

НАИМЕНОВАНИЕ НА МОДУЛ	Sizing of Control Valve , Water	06,V 7.42	НОМЕР НА ДОКУМЕНТ
БАЗА ДАННИ ЗА МОДУЛ	P:\WBABSY\DATEN\BABSY3.876		HAN10AA002
КОНТЕЙНЕР	70017138/139_1-[00100]		СТРАНИЦА 1
40 41 00 00 00 00 00 инсталация/проект	Maritza 1 Unit 1+2		ПОТРЕБИТЕЛ-[0001-112][S]
клиент	Alstom Power Boiler GmbH		v.d. Lieck
Оферта номер./поръчка	70017138/139		ПОСЛЕДНО ДЕЙСТВИЕ
идентификация на инсталацията			16.09.2008 09:55:44

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РЕГУЛИРАЩИ ВЕНТИЛИ

НОМЕР НА ИСКАНЕ ЗА СПРАВКА	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЧАСТТА	Item 100 Pos. 5.10 SH drain control valve

ТИП ВЕНТИЛ	РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ ЗА ОТВОДНЯВАНЕ
------------	---------------------------------

ОПИСАНИЕ НА ВЕНТИЛА	Typ 140 A
---------------------	-----------

DN-ВХОД	PN-ВХОД	DN-ИЗХОД	PN-ИЗХОД
65	---	200	---

МОДЕЛ	ВХОД	ИЗХОД	
ПРОЕКТНО НАЛЯГАНЕ	206,00	25,00	barg (O)
ПРОЕКТНА ТЕМПЕРАТУРА	455,00	455,00	°C

СЕРВИЗНИ ДАННИ	СЛУЧАЙ А	СЛУЧАЙ В	СЛУЧАЙ С	СЛУЧАЙ D	СЛУЧАЙ Е	СЛУЧАЙ F	
	СТУДЕН СТАРТ	ТОПЛИ ПРОЕКТА	МНОГО ГОРЕШО				
ВХОДЯЩ ПОТОК	6,500	4,600	4,000				kg/s
ВХОДЯЩО НАЛЯГАНЕ	2,40	10,00	60,00				bar abs
ИЗХОДЯЩО НАЛЯГАНЕ	1,00	1,00	1,00				bar abs
ВХОДЯЩА ТЕМПЕРАТУРА	100,00	179,00	275,00				°C
МИГНОВЕННО ИЗПАРИЕНИЕ	ДА	ДА	ДА				-

ОБХВАТ НА КОНТРОЛ	1 : 4,0	ИЗЧИСЛЕНИЕ
KV(min)-СТОЙНОСТ	6,3	m3/h
KV(max) СТОЙНОСТ	23,0	m3/h
KVS СТОЙНОСТ	25,3	m3/h

ОБХВАТ НА КОНТРОЛ: 1:40,0 НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ

ТИП КОНТАКТ	ПАРАБОЛИЧНА ТАРЕЛКА
-------------	---------------------

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЛИНЕЕН
----------------	--------

СТЕБЛО	20,00	mm
--------	--------------	-----------

СЕДЛО	30,00	mm
-------	--------------	-----------

ХОД	30,00	mm
-----	--------------	-----------

БРОЙ ЕТАПИ	1
------------	----------

ПОСОКА НА ПОТОК	ПОТОКЪТ Е СКЛОНЕН КЪМ ЗАТВАРЯНЕ
-----------------	------------------------------------

ТИП КОРПУС	ЪГЛОВ ТИП
------------	-----------

Дата	16.09.2008			
Име	v.d. Lieck			
Sempell				
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\BABSY3.876				HAN10AA002	
КОНТЕЙНЕР		70017138/139_1-[00100]				СТРАНИЦА 2	

инсталация/проект		Maritza 1 Unit 1+2		ПОТРЕБИТЕЛ-[0001-112][S]	
клиент		Alstom Power Boiler GmbH		v.d. Lieck	
Оферта номер./поръчка		70017138/139		ПОСЛЕДНО ДЕЙСТВИЕ	
идентификация на инсталацията				16.09.2008 09:55:44	

ВХОДНА СКОРОСТ НА ИЗБРАН DN			65		
A	2,1	m/s			
B	1,6	m/s			
C	1,6	m/s			
D					
E					
F					

ИЗХОДНА СКОРОСТ НА ИЗБРАН DN			200		
A	0,5	m/s	x=0,00		
B	37,7	m/s	x=0,15		
C	76,1	m/s	x=0,35		
D					
E					
F					

МОДЕЛ НА ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ		Auma		DELTA-P		206,00		bar	
ТИП ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ		SAR 07.5-F10.B1-32							
ОБРАТЕН ХОД		15,00		НАРЕЗ		TR 18 x 2			
ОПЕРАТИВНО ВРЕМЕ		КОНТРОЛЕН СЛУЧАЙ		СЛУЧАЙ НА БЕЗОПАСНОСТ		БЪРЗО ОТВАРЯНЕ		БЪРЗО ОХЛАЖДАНЕ	
		ca. 30		-		-		-	
НЕОБХОДИМО ОСОБО НАТОВАРВАНЕ		ОТВОРЕНО		ЗАТВОРЕНО		ПРУЖИНА			
		21,166		13,678		-		kN	
НЕОБХОДИМ МОМЕНТ НА УСУКВАНЕ		ОТВОРЕНО		ЗАТВОРЕНО		МАКСИМУМ			
		35,00		23,00		-		Nm	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ									

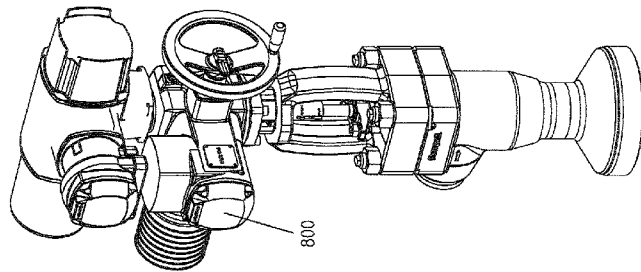
ПРОЦЕДУРА ПО ТЕСТВАНЕ		TRD 110, PED							
-----------------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--

МАТЕРИАЛИ		НОМЕР		DIN КОД		ЗАБЕЛЕЖКИ	
ВХОД		1.5415		16Mo3			
ИЗХОД		1.5415		16Mo3			
КОРПУС		1.5415		16Mo3			
СЕДЛО		1.4122		X39CrMo17-1			
КОНТАКТ		1.4122		X39CrMo17-1			

КРАИЩА		ТИП		РАЗМЕРИ	
ВХОД		SE DN 65		88,9 x 10	
ИЗХОД		SE DN 200		219,1 x 6,3	

ЗАБЕЛЕЖКА		ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН НИВО НА НЯЛЯГАНЕТО НА ШУМА НА 1 М РАЗСТОЯНИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЕТО НА ВЕНТИЛА <= 85 dB(A)					

Дата 16.09.2008							
Име v.d. Lieck							
Sempell							
Re.Инд.		Уведомление за преработка		Дата		Име	



Please refer to maintenance instructions
Моля спазвайте инструкциите за поддръжка



70017138 / 100

Job-No.: Item / Зад. №/Артикул

80 1865 23 X

Sheet-No. / Page No.:

1995

±0,00m отговаря на +106,50m номинално морско равнище ±0,00m CORR TO +106,50m NOMINAL SEA LEVEL									
0	16.09.08	Bünting	Pollmann	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 Описание	Status Статус			
Project (Проект) Maritza East I Power Station ТЕЦ Марица Изток 1									
Company (Възложителя) 									
Space for stamp of Municipality of Galabovo Място за печат на Община Гълъбово					Space for further stamps Място за допълнителни печати				
Area for Stamp of EQE Control OOD (ICS) Място за печат на EQE Control OOD (Незав. надзор)					ASpace for stamp of authorized Bulgarian Designer Място за печат на лицензиран български проектант				
Main Contractor / Главен изпълнител ALSTOM Power Generation AG Power Boiler GmbH					Partner of Main Contractor / Партньор на главния изпълнител				
Resp. dept. / Отговорен отдел GK-KR		Created by / Изготвил Bünting		Checked by / Проверил Pollmann		Approved by / Одобрил Grossmann		Format / Формат A3	
Scale / Машаб				Class no. (e.g. KKS) Класифик. № HAN		for Company Review & Approval За одобрение от Възложителя: No			
Derived from / Произляча от		Replaces Замества		Doc. Type Тип на документа DD		Document Status Статус на документа RFC		Sub Site No. / Подобект №	
Logo of Legal Owner Официален собственик		Sub Contractors Doc Number / № на документа на подизпълнителя				Consortium Partner Document Code Код на документа на партньора от консорциума 148120/00 261-0825			
						Project Doc. Number / № на проектния документ MTZ/01/B/HAN--00261/00/825			
ALSTOM ALSTOM Power Boiler GmbH		Title, Subtitle / Заглавие, подзаглавие Control Valve / Регулиращ вентил 01 HAN10 AA002 Sectional drawing / Монтажен чертеж				Rev. Рев.		Date Дата	
						0		16.09.08	
						Lang Език		Sheet Страница	
								2/6	
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 на авторство и информацията в него са запазени. Размножаването, използването или разпространяването на трети страни без специални полномощия е строго забранено.									

Control Valve

Регулиращ вентил

140A.0065.0200.13 33.A1

part Част	qty Брой	part name	Наименование	material Материал	
1	1	body	тяло	1.5415	
1.2	1	pipe connection	тръбна връзка (щуцер)	1.5415	
118	1	stem plug	пробка на стебло	1.4122	E
226	1	yoke	капак	1.4903	
287	1	stepped seat	легло с отстъпи	1.4122	E
288	2	packing cartridge	патрон на набивка	Graphite/ графит	E
289	1	cage	кутия	1.4122	
304	4	stud-bolt	шпилка болт	1.7709	
305	4	hexagon nut	шестоъгълна гайка	1.7218	
308	1	guide ring	направляващ болт	1.4021	
311	2	packing	набивка	Graphite/ графит	E
312	2	packing	набивка	Graphite/ графит	E
315	1	stripper	стрипер	Graphite/ графит	E
324	1	gland shaft	фланец на вала	1.4027	
325	1	gland flange	фланец на салника	1.4317	
330	2	disc	диск	Ferrite / Ферит	
332	2	stud	шпилка	1.7709	
333	2	hexagon nut	шестоъгълна гайка	1.7218	
382	1	guide bolt	направляващ болт	1.4122	
383	1	split ring	разделителен пръстен	1.4122	
383.1	1	ring	пръстен	1.4310	
384	1	guide bush	направляващ болт	1.4021	
384.1	1	o-ring	О-пръстен	FPM / Флуоркаучук	
385	1	threaded bush	резбонарезна втулка	CW713R	E
385.1	1	circlip	зегеров пръстен	Spring steel / пружинна стомана	
390	2	ball bearing	сачмен лагер	Steel / стомана	E
391	2	o-ring	О-пръстен	FPM / Флуоркаучук	E
392	1	lubrication nipple	пробка за смазване	5.8	
393	1	cup spring set	комплект чашко образни пружини	1.8159	E
393.1	1	cup ring	чашко образен пръстен	1.4021	
400	1	cover	кожух	1.0460	
401	4	head cap screw	винт с цилиндрична глава с прорез	8.8	
402	1	parallel key	шпонка с правоъгълно сечение	1.0503	
404	1	bush	втулка	1.0503	
405	1	parallel key	шпонка с правоъгълно сечение	1.0503	
407	1	retaining ring	задържащ пръстен	Spring steel / пружинна стомана	
800	1	actuator	захранващ механизъм		
801	4	head cap screw	винт с цилиндрична глава с прорез	8.8	

E = recommended spare parts / Препоръчителни резервни части

Flow characteristic Графика на дебит

Ком.-№. / Поз.: **70017138 / 100**

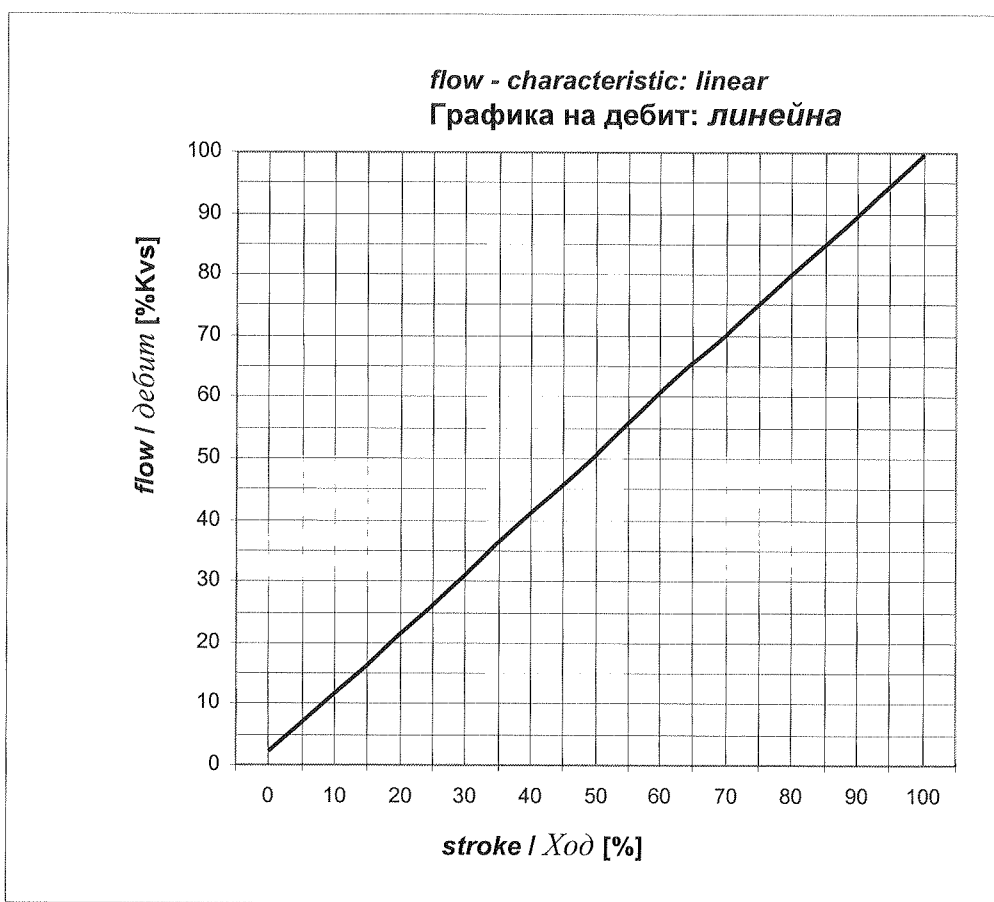
KKS No.: **01 HAN10 AA002**

Детайл-№. /
артикул:

Етикет-№:

flow characteristic:
Графика на дебит:

linear
линейна



100% stroke / Ход = 30 мм

100% flow / дебит Kvs = 25,3 м³ / ч