

НАИМЕНОВАНИЕ НА МОДУЛ	Sizing of Control Valve , Water	06, V 7.42	НОМЕР НА ДОКУМЕНТ
БАЗА ДАННИ ЗА МОДУЛ	P:\WBABSY\DATEN\BABSY3.657	К	LAЕ11/12АА005
КОНТЕЙНЕР	70011630/631_1-[00820]		СТРАНИЦА 1
40.41.00.00.00.00.00 инсталация/проект	Maritza East 1 Unit 1+2		ПОТРЕБИТЕЛ-[0001-112][S]
КЛИЕНТ	Alstom Power Boiler GmbH		v.d. Lieck
Оферта номер./поръчка	70011630/631		ПОСЛЕДНО ДЕЙСТВИЕ
идентификация на инсталацията			22.08.2008 15:07:02

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РЕГУЛИРАЩИ ВЕНТИЛИ

НОМЕР НА ИСКАНЕ ЗА СПРАВКА	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЧАСТТА	Item 820 Open - Close Valve SH Injection 1
ТИП ВЕНТИЛ	РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ВОДА
ОПИСАНИЕ НА ВЕНТИЛА	VA 500 II .... 50 G S 33.B 43.0

DN-ВХОД	PN-ВХОД	DN-ИЗХОД	PN-ИЗХОД
50	---	50	---

МОДЕЛ	ВХОД	ИЗХОД	
ПРОЕКТНО НАЛЯГАНЕ	200,00	200,00	barg {O}
ПРОЕКТНА ТЕМПЕРАТУРА	366,00	366,00	°C

СЕРВИЗНИ ДАННИ	СЛУЧАЙ А	СЛУЧАЙ В	СЛУЧАЙ С	СЛУЧАЙ D	СЛУЧАЙ Е	СЛУЧАЙ F	
ВХОДЯЩ ПОТОК	6,100						kg/s
ВХОДЯЩО НАЛЯГАНЕ	215,00						bar abs
ИЗХОДЯЩО НАЛЯГАНЕ	213,80						bar abs
ВХОДЯЩА ТЕМПЕРАТУРА	187,00						°C
МИГНОВЕННО ИЗПАРИЕНИЕ	HE						-

ОБХВАТ НА КОНТРОЛ	1 : 1,1	ИЗЧИСЛЕНО
KV(min)-СТОЙНОСТ	21,3	m3/h
KV(max) СТОЙНОСТ	21,3	m3/h
KVS СТОЙНОСТ	23,4	m3/h

ТИП КОНТАКТ	МЕРИЛО
ХАРАКТЕРИСТИКА	КВАДРАТЕН

СТЕБЛО	32,00	mm
СЕДЛО	40,00	mm
ХОД	30,00	mm

БРОЙ ЕТАПИ	1
------------	---

ПОСОКА НА ПОТОК	ПОТОКЪТ Е СКЛОНЕН КЪМ ОТВАРЯНЕ
ТИП КОРПУС	ПРАВ ТИП

ОБХВАТ НА КОНТРОЛ: 1:40,0 НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ

Дата	22.08.2008			
Име	v.d. Lieck			
Re.Инд.	Уведомление за преработка	Дата	Име	

НАИМЕНОВАНИЕ НА МОДУЛ		Sizing of Control Valve , Water		06, V 7.42		НОМЕР НА ДОКУМЕНТ	
БАЗА ДАННИ ЗА МОДУЛ		P:\WBABSY\DATEN\BABSY3.657		К		LAE11/12AA005	
КОНТЕЙНЕР		70011630/631_1-[00820]				СТРАНИЦА 2	
инсталация/проект		Maritza East 1 Unit 1+2				ПОТРЕБИТЕЛ-[0001-112][S]	
клиент		Alstom Power Boiler GmbH				v.d. Lieck	
Оферта номер./поръчка		70011630/631				ПОСЛЕДНО ДЕЙСТВИЕ	
идентификация на инсталацията						22.08.2008 15:07:02	

ВХОДНА СКОРОСТ НА ИЗБРАНО			35,90	mm
A	6,8	m/s		
B				
C				
D				
E				
F				

ИЗХОДНА СКОРОСТ НА ИЗБРАНО			35,90	mm
A	6,8	m/s		
B				
C				
D				
E				
F				

МОДЕЛ НА ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ		AUMA		DELTA-P	40,00	bar
ТИП ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ		SA 14.1-F14.B1-8				
ОБРАТЕН ХОД		10,00		ПАРЕЗ	Tr 28 x 3	
ОПЕРАТИВНО ВРЕМЕ		КОНТРОЛЕН СЛУЧАЙ	СЛУЧАЙ НА БЕЗОПАСНОСТ	БЪРЗО ОТВАРИЯНЕ	БЪРЗО ОХЛАЖДАНЕ	
		75	-	-	-	sec
НЕОБХОДИМО ОСОВО НАТОВАРВАНЕ		ОТВОРЕНО	ЗАТВОРЕНО	ПРУЖИНА		
		-	-	-		N
НЕОБХОДИМ МОМЕНТ НА УСУКВАНЕ		ОТВОРЕНО	ЗАТВОРЕНО	МАКСИМУМ		
		210,00	190,00	250,00		Nm
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						

ПРОЦЕДУРА ПО ТЕСТВАНЕ		TRD 110, PED	
-----------------------	--	--------------	--

МАТЕРИАЛИ	НОМЕР	DIN КОД	ЗАБЕЛЕЖКИ
ВХОД	1.5415	15Mo3	
ИЗХОД	1.5415	15Mo3	
КОРПУС	1.5415	15Mo3	
СЕДЛО			
КОНТАКТ			

КРАИЩА	ТИП	РАЗМЕРИ
ВХОД	BW	OD/ID = 48,3 / 35,9 mm
ИЗХОД	BW	OD/ID = 48,3 / 35,9 mm

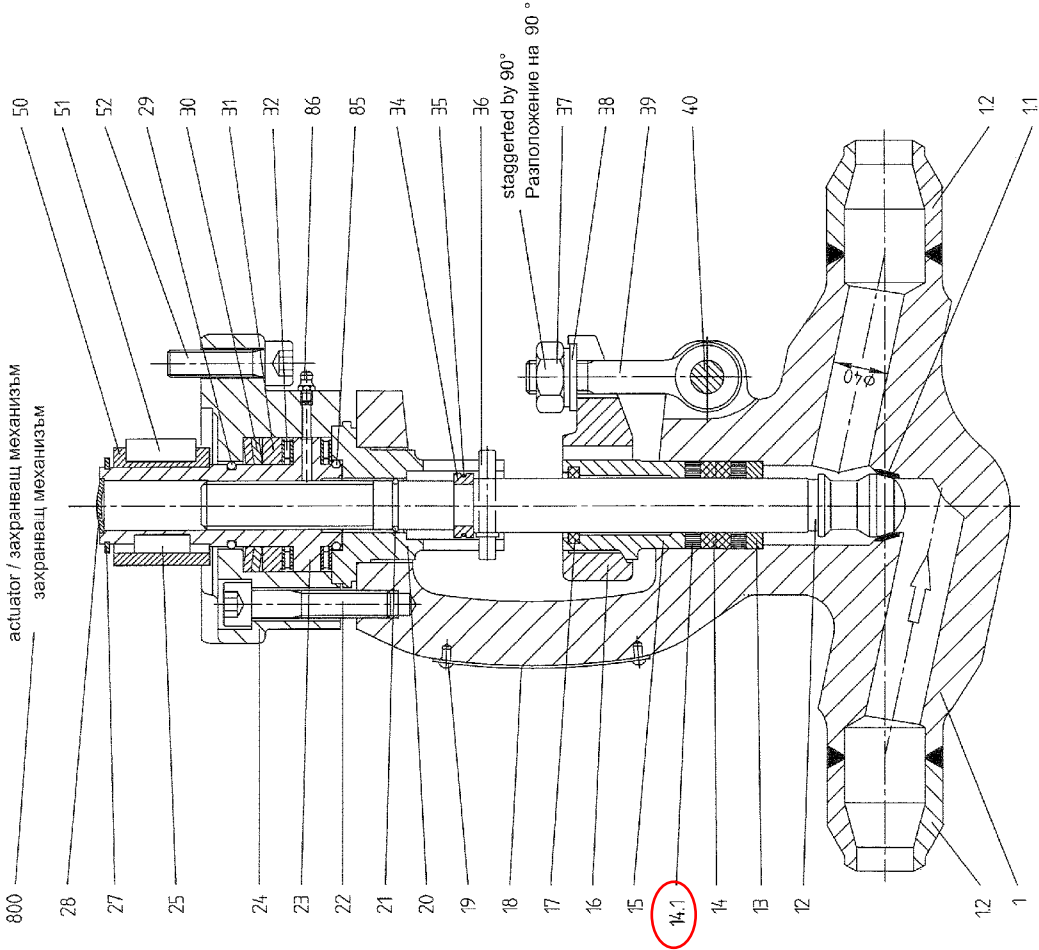
ЗАБЕЛЕЖКИ	ТЯЛО С ВЪРЕШНИ СОНДАЖИ ДЕНЯ. 40 MM; С ПРХОДА ФИГУРИ ПРОЕКТНА И ДОПЛИНИТЕЛЕН 332 barg, 195°C;
-----------	--

Дата	22.08.2008			
Име	v.d. Lieck			
Re.Инд.	Уведомление за преработка	Дата	Име	



±0,00m отговаря на +106,50m номинално морско равнище  
±0,00m CORR. TO +106,50m NOMINAL SEA LEVEL

C	18.08.08	Bünlig	Schulz	Grossmann	update / Актуализация	RFC
B	15.01.08	Bünlig	Schulz	Grossmann	update / Актуализация	RFC
A	09.11.07	Bünlig	Schulz	Grossmann	update / Актуализация	RFC
0	21.09.07	Bünlig	Schulz	Grossmann	First Issue / Първо издание	RFC
Rev. Версия	Revision Date Дата на версията	Created by Създаден от	Checked by Проверен от	Approved by Одобрен от	Description	Status Статус
Project (Проект) Maritza East I Power Station ТЕЦ Марица Изток 1						
Company (Възложител) : <div><div>AS</div></div>						
Space for stamp of Municipality of Galabovo Место за печат на Община Гълъбово			Space for further stamps Место за допълнителни печати			
Area for Stamp of EQE Control OOD (ICS) Место за печат на EQE Control OOD (Незав. надзор)			ASpace for stamp of authorized Bulgarian Designer Место за печат на лицензиран български проектант			
Main Contractor / Главен изпълнител <div><div>ALSTOM</div><div>Power Generation AG Power Boiler GmbH</div></div>			Partner of Main Contractor / Партньор на главния изпълнител			
Resp. dept. GK-KR	Created by / Изготвил Bünlig	Checked by / Проверил Schulz	Approved by / Одобрил Grossmann		Format / Формат A3	
Scale / Машаб		Class. no. (e.g. KKS) Класифик. № LAE	for Company Review & Approval. За одобрение от Възложителя: NO			
Derived from / Произтича от	Replaces Замества	Doc. Type Тип на документа DD	Document Status Статус на документа RFC	Sub Site No. / Подобект №	Consortium Partner Document Code Код на документа на партньора от консорциум 148120/00 261-0811	
Logo of Legal Owner Официален собственик <div><div>ALSTOM</div><div>ALSTOM Power Boiler GmbH</div></div>		Sub Contractors Doc. Number / № на документа на подизпълнителя Title, Subtitle / Заглавие, подзаглавие High Pressure Stop Valve Спирателен вентил за високо налягане 01 LAE11/12 AA005 Sectional drawing / Монтажен чертеж				
We reserve all rights in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. Права в същност този документ и информацията в него са запазени. Разпространяването, използването или разпространяването на този страни без специални пълномощия е строго забранено.						



High Pressure Stop Valve  
Спирателен вентил за високо налягане  
VA500.11.....50.G.S  
33.B 43.0

part Част	qty Брой	part name	Наименование	material Материал
1	1	body	тяло	1.5415
1.1	1	body seat	легло на тяло	Stellit/ стелит
1.2	2	nozzle	накрайник	1.5415
12	1	disc stem	стебло на диск	1.4122
13	1	base ring	опорен пръстен	1.4021
• 14	2	packing	набивка	Graphite/ графит
• 14.1	2	packing	набивка	Graphit-Austenit
15	1	gland shaft	фланец на вала	1.4027
16	1	gland flange	фланец на салника	1.4317
• 17	1	stripper	стрипер	Graphit / графит
18	1	name plate	фирмена табелка	1.4301
19	2	roundheaded notched nail	зъбчат гвоздей с кръгла глава	1.4305
20	1	guide bush	направляваща втулка	1.4021
• 21	1	sealing ring	уплътнителен пръстен	FPM / Флуоркаучук
22	4	allan bolt	шестостенен болт	Steel / стомана
23	1	threaded bush	резбонарезна втулка	CW713R
24	1	cover	кожух	1.0460
25	1	fitting key	шпонка с правоъгълно сечение	1.0503
27	1	retaining ring	задържащ пръстен	Spring steel / пружинна стомана
28	1	lock washer	пружинна шайба със зъби	1.0330
29	1	sealing ring	уплътнителен пръстен	FPM / Флуоркаучук
30	2	cup spring	чашкообразна пружина	1.8159
31	1	disc ring	пръстен на диска	1.4021
32	2	needle bearing	лагер	Steel / стомана
34	1	split ring	разделителен пръстен	1.4122
35	1	ring	пръстен	1.4310
36	1	guide bolt	направляващ болт	1.4122
37	2	hexagonal nut	шестоъгълна гайка	1.7218
38	2	washer	шайба	Steel / стомана
39	2	eye bolt	шарнирен болт	1.7709
40	2	slotted pin	цифт с прорез	Austenite / аустенит
50	1	bush	втулка	1.0503
51	1	fitting key	шпонка с правоъгълно сечение	1.0503
52	4	allan bolt	шестостенен болт	Steel / стомана
85	1	circlip	зегеров пръстен	Steel / стомана
86	1	Lubrication nipple	пробка за смазване	5.8
800	1	actuator	задвижващ механизъм	

Parts / Части 22, 27, 28, 37, 38, 39 with corrosion protective / с предпазване против корозия

• = recommended spare parts / Препоръчителни резервни части

## flow characteristic Графика на дебит

Ком.- №. / Pos.: **70011630 / 820**

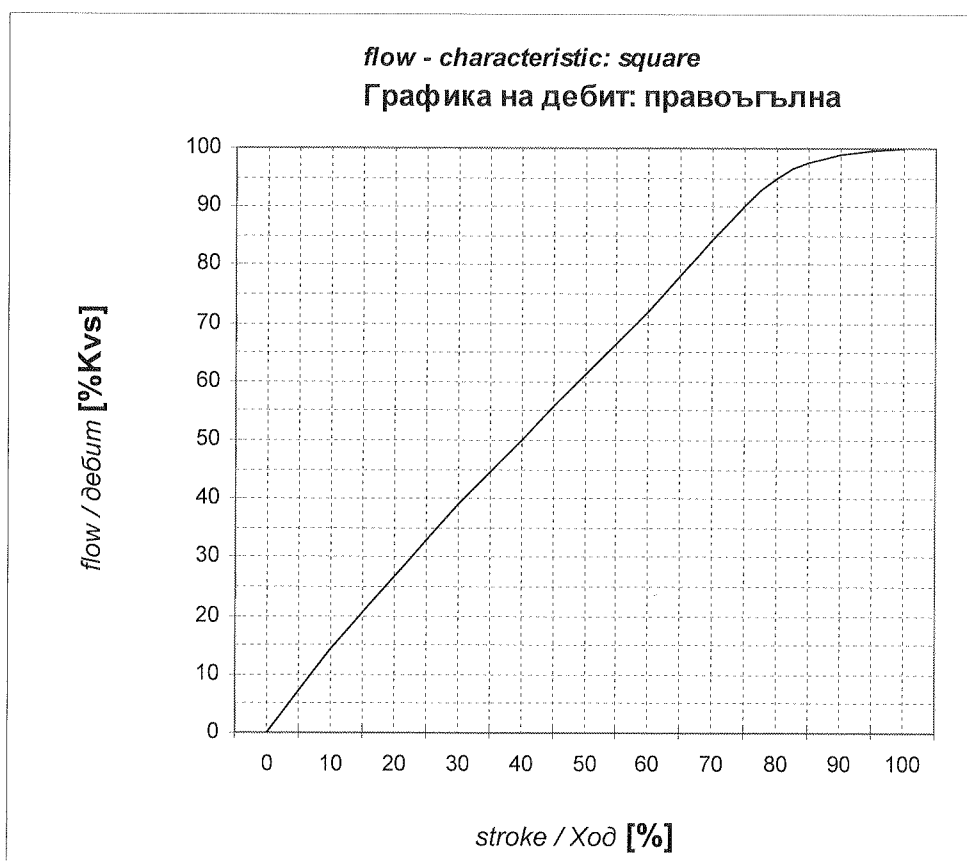
KKS No.: **01 LAE11/12 AA005**

Детайл №. /  
Артикул:

Етикет-но.:

flow characteristic:  
Графика на дебит:

square  
правоъгълна



100% stroke / Ход = 30 мм

100% flow / дебит Kvs = 15,6 м³ / х