



### Криогенные обратные клапаны, PN50

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

### Произв. № 05416.X.000\*

\*подсоединение для сварки "Встык" по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

### Произв. № 05416.X.0004

подсоединение для сварки "Внахлест" по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

### Возможные изменения - только по заказу:

· с приваренными трубами по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312 - строит. длина + 150mm



### Применение:

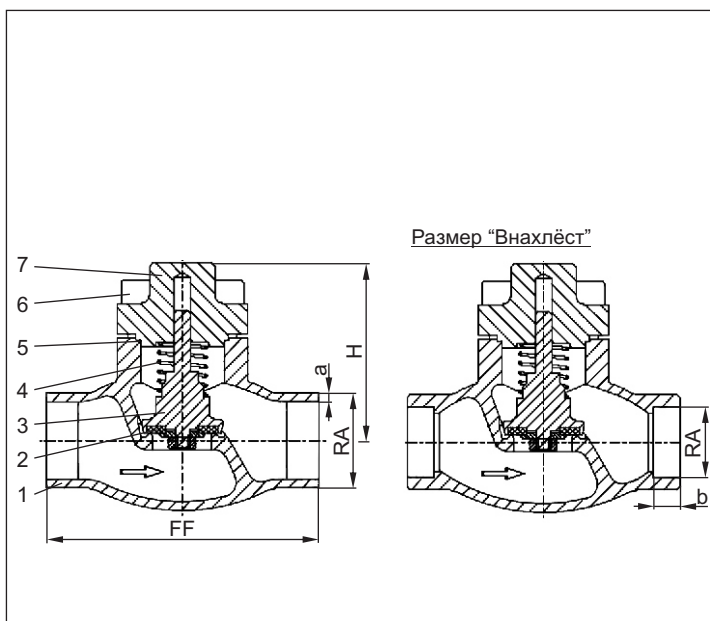
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
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 05416 – станд. испол. Технические данные

Условный проход	DN	10	15	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100	150
Размерный код	.X.	1012	1517	1521	2026	2533	3238	4042	4048	5060	657x	8088	0114	0168
Строительная длина	FF	70	85	85	100	115	115	130	130	155	205	245	280	400
Высота	H	70	70	70	72	75	85	95	95	95	125	150	185	215
Нар. диам. трубы EN ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	168,3
Толщ. стенки тр. EN ISO 1127	a	1,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	3,2	6,0	7,1
Нар. диам. трубы ASTM A312	RA	13,72	17,15	21,34	26,67	33,40	-	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,3	168,3
Толщ. стенки тр. ASTM A312	a	S10	S40	S10	S10	S10	-	S10	S10	S10	S40	S10	S40	S40
Длина муфты	b	6	10	10	13	13	-	13	13	16	16	16	20	20
Вес	кг	0,7	0,95	1,0	1,3	1,6	2,4	3,9	3,9	5,7	9,6	14,6	20,0	51,0
Коэффициент расхода Kvs	м <sup>3</sup> /ч	1,6	3,8	4,3	6,7	11,5	14,0	20,6	22,6	37,1	71,1	104,0	170,0	350,0
Коэффициент расхода Cv	гал/мин	1,9	4,4	5,0	7,8	13,4	16,2	26,3	26,3	43,2	82,7	120,9	195,2	401,8

Размеры в мм.



### Криогенные обратные клапаны, PN50

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

### Произв. № 05415.X.0001

\*подсоединение для сварки "В стык" по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

### Произв. № 05415.X.0006

подсоединение для сварки "В нахлест" по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

Возможные изменения - только по заказу:

· внутренняя резьба (R) по ISO 7-Rc



### Применение:

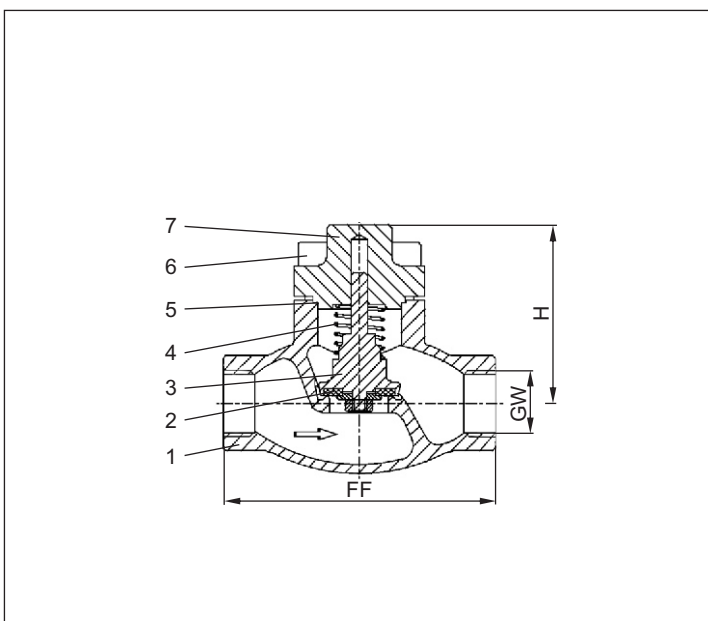
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. ч.	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 05415 – Станд. исполнение	Технические данные								
Условный проход	DN	10	10	15	20	25	40	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	70	70	85	100	115	130	130	155
Высота	H	70	70	70	72	75	95	95	95
Вес	кг	0,7	0,7	1,0	1,3	1,6	3,9	3,9	5,7
Коэффициент расхода Kvs	м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,2	4,3	6,7	11,5	20,6	22,6	37,1
Коэффициент расхода 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 05418 - Обратный клапан

# HEROSE



### Криогенные обратные клапаны, PN50

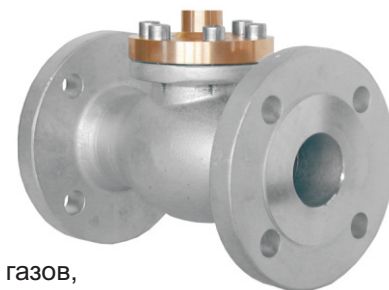
Корпус из нержавеющей стали, крышка из бронзы, клапан подпружинен  
 давление открытия 0,1 бар,  
 "очищен для применения в среде кислорода"

#### Произв.№ 05418.X.0002

Фланцы по DIN EN 1092-1 PN40

#### Произв.№ 05418.X.0003

Фланцы по ANSI B16.5 class 300



### Применение:

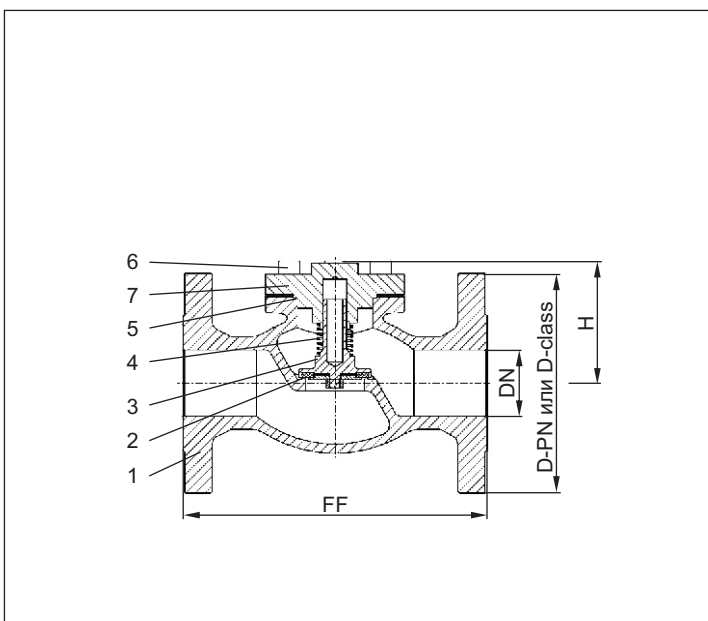
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Уплотнение верх. ч.	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 05418 – Станд. исполнение	Технические данные							
	Условный проход	DN	25	40	50	65	80	100
Размерный код - фланец по EN 1092-1 PN40	.X.	0250	0400	0500	0650	0800	1000	
Диам. фланца	D-PN	115	150	165	185	200	235	
Размерный код - фланец ANSI B16.5 class 300	.X.	1000	1400	2000	2400	3000	4000	
Диам. фланца	D-class	123,9	155,4	165	190,5	209,5	254	
Строительная длина	FF	160	200	230	290	310	350	
Высота	H	75	95	90	125	150	165	
Вес	кг	4,4	6,4	11,6	19,2	25,2	39,8	
Коэффициент расхода Kvs	м³/ч	11,5	22,6	37,1	71,1	104,0	k.A.	
Коэффициент расхода Cv	гал/мин	13,4	26,3	43,2	82,7	120,9	k.A.	

Размеры в мм.



