


Datenblatt für Stellventile

		Datenblatt für Stellventile nach DIN EN 60534-7 X · Mindestangaben für eine Auswahl und Auslegung				
1		Stellort				
2		MSR-Aufgabe				
7	X	Rohrleitung	DN	PN	NPS	Class
8		Rohrwerkstoff				
12	X	Betriebsstoff				
13	X	Zustand Eintritt	flüssig	dampfförmig	gasförmig	
15			min.	üblich	max.	Einheit
16	X	Durchfluss				
17	X	Eingangsdruck p_1				
18	X	Ausgangsdruck p_2				
19	X	Temperatur T_1				
20	X	Eingangsdichte ρ_1 oder M				
21	X	Dampfdruck P_v				
22	X	Kritischer Druck P_c				
23	X	Kinematische Viskosität ν				
31		Berechnung max. Durchflusskoeffizient K_v (C_v)				
32		Berechnung min. Durchflusskoeffizient K_v (C_v)				
33		Gewählter Durchflusskoeffizient K_{vS} oder C_v				
34		Berechneter Schalldruckpegel		dB(A)		
35		Stellventil Typ ...				
36		Bauform				
38		Nenndruck	PN	Class		
39		Nennweite	DN	NPS		
40		Verbindungsart	Flansch	Anschweißende	Vorschuhende	DIN/ ANSI
43		Oberteilform	Normal	Isolierteil	Balgteil	Heizmantel
45		Gehäuse-/Oberteilwerkstoff				
47		Kennlinienform	linear	gleichprozentig		
48		Kegel-/Stangenwerkstoff				
49		Buchsen-/Sitzwerkstoff				
52		Panzerung	keine	Teilstelltitierung®	Vollstellite®	gehärtet
54		Leckage-Klasse	% K_{vS}	Klasse		
55		Packungsmaterial	Standard	Form		
57		Antriebstyp	pneumatisch			
60		Antriebsfläche	cm ²			
62		Zuluftdruck	min.	max.		
63		Nennsignalbereich				
64		Sicherheitsstellung	Zu	Auf	Halt	
66		Andere Antriebsart	elektrisch	elektrohydraulisch	Handbetätigung	
67		Sicherheitsstellung bei Dreivegeventil				
68		Zusätzliche Handbetätigung	nein	ja		
70		Stellungsregler Typ				
71		Eingangssignal	pneumatisch	elektrisch		
72		Stellventil „Auf“ bei	bar	mA		
73		Stellventil „Zu“ bei	bar	mA		
76		Luftanschluss max.	bar			
78		Explosionsschutz	Ex i	Ex d		
80		Grenzsignalgeber Typ				
81		Endschalter	elektrisch	induktiv	pneumatisch	
82		Schaltposition	Zu	% Hub	Auf	
83		Schaltfunktion	schließt	öffnet		
84		Explosionsschutz	Ex i	Ex d		

Technische Änderungen vorbehalten.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
 Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
 Telefon: 069 4009-0 · Telefax: 069 4009-1507
 samson@samson.de · www.samson.de

Auszug aus T 8000-1

2016-01-27 · German/Deutsch