

# 3-Wege Armatur



ARTES Valve & Service GmbH  
Parkallee 7 - 16727 Velten  
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5504614.1			
2	Anlage:	Romonta	Pos.:	1			
3	Einbauort:	3-Wege-Armatur Kühlwasserkreislauf	Stückzahl	1			
4	KKS Nr.:	7 PCB50 AA351	Serien-Nr.:	3182085.1			
5	<b>Rohrleitung - Anschlussdaten</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3		
6	Abmessungen	Ø D x s [mm x mm]	139,7 x 4,0	139,7 x 4,0	139,7 x 4,0		
7	Werkstoff		P235GH	P235GH	P235GH		
8	Schweissenden	Ø D x s [mm x mm]	---	---	---		
9	Flanschanschluss		EN 1092-1 / B1	EN 1092-1 / B1	EN 1092-1 / B1		
10	<b>Armatur - Anschlussdaten</b>		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3		
11	Nennweite	DN / NPS	125	125	125		
12	Nenndruck	PN / class	25	25	25		
13	Material		1.0460	1.0460	1.0460		
14	<b>Armatur - Designdaten</b>						
15	Druck	[bar(g)]				20	
16	Temperatur	[°C]				120	
17	Nenndruck	PN				25	
18	Werkstoff					1.0460	
19	<b>Prüfdruck - Gehäusefestigkeit</b>						
20	<b>Betriebsdaten</b>		Lastfall 5%	Lastfall 30%	Lastfall 80%	Lastfall 100%	
21	Medium:	Wasser	A → B	A → B	A → B	A → B	
22	Durchfluss	[t/h]	4,13	24,80	66,00	82,50	
23	Temperatur	[°C]	85	85	70	60	
24	Druck - Ein	[bar(g)]	10,00	10,00	10,00	10,00	
25	Druck - Aus ca.	[bar(g)]	9,38	9,66	9,97	9,98	
26	K <sub>v</sub> -Wert	[m³/h]	5,33	43,21	385,27	600,00	
27							
28	Strömungsgeschw.	[m/s]	0,09	0,57	1,52	1,89	
29	<b>Armaturentyp 3-Wege Armatur - Verteiler - Typ GW</b>						
30	<b>Werkstoffe</b>				<b>Valve Parameters</b>		
31					Sitzdurchmesser:	125	mm
32	Gehäuse:	1.0460			K <sub>vS</sub> -Wert:	max 630	m³/h
33	Spindel:	1.4122			max. Δp für Antrieb:	3	bar
34	Sitz:	1.0460			Regel-	Baulänge	ca. 450 mm
35					charakteristik:		
36	Dichtungen:	O-Ringe, EPDM perox.			linear	ca. 225 mm	
37							
38							
39							
40	<b>Design / Abnahme</b>		Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU				
41			Anforderungen nach:		EN 12952		
42			Leckrate:		ca. 1,5% of K <sub>vS</sub> - value		
43	<b>Einbauvorschrift</b>						
44							
45	<b>Antrieb:</b>	elektrisch				3182034	
46	<b>Typ:</b>	auma SAR10.2 mit AC01.2 & GS80.3					
47		TPA 00R100-0I1-000; TPC A-1B2-1M2-A000; U=400V / 50Hz / 3ph					
48		Stellzeit: ca. 36 sec. / 90°					
49		gemäß Spezifikation Romonta DK7					
50							
51	<b>Bemerkungen</b>						
52							
53							
54							
55	Revision:	0	1	2	3	4	
56	Datum:	29.06.2023					
57	Erstellt:	T. Khallouf					
58	Geprüft:	P. Schüler					