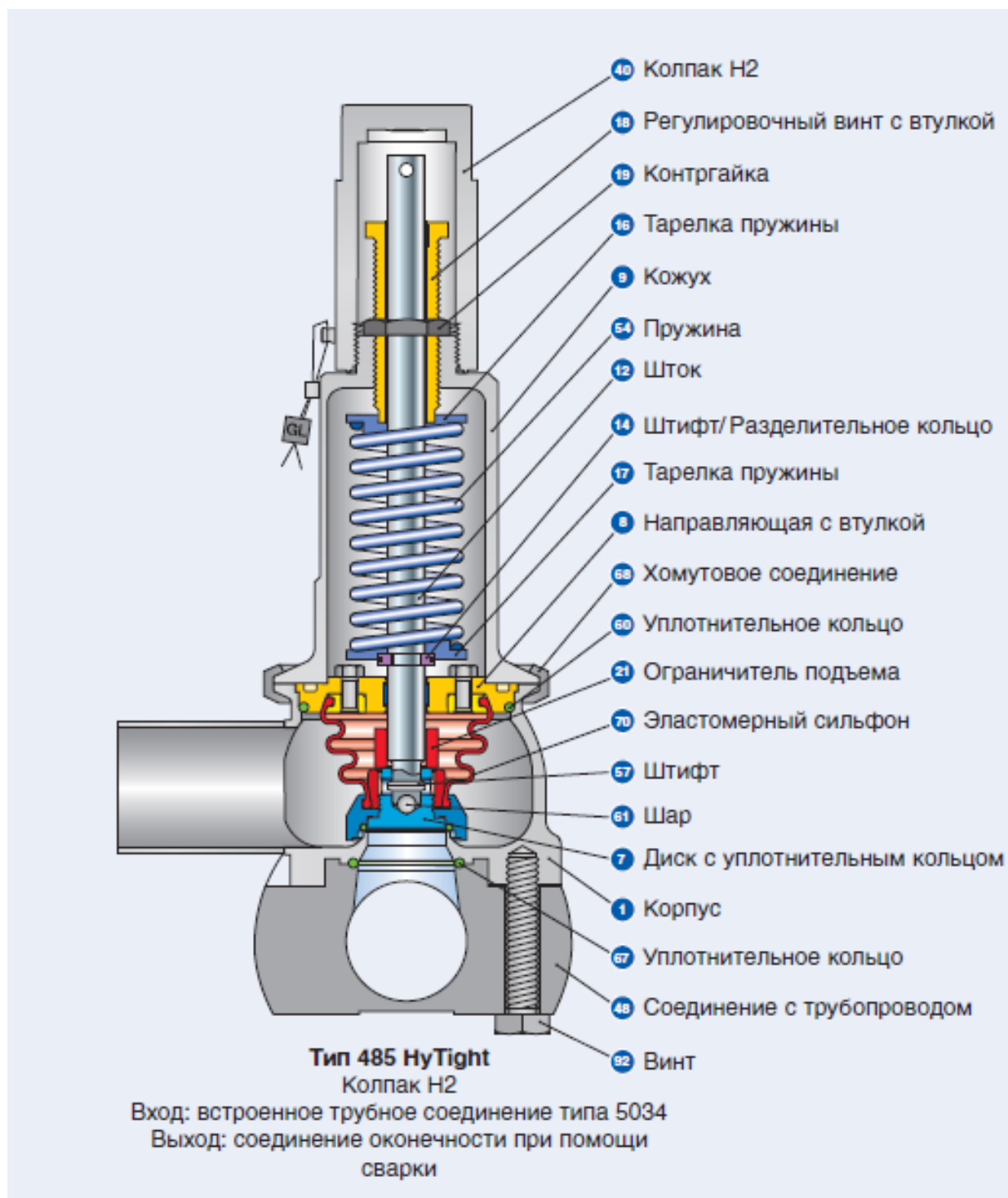


# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 485 **LESER**

## **Тип 485** **Узел HyTight**



# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 485

## LESER

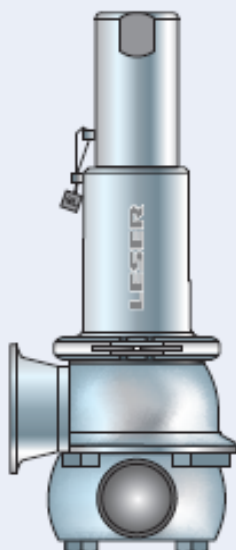
### Узел HyTight

Поз.	Наименование	Тип 4854 HyTight
1	Корпус	1.4435 SA 479 316L
7	Диск с уплотнительным кольцом	1.4435 316L
7.1	Уплотнительное кольцо седла с уплотнением из мягкого материала	EPDM
		CR
		FKM
		NBR
		FFKM
8	Направляющая с втулкой	1.4435 316L
9	Кожух	1.4404 316L
12	Шток	1.4404 316L
14	Штифт / разделительное кольцо	1.4310 / 1.4404 Нержавеющая сталь / 316L
16/17	Тарелка пружины	1.4404 316L
18	Регулировочный винт с втулкой	1.4404 / тефлон 316L / тефлон
19	Контргайка	1.4404 316L
21	Ограничитель подъема	1.4404 316L
40	Колпак H2	1.4404 316L
54	Пружина	1.4310 Нержавеющая сталь
57	Штифт	1.4310 Нержавеющая сталь
60	Уплотнительное кольцо	EPDM
61	Шар	1.4401 316
68	Хомутовое соединение	1.4401 316
70	Эластомерный сильфон	EPDM
Соединение с сосудом типа 5034		
48	Соединение с сосудом	1.4435 SA 479 316L
56	Гайка	1.4401 316
67	Уплотнительное кольцо	EPDM
92	Винт	1.4404 316L
-	Глухой фланец для гидравлических испытаний	1.4404 316L

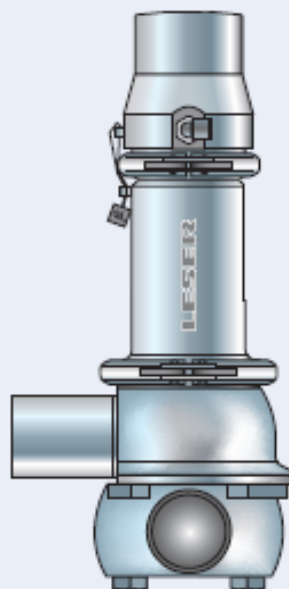
# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 485

## LESER

Процедура заказа – № артикулов



**Тип 485**  
Колпак Н2  
Вход: Встроенное трубное соединение  
типа 5034  
Выход: Хомутовое соединение



**Тип 485**  
Пневматическое устройство подрыва Н8  
Вход: встроенное трубное соединение  
типа 5034  
Выход: соединение оконечности  
при помощи сварки

Сертифицирован для горизонтальной  
арматуры.



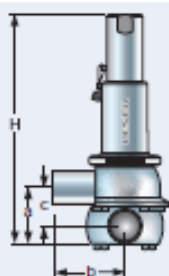
Внимание! **Выпуск** должен быть направлен  
**исключительно вниз.**

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 485

