

Regelarmatur



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852			
2	Anlage:	BP Scholven I	Pos.:	2.1			
3	Einbauort:	RV für Warmziehleitung	Stückzahl:	2			
4	KKS Nr.:	TV201147 / TV202147	Material:	3158226.1 3158226.2			
5	Rohrleitung		Eintritt	Austritt			
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	60,3 x 7,1	88,9 x 8			
7	Rohrwerkstoff		1.4903	16Mo3			
8	Schweißenden	Ø D x s mm	60,3 x 7,1	88,9 x 8			
9	Rohrklasse		--	--			
10	Armaturenauslegung		Eintritt	Austritt			
11	Nennweite	DN	50	80			
12	Nenndruck	PN	--	--			
13	Druck	bar(ü)	157	48			
14	Temperatur	°C	560	515			
15	Material		1.4903	1.5415			
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		--				
17	Betriebsbedingungen		min	norm	max	max. Q bei max. p ₁	
18	Medium:	Dampf	1	2	3	4	5
19	Durchfluss	t/h	1,00	9,10	9,36	9,36	
20	Temperatur	°C	545,00	545,00	545,00	545,00	
21	Druck Ein	bar(ü)	144,60	107,49	104,53	144,60	
22	Druck Aus	bar(ü)	4,55	44,53	45,79	116,25	
23	Kv Wert (Stufe 1 / 2)	m³/h	0,77 / 1,19	10,11 / 15,63	10,79 / 16,68	11,00 / 17,00	
24	Ventilstellung	%	37,0	96,8	98,2	100,0	
25	Geschwindigkeit im Austritt (m/s)		--	--	48,10	--	
26	Schalldruckpegel	dBA ¹⁾	--	--	87	--	
27	Ventilausführung		RKH-W				
28	Werkstoffe: ²⁾				Ventilparameter:		
29							
30	Gehäuse:	1.4903	Ø Sitz 40 mm				
31	Spindel:	1.4923	Ø Spindel -- mm				
32	Sitzring:	1.4923 metallisch dichtend	Drosselstufen: 2				
33	Kugel:	1.4923 metallisch dichtend	Kvs Wert: (Stufe 1 / 2) 11 / 17 m³/h				
34	Regelscheibe:	1.4923	Kennlinie: gleichprozentig				
35	Dichtungen:	Grafit	max. Δp Antrieb 157 bar				
36			Baulänge: 282 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					3157017
44	Typ:	siehe Beiblatt "Antrieb "					
45							
46	Stellzeit-Regeln ≤ 20s						
47							
48							
49	Bemerkungen						
50	Regelscheiben als Teillochregelscheiben						
51							
52							
53	¹⁾ Schalldruckpegel mit 150 mm Schallisolierung						
54	²⁾ Werkstoffe der drucktragenden Bauteile mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.2						
55	Revision	0	1	2	3	4	5
56	Datum:	10.01.2020	31.01.2020	07.02.2020	13.03.2020	28.04.2020	
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	R. Feldmann	

Antrieb



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852		
2	Anlage:	BP Scholven I	Pos.:	2.2		
3	Einbauort:	RV für Warmziehleitung	Stückzahl:	2		
4	KKS Nr.:	TV201147 / TV202147	Material:	3157017		
5						
6						
7	Antrieb	PR263S.12.090.14S36.PRS				
8		Pneumatischer Schwenkantrieb, Typ PR263				
9		Funktion: einfachwirkend; Sicherheitsposition zu				
10		Nennschwenkwinkel: 90°				
11		Armaturenschnittstelle: F14, Doppelpvierkant 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
56	Datum:	20.01.2020	31.01.2020	07.02.2020	13.03.2020	28.04.2020
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	R. Feldmann