

Auswahlkriterien Stellventile

für	verfahrenstechnische Anlagen	•	•
	industrielle Energieträgernetze	•	•
	Wärmeträgeröl		•
	Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik	•	•
	Fernwärme	•	•
	Kombinierte Regler mit Hubantrieb		
Ausführung			
Nennweite	bis DN 100		bis DN 150
Nenndruck	PN 10 bis 40		PN 16 bis 40
Zulässiger Temperaturbereich	-10 bis +300 °C		-196 bis +450 °C
Buntmetallfrei	•		•
Geprüft nach DIN EN 14597	 siehe Übersicht auf Seite 6 und 7		
			
	V2001: Typ 3321-E3 siehe T 8111		Typ 3241/3274 siehe T 5871/5874
			
	V2001: Typ 3323-IP siehe T 8113		Typ 3244/3374 siehe T 5870

1) Erweiterter Temperaturbereich ab -70 °C auf Anfrage

2) Auch mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb

3) Nur bis DN 32

4) Nur bis DN 80

	•	•	
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	
			Stellventile mit Motorblende
	bis DN 50	bis DN 250	bis DN 250
	PN 25	PN 16 bis 40	PN 16 bis 40
	-15 bis +200 °C	-10 bis +220 °C	bis 150 °C



siehe Übersicht auf Seite 6 und 7



Typ 3222/5825 ²⁾
siehe T 5866



Typ 3222/5857 ²⁾
siehe T 5866



Typ 3213/5825 ²⁾
siehe T 5869



Typ 3214/3274
siehe T 5868/5869



Typ 42-36 E ²⁾
siehe T 3018



Typ 3226/5824 ²⁾
siehe T 5863



Typ 3226/5857 ²⁾
siehe T 5863



Typ 3260/5857 ²⁾
siehe T 5861



Typ 3260/3374
siehe T 5861





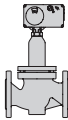
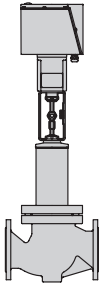
Typ 2488/5825 ²⁾
siehe T 3135



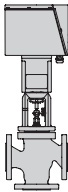
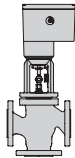


Typ 2488/5857 ²⁾
siehe T 3135

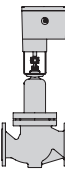



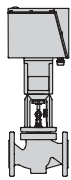
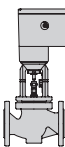




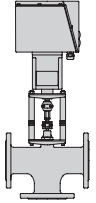
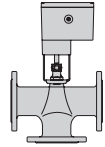

Typ 3267/5824 mit Muffenanschluss ^{2,3)}
siehe T 5895

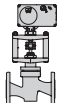



Stellventile mit Durchgangsventil					
Anschlussart	Flanschanschluss	Flanschanschluss	Flanschanschluss	Flanschanschluss	
Nennweite	DN 15 bis 50	DN 15 bis 25	DN 15 bis 50	DN 125 bis 250	
Nenndruck	PN 16 und 25	PN 25	PN 16 bis 40	PN 16 bis 40	
Max. zulässige Temperatur	150 °C (200 °C)	150 °C (200 °C)	150 °C (220 °C)	150 °C (220 °C)	
Stellsignal	Dreipunkt (Normalausführung)	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 24 V/50 Hz	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz
	Stetig (Sonderausführung)	24 V/50 und 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 und 60 Hz, 24 V DC 0 (2) bis 10 V	24 V/50 und 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA
Elektrisch	 Typ 3213/5824 ¹⁾ siehe T 5868	 Typ 3213/5857 ¹⁾ siehe T 5868	 Typ 3214/5824 ¹⁾ siehe T 5868	 Typ 3214/3274 siehe T 5868	

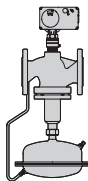
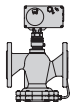