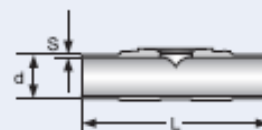
## LESER

### Размеры и массы

Факт. диам. отверстия $d_0$ [мм]				13		25	
Встроенное трубное соединение				Вход		Вход	
PN				16		16	
Номинальный размер трубы			Dy	25	40	50	
Смещение	c	[мм]	38	49	55		
Длина	L	[мм]	130	180	180		
DIN 11850	Диаметр	d	[мм]	30	42	54	
	Толщина	s	[мм]	2	2	2	
стенки							
ISO 2037	Диаметр	d	[мм]	25,4	38	51	
	Толщина	s	[мм]	1,6	1,6	1,6	
стенки							
DIN EN ISO	Диаметр	d	[мм]	33,7	48,3	-	
ISO 1127	Толщина	s	[мм]	2	2	-	
стенки							
Сварные соединения				Вход a	Выход b	Вход a	Выход b
PN				16		16	
От центра до торцевой поверхности			[мм]	58	80	72	90
Высота – Н4	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	234		331	343	
Высота – Н8	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	262,2		338,7	350,7	
конструкция с двумя поршнями							
Хомутовые соединения				Вход a	Выход b	Вход a	Выход b
PN				16		16	
От центра до торцевой поверхности			[мм]	58	102	72	112
Высота – Н4	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	234		331	343	
Высота – Н8	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	262,2		338,7	350,7	
конструкция с двумя поршнями							
Резьбовые соединения				Вход a	Выход b	Вход a	Выход b
PN				16		16	
От центра до торцевой поверхности			[мм]	58	120	72	130
Высота – Н4	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	234		331	334	
Высота – Н8	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	262,2		338,7	350,7	
конструкция с двумя поршнями							
Фланцевые соединения				Вход a	Выход b	Вход a	Выход b
PN				16		16	
От центра до торцевой поверхности			[мм]	58	126	72	134
Высота – Н4	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	234		331	343	
Высота – Н8	$H_{\text{макс.}}$	[мм]	262,2		338,7	350,7	
конструкция с двумя поршнями							
Масса							
Масса				макс.	[кг]	3,0	5,0



Тип 485 – Колпак Н2



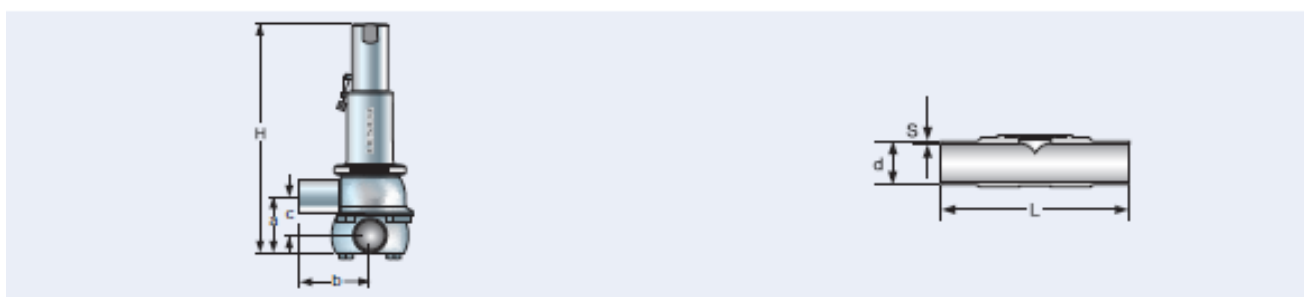
Тип 5034 – встроенное трубное соединение

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 485

## **LESER**

### Размеры – наиболее ходовые конструкции

Факт. диам. отверстия $d_0$ [мм]			13		25		
Встроенное трубное соединение по ISO 2037			Вход		Вход		
Номинальный размер трубы			25		40		50
			1''		1 1/2''		2''
Толщина стенки	s	[мм]	1,6		1,6		1,6
Диаметр	d	[мм]	25,4		38		51
Длина	L	[мм]	130		180		180
Сварные соединения			Вход a		Выход b		Вход a
От центра до торцевой поверхности			[мм]		[мм]		[мм]
Смещение			c		c		c
Высота – Н4			H <sub>макс.</sub>		H <sub>макс.</sub>		H <sub>макс.</sub>
Резьбовые соединения			Вход a		Выход b		Вход a
От центра до торцевой поверхности			[мм]		[мм]		[мм]
Смещение			c		c		c
Высота – Н4			H <sub>макс.</sub>		H <sub>макс.</sub>		H <sub>макс.</sub>



Тип 485 – Колпак Н2

Тип 5034 – встроенное трубное соединение

### Расчетные давления и температуры

Факт. диам. отверстия $d_0$ [мм]			13		25	
Материал корпуса: 1.4435 (316L)						
Минимальное установочное давление	p [бар]	0,3		0,1		
Максимальное установочное давление	p [бар]	16		16		
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	

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 485

## 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.)).

#### ПАР

Факт. диаметр отверстия $d_0$	13	25
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [кг/ч]	
1	78	201
2	130	338
3	182	460
4	231	588
Максимальная температура для мягкого уплотнения из этилен-пропилен-диеновой резины		
5	276	704
6	321	820
7	336	932
8	411	1047
9	456	1162
10	500	1276
12	590	1505
14	678	1729
16	768	1958

#### ВОЗДУХ

Факт. диаметр отверстия $d_0$	13	25
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [ $\text{м}^3/\text{ч}$ ]	
1	93	240
2	157	408
3	222	562
4	284	723
5	341	870
6	399	1018
7	457	1165
8	514	1312
9	572	1459
10	630	1606
12	745	1900
14	860	2194
16	976	2488

#### ВОДА

Факт. диаметр отверстия $d_0$	13	25
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [ $10^3$ кг/ч]	
1	2,76	6,81
2	3,91	9,63
3	4,78	11,8
4	5,52	13,6
5	6,71	15,2
6	6,76	16,7
7	7,31	18
8	7,81	19,3
9	8,28	20,4
10	8,73	21,5
12	9,57	23,6
14	10,3	25,5
16	11	27,2

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 485 **LESER**

