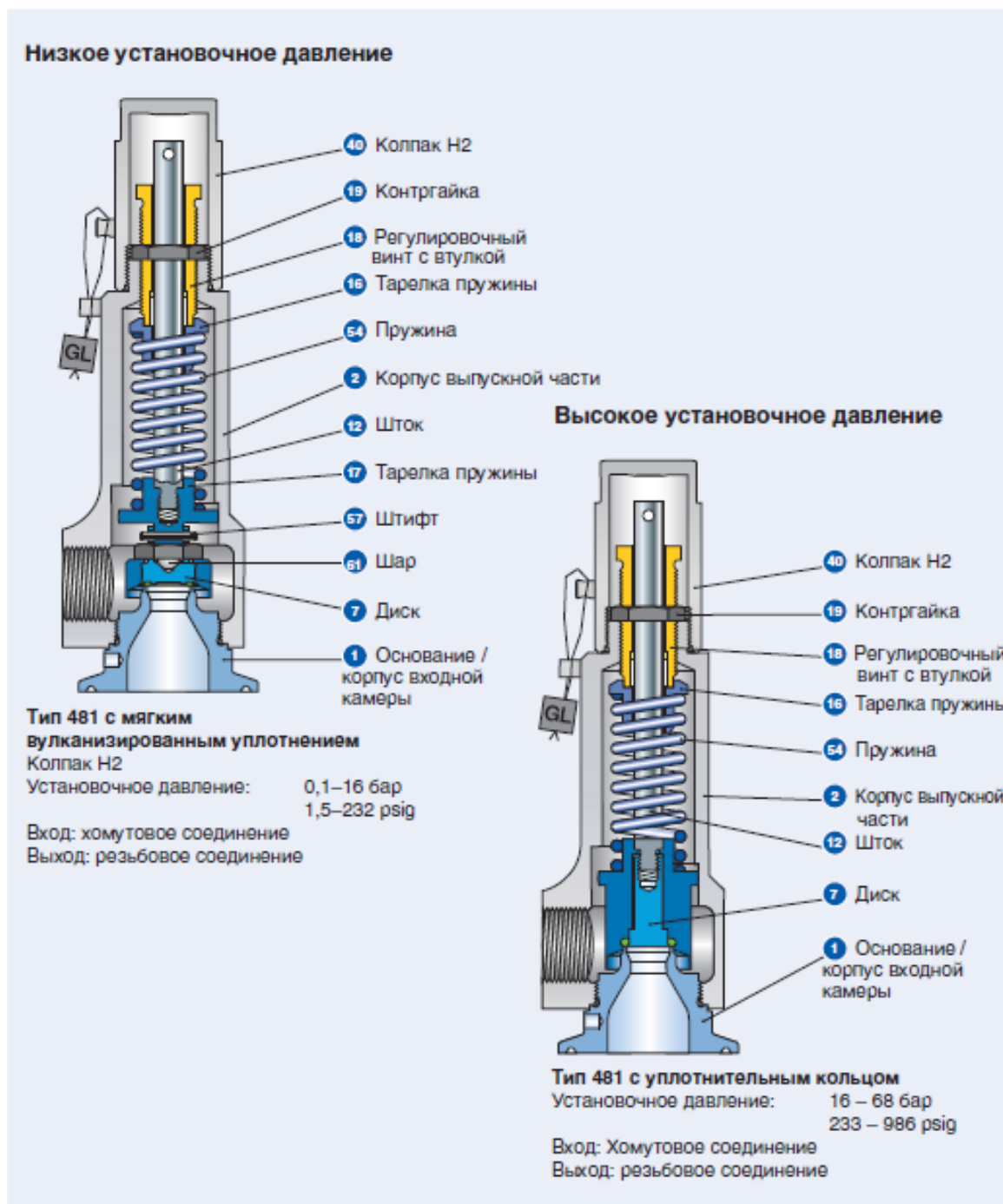


# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 481

## LESER

### Тип 481

#### Стандартная конструкция



# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 481

## LESER

### Стандартная конструкция

Поз.	Наименование	Тип 4814	
		Установочное давление	
		0,1-16 бар	16-68 бар
1	Основание / входная камера корпуса	1.4404 SA 479 316L	1.4404 SA 479 316L
2	Корпус выпускной части	1.4404 SA 479 316L	1.4404 SA 479 316L
7	Диск	1.4404 SA 479 316L Вулканизированное мягкое уплотнение	1.4404 SA 479 316L Седло с мягким уплотнением и уплотнительным кольцом
7.1	Вулканизированное мягкое уплотнение или уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
		CR	CR
		FKM	FKM
		NBR	NBR
		FFKM	FFKM
12	Шток	1.4404 316L	1.4404 316L
16	Тарелка пружины	1.4404 316L	1.4404 316L
17	Тарелка пружины	1.4404 316L	- -
18	Регулировочный винт с втулкой	1.4404 / тефлон 316L / тефлон	1.4404 / тефлон 316L / тефлон
19	Контргайка	1.4404 316L	1.4404 316L
40	Колпак H2	1.4404 316L	1.4404 316L
54	Пружина	1.4310 Нержавеющая сталь	1.4310 Нержавеющая сталь
57	Штифт	1.4310 Нержавеющая сталь	- -
61	Шар	1.4401 316	- -

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 481 **LESER**

Процедура заказа – № артикулов

**Тип 481**  
Колпак N2  
Вход: Хомутовое соединение  
Выход: резьбовое соединение

**Тип 481**  
Герметичная головка N4  
Вход: асептическое хомутовое соединение с гайкой  
Выход: резьбовое соединение

**Тип 481**  
Герметичная головка N4  
Вход: Хомутовое соединение  
Выход: резьбовое соединение

**Тип 481**  
Пневматическое устройство подрыва N8  
