

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltens
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	KÜTTNER GmbH & Co. KG	ARTES-Nr.:		5504479			
2	Anlage:	Bernegger / TBS	Pos.:		7			
3	Einbauort:	Ablassventil Speisewasserbehälter	Stückzahl:		1			
4	KKS Nr.:	TMG.E010.FH110	Bau-Nr.:		3175065.1			
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt		Austritt			
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	60,3	x	3,2	60,3	x	3,2
7	Werkstoff		1.0345 (P235GH-TC1)			1.0345 (P235GH-TC1)		
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	60,3	x	3,2	60,3	x	3,2
9	Flanschanschluss		--			--		
10	Armatur - Ausführung		Eintritt		Austritt			
11	Nennweite	DN / NPS	50			50		
12	Nenndruck	PN / class	--			--		
13	Auslegungsdruck	bar(g)	10			10		
14	Auslegungstemperatur	°C	150			150		
15	Werkstoff		1.0460 (P250GH, C22.8)			1.0460 (P250GH, C22.8)		
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Wasser					
19	Durchfluss	t/h	20,00					
20	Temperatur, Eintritt	°C	105,00					
21	Druck, Eintritt	barA	2,00					
22	Druck, Austritt	barA	1,00					
23	k _v	m³/h	22,9					
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	44,2					
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ GW							
26	Ventilparameter			Werkstoff				
27	Sitzdurchmesser:	50 mm	Gehäuse: 1.0460 (P250GH, C22.8)					
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1	Sitzring: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
29	Druckreduzierstufen, fest:		Kugel: 1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend					
30	k _{vs}	27 m³/h	Regelscheibe: 1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet					
31	Regelcharakteristik:	linear	Dichtungen: O-Ringe, EPDM perox.					
32	max. Dp für Antrieb:	10 bar						
33	Baulänge:	250 mm						
34								
35	Ausführung / Abnahme					Endabnahmebelegung nach 3.1		
36	Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU					DIN EN 10204		
37	Anforderungen nach: EN 12952							
38	Leckrate: 0,01% vom kvs-Wert							
39								
40	Antrieb	pneumatisch	3175083					
41	Typ:	ProtACT PR216S; einfachwirkend "rack&pinion" (Auf/Zu); Luft öffnet, Feder schließt, Signal-/Luftausfall: schließen; inkl.						
42		einstellbarer Drehbegrenzung für AUF-Position; 3/2 bzw. 5/2-Wege-NAMUR-Magnetventil G1/4": Bürkert 6519; Leistungs-						
43		aufnahme 2 Watt; Besonderheiten: Handbetätigung, Gerätesteckdose Typ 2508; 2x Drosselschalldämpfer SDR 1/4"						
44		1x Induktiver Doppelsensor IFM IN5334 mit einstellbarem Puck (Schaltnocke); Filter-Regler: SMC AW30-F02BG-B mit Doppel-						
45		klemmringverschraubung für 12 mm VA-Rohr; Zuluftdruck: min. 5,5 bar(g) ... max. 8,5 bar(g)						
46	Antriebsadaption:	EN ISO 5211 - F14 - Vierkant 36 mm						
47	Bemerkungen							
48	Auf/Zu - Armatur mit Regelscheibe							
49								
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	04.05.2022	29.06.2022					
55	Bearbeitet:	C. Pocher	P. Schüler					
56	Geprüft:	P. Schüler	D. Hermann					