

<div><div>LESER</div><div>The-Safety-Valve.com</div></div>	<div>Расчет согласно стандарту DIN EN ISO 4126-1 для Жидкость VALVESTAR® - v.7.2.1_11_16.0</div>	Страница:	1 of 4
		Дата:	2012-06-15 13:50:10
		Проект:	ME1
		Метка:	HAC58AA015
		Номер задания LESER	

Проект: ME1	
Заказчик	ОАО Мосэнергo
Клиент	Потапов Анатолий Александрович
Завод	ТЭЦ - 26

Расчет - среда			
1000	Обозначение	Вода	
1004	Формула	H2O	
1005	Плотность	$\rho$	998 кг/м <sup>3</sup>
1006	Вязкость	$\mu$	

Расчет - Рабочие условия				
1100	Максимальное допустимое избыточное давление			
1101	Установочное давление	$p$	220	бар-г
1102	Постоянное противодействие	$p_{af}$		
1103	Динамическое противодействие	$p_{ae}$		
1104	Общее противодействие			
1105	Избыточное давление, аккумуляция	$dp$	10.00	%
1106	Атмосферное давление	$p_u$	1	атм
1107	Температура	$T$	331	°C
1108	Требуемая пропускная способность	$q_{m,ab}$	14 220	кг/ч
1109	Объемная пропускная способность (рабочие условия)	$q_{vb,ab}$	14.248	м <sup>3</sup> /ч

Клапан - Общие данные			
1500	Артикул		4592.2474
1512	Дополнительное обозначение		на выходе в ЭВД
1513	Количество клапанов		1
1501	Гарантированный коэффициент расхода для газов	$K_{dr,gas}$	0.83
1502	Гарантированный коэффициент расхода для жидкости	$K_{dr,liquid}$	0.61
1505	Кожух / Устройство подрыва		Устройство подрыва H4 (герметичное)
1506	Материал корпуса		1.4404 / 316L
1511	Кожух		Закрытый кожух
1514	Код заказа	4592.2474-220 bar_g-I25I46H03M33H01-3.2	

Входное соединение	
1303	Стандарт соединения
1304	DN / NPS
1305	PN / PR
1306	Фаска фланца

в соотв. с DIN EN 1092

15

PN 400

Lens seal form L DIN 2696

Имя	O. Haluk				
Дата	2012-06-15 13:50:10				
Версия	1				

<div><div>LESER</div><div>The-Safety-Valve.com</div></div>	<div>Расчет согласно стандарту DIN EN ISO 4126-1 для Жидкость VALVESTAR® - v.7.2.1_11_16.0</div>	Страница:	2 of 4
		Дата:	2012-06-15 13:50:10
		Проект:	ME1
		Метка:	HAC58AA015
		Номер задания LESER 116216-13947	

Выходное соединение		
1353	Стандарт соединения	в соотв. с DIN EN 1092
1354	DN / NPS	25
1355	PN / PR	PN 40
1356	Фаска фланца	DIN EN 1092-1 Form B1 (DIN 2526 Form C)

Клапан - Размеры				
1400	Площадь проходного сечения	Ao	63.617	мм <sup>2</sup>
1401	Диаметр проходного сечения	do	9	мм
1402	Строительная длина	a	100	мм
1403	Строительная длина	b	100	мм
1405	Высота	H	330	мм
1406	Вес	M	2.6	кг
1411	Толщина входного фланца	S1	32	мм
1412	Толщина выходного фланца	S2	22	мм

Ограничитель регулирующего устройства				
1507	Стандарт		2	мм

Клапан - Вычисления				
1200	Гарантированная пропускная способность	qm,zu	30 704.609	кг/ч
1201	Гарантированная объемная пропускная способность (рабочие условия)	qvb,zu	30.766	м <sup>3</sup> /ч
1203	Гарантированная объемная пропускная способность (стандартные условия)	qvn,zu		
1204	Максимальная пропускная способность	qm,max	34 116.232	кг/ч
1205	Максимальная объемная пропускная способность (рабочие условия)	qvb,max	34.185	м <sup>3</sup> /ч
1206	Максимальная объемная пропускная способность (стандартные условия)	qvn,max		
1207	Превышение пропускной способности		115.93	%
1600	Требуемая площадь проходного сечения	Ao, req	29.463	мм <sup>2</sup>
1601	Требуемый диаметр проходного сечения	do, req	6.125	мм
1618	Дифференциальное давление настройки	CDTP	229.157	бар-г
1620	Дифференциальное давление настройки, вручную	CDTP		

Клапан - Контроль	
H03	Сертификат испытаний клапана согл. PED 97/23/E: DIN EN 10204-3.1
M33	Сертификат испытаний давления настройки согл. DIN EN 10204-3.2

Клапан - Сертификаты материала	
H01	Сертификат испытаний материала корпуса согл. с DIN EN 10204-3.1

