опрокидывании автоцистерны) отламывается наружная часть с механизмом открывания, но клапан при этом остается закрытым.





## Клапан донный КД-80

Предприятие-изготовитель:  
ЗАО «Завод «Джи Ти Сэвэн», Россия

Клапан донный КД-80 предназначен для оснащения автоцистерн и стационарных резервуаров хранения сжиженных углеводородных газов в целях:

- автоматической защиты от аварийного расхода газа по сливо-наливным коммуникациям при разрыве рукава или трубопроводной арматуры;
- дистанционного перекрытия выхода газа из автоцистерны (стационарного резервуара).

### Технические характеристики

Рабочая среда	сжиженные углеводородные газы по ГОСТ 20448-90 или ГОСТ 27578-87
Номинальный диаметр	DN 80
Номинальное давление, МПа	1,6
Температура рабочей среды, °С	от -40 до +45
Привод	ручной
Давление закрытия	при течении закрытия и дифференциальном давлении менее 0,1 МПа
Пропуск среды в затворе см <sup>3</sup> /мин	0
Габаритные размеры, мм, не более:	
диаметр	212
высота	282
ширина	220
Масса, кг, не более	8,6