

Клапаны для криогенной техники

Тип 05412 - Обратный клапан

HEROSE



Криогенные обратные клапаны, PN50

Корпус и крышка из бронзы, клапан подпружинен
давление открытия 0,1 бар,
"очищен для применения в среде кислорода"

Произв. № 05412.X.0001

для припайки труб из меди по DIN EN 12449 или ASTM B88

Возможные изменения - только по заказу:

· для припайки труб из нержавеющей стали по DIN EN ISO 1127



Применение:

Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

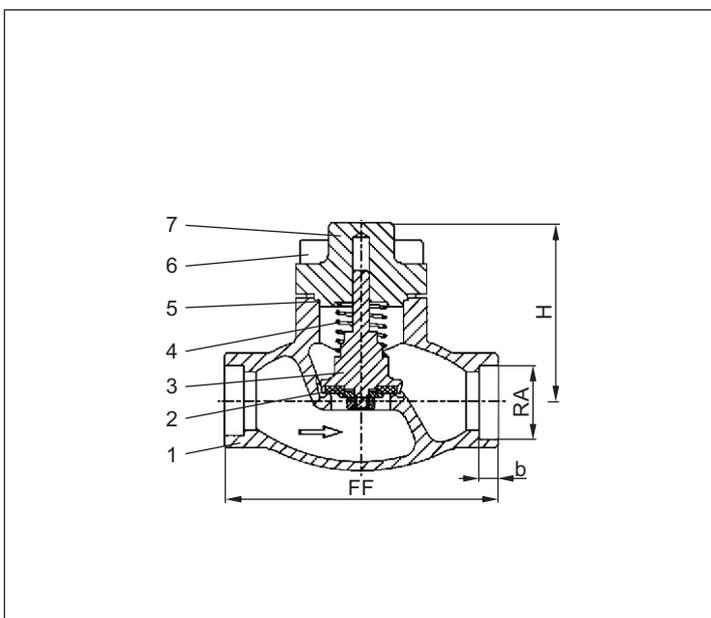
Рабочие температуры: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	CC493K	B 505 UNS C93200

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).



Маркировка по 99/36/EG (TPED) только по заказу.



Тип 05412 – Станд. исполнение	Технические данные							
	DN	10	15	20	25	32	40	50
Условный размер	DN	10	15	20	25	32	40	50
Размерный код	.X.	X=DNRA, Пример: Клапан DN10 для трубы из меди RAø12mm, X=1012						
Строительная длина	FF	60	85	85	115	115	140	160
Высота	H	70	70	72	75	85	95	95
Нар. диам. трубы	RA	зависит от заказа						
Длина муфты	b	6	6	8	8	10	13	20
Вес	кг	0,7	1,0	1,3	1,6	2,4	3,9	5,7
Расходный коэффициент Kvs	м ³ /ч	1,6	4,3	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1
Расходный коэффициент Cv	гал/мин	1,9	5,0	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2

Размеры в мм.

Клапаны для криогенной техники

Тип 05412 - Обратный клапан

HEROSE



Криогенные обратные клапаны, PN50

Корпус и крышка из бронзы, клапан подпружинен
давление открытия 0,1 бар,
"очищен для применения в среде кислорода"

Произв. № 05412.X.0008

с припаянными трубами из меди по DIN EN 12449



Применение:

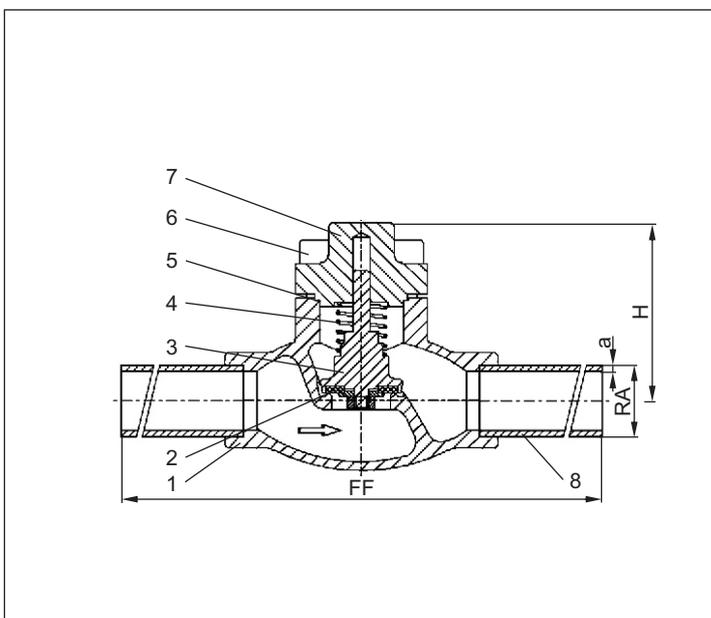
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

Рабочие температуры: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	CC493K	B 505 UNS C93200
8 Медная труба	CW024A	B 152

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).

Маркировка по 99/36/EG (TPED)
только по заказу.



Тип 05412 – Станд. исполнение	Технические данные								
Условный размер	DN	10	15	15	20	25	32	40	50
Размерный код	.X.	1012	1515	1518	2022	2528	3235	4042	5054
Строительная длина	FF	360	385	385	385	415	415	420	460
Высота	H	70	70	70	72	75	85	95	95
Нар. диам. трубы	RA	12,0	15,0	18,0	22,0	28,0	35,0	42,0	54,0
Длина муфты	a	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
Вес	кг	0,8	1,1	1,1	1,4	2,0	2,8	4,5	6,5
Расходный коэффициент Kvs	м ³ /ч	2,2	4,3	4,3	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1
Расходный коэффициент Cv	гал/мин	2,6	5,0	5,0	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2

Размеры в мм.



Криогенные обратные клапаны, PN50

Корпус и крышка из бронзы, клапан подпружинен
давление открытия 0,1 бар,
"очищен для применения в среде кислорода"

Произв. № 05412.X.0007

с припаянными трубами из нержавеющей стали по DIN EN 10216-5
или ASTM A312



Применение:

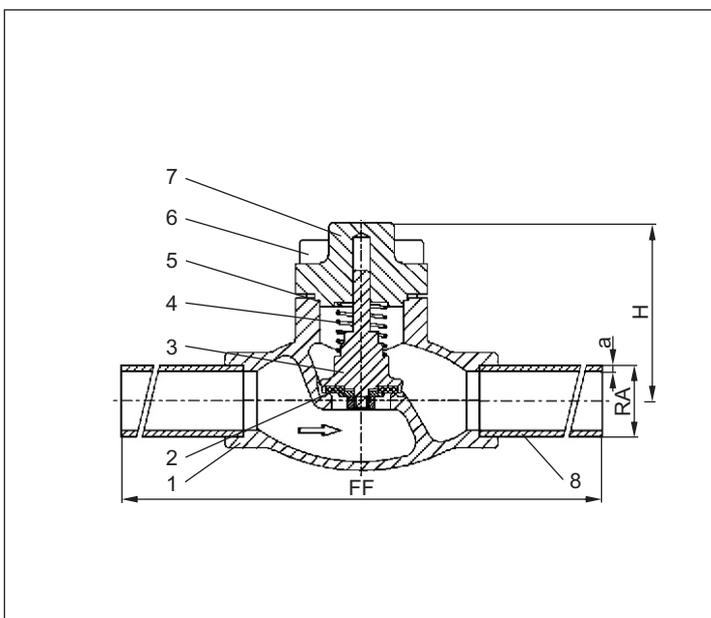
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

Рабочие температуры: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	CC493K	B 505 UNS C93200
8 Труба из нерж. стали	1.4306	A 312 TP304L

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).

Маркировка по 99/36/EG (TPED)
только по заказу...



Тип 05412 – Станд. исполнение	Технические данные								
Условный размер	DN	10	10	15	20	25	32	40	50
Размерный код	.X.	1012	1017	1521	2027	2533	3242	4048	5060
Строительная длина	FF	210	210	235	235	265	265	290	310
Высота	H	70	70	70	72	75	85	95	95
Нар. диам. трубы DIN EN ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3
Тол. стены трубы DIN EN ISO 1127	a	1,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,2	3,6	3,6
Нар. диам. трубы ASTM A312	RA	-	17,15	21,34	26,67	33,4	42,16	48,26	60,33
Тол. стены трубы ASTM A312	a	-	S40	S10	S10	S10	S10	S10	S10
Вес	кг	0,8	0,8	1,1	1,4	2,0	2,8	4,5	6,5
Расходный коэффициент Kvs	м ³ /ч	2,2	2,2	4,3	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1
Расходный коэффициент Cv	гал/мин	2,6	2,6	5,0	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2

Размеры в мм.

Клапаны для криогенной техники

Тип 05413 - Обратный клапан

HEROSE



Криогенные обратные клапаны, PN50

Корпус и крышка из бронзы, клапан подпружинен
 давление открытия 0,1 бар,
 "очищен для применения в среде кислорода"

Произв.№ 05413.X.0001

Внутренняя резьба (G) по ISO 7-Rp

Произв.№ 05413.X.0006

Внутренняя резьба NPTF по ANSI B 1.20.1

Возможные изменения - только по заказу:

· внутренняя резьба (R) по ISO 7-Rc



Применение:

Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

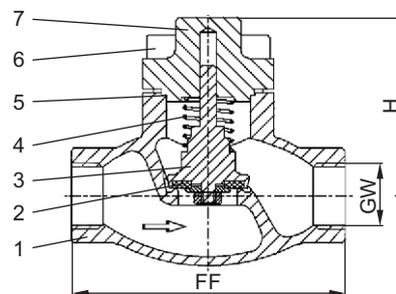
Рабочие температуры: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	CC493K	B 505 UNS C93200

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).



Маркировка по 99/36/EG (TPED) только по заказу..



Тип 05413 – Станд. исполнение	Технические данные								
Условный размер	DN	10	10	15	20	25	32	40	50
Внутренняя резьба	GW	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
Размерный код	.X.	0200	0300	0400	0600	1000	1200	1400	2000
Строительная длина	FF	60	60	85	85	115	115	140	160
Высота	H	70	70	70	72	75	85	95	95
Вес	кг	0,7	0,7	1,0	1,3	1,6	2,4	3,9	5,7
Расходный коэффициент Kvs	м ³ /ч	1,6	2,2	4,3	6,7	11,5	20,6	22,6	37,1
Расходный коэффициент Cv	гал/мин	1,9	2,6	5,0	7,8	13,4	26,3	26,3	43,2

Размеры в мм.

Клапаны для криогенной техники

Тип 05411 - Обратный клапан

HEROSE



Криогенные обратные клапаны, PN50

Корпус и крышка из бронзы, клапан подпружинен
давление открытия 0,1 бар,
"очищен для применения в среде кислорода"

Произв.№. 05411.X.0001

с наружной резьбой, для подключения штуцеров



Применение:

Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

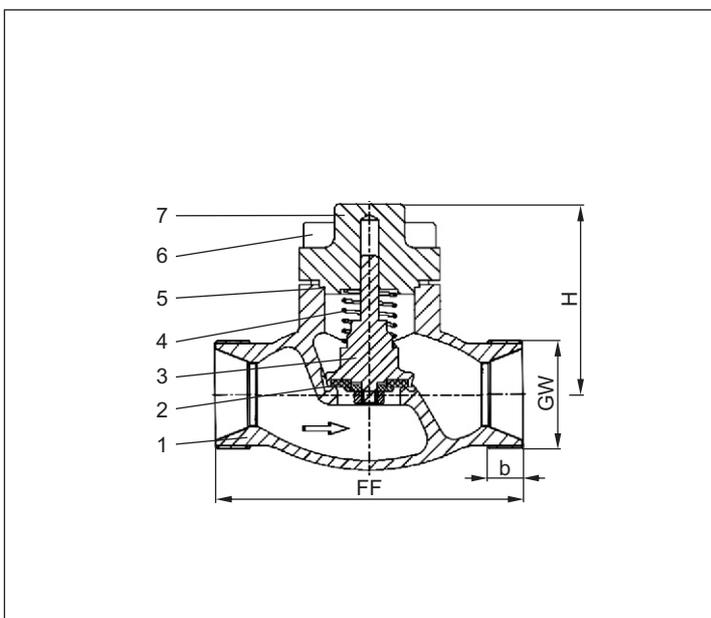
Рабочие температуры: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	CC493K	B 505 UNS C93200

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).



Маркировка по 99/36/EG (TPED) только по заказу.



Тип 05411 – Станд. исполнение	Технические данные					
Условный размер	DN	10	20	32	40	50
Размерный код	.X.	0100	0200	0320	0400	0500
Строительная длина	FF	60	85	115	140	160
Высота	H	70	72	85	95	95
Размер резьбы	GW	M26x1,5	M40x2,0	M55x2,0	M65x2,0	M78x2,0
Длина резьбы	b	7	11	14	17	20
Вес	кг	0,7	1,3	2,4	3,9	5,7
Расходный коэффициент Kvs	м ³ /ч	2,2	6,7	12,1	22,6	37,1
Расходный коэффициент Cv	гал/мин	2,6	7,8	14,1	26,3	43,2

Размеры в мм.



Криогенные обратные клапаны со штуцерами под припайку, PN50

Корпус и крышка из бронзы, клапан подпружинен
давление открытия 0,1 бар,
" очищен для применения в среде кислорода "

Произв.№ 05411.X.0008

со штуцерами для припайки труб из меди по DIN EN 12449 или ASTM B88



Применение:

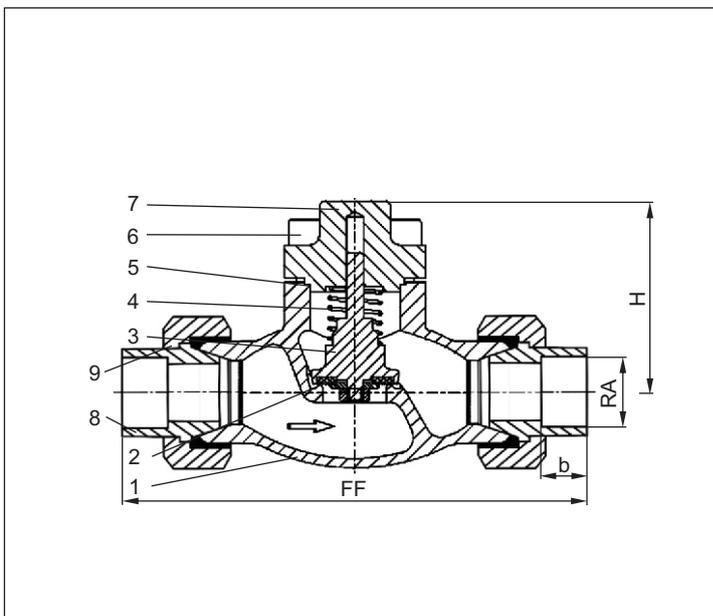
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

Рабочая температура: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	CC493K	B 505 UNS C93200
8 Штуцер под припайку	CC493K	B 505 UNS C93200
9 Накладная гайка	CC493K	B 505 UNS C93200

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).

Маркировка по 99/36/EG (TPED)
только по заказу.



