

Regelarmatur



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852			
2	Anlage:	BP Scholven II	Pos.:	5.1			
3	Einbauort:	Anfahrregelventil	Stückzahl:	2			
4	KKS Nr.:	PV203182 B / PV204182 B	Material:	3157754.1 & 3157754.2			
5	Rohrleitung		Eintritt	Austritt			
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	114,3 x 11	139,7 x 10			
7	Rohrwerkstoff		16Mo3	P235GH			
8	Schweißenden	Ø D x s mm	114,3 x 11	139,7 x 10			
9	Rohrklasse		--	--			
10	Armaturenauslegung		Eintritt	Austritt			
11	Nennweite	DN	100	125			
12	Nenndruck	PN	--	--			
13	Druck	bar(ü)	125	40			
14	Temperatur	°C	455	410			
15	Material		1.5415	1.0460			
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		--				
17	Betriebsbedingungen		min	norm	max	max. Q bei max. p ₁	
18	Medium:	HD Dampf	1	2	3	4	5
19	Durchfluss	t/h	2,52	48,00	53,45	siehe LF 3	
20	Temperatur	°C	250,00	430,00	430,00		
21	Druck Ein	bar(ü)	4,69	101,32	107,80		
22	Druck Aus	bar(ü)	1,92	34,09	37,74		
23	Kv Wert (Stufe 1 / 2)	m³/h	44,57 / 77,18	49,03 / 84,86	51,29 / 88,78		
24	Ventilstellung	%	96,8	98,0	99,4		
25	Geschwindigkeit im Austritt (m/s)		--	101,80	102,00		
26	Schalldruckpegel	dBA ¹⁾	--	--	88		
27	Ventilausführung		RKH-W				
28	Werkstoffe: ²⁾				Ventilparameter:		
29							
30	Gehäuse:	1.5415	Ø Sitz: 80 mm				
31	Spindel:	1.4122	Ø Spindel: -- mm				
32	Sitzring:	1.4122 metallisch dichtend	Drosselstufen: 2				
33	Kugel:	1.4122 metallisch dichtend	Kvs Wert: (Stufe 1 / 2) 52 / 90 m³/h				
34	Regelscheibe:	1.4122	Kennlinie: gleichprozentig				
35	Dichtungen:	Grafit	max. Δp Antrieb: 125 bar				
36			Baulänge: 470 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					3157016
44	Typ:	siehe Beiblatt "Antrieb "					
45							
46	Stellzeit-Regeln ≤ 20s						
47							
48							
49	Bemerkungen						
50	Regelscheiben als Lochregelscheiben						
51							
52	¹⁾ Schalldruckpegel mit 200 mm Schallisolierung						
53	²⁾ Werkstoffe der drucktragenden Bauteile (1.0460) mit Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1						
54	Werkstoffe der drucktragenden Bauteile (1.5415) 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	07.05.2020	
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	

Antrieb



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852			
2	Anlage:	BP Scholven II	Pos.:	5.2			
3	Einbauort:	Anfahrregelventil	Stückzahl:	2			
4	KKS Nr.:	PV203182 B / PV204182 B	Material:	3157016			
5	Antrieb Scotch Yoke Antrieb PY PY.B1.321S.06.1625KØ72/4x28.PRS Pneumatischer Schwenkantrieb, Typ PY Funktion: einfachwirkend; Sicherheitsposition zu Nennschwenkwinkel: 90° Armaturenschnittstelle: F16/F25 Wellenanschluß: Rundwelle Ø72mm, Tiefe 120mm mit 1fach Passfedernut 20mm Schnittstelle Steuermedium: G1/2" Federdrehrichtung: NC; im Uhrzeigersinn (CW) Temperaturbereich: -20° ... +80°C Erzeugt bei 6,0 bar Steuerdruck folgende Drehmomente: Feder min 0°: 3223 Nm Feder 45°: 2387 Nm Feder max 90°: 5597 Nm Luft min 90°: 3034 Nm Luft 45°: 2171 Nm Luft max 0°: 5408 Nm Stellungsregler Samson i/p Stellungsregler Typ 3730-6 (HART) Ex-Zulassung: II 2 G Ex ia IIC T6; II 2 D Ex tb IIIC T80°C IP6x; Option: Stellungsmelder, Abschaltverhalten: 3,8 mA, Gehäusematerial: Aluminium, Gerätedeckel mit rundem Sichtfenster, Hardware: Geräteindex 02, Firmenware: 1.12, Kommunikation: HART, Diagonse: EXPERTplus, Schutzart: IP66 & NEMA 4X, Elektrischer Anschluss: M20x1,5 Kunststoffkabelverschraubung, Elektrische Versorgung: 4...20 mA, Kvs Auslass: 0,15, Kvs Einlass: 0,09, Sicherheitszulassung SIL, Temperaturbereich Umgebung: -20...80°C, inkl. Manometeranbausatz Typ 1402-0939 bis max. 6 bar Edelstahl, inkl. Anbauteile für Anbau an Schwenkantriebe VDI/VDE3845 Filterregler SET Filterdruckregler Fabr. IMI Norgren Typ B73G-2GK-AD3-RMG, G1/4" inkl. VA-Verrohrung 12mm, Verschraubungen Gyrolok						
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55	Revision	0	1	2	3	4	5
56	Datum:	10.1.2020.	31.01.2020	07.02.2020	13.03.2020	07.05.2020	
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	P. Schüler	
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	