

Regelarmatur



ARTES Valve & Service GmbH
Parkallee 7 - 16727 Veltens
GERMANY

A MEMBER OF THE ARCA FLOW GROUP

1	Kunde:	Griesemann Engineering GmbH & Co. KG	ARTES-Nr.:	5504679				
2	Anlage:	Evonik Marl	Pos.:	1				
3	Einbauort:	Anfahrregelventil	Stückzahl:	1				
4	KKS Nr.:	K1 LBA10 AA001	Bau-Nr.:	3180510.1				
5	Rohrleitung - Anschlussdaten		Eintritt	Austritt				
6	Abmessungen	Ø D [mm] x s [mm]	60,3 x 3,6	114,3 x 6,3				
7	Werkstoff		1.5415 (16Mo3)	1.5415 (16Mo3)				
8	Schweißanschluss	Ø D [mm] x s [mm]	60,3 x 3,6	114,3 x 6,3				
9	Flanschanschluss		--	--				
10	Armatur - Ausführung		Eintritt	Austritt				
11	Nennweite	DN / NPS	50	100				
12	Nenndruck	PN / class	--	--				
13	Auslegungsdruck	bar(g)	59	59				
14	Auslegungstemperatur	°C	450	450				
15	Werkstoff		1.5415 (16Mo3, 15Mo3)	1.5415 (16Mo3, 15Mo3)				
16	Betriebsbedingungen		Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall	Lastfall
17	Medium :	Wasser/Dampf	1	2	3	4	5	6
18	Phase		Dampf	Dampf				
19	Durchfluss	t/h	0,72	0,72				
20	Temperatur, Eintritt	°C	420,00	380,00				
21	Druck, Eintritt	barA	59,00	42,50				
22	Druck, Austritt	barA	1,00	1,00				
23	kv	m³/h	1,23	1,66				
24	Strömungsgeschw., Austritt	m/s	73,7	69,9				
25	Ventiltyp Regelkugelhahn Typ W							
26	Ventilparameter				Werkstoff			
27	Sitzdurchmesser:	40	mm	Gehäuse:				1.5415 (16Mo3, 15Mo3)
28	Druckreduzierstufen, geregelt:	1		Sitzring:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
29	Druckreduzierstufen, fest:			Kugel:				1.4122 (X39CrMo17-1), metallisch-dichtend
30	kvs	2,1	m³/h	Regelscl				1.4122 (X39CrMo17-1), gehärtet
31	Regelcharakteristik:	linear		Dichtungen:				Grafit
32	max. Dp für Antrieb:	59	bar					
33	Baulänge:	265	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						3180518
41	Typ:	Protact PR387S.08.090.16S46.PRH						
42	Sicherheitsstellung bei Luftausfall zu, Federkraft schließt							
43	Stellungsregler SAMSON Typ3730; ATEX II 2G Exia IIC Gb, mit Stellungsmelder 4-20mA,							
44	Steuerdruck 4 bar, detaillierte Ausführung siehe Datenblatt für den Antrieb							
45	MI=500 Nm ; Mr 270 Nm							
46	Antriebsadaption:	--						
47	Bemerkungen							
48								
49	Regelscheibe als Lochscheibe							
50								
51								
52								
53	Revision	0	1	2	3	4	5	6
54	Datum:	23.03.2023						
55	Bearbeitet:	H. Roßmann						
56	Geprüft:	H. Jäkel						