Тип 05411 – Станд. исполнение	Технические данные								
Условный размер	DN	10	10	20	20	32	32	40	50
Размерный код	.X.	1012	1015	1518	2022	2528	3235	4042	5054
Строительная длина	FF	98	98	132	132	171	171	230	230
Высота	H	70	70	72	72	85	85	95	95
Нар. диам. трубы	RA	12,0	15,0	18,0	22,0	28,0	35,0	42,0	54,0
Глубина штуцера	b	11	11	14	14	17	17	17	17
Вес	кг	0,9	0,9	2,0	2,0	3,6	3,6	6,0	8,5
Расходный коэффициент Kvs	м ³ /ч	1,6	2,2	6,0	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1
Расходный коэффициент Cv	гал/мин	1,9	2,6	7,1	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2

Размеры в мм.



Криогенные обратные клапаны со штуцерами под приварку, PN50

Корпус и крышка из бронзы, клапан подпружинен
давление открытия 0,1 бар,
" очищен для применения в среде кислорода "

Произв.№ 05411.X.0007

со штуцерами для приварки труб из нержавеющей стали DIN EN ISO 1127 или ASTM A312



Применение:

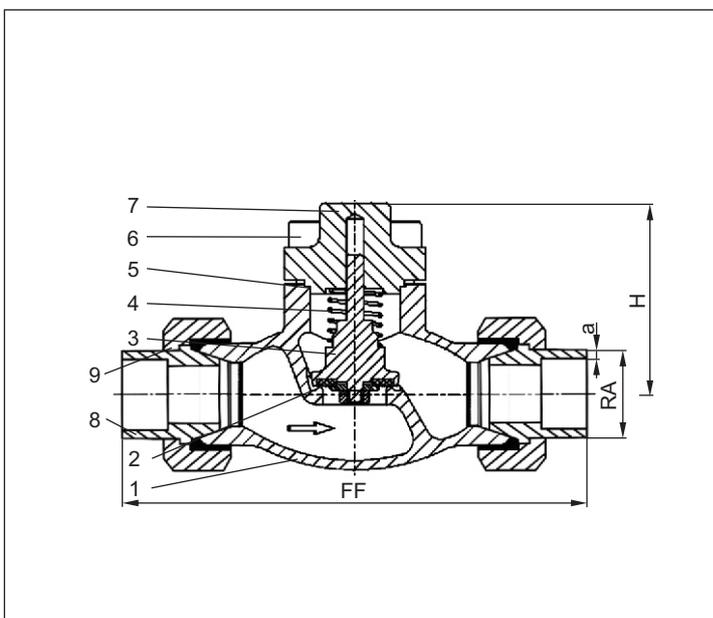
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

Рабочая температура: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	CC493K	B 505 UNS C93200
8 Приварной штуцер	1.4301	A 276 Grade 304
9 Накладная гайка	CC493K	B 505 UNS C93200

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).

Маркировка по 99/36/EG (TPED)
только по заказу.



Тип 05411 – Станд. исполнение	Технические данные								
Условный размер	DN	10	10	20	20	32	32	40	50
Размерный код	.X.	1012	1017	1521	2027	2533	3242	4048	5060
Строительная длина	FF	137	141	168	168	203	203	230	263
Высота	H	70	70	72	72	85	85	95	95
Нар. диам. трубы по DIN EN ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3
Тол. ст. трубы по DIN EN ISO 1127	a	1,0	2,3	2,6	2,0	3,2	2,0	3,6	3,6
Нар. диам. трубы по ASTM A312	RA	-	17,15	21,34	26,67	33,40	42,16	48,26	60,33
Толщина стенки трубы по ASTM A312	a	-	S40	S10	S10	S10	S10	S10	S10
Вес	кг	0,9	0,9	2,0	2,0	3,6	3,6	6,0	8,5
Расходный коэффициент Kvs	м ³ /ч	1,6	2,2	6,7	6,7	12,1	12,1	22,6	37,1
Расходный коэффициент Cv	гал/мин	1,9	2,6	7,8	7,8	14,1	14,1	26,3	43,2

Размеры в мм.