### Криогенные обратные клапаны, PN50

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

### Произв. № 05414.X.000\*

\*подсоединение для сварки "В стык" по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

### Произв. № 05414.X.0004

подсоединение для сварки "В нахлест" по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

### Возможные изменения - только по заказу:

· с приваренными трубами по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312 - строит. длина + 150mm



### Применение:

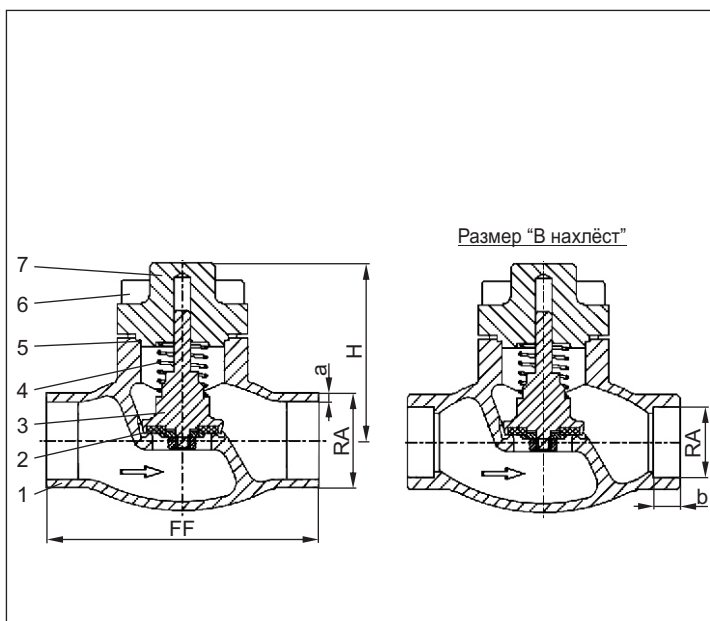
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
2 Уплотнение	PTFE / Elektro carbon (25%)	
3 Клапан	1.4301	A 276 Grade 304
4 Пружина	1.4310	A 276 Grade 302
5 Уплотнение верх. части	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	1.4301	A 276 Grade 304

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

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



Тип 05414 – станд. испол. Технические данные	DN	10	15	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100	150
Условный проход	DN	10	15	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100	150
Размерный код	.X.	1012	1517	1521	2026	2533	3238	4042	4048	5060	657x	8088	0114	0168
Строительная длина	FF	70	85	85	100	115	115	130	130	155	205	245	280	400
Высота	H	70	70	70	72	75	85	95	95	95	125	150	185	215
Нар. разм. трубы EN ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	168,3
Толщина стенки EN ISO 1127	a	1,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	3,2	6,0	7,1
Нар. разм. трубы ASTM A312	RA	13,72	17,15	21,34	26,67	33,40	-	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,3	168,3
Толщина стенки ASTM A312	a	S10	S40	S10	S10	S10	-	S10	S10	S10	S40	S10	S40	S40
Длина муфты	b	6	10	10	13	13	-	13	13	16	16	16	20	20
Вес	кг	0,7	0,95	1,0	1,3	1,6	2,4	3,9	3,9	5,7	9,6	14,6	20,0	51,0
Коэффициент расхода Kvs	м <sup>3</sup> /ч	1,6	3,8	4,3	6,7	11,5	14,0	20,6	22,6	37,1	71,1	104,0	170,0	350,0
Коэффициент расхода Cv	гал/мин	1,9	4,4	5,0	7,8	13,4	16,2	26,3	26,3	43,2	82,7	120,9	195,2	401,8

Размеры в мм.

# Клапаны для криогенной техники

## Тип 05417 - Обратный клапан

# HEROSE



### Криогенные обратные клапаны, PN50

Корпус, верхний фланец и крышка из нержавеющей стали, клапан подпружинен  
 давление открытия 0,1 бар,  
 "очищен для применения в среде кислорода"

#### Произв.№ 05417.X.0001

Внутренняя резьба (G) по ISO 7-Rp

#### Произв.№ 05417.X.0006

Внутренняя резьба NPTF по ANSI B 1.20.1

#### Возможные изменения - только по заказу:

· внутренняя резьба (R) по ISO 7-Rc



### Применение:

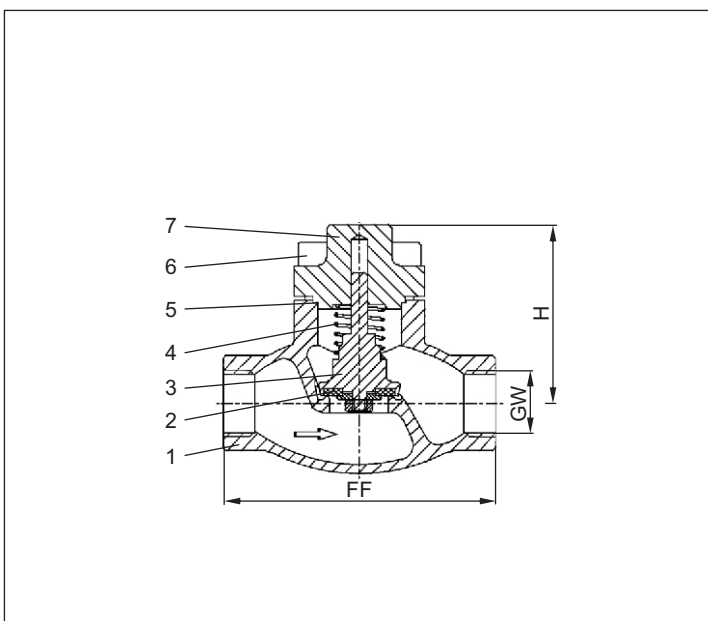
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	1.4301	A 276 Grade 304
4 Пружина	1.4310	A 276 Grade 302
5 Уплотнение верх. ч.	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	1.4301	A 276 Grade 304

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

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



Тип 05417 – Станд. исполнение	Технические данные								
Условный проход	DN	10	10	15	20	25	40	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	70	70	85	100	115	130	130	155
Высота	H	70	70	70	72	75	95	95	95
Вес	кг	0,7	0,7	1,0	1,3	1,6	3,9	3,9	5,7
Коэффициент расхода Kvs	м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,2	4,3	6,7	11,5	20,6	22,6	37,1
Коэффициент расхода Cv	гал/мин	1,9	2,6	5,0	7,8	13,4	26,3	26,3	43,2

Размеры в мм.



### Криогенные обратные клапаны, PN50

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

### Произв.№ 05419.X.0002

Фланцы по DIN EN 1092-1 PN40

### Произв.№ 05419.X.0003

Фланцы по ANSI B16.5 class 300



### Применение:

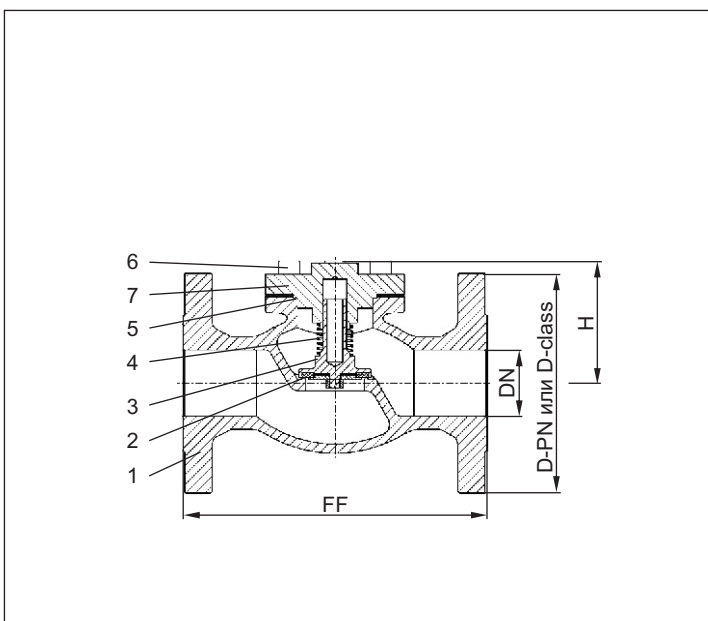
Предназначен для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан, этилен.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	1.4301	A 276 Grade 304
4 Пружина	1.4310	A 276 Grade 302
5 Уплотнение верх. ч.	PTFE Folie	
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Крышка	1.4301	A 276 Grade 304

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

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



Тип 05419 – Станд. исполнение	Технические данные							
	Условный проход	DN	25	40	50	65	80	100
Размерный код - фланец по EN 1092-1 PN40	.X.	0250	0400	0500	0650	0800	1000	
Диам. фланца	D-PN	115	150	165	185	200	235	
Размерный код - фланец ANSI B16.5 class 300	.X.	1000	1400	2000	2400	3000	4000	
Диам. фланца	D-class	123,9	155,4	165	190,5	209,5	254	
Строительная длина	FF	160	200	230	290	310	350	
Высота	H	75	95	90	125	150	165	
Вес	кг	4,4	6,4	11,6	19,2	25,2	39,8	
Коэффициент расхода Kvs	м³/ч	11,5	22,6	37,1	71,1	104,0	k.A.	
Коэффициент расхода Cv	гал/мин	13,4	26,3	43,2	82,7	120,9	k.A.	

Размеры в мм.