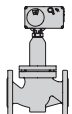
Stellventile mit Dreiwegeventil (Misch- oder Verteilventil)					
Anschlussart	Innengewinde Anschweißenden Anschraubenden	Innengewinde Anschweißenden Anschraubenden	Flanschanschluss	Flanschanschluss	
Nennweite	DN 15 bis 50 ²⁾	DN 15 bis 25	DN 15 bis 150	DN 125 bis 150	
Nenndruck	PN 25	PN 25	PN 16 bis 40	PN 16 bis 40	
Max. zulässige Temperatur	150 °C	150 °C	220 °C (450 °C)	220 °C (450 °C)	
Stellsignal	Dreipunkt (Normalausführung)	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 24 V/50 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz
	Stetig (Sonderausführung)	24 V/50 und 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 und 60 Hz, 24 V DC 0 (2) bis 10 V	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA
Elektrisch	 Typ 3226/5824 ¹⁾ siehe T 5863	 Typ 3226/5857 ¹⁾ siehe T 5863	 Typ 3244/3274 siehe T 5874	 Typ 3244/3374 siehe T 5870	

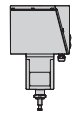



¹⁾ Auch mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb ²⁾ Innengewinde nur G 1/2 bis 1 ³⁾ Geprüft nach DIN EN 14597

	Flanschanschluss	Innengewinde Anschweißenden Anschraubenden Flanschanschluss	Innengewinde Anschweißenden Anschraubenden Flanschanschluss	Anschweißenden Anschraubenden Anlötenden	Flanschanschluss	Flanschanschluss
	DN 65 bis 100	DN 15 bis 50 ²⁾	DN 15 bis 25	DN 25	DN 15 bis 150	DN 15 bis 150
	PN 16 bis 40	PN 25	PN 25	PN 16	PN 16 bis 40	PN 16 bis 40
	220 °C	150 °C (200 °C)	150 °C (200 °C)	120 °C	220 °C (450 °C)	220 °C (450 °C)
	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 24 V/50 Hz	230 V/50 Hz 24 V/50 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz
	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 0 (2) bis 10 V	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 0 (2) bis 10 V	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA
						
	Typ 3214/3374 siehe T 5868	Typ 3222/5824 ¹⁾ siehe T 5866	Typ 3222/5857 ¹⁾ siehe T 5866	Typ 3222 N/5857 ¹⁾ siehe T 5867	Typ 3241/3274 siehe T 5874	Typ 3241/3374 siehe T 5870

	Flanschanschluss	Flanschanschluss	Flanschanschluss	Flanschanschluss	Stellventile mit Strahlpumpe Muffenanschluss
	DN 15 bis 50	DN 15 bis 25	DN 100 bis 150	DN 65 bis 150	DN 15 bis 32
	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 25
	130 °C (150 °C)	120 °C (150 °C)	150 °C	150 °C	110 °C (150 °C)
	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 24 V/50 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 Hz 24 V/50 Hz
	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 0 (2) bis 10 V	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 und 60 Hz, 24 V DC 0 (2) bis 10 V
					
	Typ 3260/5824 ¹⁾ siehe T 5861	Typ 3260/5857 ¹⁾ siehe T 5861	Typ 3260/3274 siehe T 5861	Typ 3260/3374 siehe T 5861	Typ 3267/5857 ¹⁾ siehe T 5895 weitere Geräte: Typ 3267/5824 ¹⁾ Typ 3267/5825 ^{1, 3)}

Stellventile Baureihe V2001 mit Flanschanschluss	
Ausführung	Durchgangsventil
Nennweite	DN 15 bis 100
Nenndruck	PN 10 bis 40
Max. zulässige Temperatur	220 °C (300 °C mit Isolierteil)
Elektrisch	  <p>V2001: Typ 3321-E1⁴⁾ siehe T 8111</p> <p>V2001: Typ 3321-E3^{1,2)} siehe T 8111</p>
Pneumatisch	  <p>V2001: Typ 3321-IP siehe T 8111</p> <p>V2001: Typ 3321-PP siehe T 8111</p>

