

Regelarmatur



1	Kunde:	Stadtwerke Cottbus	ARTES-Nr.	5502548				
2	Anlage:	HKW Cottbus	Pos.	1				
3	Einbauort:	ND-Umleitstation	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.	12MAN10AA010	Bau-Nr.:	3116012.1				
5	Rohrleitung		Eintritt	Austritt				
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	323,9 x 22,0	1016 x 17,5				
7	Rohrwerkstoff		1.7380	1.7335				
8	Schweißenden	Ø D x s mm	323,9 x 22,0	1016 x 17,5				
9								
10	Armaturenauslegung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN	300	1000				
12	Nenndruck	PN	160	40				
13	Druck	bar(ü)	45	17				
14	Temperatur	°C	550	525				
15	Material		1.7380	1.7335				
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit							
17	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
18	Medium:	Dampf	1	2	3	4	5	6
19	Durchfluss	kg/s	37					
20	Temperatur	°C	540					
21	Druck Ein	bar(a)	35,0					
22	Druck Aus	bar(a)	0,6					
23								
24	Kv Wert	m³/h	198,7					
25	Strömungsgeschw.	m/s						
26	Ventilausführung		Eckventil					
27	Werkstoffe:			Ventilparameter:				
28								
29	Gehäuse:	1.7380	Ø Sitz	185	mm			
30	Sitz:	1.7380 gepanzert	Ø Spindel	80	mm			
31	Spindel mit Lochkegel:	1.4923 nitriertgeh.	Drosselstufen:	3+3				
32			K _{VS} - Wert:	630	m³/h			
33			Kennlinie:	linear				
34	Dichtungen:	Grafit	max. Δp Antrieb	35	bar			
35			Hub:	130	mm			
36								
37	Abnahmen		Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, CE Kennzeichen					
38			Anforderung nach:	TRD				
39			Leckrate:	0,01% vom K _{VS} - Wert				
40	Einbauvorschrift							
41								
42	Antrieb		hydraulisch					
43	Typ:	vorhandener Hydraulikzylinder GZ125/50/50x135						
44		Fabrikat: Reineke						
45								
46								
47								
48								
49	Bemerkungen							
50	Ausführung mit eingeschweißtem Sitz							
51	Interne Warmhaltung mit austauschbarer Düse. Bei einem Düsendurchmesser von Ø4,0mm ergibt sich							
52	ein Dampfdurchsatz von ca. 0,13t/h							
53								
54	Revision	0	1	2	3	4	5	6
55	Datum:	08.10.2014	05.11.2014					
56	Erstellt:	I. Mathes	K.A.Ramadan					
57	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel					

Treibdampfkühler Typ 2



1	Kunde:	Stadtwerke Cottbus	ARTES-Nr.	5502548				
2	Anlage:	HKW Cottbus	Pos.	1.2				
3	Einbauort:	ND-Umleitstation	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.	12MAN10AA010						
5	Rohrauslegung		Treibdampf	Kühlwasser	Dampfleitung			
6	Abmessungen	Ø D x s	intern	76,1 x 3,2	1016 x 17,5			
7	Material							
8	Anschlüsse des Treibdampfkühlers		Treibdampf	Kühlwasser	Dampfleitung			
9	Nennweite	DN		65	1000			
10	Nenndruck	PN		16	40			
11	Druck	bar(a)		14	17			
12	Temperatur	°C		130	525			
13	Material			1.7335	1.7335			
14	Schweißenden	Ø D x s			x			
15	Flanschenden			x				
16	Betriebsbedingungen							
17			1	2	3	4		
18	Medium:	Dampf						
19	Durchfluss	kg/s	37,00					
20	Temp. Ein	°C	525					
21	Temp. Aus	°C	130					
22	Druck	bar(a)	0,60					
23	Strömungsgeschwindigkeit	m/s	198,71					
24	Medium:	Kühlwasser						
25	Durchfluss	kg/s	11,73					
26	Temp.	°C	50					
27	Druck EIN	bar(a)	10,00					
28	Druck aus	bar(a)	0,60					
29	Strömungsgeschwindigkeit	m/s	3,11					
30	Kv-Wert	m³/h	13,86					
31	Medium:	Treibdampf						
32	Durchfluss	kg/s	1,11					
33	Temp. Ein	°C	540					
34	Druck EIN	bar(a)	35,00					
35	Druck Aus	bar(a)	0,60					
36	Strömungsgeschwindigkeit	m/s	30,58					
37								
38	Abnahmen	Druckgeräterichtlinie 97/23 EG CE Kennzeichen						
39		Anforderung nach: TRD						
40								
41	Einbauvorschrift							
42								
48	Bemerkungen							
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55	Revision	2	3	4	5	6	7	8
56	Datum:	08.10.2014	05.11.2014					
57	Erstellt:	I. Mathes	K.A.Ramadan					
58	Geprüft:	H.Jäkel	H. Jäkel					