Имя	O. Haluk				
Дата	2012-06-15 13:50:10				
Версия	1				

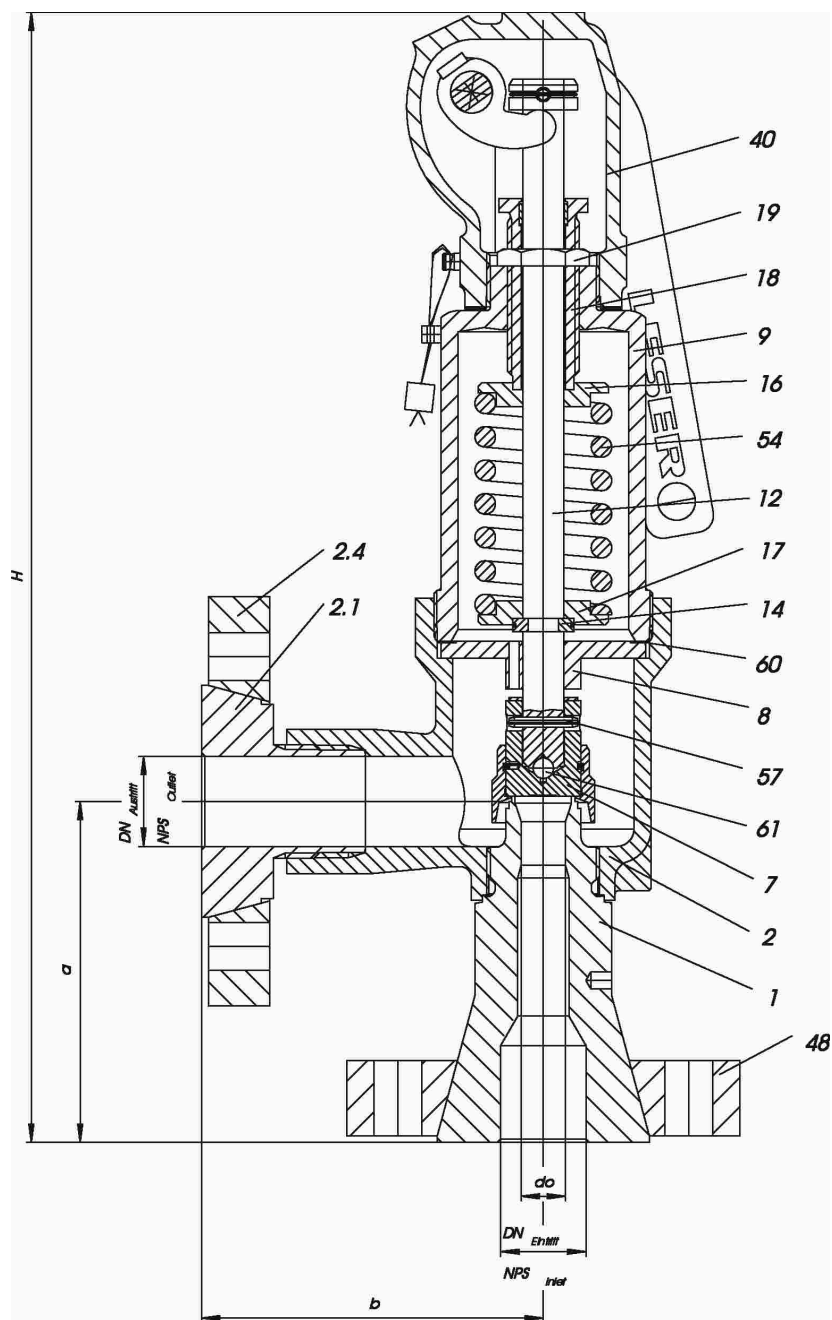
<div><div>LESER</div><div>The-Safety-Valve.com</div></div>	<div>Расчет согласно стандарту DIN EN ISO 4126-1 для Жидкость VALVESTAR® - v.7.2.1_11_16.0</div>	Страница:	3 of 4
		Дата:	2012-06-15 13:50:10
		Проект:	ME1
		Метка:	HAC58AA015
		Номер задания LESER	

Клапан - Конструкция и материалы					
	№	Наименование	Q	ASME	DIN
12010	1	Корпус входного штуцера	1	SA 479 316L	1.4404
12020	2	Корпус выходного штуцера	1	SA 216 WCB	1.0619
12070	7	Диск	1	Hardened Stainless steel	1.4122
12080	8	Направляющая	1	430/tenifer	1.4104 tenifer
12090	9	Кожух	1	Carbon steel	1.0460
12120	12	Шток	1	316L	1.4404
12180	18	Регулирующий винт	1	430/PTFE	1.4104/PTFE
12190	19	Стопорная гайка	1	SA 479 430	1.4104
12400	40	Крышка герметичного рычага H4	1	Ductile Gr. 60-40-18	0.7040
12400	40	Герметичный рычаг H4	1	Steel	1.0036
12440	44	Подъемная вилка	1	Carbon steel	1.0531
12450	45	Стержень	1	Steel	1.0718
12460	46	Наконечник штока	1	Steel	1.0718
12540	54	Пружина	1	Carbon steel	1.1200
12570	57	Ось	1	Stainless steel	1.4310
12590	59	Зажимное кольцо	1	316Ti	1.4571
12610	61	Опорный шар	1	Hardened stainless steel	1.3541
12740	74	Ось	1	Steel	St
12750	75	Дистанцер	1	316Ti	1.4571
12790	79	Уплотнительное кольцо	1	FKM [L]	FKM [L]
12800	80	Поддерживающее кольцо	1	Spring steel	Federstahl
12810	81	Шайба	1	B8M	1.4401
12820	82	Гайка	1	Stainl. steel/polyamid	A2 / Poly
12830	83	Пружинное кольцо	1	Spring steel	Federstahl
12850	85	Запайка ввода	1	Plastic	Kunststoff
12860	86	Запаянная проволока	1	321	1.4541
12910	91	Зажимное кольцо	1	316Ti	1.4571

Имя	O. Haluk				
Дата	2012-06-15 13:50:10				
Версия	1				

<b>LESER</b> The-Safety-Valve.com	Расчет согласно стандарту <b>DIN EN ISO 4126-1 для Жидкость</b> <b>VALVESTAR® - v.7.2.1_11_16.0</b>	Страница:	4 of 4
		Дата:	2012-06-15 13:50:10
		Проект:	ME1
		Метка:	HAC58AA015
		Номер задания LESER	116216-13947

# Чертеж с нумерацией



Схематичный чертеж.

Имя	O. Haluk				
Дата	2012-06-15 13:50:10				
Версия	1				