Stellventile mit Sicherheitsfunktion (Durchgangsventile für Wasser und Wasserdampf in heiztechnischen Anlagen nach DIN EN 14597)					
Anschlussart	Flanschanschluss	Innengewinde Anschweißenden Anschraubenden Flanschanschluss	Flanschanschluss	Flanschanschluss	
Nennweite	DN 15 bis 250	DN 15 bis 50 ³⁾	DN 15 bis 50	DN 15 bis 50	
Nenndruck	PN 16 bis 40	PN 16 und 25	PN 16 und 25	PN 16 bis 40	
Max. zulässige Temperatur	150 °C	150 °C	150 °C (200 °C)	150 °C (220 °C)	
Stellsignal	Dreipunkt (Normalausführung)	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz
	Stetig (Sonderausführung)	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA
Elektrisch	 <p>Typ 42-36 E⁴⁾ siehe T 3018</p>	 <p>Typ 2488/5825⁴⁾ siehe T 3135</p>	 <p>Typ 3213/5825⁴⁾ siehe T 5869</p>	 <p>Typ 3214/5825⁴⁾ siehe T 5869</p>	

Antriebe					
Elektrisch				•	
Elektrohydraulisch	•				
Pneumatisch		•	•		
Kombinierter Regler mit Hubantrieb					
	 <p>Typ 3274 siehe T 8340</p>	 <p>Typ 3371 siehe T 8310-1</p>	 <p>Typ 3372</p>	 <p>Typ 3374 siehe T 8334</p>	

¹⁾ Geprüft nach DIN EN 14597

²⁾ Nur DN 15 bis 50

³⁾ Innengewinde nur G ½ bis 1

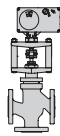
⁴⁾ Auch mit Kombiniertem Regler mit Hubantrieb

Dreibegeventil (Misch- oder Verteilventil)

DN 15 bis 100

PN 10 bis 40

220 °C (300 °C mit Isolierteil)



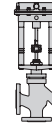
V2001: Typ 3323-E1⁴⁾
siehe T 8113



V2001: Typ 3323-E3
siehe T 8113



V2001: Typ 3323-IP
siehe T 8113



V2001: Typ 3323-PP
siehe T 8113

Flanschanschluss	Flanschanschluss	Innengewinde Anschweißenden Anschraubenden Flanschanschluss	Flanschanschluss	Flanschanschluss
DN 125 bis 250	DN 65 bis 100	DN 15 bis 50 ³⁾	DN 15 bis 150	DN 15 bis 80
PN 16 bis 40	PN 16 bis 40	PN 25	PN 16 bis 40	PN 16 bis 40
150 °C (220 °C)	220 °C	150 °C (200 °C)	220 °C (350 °C)	220 °C (350 °C)
230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 Hz 230 V/60 Hz (Sonderausf.) 24 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz
230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	24 V/50 u. 60 Hz, 24 V DC 85...264 V/50 und 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	230 V/50 oder 60 Hz 110 V/50 oder 60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA	230 V/50 oder 60 Hz 120 V/60 Hz 24 V/50 oder 60 Hz 0 (2) bis 10 V 0 (4) bis 20 mA
Typ 3214/3274 siehe T 5869	Typ 3214/3374 siehe T 5869	Typ 3222/5825 ⁴⁾ siehe T 5866	Typ 3241/3274 siehe T 5871	Typ 3241/3374 siehe T 5871
			•	•
				•
•	•	•	•	•
Typ 5724 siehe T 5724	Typ 5725 siehe T 5724	Typ 5725-7 siehe T 5725-7	Typ 5757 siehe T 5757	Typ 5757-7 siehe T 5757-7
			Typ 5824 siehe T 5824	Typ 5825 siehe T 5824
				Typ 5857 siehe T 5857



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

T 5800

2011-11