Вход: Хомутовое соединение  
Выход: резьбовое соединение

Сертифицирован для горизонтальной арматуры.

**Внимание! Выпуск** должен быть направлен исключительно вниз

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 481

## LESER

### Расчетные давления и температуры

		Вулканизированное мягкое уплотнение		Диск с уплотнительным кольцом	
Факт. диам. отверстия $d_0$ [мм]		10		10	
Материал корпуса: I.4404 (316L)					
Минимальное установочное давление	p [бар]	0,1		16	
Максимальное установочное давление	p [бар]	16		68	
Диапазон температур		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
EPDM	[°C]	-45	+150	-45	+150
CR	[°C]	-40	+100	-40	+100
FKM	[°C]	-20	+180	-20	+180
NBR	[°C]	-25	+110	-25	+110
FFKM	[°C]	0	+250	0	+250

### Размеры и массы

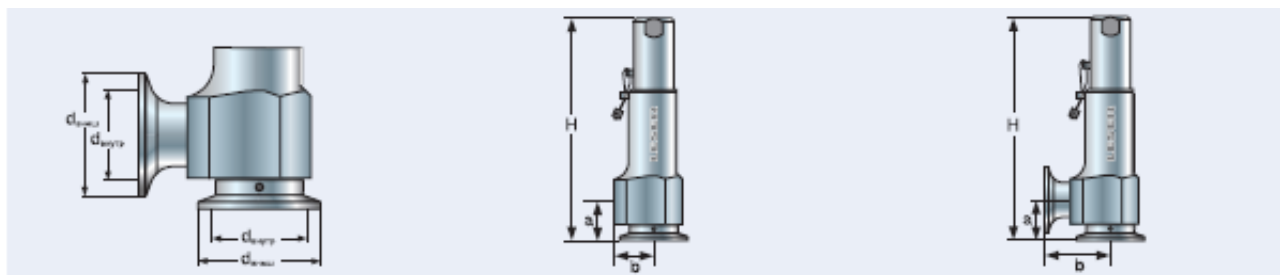
Факт. диам. отверстия $d_0$ [мм]			10	10	10
Dy			15	25	25
Хомутовые соединения			Вход a		Выход b
PN			16	16	16
От центра до торцевой поверхности	Выход G 1/2"	[мм]	40	30	-
	Выход G 3/4"	[мм]	40	30	65
	Выход G 1"	[мм]	43	33	-
Высота – Н4	$H_{\text{макс}}$	[мм]	203	193	193
Высота – Н8 конструкция с двумя поршнями	$H_{\text{макс}}$	[мм]	231	221	221
Резьбовые соединения			Вход a		Выход b
PN			16	16	16
От центра до торцевой поверхности (внутр. резьба)	Выход G 1/2"	[мм]	-	39	30
	Выход G 3/4"	[мм]	-	39	37
	Выход G 1"	[мм]	-	42	37
От центра до торцевой поверхности	Выход G 1/2"	[мм]	-	39	-
	Выход G 3/4"	[мм]	-	39	70
	Выход G 1"	[мм]	-	42	-
Высота – Н4	$H_{\text{макс}}$	[мм]	-	202	202
Высота – Н8 конструкция с двумя поршнями	$H_{\text{макс}}$	[мм]	-	230	230
Масса					
Масса			макс.	[кг]	1,4
					1,4

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 481

## LESER

### Размеры – наиболее ходовые конструкции

Факт. диам. отверстия $d_0$ [мм]			10		10	
Хомутовые соединения			Вход а	Выход б	Вход а	Выход б
			1"	1"		
От центра до торцевой поверхности		[мм]	30	65		
Диаметр хомутового соединения	$d_{\text{внутр}}$	[мм]	23	23		
	$d_{\text{внеш.}}$	[мм]	51	51	-	-
Высота – Н4	$H_{\text{макс}}$	[мм]	193		-	-
Хомутовые / резьбовые соединения			Вход а	Выход б	Вход а	Выход б
			15	G1/2"	25	G1/2"
От центра до торцевой поверхности		[мм]	30	30	33	37
Диаметр хомутового соединения	$d_{\text{внутр}}$	[мм]	16	-	26	-
	$d_{\text{внеш.}}$	[мм]	34	-	51	-
Высота – Н4	$H_{\text{макс}}$	[мм]	193		193	
			1"	G1/2"		
От центра до торцевой поверхности		[мм]	33	37	-	-
Диаметр хомутового соединения	$d_{\text{внутр}}$	[мм]	23	-	-	-
	$d_{\text{внеш.}}$	[мм]	51	-	-	-
Высота – Н4	$H_{\text{макс}}$	[мм]	193		-	-



Тип 481 – Диаметр хомутового соединения

Тип 481 – Выход: резьбовое соединение

Тип 481 – Выход: Хомутовое соединение

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 481

## LESER

### Пропускная способность

Расчёт пропускной способности по стандарту AD 2000 (инструкция A2) производится на основании установочного давления плюс 10 % сверхдавления.

Пропускная способность при давлении 1 бар (14,5 фунт/кв. дюйм (изб.)) и ниже рассчитана при сверхдавлении в 0,1 бар (1,45 фунт/кв.дюйм (изб.)).

Факт. диаметр отверстия $d_0$ [мм]	10		
Установочное давление	Пропускная способность		
[бар]	Пар насыщенный [кг/ч]	Воздух 0 <sup>0</sup> C [м <sup>3</sup> /ч]	Вода 20 <sup>0</sup> C [10 <sup>3</sup> кг/ч]
Вулканизированное мягкое уплотнение			
1	41	49	1,55
2	63	76	2,19
3	85	104	2,69
4	106	130	3,1
5	127	157	3,47
6	148	183	3,8
7	168	210	4,1
8	189	236	4,38
9	209	263	4,65
10	230	289	4,9
12	271	342	5,37
14	311	395	5,8
16	352	448	6,2
Седло с мягким уплотнением и уплотнительным кольцом			
18		445	5,87
20		492	6,18
22		539	6,49
24		586	6,77
26		633	7,05
28		681	7,32
30		728	7,75
32		775	7,82
34		822	8,06
36		869	8,3
38		916	8,52
40		963	8,74
50		1198	9,78
60		1434	10,7