

# Regelarmatur



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852							
2	Anlage:	BP Scholven I	Pos.:	3.1							
3	Einbauort:	3-Wege-Ventil vor ECO	Stückzahl:	2							
4	KKS Nr.:	TV201484 / LV202484	Material:	3157143.1 & 3157143.2							
5	<b>Rohrleitung</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3						
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	168,3 x 17,5	168,3 x 17,5	168,3 x 17,5						
7	Rohrwerkstoff		16Mo3	16Mo3	16Mo3						
8	Schweißenden	Ø D x s mm	168,3 x 17,5	168,3 x 17,5	168,3 x 17,5						
9	Rohrklasse		--	--	--						
10	<b>Armaturenauslegung</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3						
11	Nennweite	DN	150	150	150						
12	Nenndruck	PN	--	--	--						
13	Druck	bar(ü)	168,5	168,5	168,5						
14	Temperatur	°C	350	350	350						
15	Material		1.5415	1.5415	1.5415						
16	<b>Prüfdruck - Gehäusefestigkeit</b>		--								
17	<b>Betriebsbedingungen</b>		Minimum LF10	Normal 1 LF12	Normal 2 LF1	Maximum LF39					
18	Medium:	Speisewasser									
19	Durchfluss	t/h	26,00	2,00	25,00	42,77	124,00	4,38	10,00	118,00	
20	Temperatur	°C	105	105	105	105	105	105	105	105	
21	Druck Ein	bar(ü)	145,08	145,08	148,15	148,15	156,84	156,84	157,83	157,83	
22	Druck Aus	bar(ü)	144,74	145,06	147,65	148,12	156,49	156,82	156,42	157,73	
23											
24	K <sub>v</sub> Wert	m <sup>3</sup> /h	--	--	--	--	223,02	31,60	8,58	380,44	
25	Geschw. Austr.	m/s	--	--	--	--	2,56	--	--	2,44	
26	<b>Ventilausführung</b>	<b>3-Wege-Verteiler</b>									
27	<b>Werkstoffe:</b> <sup>1)</sup>					<b>Ventilparameter:</b>					
28											
29	Gehäuse:					1.5415	Ø Sitz: 100 mm				
30	Spindel:					1.4122	Ø Spindel: -- mm				
31	Sitz:					1.5415	K <sub>vs</sub> Wert: 410 m <sup>3</sup> /h				
32							max. Δp Antrieb: 4 bar				
33	Dichtungen:					Grafit	Baulänge: 600/300 mm (vgl. Massblatt)				
34											
35											
36											
37	<b>Abnahmen</b>	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU									
38		Anforderung nach: AD2000									
39		Leckrate: 1,5% vom Kvs-Wert									
40	<b>Einbauvorschrift</b>										
41											
42	<b>Antrieb</b>	pneumatisch								3157018	
43	Typ:	siehe Beiblatt "Antrieb "									
44											
45											
46											
47											
48	Antriebsadaption:	DIN ISO 5211 - F14 mit Vierkant 36 mm									
49	<b>Bemerkungen</b>										
50		Luftausfall => Anschluss 2 schließt									
51											
52		<b>ACHTUNG!</b> - Spindel vertikal und Abzweig nach unten nicht möglich!									
53											
54		<sup>1)</sup> Werkstoffe der drucktragenden Bauteile mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.2									
55	Revision	0	1	2	3	4	5	6			
56	Datum:	10.01.2020	31.01.2020								
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler								
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel								