

Regelarmatur



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH		ARTES-Nr.:	5503852	
2	Anlage:	BP Scholven II		Pos.:	8.1	
3	Einbauort:	Trommelnotüberlauf		Stückzahl:	2	
4	KKS Nr.:	LV203581 B / LV204581 B		Material:	3158247.1 & 3158247.2	
5	Rohrleitung		Eintritt		Austritt	
6	Rohrleitung	Ø D x s	mm	48,3 x 4,5	114,3 x 8,8	
7	Rohrwerkstoff			16Mo3	16Mo3	
8	Schweißenden	Ø D x s	mm	50,3 x 5,5	114,3 x 8,8	
9	Rohrklasse			--	--	
10	Armaturenauslegung		Eintritt		Austritt	
11	Nennweite	DN		40	100	
12	Nenndruck	PN		--	--	
13	Druck	bar(ü)		127,5	10	
14	Temperatur	°C		330	250	
15	Material			1.5415	1.5415	
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		--			
17	Betriebsbedingungen		Reg. min.	Anfahren 1	Anfahren 2	Reg. max.
18	Medium:	Siedewasser	1	2	3	4
19	Durchfluss	t/h	3,60	3,60	10,80	18,00
20	Temperatur	°C	320,20	186,00	283,60	320,20
21	Druck Ein	bar(ü)	115,20	11,00	68,72	115,20
22	Druck Aus	bar(ü)	1,00	1,00	1,00	1,00
23	Kv Wert	m³/h	0,83	3,08	3,38	4,23
24	Ventilstellung	%	45,0	65,7	67,4	75,7
25	Geschwindigkeit im Austritt (m/s)		--	--	--	261,2
26						
27	Ventilausführung		RKH-W			
28	Werkstoffe: ¹⁾			Ventilparameter:		
29						
30	Gehäuse:	1.5415		Ø Sitz:	40	mm
31	Spindel:	1.4122		Ø Spindel:	--	mm
32	Sitzring:	1.4122 metallisch dichtend		Drosselstufen:	1	
33	Kugel:	1.4122 metallisch dichtend		Kvs Wert:	8	m³/h
34	Regelscheibe:	1.4122 plasmanitriergehärtet		Kennlinie:	gleichprozentig	
35	Dichtungen:	Grafit		max. Δp Antrieb:	127,5	bar
36				Baulänge:	305	mm
37	Dichtungsart Kugel/Sitzring:	metallisch				
38	Abnahmen		Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU			
39			Anforderung nach:		AD2000	
40			Leckrate:		IV nach EN1349 (0,01% vom K _{VS} -Wert)	
41	Einbauvorschrift					
42						
43	Antrieb	pneumatisch				3157021
44	Typ:	siehe Beiblatt "Antrieb "				
45						
46		Stellzeit-Regeln 45s ... 60s				
47						
48						
49	Bemerkungen					
50	ACHTUNG! - Flashing in allen Lastfällen!					
51	Regelscheiben als Lochregelscheiben					
52						
53						
54	¹⁾ Werkstoffe der drucktragenden Bauteile mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.2					
55	Revision	0	1	2	3	4
56	Datum:	10.01.2020	31.01.2020	07.02.2020	13.03.2020	
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	

Antrieb



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852			
2	Anlage:	BP Scholven II	Pos.:	8.2			
3	Einbauort:	Trommelnotüberlauf	Stückzahl:	2			
4	KKS Nr.:	LV203581 B / LV204581 B	Material:	3157021			
5							
6							
7	Antrieb	PR263S.12.090.14S36.PLS					
8		Pneumatischer Schwenkantrieb, Typ PR263					
9		Funktion: einfachwirkend; Sicherheitsposition zu					
10		Nennschwenkwinkel: 90°					
11		Armaturenschnittstelle: F14, Doppelvierkant 36mm					
12		Schnittstelle Steuermedium: NAMUR G1/4"					
13		Montagevariante: parallel zur Rohrleitung					
14		Federdrehrichtung: NC; im Uhrzeigersinn (CW)					
15		Temperaturbereich: -20° ... +80°C					
16		ATEX-Kennung: Ex II 2 GD c T6					
17							
18		Erzeugt bei 6,0 bar Steuerdruck folgende Drehmomente:					
19		Feder min: 660 Nm / Feder max: 912 Nm					
20		Luft min: 684 Nm / Luft max: 936 Nm					
21							
22	Stellungsregler	Samson i/p Stellungsregler Typ 3730-6 (HART)					
23		Ex-Zulassung: II 2 G Ex ia IIC T6; II 2 D Ex tb IIIC T80°C IP6x;					
24		Option: Stellungsmelder, Abschaltverhalten: 3,8 mA,					
25		Gehäusematerial: Aluminium,					
26		Gerätedeckel mit rundem Sichtfenster,					
27		Hardware: Geräteindex 02, Firmenware: 1.12,					
28		Kommunikation: HART, Diagonse: EXPERTplus,					
29		Schutzart: IP66 & NEMA 4X,					
30		Elektrischer Anschluss: M20x1,5 Kunststoffkabelverschraubung,					
31		Elektrische Versorgung: 4...20 mA, Kvs Auslass: 0,15,					
32		Kvs Einlass: 0,09, Sicherheitszulassung SIL,					
33		Temperaturbereich Umgebung: -20...80°C,					
34		inkl. Manometeranbausatz Typ 1402-0939 bis max. 6 bar					
35		Edelstahl,					
36		inkl. Anbauteile für Anbau an Schwenkantriebe VDI/VDE3845					
37							
38	Filterregler	SET Filterdruckregler Fabr. IMI Norgren					
39		Typ B73G-2GK-AD3-RMG, G1/4"					
40		inkl. VA-Verrohrung 12mm, Verschraubungen Gyrolok					
41							
42							
43							
44							
45							
46	Montage	SET Montagematerial und Aufbau Samson Stellungsregler					
47		Typ 3730-6 an Antriebe Gr.M					
48		für einfachwirkende Antriebe					
49		mit Pneumatikanschluß G1/4"					
50		inkl. Edelstahlrohr 12x1,5mm und Gyrolokkfittinge					
51		inkl. Montage, Initialisierung und Funktionsprüfung					
52							
53							
54							
55	Revision	0	1	2	3	4	5
56	Datum:	10.01.2020	31.01.2020	07.02.2020	13.03.2020		
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler		
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel		