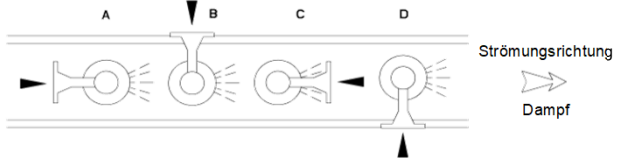
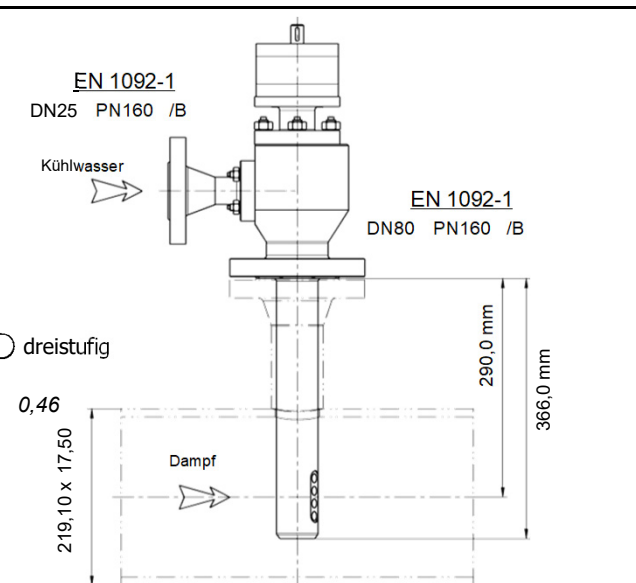


Einspritzkühler Typ 3

1	Kunde:	Richard Kablitz GmbH	ARTES-Nr.:	5504302									
2	Anlage:	Wismar 19210	Pos.:	7									
3	Einbauort:	Einspritzkühler 2	Stückzahl:	2									
4	KKS Nr.:	1 LAE12 AA001 & 2 LAE12 AA001	Bau-Nr.:	3170063.1 & 3170063.2									
5	Rohrauslegung												
6	Dampfleitung	Ø D [mm] x s [mm]	219,10	x	17,50								
7	Thermoschockrohr	Ø D [mm] x s [mm]		x									
8	Einspritzwasserleitung	Ø D [mm] x s [mm]	33,70	x	4,50								
9	Armaturenauslegung		Lage Kühlwasseranschluss A										
10			dampfseitig	wasserseitig									
11			EN 1092-1/B	EN 1092-1/B									
12	Nennweite	DN DN	80	25									
13	Nenndruck	PN PN	160	160									
14	Druck	[bar(g)]	85	117									
15	Temperatur	[°C]	450	125									
16													
17	Betriebsbedingungen		Kessel, Teillast	Normalbetrieb	Normalbetrieb	Max.-Betrieb							
18	Medium:		Dampf	Wasser	Dampf	Wasser	Dampf	Wasser	Dampf	Wasser	Dampf	Wasser	
19	Durchfluss	[t/h]		0,183		0,367		0,612		1,028		--	
20	Temp. Ein	[°C]		115,00		115,00		115,00		115,00		--	
21	Temp. Aus	[°C]										--	
22	Druck	[bar(a)]	83,00	91,00	81,00	91,00	81,00	91,00	82,77	91,00			
23	Strömungsgeschw.	[m/s]		0,11		0,22		0,37		0,63	--	--	
24	K _V - Wert	[m³/h]		0,07		0,12		0,20		0,37	--	--	
25	Ventilausführung		Einspritzkühler metallisch dichtend										
26													
27	Werkstoff												
28	Gehäuse:	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)											
29	Kühlwasserflansch:	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)											
30	Spindel:	1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet											
31	Düsenstange:	1.4301 (X5CrNi18-10), gehärtet											
32	Sitzring:	1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet											
33	Düsen:	1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet											
34	Dichtungen:	Reingrafit											
35													
36	Ventilparameter												
37	Sitzdurchmesser:	[mm]	25										
38	Drosselstufen:	☒ einstufig ☐ zweistufig ☐ dreistufig											
39	Düsenanzahl:		9										
40	K _{VS} gesamt / Stufe2 / Stufe3 / Düsen	[m³/h]	0,46	--	--	0,46							
41	Kennlinie:		modifiziert										
42	x-Maß:	[mm]	290,0										
43	Verschiebung Δx:	[mm]	0,0										
44	LL-Maß:	[mm]	366,0										
45	max. Δp für Antrieb:	[bar]	117,0										
46	Lanzendurchmesser:	[mm]	71										
47	Abnahmen		Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU					Endabnahmebelegung nach					3.1
48			Anforderung nach: EN 12952					DIN EN 10204					
49			Leckrate: 0,01% vom K _{VS} -Wert										
50	Einbauvorschrift		erf. gerade Auslaufstrecke					4,0 m					
51			Min-Abstand zu Temperaturfühlern					7,0 m					
52	Antrieb		pneumatisch										3169999
53	Typ:		ProtACT PR216S.10.090.14S36.PRH ; einfachwirkend, Federkraft schließt										
54			Stellungsregler Siemens Sipart PS2 6DR5011-0NG21-0AA1, IY-Modul für Stellungsrückmeldung (4 bis 20mA)										
55			Grenzwertmelder SIA-Modul; Schlitzinitiatoren; AW30-F02H Filter-Regler G1/4", VA-Verrohrung										
56			Zuluft: min 4 bar										
57	Antriebsadaption:		EN ISO 5211 - F14 - Vierkant 36 mm										
58	Bemerkungen												
59													
60													
61													
62			Die Hinweise des VGB S-540 sind zu beachten.										
63	Revision	0	1	2	3	4	5	6					
64	Datum:	24.03.2021	13.10.2021										
65	Erstellt:	C. Pocher	H. Roßmann										
66	Geprüft:	H. Roßmann	H. Jäkel										