

НАИМЕНОВАНИЕ НА МОДУЛ	Sizing of Control Valve , Water	06, V 7.42	НОМЕР НА ДОКУМЕНТ
БАЗА ДАННИ ЗА МОДУЛ	P:\WBABSY\DATEN\BABSY3.657		<b>LCL02AA005</b>
КОНТЕЙНЕР	70011630/631_1-[00300]		СТРАНИЦА <b>1</b>
40 41 00 00 00 00 00 инсталация/проект	Maritza East 1 Unit 1+2		ПОТРЕБИТЕЛ-[0001-112][S]
КЛИЕНТ	Alstom Power Boiler GmbH		<b>v.d. Lieck</b>
Оферта номер./поръчка	70011630/631		ПОСЛЕДНО ДЕЙСТВИЕ
идентификация на инсталацията			<b>15.06.2007 11:44:09</b>

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РЕГУЛИРАЩИ ВЕНТИЛИ

НОМЕР НА ИСКАНЕ ЗА СПРАВКА	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЧАСТТА	<b>Item 300 Pos. 5.3 CBD tank condensat level c.v.</b>
ТИП ВЕНТИЛ	<b>РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ ЗА ОТВОДНЯВАНЕ</b>
ОПИСАНИЕ НА ВЕНТИЛА	<b>Type 141 A</b>

DN-ВХОД	PN-ВХОД	DN-ИЗХОД	PN-ИЗХОД
<b>50</b>	---	<b>80</b>	---

МОДЕЛ	ВХОД	ИЗХОД	
ПРОЕКТНО НАЛЯГАНЕ	<b>18,00</b>	<b>9,00</b>	<b>barg (O)</b>
ПРОЕКТНА ТЕМПЕРАТУРА	<b>215,00</b>	<b>180,00</b>	<b>°C</b>

СЕРВИЗНИ ДАННИ	СЛУЧАЙ А	СЛУЧАЙ В	СЛУЧАЙ С	СЛУЧАЙ D	СЛУЧАЙ Е	СЛУЧАЙ F	
ВХОДЯЩ ПОТОК	<b>1,000</b>	<b>0,750</b>	<b>0,500</b>	<b>0,100</b>			<b>kg/s</b>
ВХОДЯЩО НАЛЯГАНЕ	<b>12,50</b>	<b>11,00</b>	<b>4,50</b>	<b>12,50</b>			<b>bar abs</b>
ИЗХОДЯЩО НАЛЯГАНЕ	<b>2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>			<b>bar abs</b>
ВХОДЯЩА ТЕМПЕРАТУРА	<b>189,00</b>	<b>184,00</b>	<b>147,00</b>	<b>189,00</b>			<b>°C</b>
МИГНОВЕННО ИЗПАРЕНИЕ	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>			<b>-</b>

ОБХВАТ НА КОНТРОЛ	<b>1 : 11,0</b>	ИЗЧИСЛЕНО
KV(min)-СТОЙНОСТ	<b>0,3</b>	<b>m3/h</b>
KV(max) СТОЙНОСТ	<b>3,2</b>	<b>m3/h</b>
KVS СТОЙНОСТ	<b>3,5</b>	<b>m3/h</b>

ТИП КОНТАКТ	<b>ПАРАБОЛИЧНА ТАРЕЛКА</b>
ХАРАКТЕРИСТИКА	<b>ЛИНЕЕН</b>

СТЕБЛО	<b>20,00</b>	<b>mm</b>
СЕДЛО	<b>12,00</b>	<b>mm</b>
ХОД	<b>15,00</b>	<b>mm</b>

БРОЙ ЕТАПИ	<b>1</b>
------------	----------

ПОСОКА НА ПОТОК	<b>ПОТОКЪТ Е СКЛОНЕН КЪМ ЗАТВАРЯНЕ</b>
ТИП КОРПУС	<b>ПРАВ ТИП</b>

ОБХВАТ НА КОНТРОЛ: 1:40,0 НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ

Дата	22.08.2008				
Име	v.d. Lieck				
<b>Sempell</b>					
Re. Инж.	Уведомление за преработка		Дата	Име	

НАИМЕНОВАНИЕ НА МОДУЛ	Sizing of Control Valve , Water		06,V 7.42	НОМЕР НА ДОКУМЕНТ	LCL02AA005	
БАЗА ДАННИ ЗА МОДУЛ	P:\WBABSY\DATEN\BABSY3.657			СТРАНИЦА	2	
КОНТЕЙНЕР	70011630/631_1-[00300]					
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				15.06.2007 11:44:09		
ВХОДНА СКОРОСТ НА ИЗРАНО			53,10	mm		
A	0,5	m/s				
B	0,4	m/s				
C	0,2	m/s				
D	0,1	m/s				
E						
F						
ИЗХОДНА СКОРОСТ НА ИЗБРАНО			80,90	mm		
A	23,6	m/s	x=0,14			
B	40,0	m/s	x=0,16			
C	14,9	m/s	x=0,09			
D	5,7	m/s	x=0,17			
E						
F						
МОДЕЛ НА ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ	Aumatic		ДЕЛТА-P	18,00	bar	
ТИП ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ	SAR07.5-F10.B1-16					
ОБРАТЕН ХОД	7,5		НАРЕЗ	TR18x2LH		
ОПЕРАТИВНО ВРЕМЕ	КОНТРОЛЕН СЛУЧАЙ	СЛУЧАЙ НА БЕЗОПАСНОСТ	БЪРЗО ОТВАРЯНЕ	БЪРЗО ОХЛАЖДАНЕ		
	20-30	-	-			sec
НЕОБХОДИМО ОСОБО НАТОВАРВАНЕ	ОТВОРЕНО	ЗАТВОРЕНО	ПРУЖИНА			
	-	-	-	N		
НЕОБХОДИМ МОМЕНТ НА УСУКВАНЕ	ОТВОРЕНО	ЗАТВОРЕНО	МАКСИМУМ			
	10,00	25,00	-	Nm		
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
ПРОЦЕДУРА ПО ТЕСТВАНЕ	TRD 110, PED					
МАТЕРИАЛИ	НОМЕР	DIN КОД	ЗАБЕЛЕЖКИ			
ВХОД	1.0460	C22.8				
ИЗХОД	1.0460	C22.8				
КОРПУС	1.0460	C22.8				
СЕДЛО	1.4122	X35CrMol7				
КОНТАКТ	1.4122	X35CrMol7				
КРАИЩА	ТИП		РАЗМЕРИ			
ВХОД	BW DN 50		OD 60,3 x 3,6			
ИЗХОД	BW DN 80		OD 88,9 x 4			
ЗАБЕЛЕЖКИ	ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН НИВО НА НЯЛЯГАНЕТО НА ШУМА НА 1 М РАЗСТОЯНИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЕТО НА ВЕНТИЛА <= 85 dB(A)					

Дата	22.08.2008			
Име	v.d. Lieck			
<b>Sempell</b>				
Ре.Инд.	Уведомление за преработка	Дата	Име	





## Control Valve

## Регулиращ вентил

141A.0050.0080.01

33.A1

part Част	qty Брой	part name	Наименование	material Материал
1	1	body	тяло	1.0460
3	1	yoke	капак	1.7380
5	4	hexagonal nut	шестоъгълна гайка	1.7218
7	4	stud	шпилка	1.7709
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	Graphite-Austenite / графит -аустенит
15	1	gland shaft	фланец на вала	1.4027
16	1	gland flange	фланец на салника	1.4317
• 17	1	stripper	стрипер	Graphite/ графит
20	1	guide bush	направляваща втулка	1.4021
• 21	1	sealing ring	уплътнителен пръстен	FPM / Флуоркаучук
22	4	allan bolt	шестостенен болт	8.8
23	1	threaded bush	резбонарезна втулка	CW713R
24	1	cover	кожух	1.0460
25	1	fitting key	шпонка с правоъгълно	1.0503
27	1	retaining ring	задържащ пръстен	Spring steel / пружинна стомана
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	Ferrite / ферит
39	2	stud	шпилка	1.7709
• 43	1	gasket	уплътнение	Graphite/ графит
50	1	bush	втулка	1.0503
51	1	fitting key	шпонка с правоъгълно	1.0503
52	4	allan bolt	шестостенен болт	8.8
85	1	circlip	зегеров пръстен	Spring steel / пружинна стомана
86	1	lubrication nipple	пробка за смазване	5.8
703.2	1	stepped seat	легло с отстъпи	1.4550
703.4	1	seat ring	пръстен на легло	1.4550
800	1	actuator	задвижващ механизъм	

• = recommended spare parts / Препоръчителни резервни части

09.11.07 Büntig  
Created / Автор на документа

70011630 / 300

**Sempell**

80 1577 27 B

09.11.07 Lieck  
Checked / Проверено от:

Job-No., Item / Зад.№/Артикул

Sheet-No. / Лист №:

3 / 4

## Flow characteristic Графика на дебит

Ком.-No. / Поз.: **70011630 / 300**

KKS No.: **01 LCL02 AA005**

Детайл-№. /  
артикул:

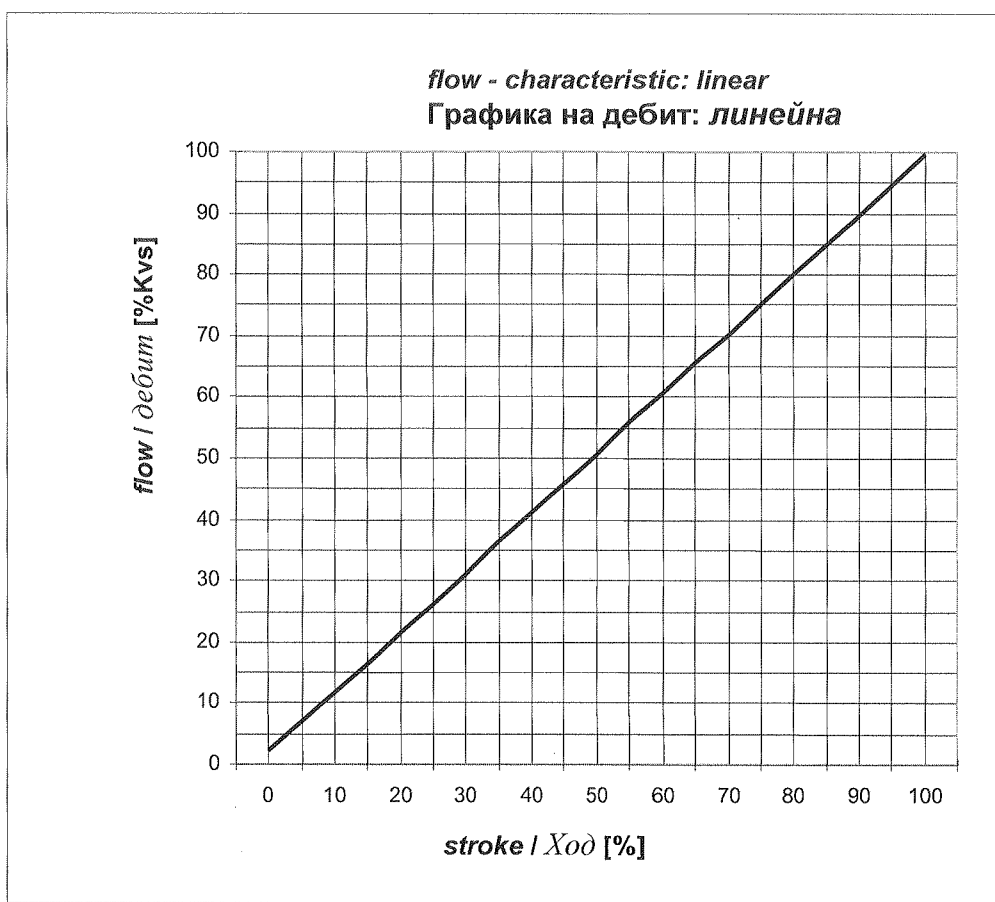
Етикет-№:

flow characteristic:

linear

Графика на дебит:

линейна



100% stroke / Xод = 15 мм

100% flow / дебит Kvs = 3,5 м³ / ч