

Глава 10: Клапаны предохранительные

Клапан разгрузочный угловой	Рис. 10-001	10-1
Клапан разгрузочный угловой	Рис. 10-002	10-2
Клапан разгрузочный сигнальный	Рис. 10-003	10-3
Клапан разгрузочный угловой	Рис. 10-004	10-4
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-005	10-5
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-006	10-6
Клапан предохранительный сигнальный	Рис. 10-007	10-7
Клапан предохранительный сигнальный	Рис. 10-008	10-8
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-009	10-9
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-010	10-10
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-011.....	10-11
Клапан разгрузочный угловой	Рис. 10-012	10-12
Клапан предохранительный	Рис. 10-013	10-13
Клапан предохранительный сигнальный	Рис. 10-014	10-14
Клапан предохранительный криогенный	Рис. 10-015	10-15
Клапан предохранительный сдвоенный	Рис. 10-016	10-16
Клапан разгрузочный угловой	Рис. 10-017	10-17
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-018	10-18
Клапан разгрузочный сигнальный	Рис. 10-019	10-19
Клапан разгрузочный сигнальный	Рис. 10-020	10-20
Клапан предохранительный сигнальный	Рис. 10-021	10-21
Клапан перепускной	Рис. 10-022	10-22
Клапан предохранительный прямой	Рис. 10-023	10-23
Клапан предохранительный прямой	Рис. 10-024	10-24
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-025	10-25
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-026	10-26
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-027	10-27
Клапан предохранительный угловой	Рис. 10-028	10-28

Клапан разгрузочный угловой

Рис. 10-001

Разгрузочный клапан, пружинный, угловой
Пригоден к использованию как перепускной
(чувствителен к обратному давлению)
для пара, газов и жидкостей
с закрытой крышкой
с металлическим затвором или мягким уплотнением

Проводимые материалы:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,
конденсат, масло, пар, топливо, вода трюмная,
нефтепродукты

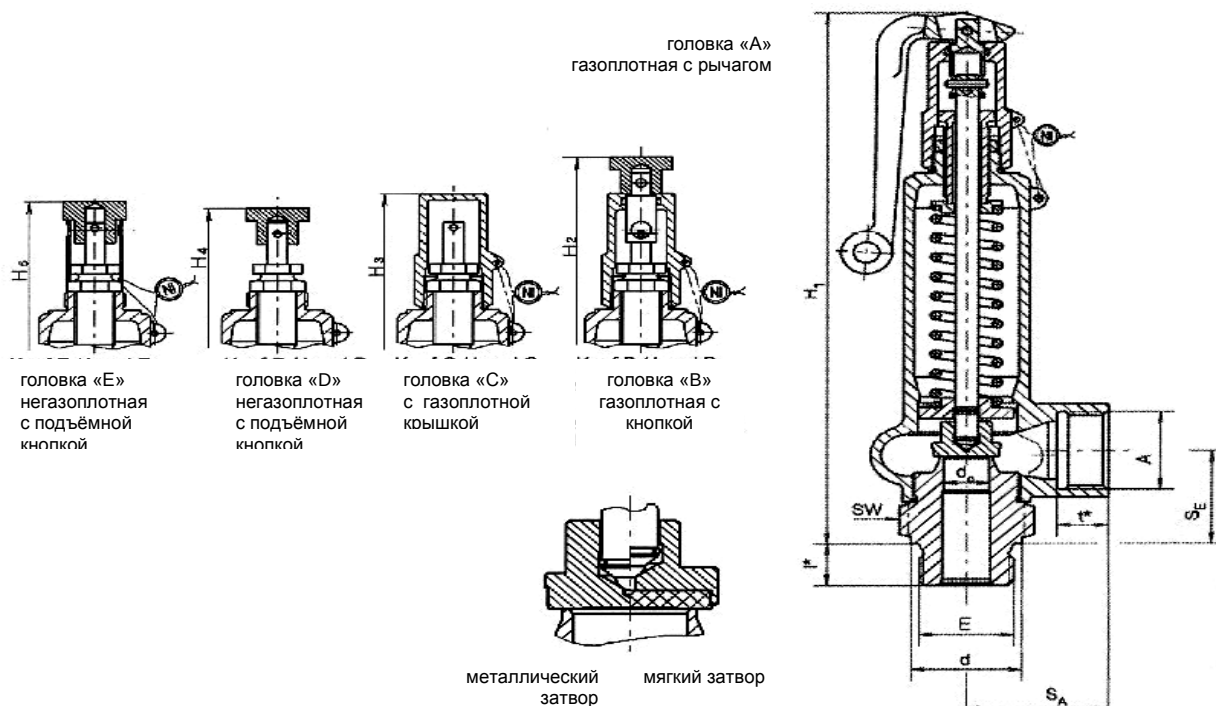
спецификация материалов:

тип 10-001-1

корпус: Тип 10-001-1 сталь нерж.
крышка: Тип 10-001-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж.

тип 10-001-2

корпус: Тип 10-001-2 сталь нерж.
крышка: Тип 10-001-2 сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



Размер	E	A	d ₀ / Ø седла	S _A	S _E	H ₁	H ₂	H ₃	P min.	P max.	KG
I	3/8"	1/2"	8/10 mm	40	34	200	205	185	0,1 bar	200 bar	1,0
	1/2"	1/2" / 3/4"	6/8/10/12,5 mm	40	34	200	205	185	0,1 bar	140 bar	1,0
	3/4"	1/2" / 3/4"	8/10/12,5/16 mm	40	34	200	205	185	0,1 bar	200 bar	1,0
II	1/2"	1"	8/12,5 mm	50	40	230	235	215	0,1 bar	70 bar	1,6
	3/4"	1"	8/12,5/16mm	50	40	230	235	215	0,1 bar	350 bar	1,6
	1 "	1"	8/12,5/16/20 mm	50	40	230	235	215	0,1 bar	350 bar	1,6
	1 1/4"	1"	16/20/22 mm	50	40	230	235	215	0,5 bar	90 bar	1,8
	1 1/2"	1"	27 mm	50	40	230	235	215	0,5 bar	45 bar	1,8
	2"	1"	27 mm	50	40	230	235	215	0,5 bar	45 bar	1,8

Клапан разгрузочный угловой

Рис. 10-002

Разгрузочный клапан, пружинный, угловой
Пригоден к использованию как перепускной
(чувствителен к обратному давлению)
С фланцами по PN16 и PN40
С закрытой крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
газ, пар, вода морская, вода пресная

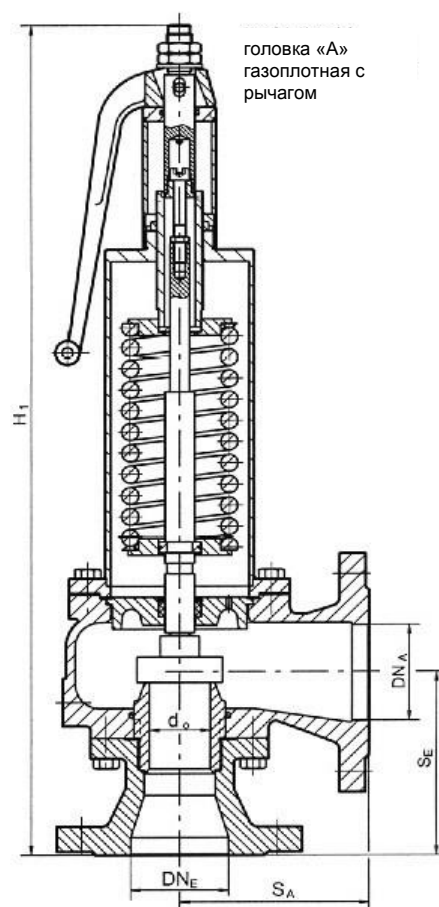
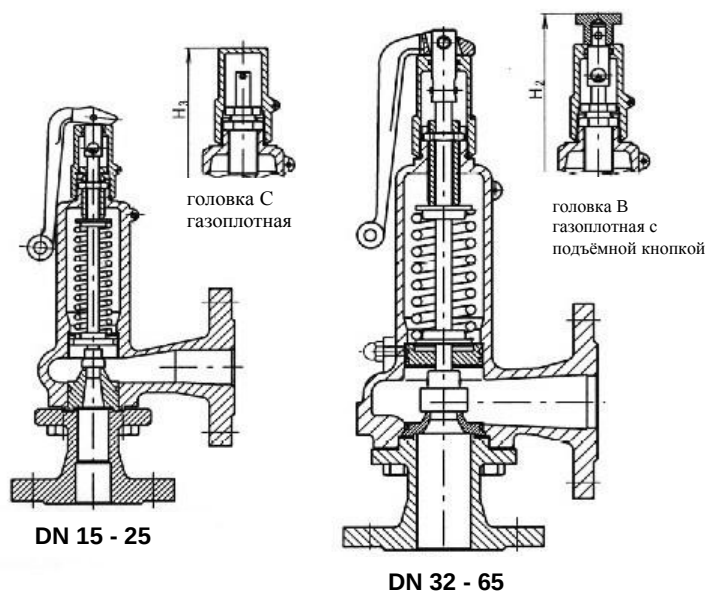
спецификация материалов:

тип 10-002-1 PN16

корпус: тип 10-002-1 сталь
крышка: тип 10-002-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж

тип 10-002-2 PN40

корпус: тип 10-002-2 сталь нерж
крышка: тип 10-002-2 сталь нерж
тарелка: сталь нерж



DN 80 и DN 100

DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	SA	SE	H1	H3	Pmin.	Pmax.	KG
15	15	12,5 mm	90	90	282	268	0,1 bar	40 bar	4,3
20	20	12,5 mm	95	95	287	273	0,1 bar	40 bar	4,5
25	25	16 mm	100	100	292	278	0,1 bar	40 bar	4,6
32	32	20 / 25 mm	105	105	395	375	0,1 bar	40 bar	9,6
40	40	25 / 32 mm	115	115	405	385	0,1 bar	40 bar	10,0
50	50	32 / 40 mm	125	125	450	430	0,1 bar	40 bar	15,0
65	65	40 / 50 mm	145	145	470	450	0,1 bar	40 bar	19,3
80	80	50 / 58 mm	155	155	700	620	0,25 bar	40 bar	36,8
100	100	60 / 70 mm	175	175	730	650	0,25 bar	25 bar	40,5

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

Клапан разгрузочный сигнальный

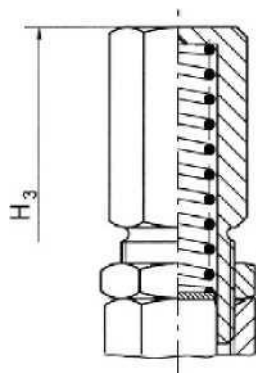
Рис. 10-003

Разгрузочный клапан пружинный,
Со свободным выпуском
Для пара и газов
Материал: латунь
С мягким затвором -
- этиленпропилен или нитрилбутил
Клапаны для небольших объемов разгрузки

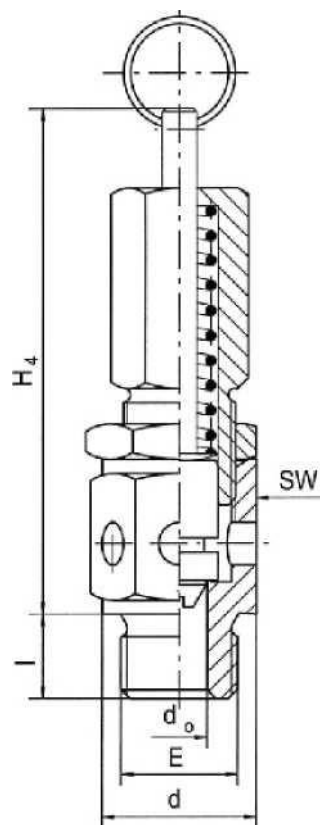
Проводимые среды: пар, газ

спецификация материалов:

корпус: латунь
крышка: латунь
тарелка: латунь



головка «С»



головка «D», ручной подрыв

E	d ₀ / Ø седла	I	H3	H4	d	SW	P min.	P max.	KG
G 1/4"	6/8 mm	12	64	72	18	22	0,4 bar	65 bar	0,15
G 3/8"	6/8 mm	12	64	72	22	22	0,4 bar	65 bar	0,15
G 3/8"	6/6 mm	12	64	72	22	22	65 bar	120 bar	0,20
G 1/2"	6/8 mm	14	64	72	24	24	0,4 bar	65 bar	0,20
G 1/2"	6/6 mm	14	64	72	24	24	65 bar	120 bar	0,20

Клапан разгрузочный угловой

Рис. 10-004

Разгрузочный клапан, пружинный, угловой,
Пригоден к использованию как перепускной
(чувствителен к противодействию)
Для пара, газов и жидкостей
С закрытой крышкой
С мягким затвором -
- этиленпропилен или нитрилбутил
Клапаны для небольших объемов разгрузки

Проводимые среды:
пар, газ, вода пресная, вода морская

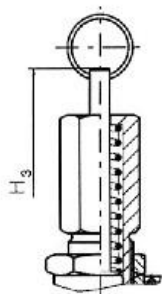
спецификация материалов:

тип 10-004-1

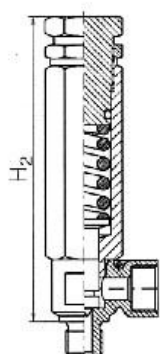
корпус: Тип 10-004-1 сталь нерж.
крышка: Тип 10-004-1 сталь нерж.
тарелка: Тип 10-004-1 сталь нерж.

тип 10-004-2

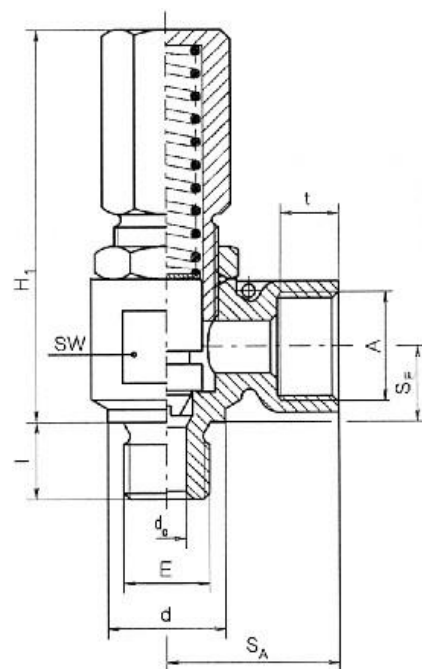
корпус: Тип 10-004-2 латунь
крышка: Тип 10-004-2 латунь
тарелка: Тип 10-004-2 латунь



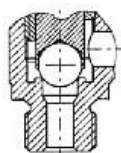
головка «Д»
негазоплотная



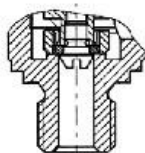
головка «С» ≥ 120 bar
газоплотная



головка «С» < 120 bar
газоплотная



≤ 2 bar
шариковый
затвор



> 2 bar
тарелка с
резиновым кольцом

тип	E	A	d ₀ / Ø седла	SA	SE	H1	H2	H3	Pmin.	Pmax.	KG
10-004-1	1/4" / 3/8" / E ₀ 12	3/8"	6/8 mm	26	11,5	55	-	-	0,4 bar	65 bar	0,15
	1/4" / 3/8" / E ₀ 12		6/6 mm	26	11,5	55	-	-	65 bar	120 bar	0,15
	1/4" / 3/8" / E ₀ 12		6/6 mm	26	11,5	-	110	-	120 bar	200 bar	0,20
10-004-2	1/4"	3/8"	6/8 mm	26	11,5	55	-	72	0,4 bar	65 bar	0,15
	3/8"		6/8 mm	26	11,5	55	-	72	0,4 bar	65 bar	0,15
	3/8"		6/6 mm	26	11,5	55	-	-	65 bar	120 bar	0,15

Клапан предохранительный угловой

Рис. 10-005

Клапаны предохранительные, пружинные, угловые,
Для пара, газов и жидкостей
С закрытой крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимая среда:
пар, газ, вода пресная, вода морская

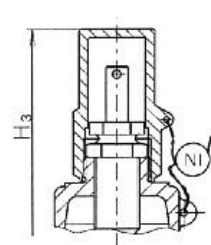
спецификация материалов:

тип 10-005-1

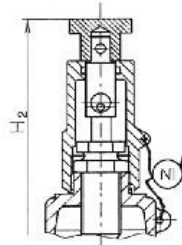
корпус: тип 10-005-1 сталь нерж.
крышка: тип 10-005-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж.

тип 10-005-2

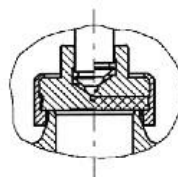
корпус: Тип 10-005-2 сталь нерж.
крышка: Тип 10-005-2 сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



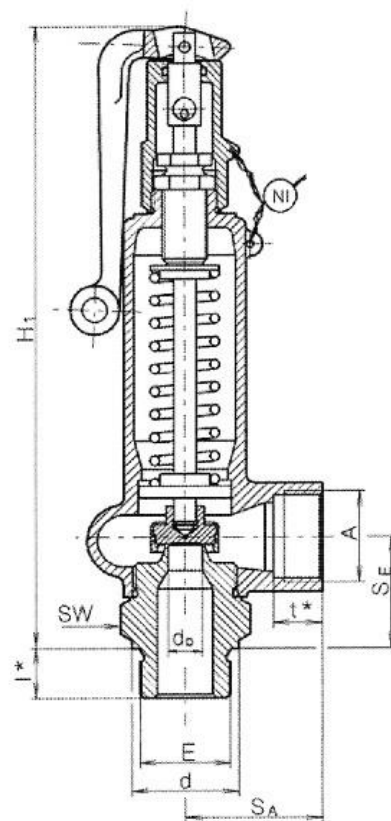
головка «С»
с газоплотной крышкой



головка «В»
газоплотная с подъемной
кнопкой



метал.
затвор мягкий
затвор



головка «А»
газоплотная с рычагом

Размер	E	A	d ₀ / Ø седла	SA	SE	H1	H2	H3	Pmin.	Pmax.	KG
I	3/8"	1/2"	08 mm	40	34	200	205	185	0,1 bar	200 bar	1,0
	3/8"	1/2" / 3/4"	10 mm	40	34	200	205	185	0,1 bar	140 bar	1,0
	1/2"	1/2" / 3/4"	8/10/12,5 mm	40	34	200	205	185	0,1 bar	200 bar	1,0
	3/4"	1/2" / 3/4"	8/10/12,5/16 mm	40	34	200	205	185	0,1 bar	200 bar	1,0
Спец.исп	1/2" / 3/4"	3/4"	06 mm	40	34	200	205	185	120 bar	500 bar	1,0
	1/2"		12,5 mm	50	40	230	235	215	0,1 bar	70 bar	1,6
	3/4"		12,5/16 mm	50	40	230	235	215	0,1 bar	70 bar	1,6
II	1"	1"	12,5/16/20 mm	50	40	230	235	215	0,1 bar	70 bar	1,6
	1 1/4"		16/20 mm	50	40	230	235	215	0,05 bar	32 bar	1,8

тип 10-005-1 только для давления до 200 bar !

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

Клапан предохранительный угловой

Рис. 10-006

Клапаны предохранительные, полноподъемные, угловые
Для пара, газов и жидкостей
С закрытой крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимая среда:
пар, газ, вода пресная, вода морская

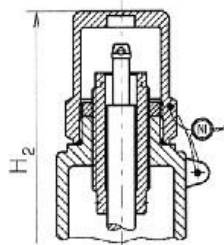
спецификация материалов:

тип 10-006-1

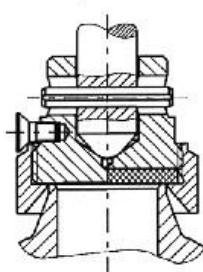
корпус: тип 10-006-1 сталь нерж
крышка: тип 10-006-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж

тип 10-006-2

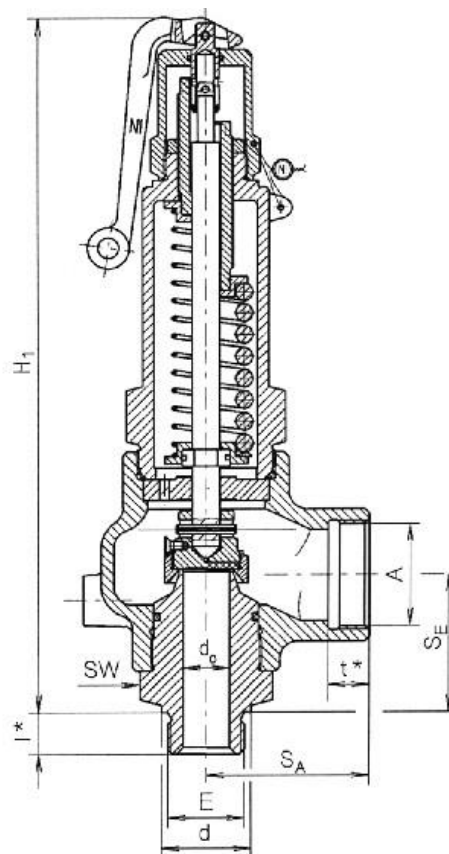
корпус: тип 10-006-2 сталь нерж
крышка: тип 10-006-2 сталь нерж
тарелка: сталь нерж



головка «С»
с газоплотной
крышкой



металлический
затвор
мягкий затвор



головка «А»
с рычагом

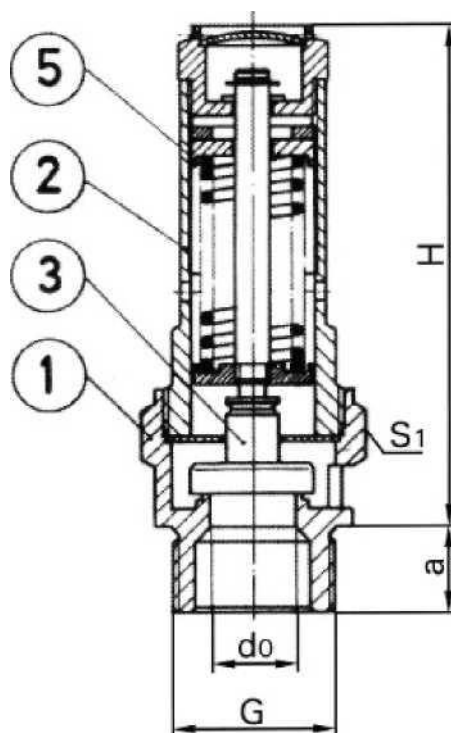
E	A	d0 / Ø седла	SA	t*	SE	1*	H1	H2	P min.	P max.	KG
3/4"	1 1/2"	12,5 mm	70	18	60	16	305	290	20 bar	100 bar	3,6
3/4"	1 1/2"	16,0 mm	70	18	60	16	305	290	0,1 bar	70 bar	3,6
1"	1 1/2"	12,5 mm	70	18	60	18	305	290	20 bar	100 bar	3,6
1"	1 1/2"	16,0 mm	70	18	60	18	305	290	0,1 bar	70 bar	3,6
1"	1 1/2"	20,0 mm	70	18	60	18	305	290	0,1 bar	40 bar	3,6
1 1/4"	1 1/2"	16,0 mm	70	18	60	20	305	290	0,1 bar	70 bar	3,6
1 1/4"	1 1/2"	20,0 mm	70	18	60	20	305	290	0,1 bar	40 bar	3,6
1 1/4"	1 1/2"	25,0 mm	70	18	60	20	305	290	0,05 bar	30 bar	3,6
1 1/4"	1 1/2"	25,0 mm	70	18	60	22	305	290	0,05 bar	30 bar	3,6

Клапаны предохранительные пружинные
Латунный корпус, со свободным выпуском
С мягким затвором
С подрывом поворотной кнопкой
Для воздуха и неагрессивных газов
Вход - с наружной резьбой
Рабочие температуры: -10° С / + 160° С

Проводимые среды: воздух, газ

спецификация материалов:

корпус: латунь
крышка: латунь
тарелка: латунь
пружина: сталь
уплотнение: фторполимер



G	d ₀ / Ø седла	H	a	S ₁	Pmin.	Pmax.	KG
3/4"	07 mm	60	10	20	0,2 bar	25 bar	0,07
3/8"	07 mm	60	10	20	0,2 bar	25 bar	0,07
1/2"	12 mm	78	12	27	0,2 bar	22 bar	0,17
3/4"	15 mm	92	15	32	0,2 bar	16 bar	0,27
1"	18 mm	110	18	41	0,2 bar	16 bar	0,48
1 1/4"	20 mm	125	20	48	0,2 bar	16 bar	0,75
1 1/2"	24 mm	145	22	55	0,2 bar	16 bar	1,09
2 "	28 mm	162	25	70	0,2 bar	16 bar	1,83

**Клапаны поставляются на фиксированное давление
– в случае заказа указывайте необходимое давление!**

Клапан предохранительный сигнальный

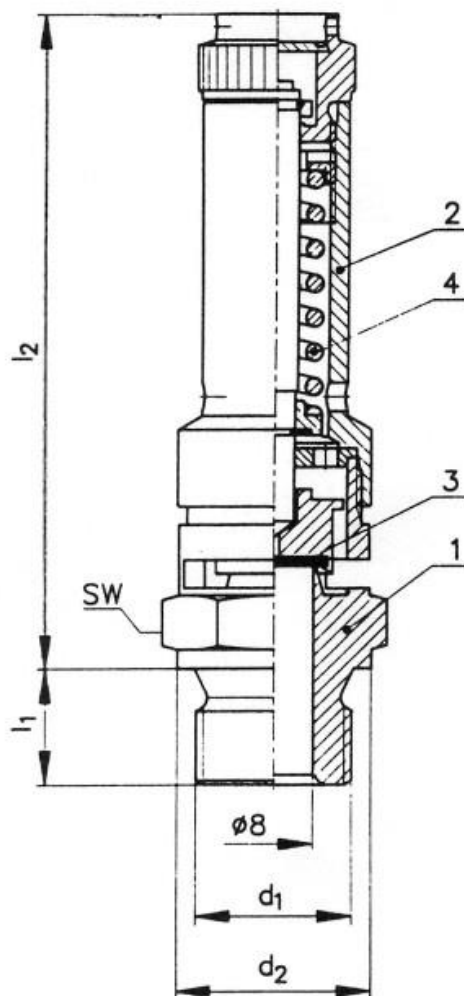
Рис. 10-008

Клапаны предохранительные пружинные
Латунный корпус, со свободным выпуском
С мягким затвором
С подрывом поворотной кнопкой
Для воздуха и неагрессивных газов
Вход - с наружной резьбой G 1/2"
Тип 10-008-1: давление подрыва 30 bar
Тип 10-008-2: давление подрыва 32 bar

Проводимые среды:
воздух, газ, пар

спецификация материалов:

корпус: латунь
крышка: латунь
тарелка: латунь
пружина: сталь
уплотнение: фторполимер



d_1	d_0 / Ø седла	l_2	l_1	d_2	SW	KG
1/2"	08 mm	79	12	27	27	0,15

Клапаны отрегулированы на 30 bar или 32 bar!

Клапаны предохранительные, пружинные, угловые,
Фланцы в соотв. с PN16/40
Для пара, газов и жидкостей
С закрытой крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
воздух, газ, пар, вода пресная, вода морская,
вода трюмная

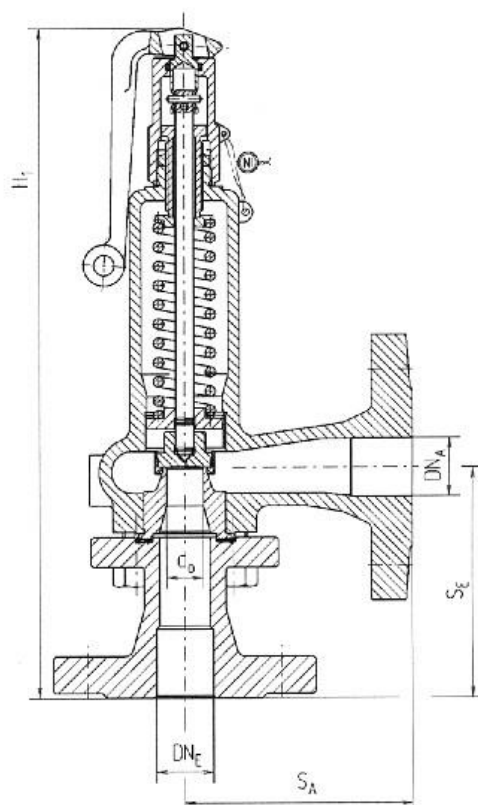
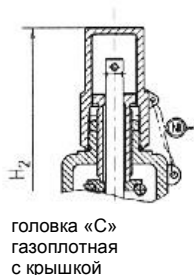
спецификация материалов:

тип 10-009-1

корпус: Тип 10-009-1 сталь
крышка: Тип 10-009-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж.

тип 10-009-2

корпус: Тип 10-009-2 сталь нерж.
крышка: Тип 10-009-2 сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	S _A	S _E	H ₁	H ₂	Pmin.	Pmax.	KG
15	15	12,5 mm	90	90	282	268	0,1 bar	40 bar	4,3
20	20	12,5 mm	95	95	287	273	0,1 bar	40 bar	4,3
25	25	16/18 mm	100	100	292	278	0,1 bar	40 bar	4,6
32	32	20 / 25 mm	105	105	395	375	0,1 bar	40 bar	9,6
40	40	25 / 32 mm	115	115	405	385	0,1 bar	40 bar	10,0
50	50	32 / 40 mm	125	125	450	430	0,5 bar	40 bar	15,0
65	65	40 / 50 mm	145	145	470	450	0,5 bar	35 bar	19,3
80	80	50 / 58 mm	155	155	700	620	0,5 bar	25 bar	36,8
100	100	60 / 70 mm	175	175	730	650	0,5 bar	18 bar	40,5

Клапан предохранительный угловой

Рис. 10-010

Клапаны предохранительные, пружинные, угловые
Выход- на один размер больше входа
С фланцами в соотв. с PN16/40
Для пара, газов и жидкостей
С закрытой крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
воздух, газ, пар, вода пресная, вода морская,
вода трюмная

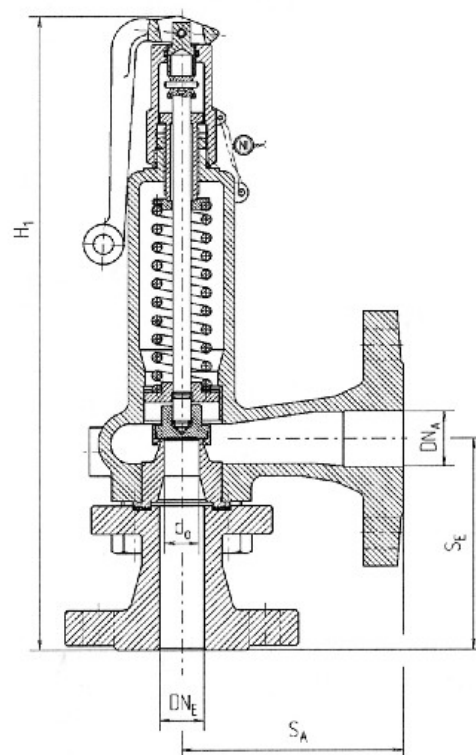
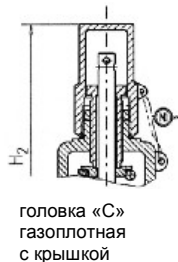
спецификация материалов:

тип 10-010-1

корпус: Тип 10-010-1 сталь
крышка: Тип 10-010-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж

тип 10-010-2

корпус: Тип 10-010-2 сталь нерж
крышка: Тип 10-010-2 сталь нерж
тарелка: сталь нерж



головка «А», газоплотная,
с рычагом

DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	S _A	S _E	H ₁	H ₂	Pmin.	Pmax.	KG
15	20	12,5 mm	95	90	282	268	0,1 bar	40 bar	4,3
20	25	16/18 mm	100	95	287	273	0,1 bar	40 bar	4,6
25	32	20 mm	105	105	395	375	0,1 bar	40 bar	9,6
32	40	25 mm	115	115	405	385	0,1 bar	40 bar	10,0
40	50	32 mm	125	125	450	430	0,05 bar	40 bar	15,0
50	65	40 mm	145	145	470	450	0,05 bar	35 bar	19,3
65	80	50 mm	155	155	700	620	0,05 bar	25 bar	36,8
80	100	60 mm	175	175	730	650	0,05 bar	18 bar	40,5

Клапан предохранительный угловой

Рис. 10-011

Клапаны предохранительные, полноподъемные, угловые
Выход- на один размер больше входа
С фланцами в соотв. с PN16/40
Для пара, газов и жидкостей
С закрытой крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
воздух, газ, пар, вода пресная, вода морская,
вода трюмная

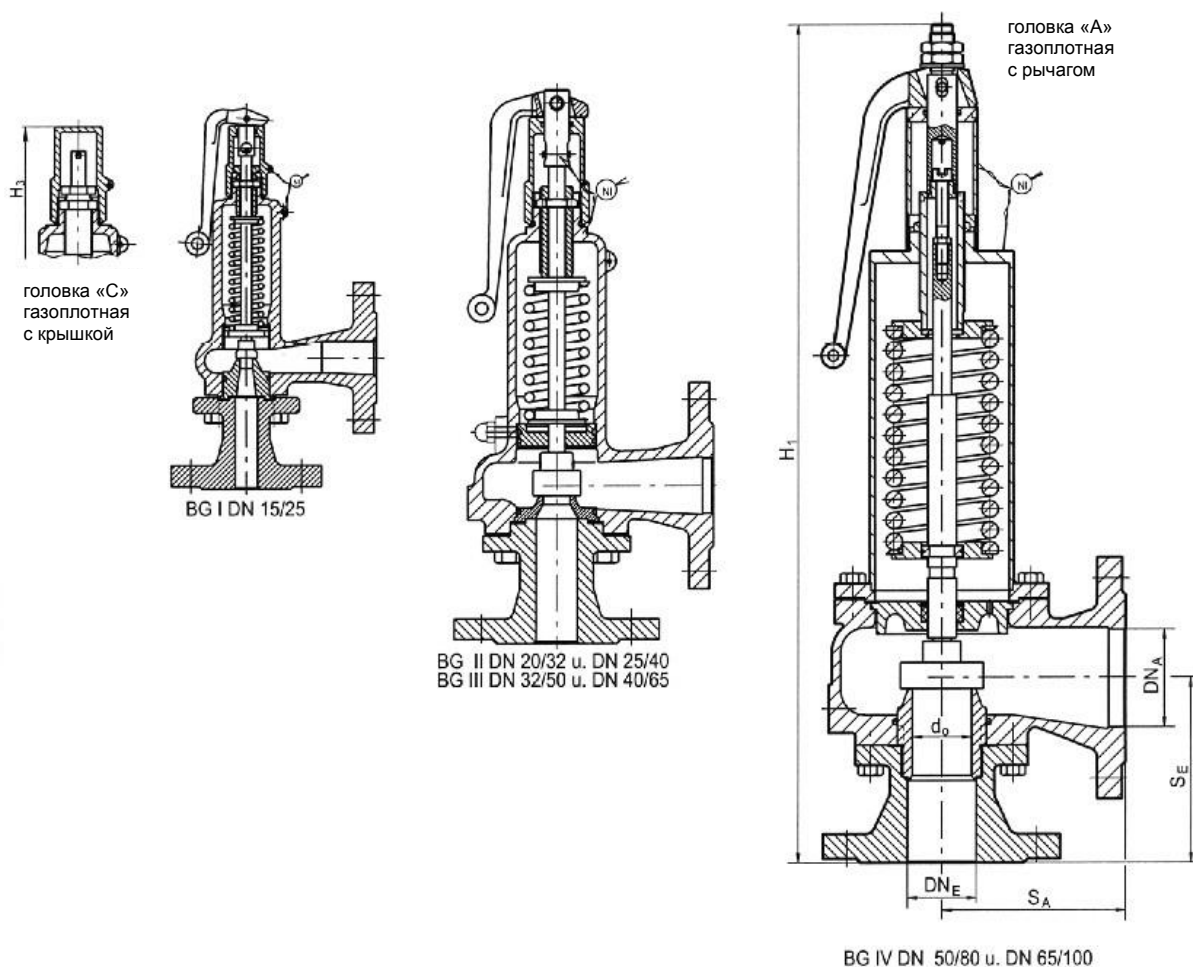
спецификация материалов:

тип 10-011-1

корпус: Тип 10-011-1 сталь
крышка: Тип 10-011-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж

тип 10-011-2

корпус: Тип 10-011-2 сталь нерж.
крышка: Тип 10-011-2 сталь нерж
тарелка: сталь нерж



DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	SA	SE	H1	H3	Pmin.	Pmax.	KG
15	25	10/12,5 mm	100	105	297	283	0,2 bar	40 bar	4,6
20	32	16 mm	105	105	395	375	0,1 bar	40 bar	9,6
25	40	20 mm	115	115	405	385	0,1 bar	40 bar	10,0
32	50	25 mm	125	125	450	430	0,1 bar	40 bar	15,0
40	65	32 mm	145	145	470	450	0,1 bar	25 bar	19,3
50	80	40 mm	155	155	700	620	0,1 bar	25 bar	36,8
65	100	50 mm	175	175	730	650	0,1 bar	16 bar	40,5

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

Клапан разгрузочный угловой

Рис. 10-012

Клапаны разгрузочные, пружинные, угловые
Выход- на один размер больше входа -
С фланцами в соотв. с PN 16/40
Для пара, газов и жидкостей
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
воздух, газ, пар, вода пресная, вода морская,
вода трюмная

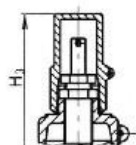
спецификация материалов:

тип 10-012-1

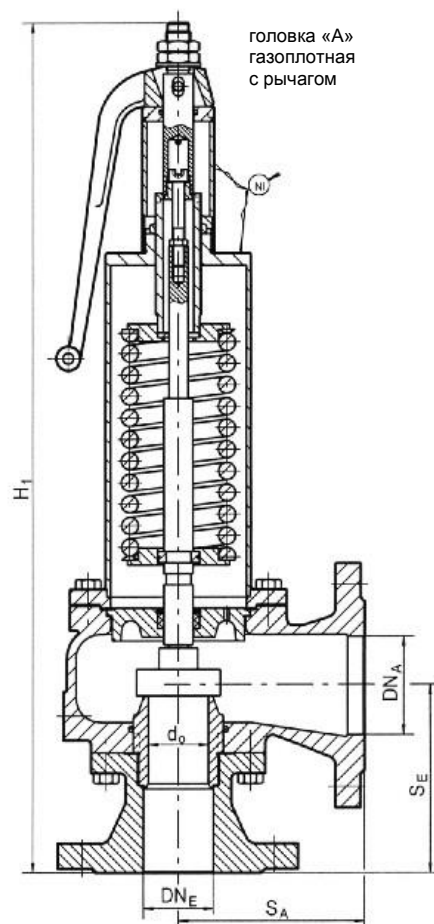
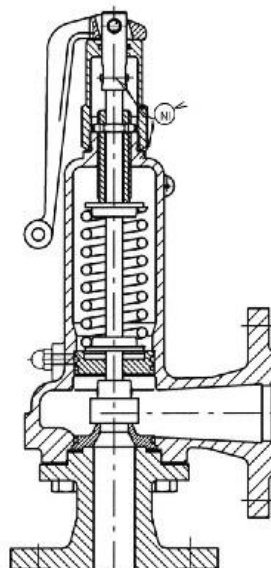
корпус Тип 10-012-1 сталь
крышка: Тип 10-012-1 чугун высокопрочный
тарелка: сталь нерж.

тип 10-012-2

корпус: Тип 10-012-2 сталь нерж.
крышка: Тип 10-012-2 сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



головка «С»
газоплотная
с крышкой



DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	SA	SE	H1	H3	Pmin.	Pmax.	KG
15	32	12,5 mm	105	105	395	375	0,2 bar	40 bar	9,6
20	40	16 mm	115	115	405	385	0,2 bar	40 bar	10,0
25	50	20 mm	125	125	450	430	0,2 bar	40 bar	15,0
32	65	25 mm	145	145	470	450	0,2 bar	40 bar	19,3
40	80	32 mm	155	155	700	620	0,2 bar	40 bar	36,8
50	100	40 mm	175	175	730	650	0,2 bar	40 bar	40,5

Клапан предохранительный

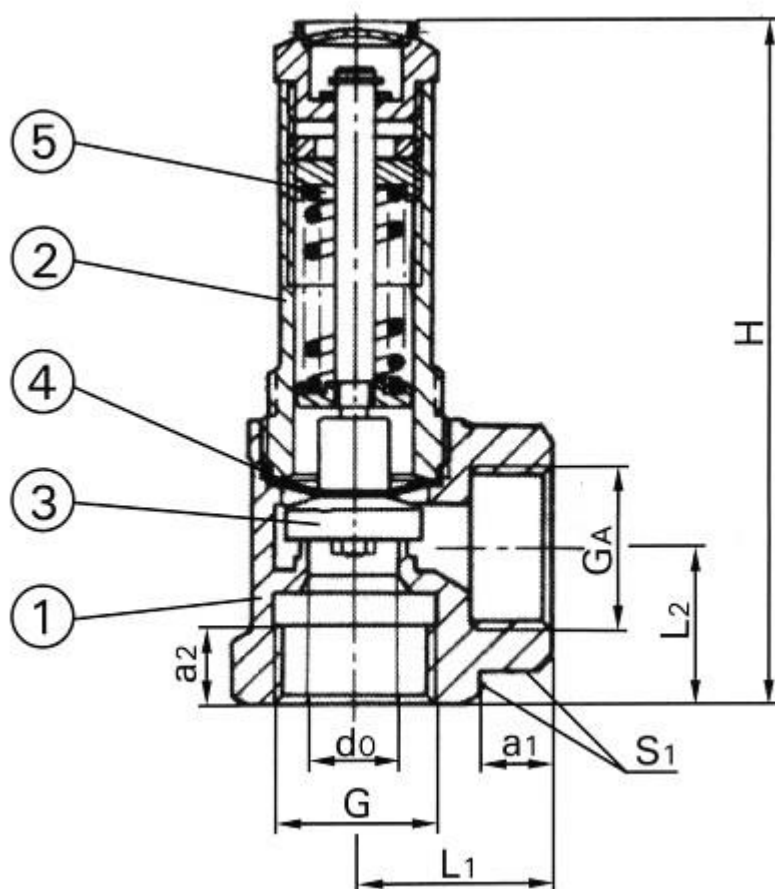
Рис. 10-013

Клапаны предохранительные, пружинные
Из бронзы/латуни, угловые
С диафрагменным уплотнением
С мягким затвором
С подрывом поворотной кнопкой
Для нетоксичных, невоспламеняющихся жидкостей
Вход и выход с внутренней резьбой
Рабочие температуры: -10°C / + 110°C

Проводимые среды:
вода пресная, вода морская, вода питательная,
пар, воздух

спецификация материалов:

корпус: бронза
крышка: латунь
тарелка: латунь
пружина: сталь
диафрагма: нитрилбутил



G/GA	d ₀ / Ø седла	H	L ₁	L ₂	S ₁	a ₁	a ₂	Pmin.	Pmax.	KG
1/2"	12	93	25	20	27	10	12	1,0 bar	16 bar	0,21
3/4"	15	114	30	25	32	12	12	1,0 bar	16 bar	0,36
1"	18	134	36	30	41	14	14	1,0 bar	16 bar	0,65
1 1/4"	20	153	40	35	50	16	16	1,0 bar	16 bar	0,95
1 1/2"	24	175	48	40	58	18	18	1,0 bar	16 bar	1,50
2"	28	201	56	48	70	20	20	1,0 bar	16 bar	2,25

клапаны поставляются с фиксированным давлением подрыва !

Клапан предохранительный сигнальный

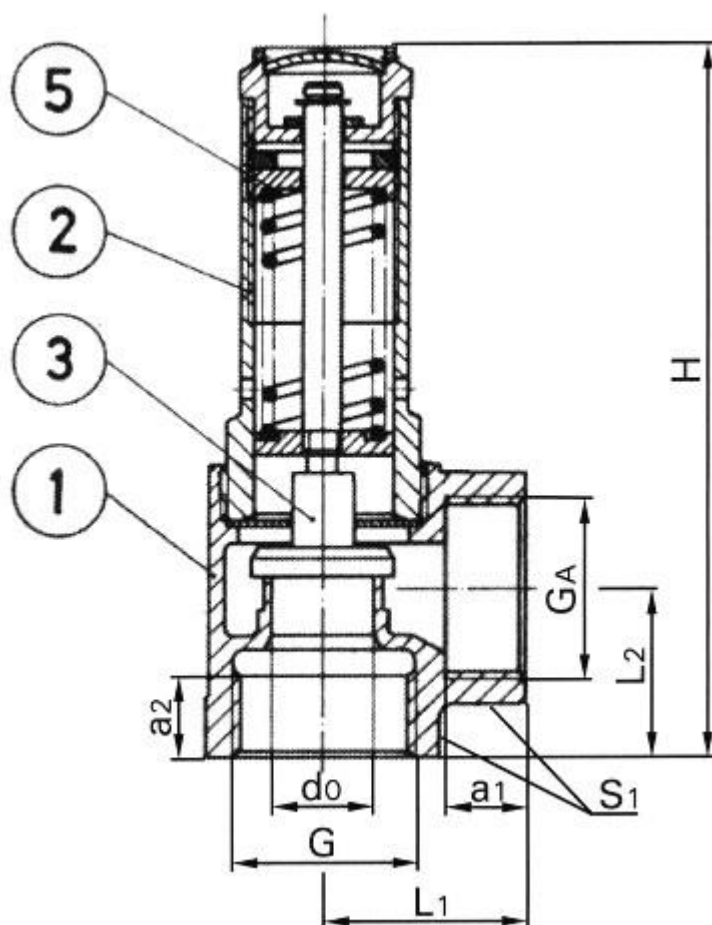
Рис. 10-014

Клапаны предохранительные, пружинные
Из бронзы/латуни, угловые
С вентилируемой крышкой
С мягким затвором
С подрывом поворотной кнопкой
Проводимая среда – в зависимости от уплотнения
в соотв. с Приложением №6
Вход и выход с внутренней резьбой
Рабочие температуры : -10° С / + 185° С

Проводимые среды:
вода пресная, вода морская, вода питательная,
пар, воздух, масло, нефтепродукты, топливо, газ

спецификация материалов:

корпус: бронза
крышка: латунь
тарелка: латунь
пружина: сталь
уплотнение: фторполимер – стандартное исполнение



G/GA	d ₀ /Ø седла	H	L ₁	L ₂	S ₁	a ₁	a ₂	Pmin.	Pmax.	KG
1/2"	12	100	25	20	27	10	12	0,2 bar	20 bar	0,21
3/4"	15	115	30	25	32	12	12	0,2 bar	20 bar	0,36
1"	18	135	36	30	41	14	14	0,2 bar	20 bar	0,65
1 1/4"	20	155	40	35	50	16	16	0,2 bar	20 bar	0,95
1 1/2"	24	175	48	40	58	18	18	0,2 bar	16 bar	1,50
2"	28	200	56	48	70	20	20	0,2 bar	16 bar	2,25

клапаны поставляются с фиксированным давлением подрыва!

!

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

10-14

Клапан предохранительный криогенный

Рис. 10-015

Клапаны предохранительные пружинные криогенные

Проводимые среды:

Из бронзы/латуни, угловые

воздух, газ

С закрытой крышкой

С металлическим затвором

С рычажным подрывом

Для криогенных газов типа аргона, кислорода

Стандартная зачистка под кислород

Вход - с наружной резьбой

Выход - с внутренней резьбой

Рабочие температуры: -196° С / + 185° С

спецификация материалов:

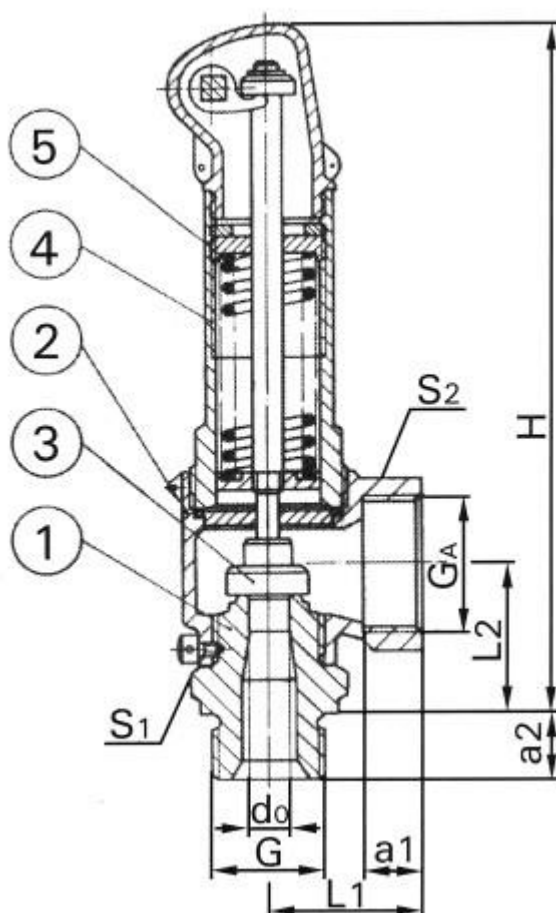
вход: сталь нерж.

корпус: бронза

крышка: сталь нерж.

тарелка: сталь нерж.

пружина: сталь нерж.



G	G _A	d ₀ / Ø седла	H	L ₁	L ₂	S ₁	S ₂	a ₁	a ₂	Pmin.	Pmax.	KG
1/2"	1"	10,5	140	36	34	30	41	14	14	0,2 bar	25 bar	0,73
3/4"	1"	10,5	140	36	34	32	41	14	16	0,2 bar	25 bar	0,75
1"	1 1/4"	14,0	160	40	42	41	50	14	18	0,2 bar	40 bar	1,10

клапаны поставляются с фиксированным давлением подрыва !

Клапан предохранительный сдвоенный

Рис. 10-016

Клапаны предохранительные сдвоенные
Фланцы в соотв. с PN 40

Для пара, газов и жидкостей

Тип 10-016-А: с открытым устройством подрыва

Тип 10-016-В: с закрытым устройством подрыва

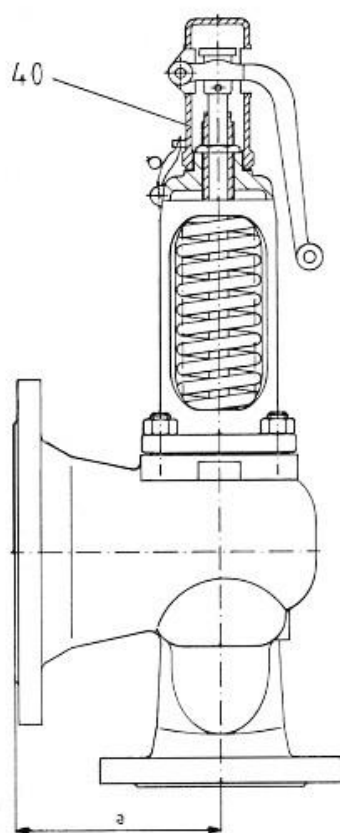
С металлическим затвором

Проводимые среды:

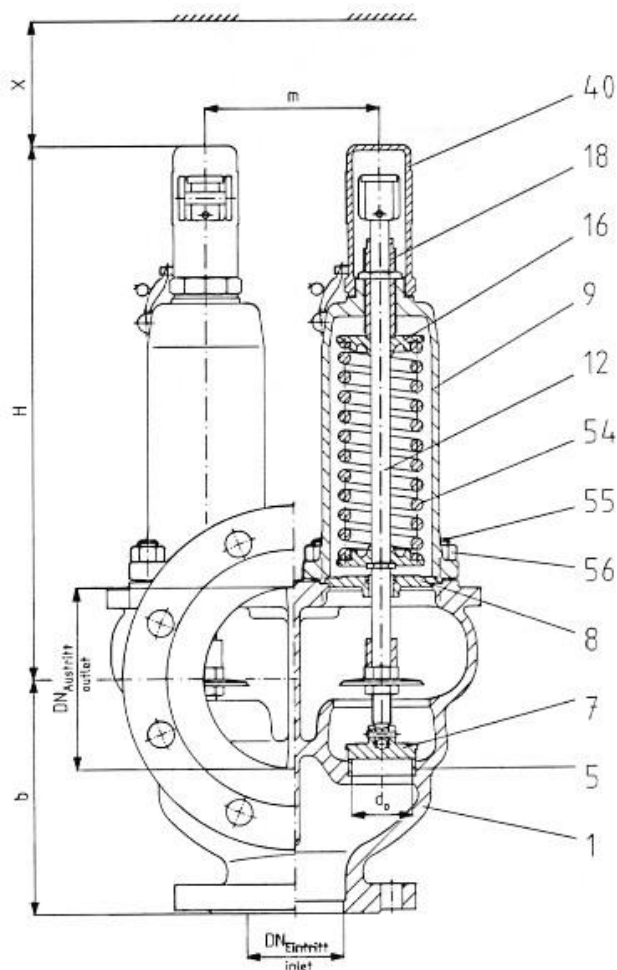
воздух, вода пресная, пар, топливо,
вода морская, вода трюмная

спецификация материалов:

корпус: сталь
крышка: чугун высокопрочный
шпindel: сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



устройство подрыва НЗ
с подъемной тарелкой



закрытые крышки
устройство подрыва НЗ
с подъемной тарелкой

DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	a	b	H	m	Pmin.	Pmax.	KG
50	100	2 x 32 mm	145	150	335	120	2,0 bar	40 bar	27
65	125	2 x 40 mm	155	170	380	130	2,0 bar	40 bar	35
80	150	2 x 50 mm	170	195	440	145	2,0 bar	35 bar	58
100	200	2 x 64 mm	195	225	565	175	2,0 bar	30 bar	83

Клапан разгрузочный угловой

Рис. 10-017

Клапаны разгрузочные/перепускные, пружинные
Бронза/латунь, угловые
С закрытой крышкой
С мягким затвором
Без рычага подрыва
Для газов и жидкостей
Вход и выход с внутренней резьбой
Рабочие температуры: -10°C / + 130°C

Проводимые среды:
газ, вода морская, вода пресная

спецификация материалов:

корпус: бронза
крышка: латунь
тарелка: латунь
пружина: сталь нерж.
уплотнение: нитрилбутил



R	d ₀ / Ø седла	H	h	L	Pmin.	Pmax.	KG
3/8"	10	65	26	27	0,2 bar	20 bar	0,29
1/2"	13	71	30	30	0,2 bar	20 bar	0,42
3/4"	19	79	35	33	0,2 bar	20 bar	0,59
1"	25	95	41	40	0,2 bar	20 bar	1,00
1 1/4"	30	110	45	45	0,2 bar	20 bar	1,75
1 1/2"	38	135	51	50	0,2 bar	20 bar	2,30
2"	50	140	60	60	0,2 bar	20 bar	3,30

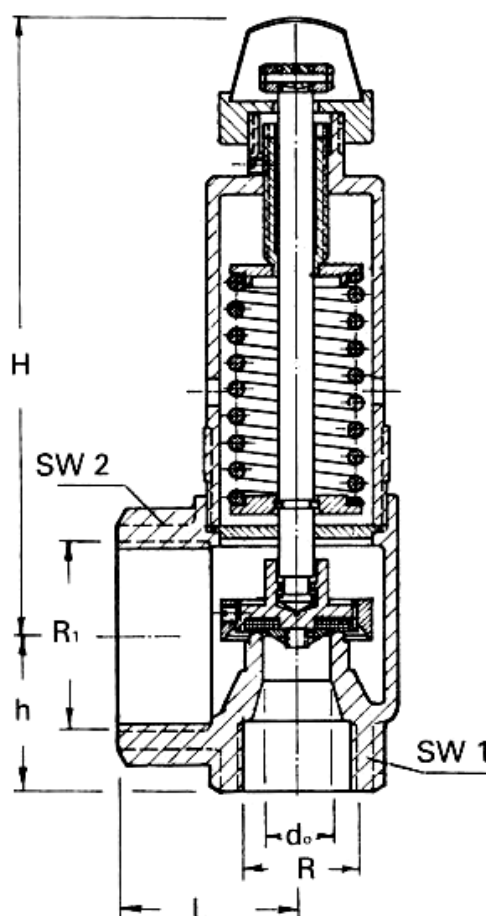
клапаны поставляются с фиксированным давлением срабатывания, напр.:
0,2 - 0,8 bar / 0,5 - 2,5 bar / 2,0 - 12,0 bar / 12,0 - 20,0 bar

Клапаны предохранительные пружинные
Бронза/латунь, угловые
Выход- на один размер больше входа
С мягким затвором
Фланцы в соотв. с DIN, PN 40
С подрывом поворотной кнопкой
Для газов и жидкостей
Вход и выход с внутренней резьбой
Рабочие температуры : -10° C / + 130° C

Проводимые среды: газ, вода морская,
вода пресная, конденсат, вода питательная, пар

спецификация материалов:

корпус: бронза
крышка: бронза
тарелка: латунь
пружина: сталь нерж.
диафрагма: нитрилбутил



R	R ₁	d ₀	L	H	h	SW1	SW2	P mm.	P max.	KG
½"	1"	15,8	34	75	26	27	41	1,5 bar	16 bar	0,40
¾"	1 ¼"	18,0	41	140	36	34	50	1,5 bar	16 bar	1,00
1"	1 ½"	23,0	48	175	43	41	58	1,5 bar	16 bar	1,80
1 ¼"	2"	30,0	64	240	53	52	70	1,5 bar	16 bar	4,00

Поставляются с фиксированной уставкой давления - указывать при заказе!
Возможна поставка в спец. исполнении с сифоном !

Клапан разгрузочный сигнальный

Рис. 10-019

Клапаны разгрузочные на вакуум и давление,
Для нетоксичных паров и газов,
Применимы на контейнерах и трубопроводах
Тип 10-019-1: сталь нерж.
Тип 10-019-2: латунь
Затвор с фторполимерным уплотнением

Проводимые среды: пар, не токсичные газы

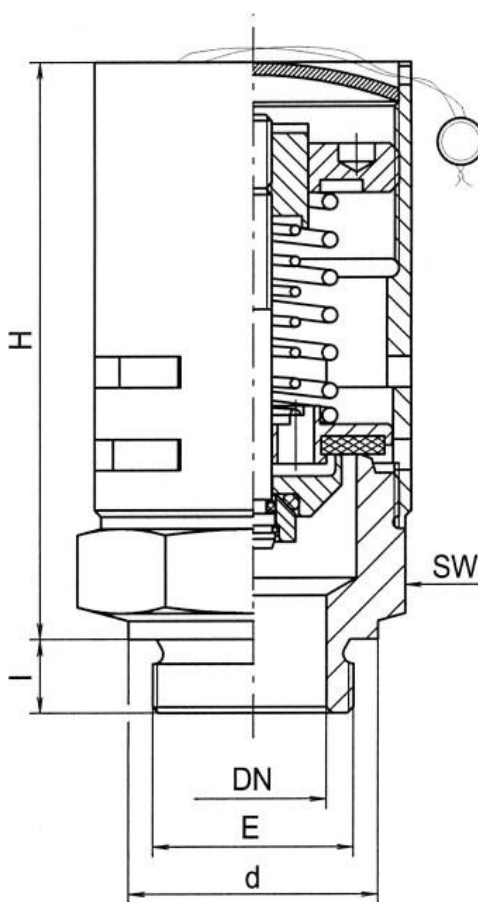
спецификация материалов:

тип 10-019-1

корпус: Тип 10-019-1 сталь нерж.
крышка: Тип 10-019-1 сталь нерж.
тарелка: Тип 10-019-1 сталь нерж.

тип 10-019-2

корпус: Тип 10-019-2 латунь
крышка: Тип 10-019-2 латунь
тарелка: Тип 10-019-2 латунь



E	DN	d	1	H	SW	вакуум.	давление.	KG
1/2"	13	26	12	88	41	-0,9/-0,1 bar	+ 0,3/ + 3,0 bar	0,32
3/4"	18	32	12	88	41	-0,9/-0,1 bar	+ 0,3/ + 3,0 bar	0,32
1"	25	39	12	94	50	-0,9/-0,05 bar	+ 0,2/ + 3,0 bar	0,41
1 1/4"	32	49	14	94	50	-0,9/-0,05 bar	+ 0,2/ + 3,0 bar	0,41
1 1/2"	38	55	16	106	70	-0,9/-0,03 bar	+ 0,1 / + 3,0 bar	0,73
2"	48	68	20	106	70	-0,9/-0,03 bar	+ 0,1 / + 3,0 bar	0,73

Варианты: подсоединение с резьбой или фланцевое!
При заказе просьба указывать параметры по вакууму или давлению!

Клапан разгрузочный сигнальный

Рис. 10-020

Клапаны разгрузочные вакуумные, пружинные

Проводимые среды: газ, пар

Для нетоксичных паров и газов,

Применимы на контейнерах

Тип 10-020-1: сталь нерж.

Тип 10-020-2: латунь

Затвор с фторполимерным уплотнением

спецификация материалов:

тип 10-020-1

корпус: Тип 10-020-1 сталь нерж.

крышка: Тип 10-020-1 сталь нерж.

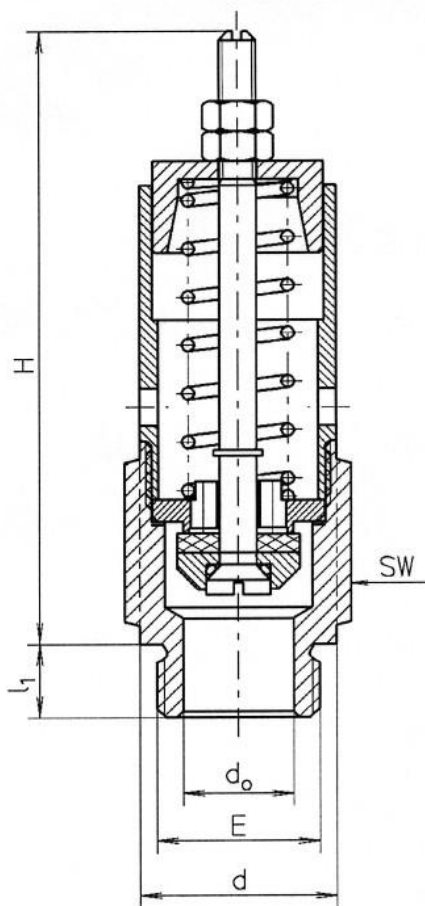
тарелка: Тип 10-020-1 сталь нерж.

тип 10-020-2

корпус: Тип 10-020-2 латунь

крышка: Тип 10-020-2 латунь

тарелка: Тип 10-020-2 латунь



E	DN	d ₀	l ₁	H	SW	вакуум	KG
1/2"	13	26	12	92	32	-0,95/-0,05 bar	0,32
3/4"	18	32	12	92	32	-0,95/-0,05 bar	0,35
1"	25	39	12	92	46	-0,95/-0,05 bar	0,50
1 1/4"	32	49	14	92	46	-0,95/-0,05 bar	0,52
1 1/2"	38	55	14	125	60	-0,95/-0,05 bar	1,20
2"	48	68	14	125	70	-0,95/-0,05 bar	1,25

Варианты: подсоединение с резьбой или фланцевое!
При заказе просьба указывать параметры по вакууму !

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

10-20

Клапаны предохранительные, пружинные
Со свободным выпуском
Для пара и газов
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды: газ, пар

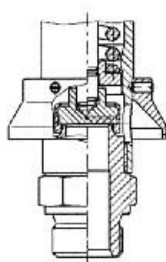
спецификация материалов:

тип 10-021-1

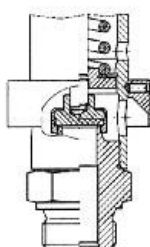
корпус: Тип 10-021-1 сталь нерж.
крышка: Тип 10-021-1 латунь

тип 10-021-2

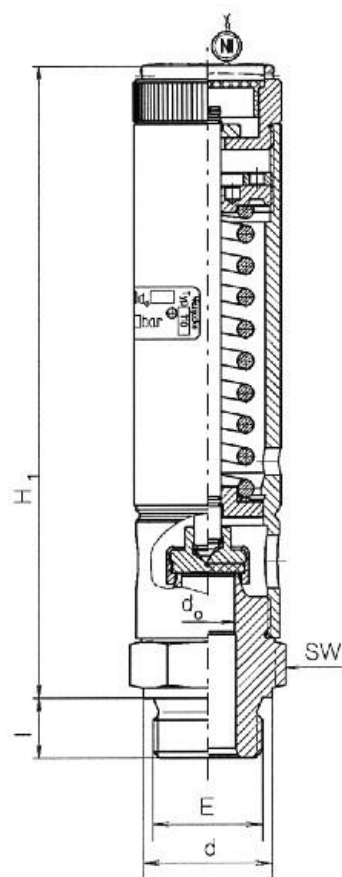
корпус: Тип 10-021-2 сталь нерж.
крышка: Тип 10-021-2 сталь нерж.



размер I
с защитным кольцом
для всех d_0 с $p > 30$ bar



Размер II
с защитным кольцом
для d_0 12,5;16 $P > 30$ bar
для d_0 22 $P > 10$ bar
для d_0 27 $P > 8$ bar



головка М
металлический затвор / мягкий затвор

Размер	E	d_0 / Ø седла	d	1	H ₁	SW	Pmin.	Pmax.	KG
I	$\frac{3}{8}$ "	08 mm	22	12	153	32	15 bar	84 bar	0,5
	$\frac{3}{8}$ "	10 mm	22	12	153	32	0,1 bar	52 bar	0,5
	$\frac{1}{2}$ "	8/10/12,5 mm	26	14	153	32	0,1 bar	84 bar	0,5
	$\frac{3}{4}$ "	8/10/12,5/16 mm	32	16	153	32	0,05 bar	84 bar	0,5
II	$\frac{1}{2}$ "	12,5 mm	26	14	190	41	0,09 bar	67 bar	0,8
	$\frac{3}{4}$ "	12,5/16mm	32	16	190	41	0,06 bar	67 bar	0,8
	1"	12,5/16mm	39	18	190	41	0,06 bar	67 bar	0,8
	1 $\frac{1}{4}$ "	16/22/27 mm	49	20	190	50	0,03 bar	60 bar	0,8
	1 $\frac{1}{2}$ "	22 / 27 mm	55	22	190	55	0,03 bar	35 bar	1,0
	2"	27 mm	60	24	190	60	0,03 bar	25 bar	1,0

Клапан перепускной

Рис. 10-022

Клапаны перепускные пружинные
Фланцы в соотв. с PN16 или PN40

Тип 10-022-1: чугун серый, PN16

Тип 10-022-2: сталь, PN40

Нечувствителен к обратному давлению

Для жидкостей и газов

Проводимые среды:

газ, вода пресная, вода трюмная, вода морская,
пар, вода питательная, конденсат

спецификация материалов:

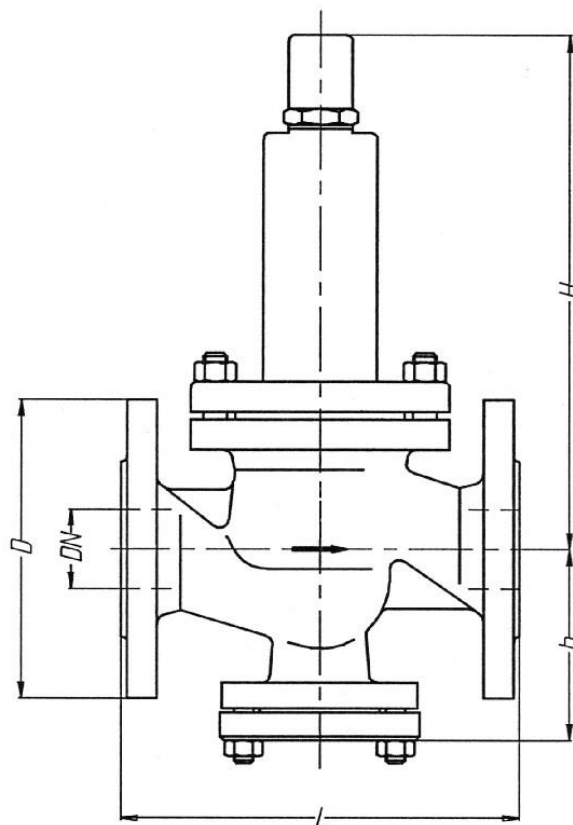
корпус PN16: чугун серый

корпус PN40: сталь

крышка: сталь

шток: сталь нерж.

тарелка: сталь нерж.



DN	L	H	h	D (PN 16)	PCD (PN 16)	Отв. (PN 16)	D (PN 40)	PCD (PN 40)	Отв. (PN 40)	KG
15	130	275	95	95	65	4x14	95	65	4x 14	8,5
20	150	275	95	105	75	4x14	105	75	4x 14	8,5
25	160	275	95	115	85	4x14	115	85	4x 14	10
32	180	275	95	140	100	4x18	140	100	4x18	12
40	200	275	95	150	110	4x18	150	110	4x18	14
50	230	360	120	165	125	4x18	165	125	4x18	24
65	290	360	155	185	145	4x18	185	145	8x 18	33
80	310	495	19	200	160	8x18	200	160	8x 18	50
100	350	495	200	220	180	8x18	235	190	8x22	72
125	400	660	210	250	210	8x18	270	220	8x26	98
150	480	680	235	285	240	8x22	300	250	12x26	122

Данные клапаны также возможны в угловом исполнении;
кроме того, возможно исполнение с сильфоном.

Клапан предохранительный

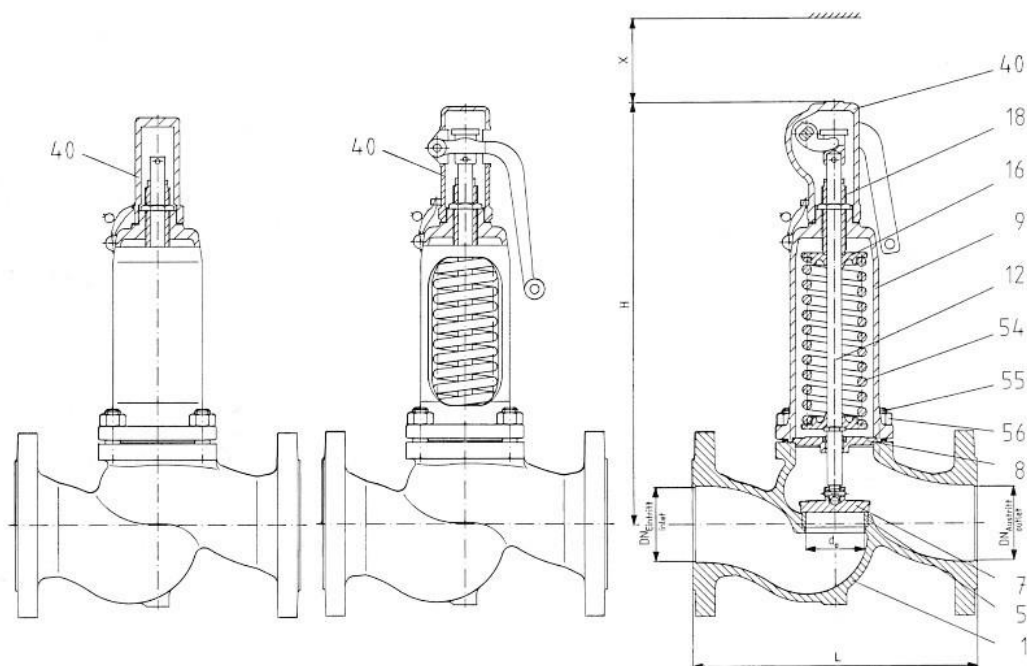
Рис. 10-023

Предохранительные клапаны проходные, пружинные
С фланцами в соотв. с PN 16
Для пара, газов и жидкостей
Тип 10-023-А: с закрытым устройством подрыва
Тип 10-023-В: с открытым устройством подрыва
Тип 10-023-С: с газоплотной крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
пар, газ, вода морская, вода пресная, конденсат

спецификация материалов:

корпус: чугун серый
крышка: чугун высокопрочный
шток: сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



с газоплотной крышкой H2

с открытой крышкой
устройством подрыва H3
подъемной тарелкой

с закрытой крышкой
устройством подрыва H4
подъемной тарелкой

DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	L	H (H4)	H (H3)	H (H2)	Pmin.	Pmax.	KG
15	15	12 mm	130	235	235	235	0,5 bar	16 bar	5,0
20	20	18 mm	150	240	240	240	0,5 bar	16 bar	6,0
25	25	18 mm	160	240	240	240	0,5 bar	16 bar	7,0
32	32	18 mm	180	260	260	260	0,5 bar	16 bar	9,0
40	40	23 mm	200	360	350	340	0,5 bar	16 bar	12
50	50	29 mm	230	400	390	380	0,5 bar	16 bar	16
65	65	37 mm	290	400	390	380	0,5 bar	16 bar	19
80	80	46 mm	310	460	450	440	0,5 bar	16 bar	26
100	100	60 mm	350	575	575	530	0,5 bar	16 bar	41
125	125	98 mm	400	650	650	610	0,5 bar	16 bar	54
150	150	125 mm	480	710	710	665	0,5 bar	16 bar	80

Клапан предохранительный прямой

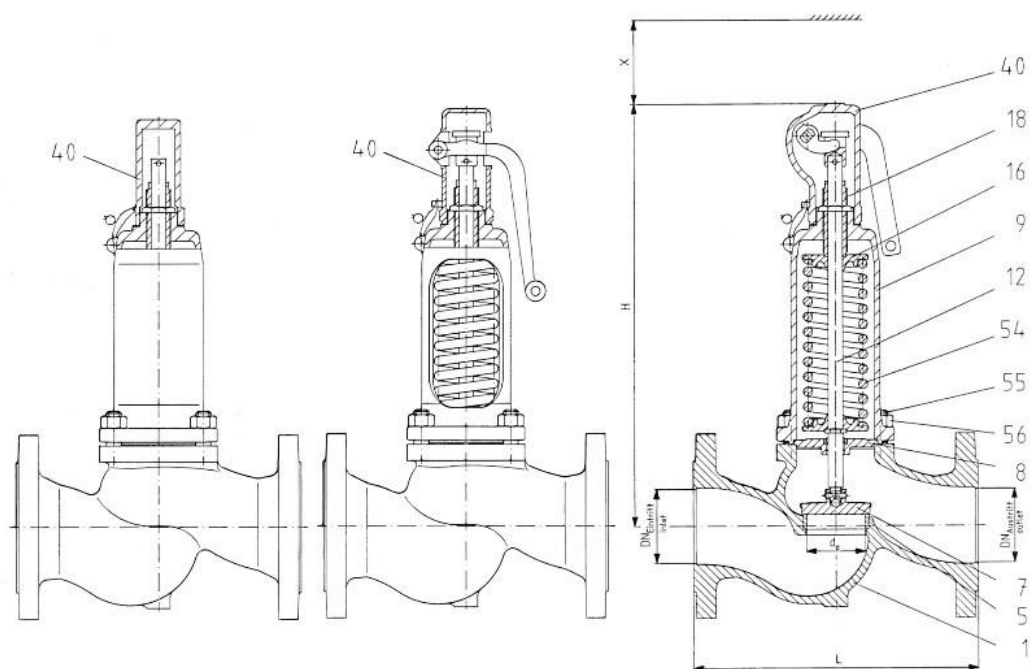
Рис. 10-024

Предохранительные клапаны прямые, пружинные
С фланцами в соотв. с PN40
Для пара, газов и жидкостей
Тип 10-024-А: с закрытым устройством подрыва
Тип 10-024-В: с открытым устройством подрыва
Тип 10-024-С: с газоплотной крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
пар, газ, вода пресная, вода морская, вода
трюмная, конденсат

спецификация материалов:

корпус: сталь
крышка: чугун высокопрочный
шток: сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



с газоплотной крышкой Н2

с открытой крышкой
устройством подрыва Н3
подёмной тарелкой

с закрытой крышкой
устройством подрыва Н4
подъёмной тарелкой

DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	L	H (H4)	H (H3)	H (H2)	Pmin.	Pmax.	KG
15	15	12 mm	130	235	235	235	0,5 bar	40 bar	5,0
20	20	18 mm	150	240	240	240	0,5 bar	40 bar	6,0
25	25	18 mm	160	240	240	240	0,5 bar	40 bar	7,0
32	32	18 mm	180	260	260	260	0,5 bar	40 bar	9,0
40	40	23 mm	200	360	350	340	0,5 bar	40 bar	12
50	50	29 mm	230	400	390	380	0,5 bar	40 bar	16
65	65	37 mm	290	400	390	380	0,5 bar	40 bar	19
80	80	46 mm	310	460	450	440	0,5 bar	30 bar	26
100	100	60 mm	350	575	575	530	0,5 bar	30 bar	41
125	125	98 mm	400	650	650	610	0,5 bar	20 bar	54
150	150	125 mm	480	710	710	665	0,5 bar	16 bar	80

Клапан предохранительный угловой

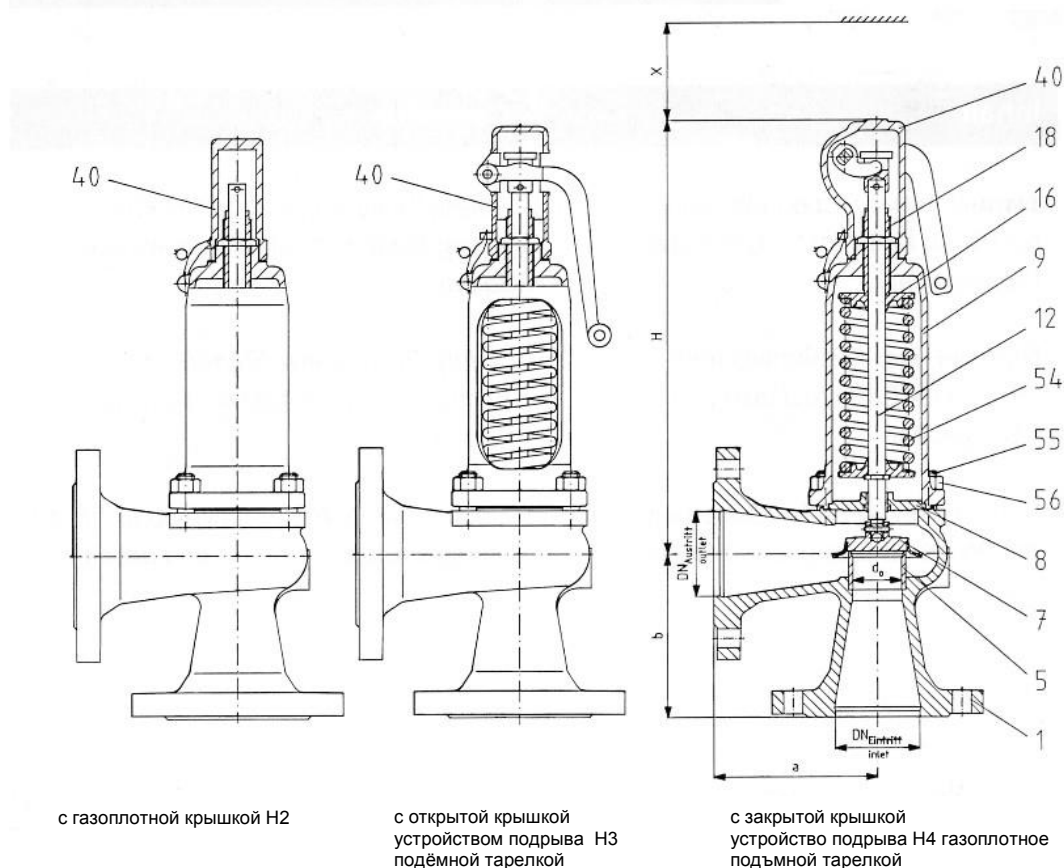
Рис. 10-025

Клапаны предохранительные пружинные, угловые
С фланцами в соотв. с PN16
Для пара, газов и жидкостей
Тип 10-025-А: с закрытым устройством подрыва
Тип 10-025-В: с открытым устройством подрыва
Тип 10-025-С: с газоплотной крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
газ, пар, вода морская, вода пресная,
вода трюмная, конденсат

спецификация материалов:

корпус: чугун серый
крышка: чугун высокопрочный
шток: сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	L	H (H4)	H (H3)	H (H2)	Pmin.	Pmax.	KG
15	15	12 mm	90	215	220	218	0,2 bar	16 bar	5,0
20	20	18 mm	95	215	220	218	0,2 bar	16 bar	6,0
25	25	18 mm	100	215	220	208	0,2 bar	16 bar	6,0
32	32	18 mm	105	215	220	218	0,2 bar	16 bar	8,0
40	40	23 mm	115	215	220	214	0,2 bar	16 bar	9,0
50	50	29 mm	125	230	235	233	0,2 bar	16 bar	12
65	65	37 mm	145	330	325	315	0,2 bar	16 bar	15
80	80	46 mm	155	375	370	360	0,2 bar	16 bar	20
100	100	60 mm	175	415	430	400	0,2 bar	16 bar	33

Возможно:

исполнение из высокопрочного чугуна, стали или целиком из нерж. стали.

Клапан предохранительный угловой

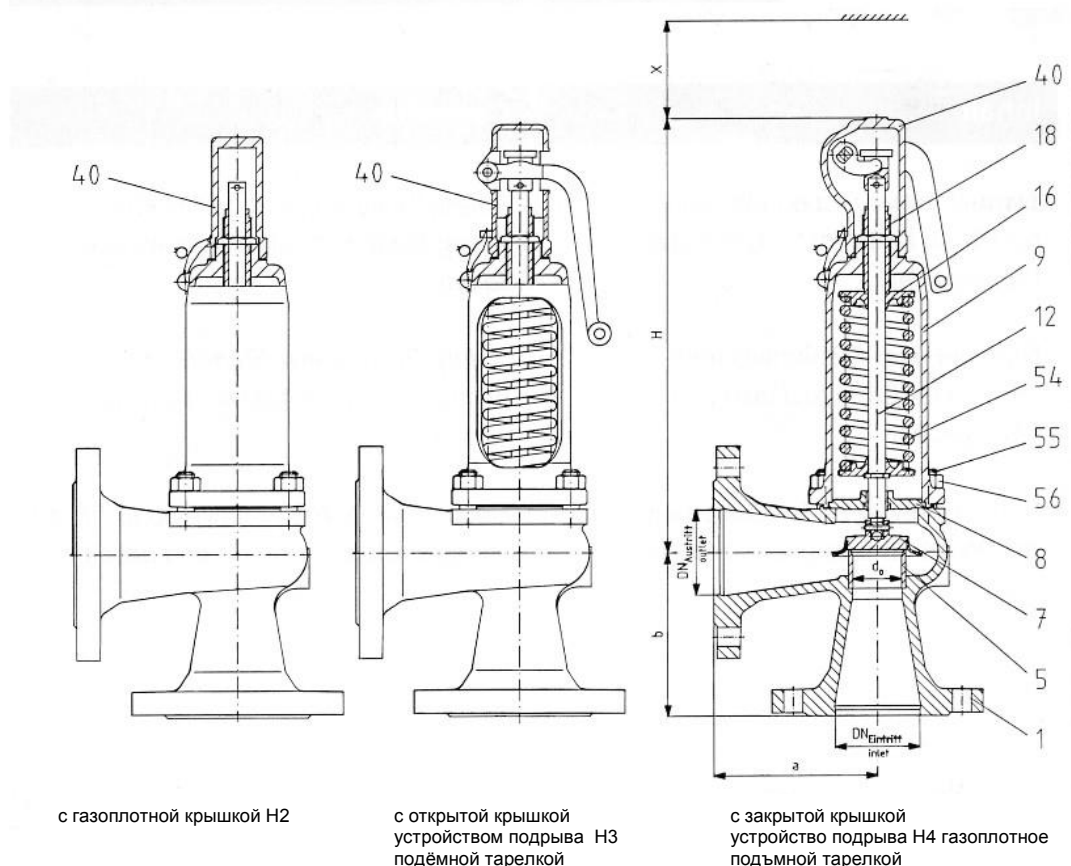
Рис. 10-026

Клапаны предохранительные пружинные, угловые
С фланцами в соотв. с PN40
Для пара, газов и жидкостей
Тип 10-026-А: с закрытым устройством подрыва
Тип 10-026-В: с открытым устройством подрыва
Тип 10-026-С: с газоплотной крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
пар, газ, вода морская, вода пресная,
вода трюмная, конденсат

спецификация материалов:

корпус: сталь
крышка: чугун высокопрочный
шток: сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



DNE	DNA	d_0 / Ø седла	a/b	H(H4)	H(H3)	H(H2)	Pmin.	Pmax.	KG
15	15	12 mm	90	215	220	218	0,2 bar	40 bar	5,0
20	20	18 mm	95	215	220	218	0,2 bar	40 bar	6,0
25	25	18 mm	100	215	220	208	0,2 bar	40 bar	6,0
32	32	18 mm	105	215	220	218	0,2 bar	40 bar	8,0
40	40	23 mm	115	215	220	214	0,2 bar	40 bar	9,0
50	50	29 mm	125	230	235	233	0,2 bar	40 bar	12
65	65	37 mm	145	330	325	315	0,2 bar	40 bar	15
80	80	46 mm	155	375	370	360	0,2 bar	35 bar	20
100	100	60 mm	175	415	430	400	0,2 bar	30 bar	33

Клапан предохранительный угловой

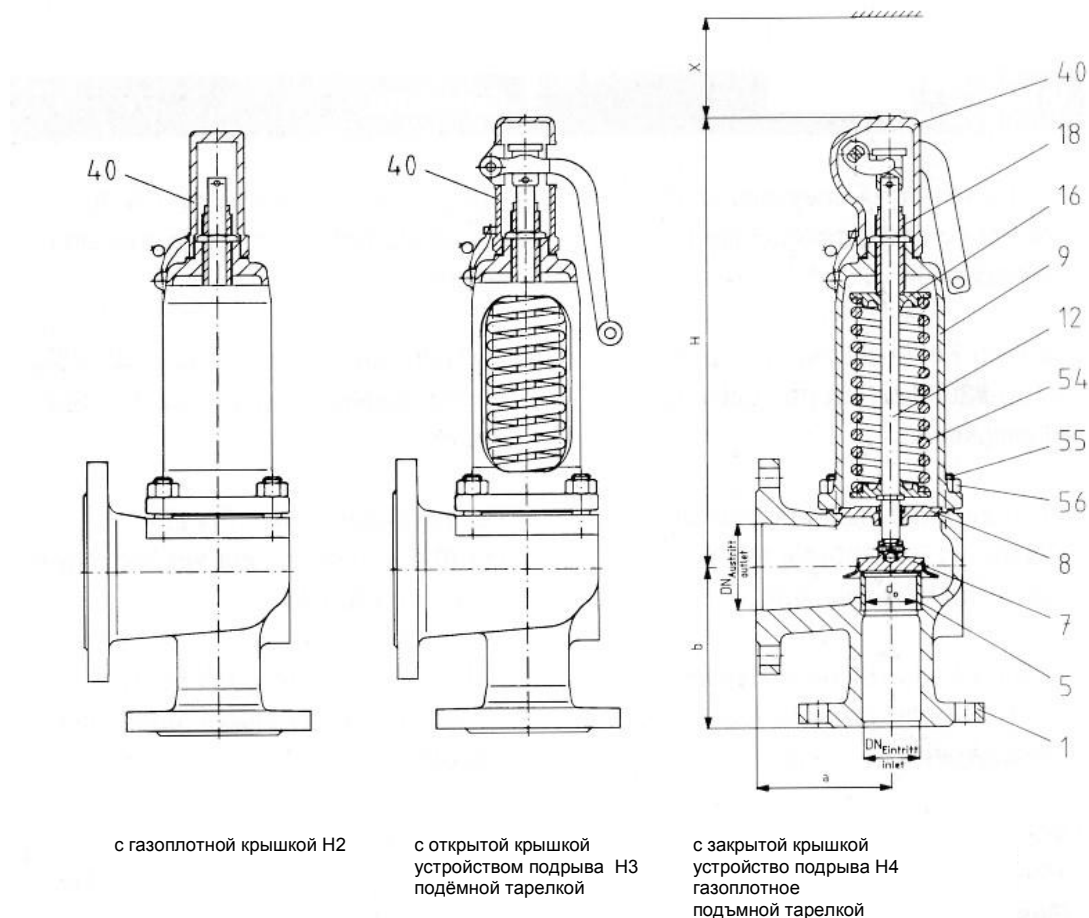
Рис. 10-027

Клапаны предохранительные, угловые
Выход на два размера больше входа
С фланцами в соотв. с PN16
Для пара, газов и жидкостей
Тип 10-027-А: с закрытым устройством подрыва
Тип 10-027-В: с открытым устройством подрыва
Тип 10-027-С: с газоплотной крышкой
С металлическим затвором или мягким затвором

Проводимые среды:
пар, газ, вода морская, вода пресная,
вода трюмная, конденсат

спецификация материалов:

корпус: чугун серый
крышка: чугун высокопрочный
шток: сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



DNE	DNA	d ₀ / Ø седла	a	b	H(H4)	H(H3)	H(H2)	Pmin.	Pmax.	KG
20	32	18 mm	95	85	215	215	215	0,2 bar	16 bar	9,0
25	40	23 mm	100	105	234	233	232	0,2 bar	16 bar	9,0
32	50	29 mm	110	115	331	325	315	0,2 bar	16 bar	12
40	65	37 mm	115	140	372	366	356	0,2 bar	16 bar	16
50	80	46 mm	120	150	419	413	403	0,2 bar	16 bar	22
65	100	60 mm	140	170	529	526	481	0,2 bar	16 bar	32
80	125	74 mm	160	195	606	603	558	0,2 bar	16 bar	56
100	150	92 mm	180	220	663	660	615	0,2 bar	16 bar	75

Возможно:

исполнение из чугуна высокопрочного, стали или полностью из нерж. стали.

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

10-27

Клапаны предохранительные, угловые

Выход на два размера больше входа -

С фланцами в соотв. с PN40

Для пара, газов и жидкостей

Тип 10-028-А: с закрытым устройством подрыва

Тип 10-028-В: с открытым устройством подрыва

Тип 10-028-С: с газоплотной крышкой

С металлическим затвором или мягким затвором

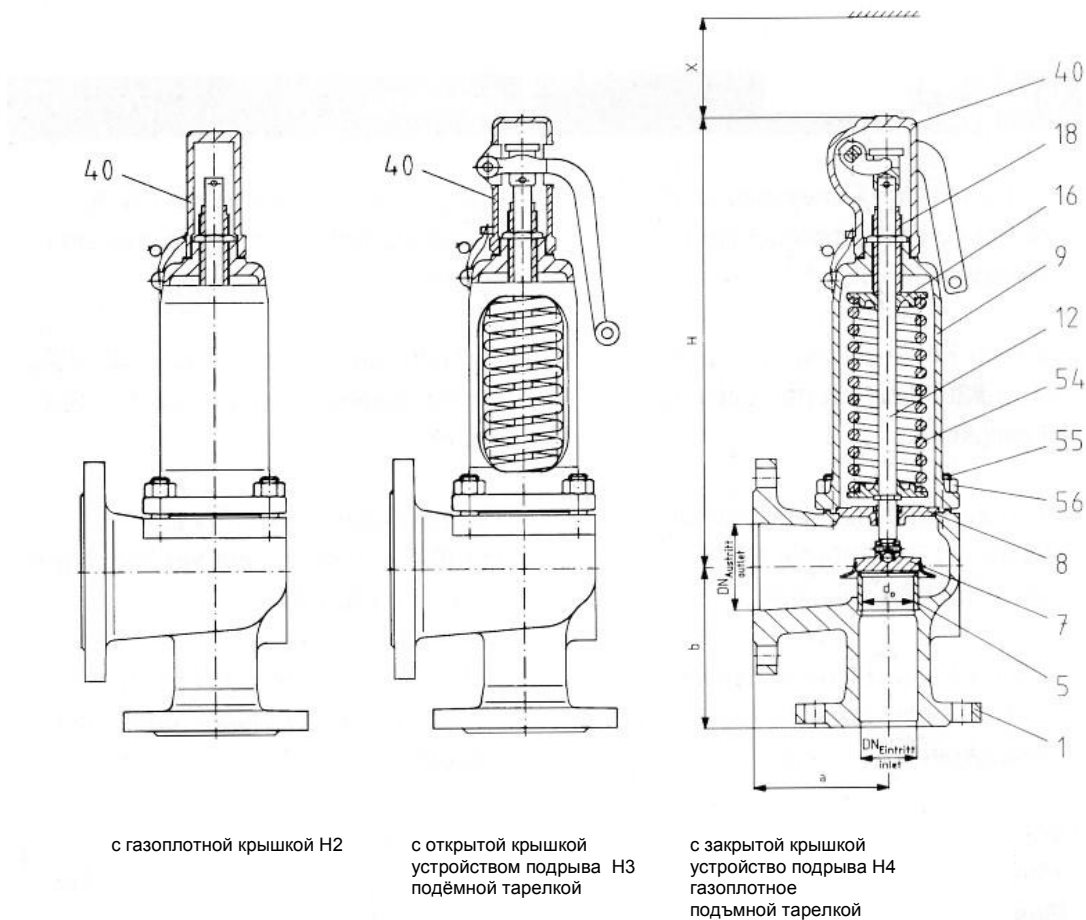
Проводимые среды:

пар, газ, вода морская, вода пресная,

вода трюмная, конденсат

спецификация материалов:

корпус: сталь
крышка: чугун высокопрочный
шток: сталь нерж.
тарелка: сталь нерж.



DN E	DN A	d ₀ / Ø седла	a	b	H(H4)	H (H3)	H (H2)	Pmin.	Pmax.	KG
20	32	18 mm	95	85	215	215	215	0,2 bar	40 bar	9,0
25	40	23 mm	100	105	234	233	232	0,2 bar	40 bar	9,0
32	50	29 mm	110	115	331	325	315	0,2 bar	40 bar	12
40	65	37 mm	115	140	372	366	356	0,2 bar	40 bar	16
50	80	46 mm	120	150	419	413	403	0,2 bar	40 bar	22
65	100	60 mm	140	170	529	526	481	0,2 bar	40 bar	32
80	125	74 mm	160	195	606	603	558	0,2 bar	40 bar	56
100	150	92 mm	180	220	663	660	615	0,2 bar	40 bar	75