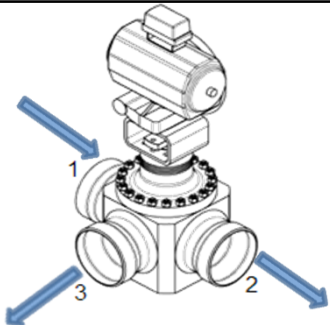


Regelarmatur



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852							
2	Anlage:	BP Scholven I	Pos.:	3.1							
3	Einbauort:	3-Wege-Ventil vor ECO	Stückzahl:	2							
4	KKS Nr.:	TV201484 / LV202484	Material:	3157143.1 & 3157143.2							
5	Rohrleitung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3						
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	168,3 x 17,5	168,3 x17,5	168,3 x 17,5						
7	Rohrwerkstoff		16Mo3	16Mo3	16Mo3						
8	Schweißenden	Ø D x s mm	168,3 x 17,5	168,3 x 17,5	168,3 x 17,5						
9	Rohrklasse		--	--	--						
10	Armaturenauslegung		Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3						
11	Nennweite	DN	150	150	150						
12	Nenndruck	PN	--	--	--						
13	Druck	bar(ü)	168,5	168,5	168,5						
14	Temperatur	°C	350	350	350						
15	Material		1.5415	1.5415	1.5415						
16	Prüfdruck - Gehäusefestigkeit		--								
17	Betriebsbedingungen		Minimum LF10		Normal 1 LF12	Normal 2 LF1		Maximum LF39			
18	Medium:	Speisewasser									
19	Durchfluss	t/h	26,00	2,00	25,00	42,77	124,00	4,38	10,00 118,00		
20	Temperatur	°C	105	105	105	105	105	105	105		
21	Druck Ein	bar(ü)	145,08	145,08	148,15	148,15	156,84	156,84	157,83 157,83		
22	Druck Aus	bar(ü)	144,74	145,06	147,65	148,12	156,49	156,82	156,42 157,73		
23											
24	K _v Wert	m³/h	--	--	--	--	223,02	31,60	8,58 380,44		
25	Geschw. Austr.	m/s	--	--	--	--	2,56	--	-- 2,44		
26	Ventilausführung		3-Wege-Verteiler								
27	Werkstoffe: ¹⁾						Ventilparameter:				
28											
29	Gehäuse:	1.5415					Ø Sitz:			100	mm
30	Spindel:	1.4122					Ø Spindel:			--	mm
31	Sitz:	1.5415					K _{vs} Wert:			410	m³/h
32											
33											
34	Dichtungen:	Grafit				max. Δp Antrieb:			4 bar		
35						Baulänge:			600/300 mm		
36									(vgl. Massblatt)		
37	Abnahmen		Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU								
38			Anforderung nach:							AD2000	
39			Leckrate:							1,5% vom Kvs-Wert	
40	Einbauvorschrift										
41											
42	Antrieb	pneumatisch	3157018								
43	Typ:	siehe Beiblatt "Antrieb "									
44											
45											
46											
47											
48	Antriebsadaption:	DIN ISO 5211 - F14 mit Vierkant 36 mm									
49	Bemerkungen										
50	Luftausfall => Anschluss 2 schließt										
51											
52	ACHTUNG! - Spindel vertikal und Abzweig nach unten nicht möglich!										
53											
54	¹⁾ Werkstoffe der drucktragenden Bauteile mit Abnahmeprüfzeugnis mach EN 10204 - 3.2										
55	Revision	0	1	2	3	4	5	6			
56	Datum:	10.01.2020	31.01.2020								
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler								
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel								

Antrieb



1	Kunde:	Standardkessel Baumgarte GmbH	ARTES-Nr.:	5503852			
2	Anlage:	BP Scholven I	Pos.:	3.2			
3	Einbauort:	3-Wege-Ventil vor ECO	Stückzahl:	2			
4	KKS Nr.:	TV201484 / LV202484	Material:	3157018			
5							
6							
7	Antrieb	'PR216S.12.090.14S36.PLS					
8		Pneumatischer Schwenkantrieb, Typ PR216					
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: NO; gegen Uhrzeigersinn (CCW)					
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: 480 Nm / Feder max: 742 Nm					
20		Luft min: 535 Nm / Luft max: 797 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				
57	Erstellt:	H. Roßmann	P. Schüler				
58	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel				