TYPENBLATT

T 8112

Ventilbaureihe V2001 · Durchgangsventil Typ 3321

mit elektropneumatischem, pneumatischem oder elektrischem Antrieb

ANSI-Ausführung

Anwendung

Stellventil für den Maschinen- und Anlagenbau für flüssige und gasförmige Medien sowie Wasserdampf

Nennweite	**NPS ½ bis 4**
Nenndruck	**Class 125 bis 300**
Temperaturen	**14 bis 572 °F (-10 bis +300 °C)**



Bild 1: *Typ 3321-IP bis DN 50/NPS 2 mit Stellungsregler Typ 3725*



Bild 2: *Typ 3321-IP ab DN 65/NPS 2½ mit Stellungsregler Typ 3725*



Bild 3: *Typ 3321-PP*



Bild 4: *Typ 3321-E1*



Bild 5: *Typ 3321-E3*

Merkmale

Das Durchgangsventil Typ 3321 lässt sich mit elektropneumatischen, pneumatischen oder elektrischen Antrieben ausrüsten:

- Elektropneumatische Antriebe mit angebautem i/p-Stellungsregler für Typ 3321-IP
- Pneumatische Antriebe für Typ 3321-PP
- Elektrische Antriebe für Typ 3321-E1 oder Typ 3321-E3

Ventilgehäuse aus

- Grauguss für Class 150
- Sphäroguss für Class 150
- Stahlguss für Class 300 (bis NPS 2) sowie für Class 150 und 300 (ab NPS 2½)
- Edelstahl für Class 300 (bis NPS 2) und Class 150 (ab NPS 2½)

Ventilkegel metallisch dichtend oder weich dichtend

Die Stellventile können optional mit Stellungsregler, Grenzsignalgeber bzw. Grenzkontakten und Widerstandsferngeber ausgestattet werden.

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 4009-0 · samson@samsongroup.com · www.samsongroup.com

Ausgabe April 2026

Ausführungen

- **Elektropneumatisches Durchgangsventil Typ 3321-IP** · mit elektropneumatischem Antrieb Typ 3372, mit Stellungsregler Typ 3725 (Bild 1 und Bild 2) · Dichtschließfunktion zur vollständigen Ent- oder Belüftung des Antriebs · Sollwert 4 bis 20 mA · Hilfsenergie max. 90 psi (6 bar) · Sicherheitsstellung Ventil ZU oder Ventil AUF · optional mit Grenzsignalgeber
- **Pneumatisches Durchgangsventil Typ 3321-PP** (Bild 3) · mit pneumatischem Antrieb Typ 3371/120 cm² (NPS ½ bis 2) oder Typ 3371/350 cm² (NPS 2½ bis 4) · Sicherheitstellung Ventil ZU oder Ventil AUF · optional mit Grenzsignalgeber
- **Elektrisches Durchgangsventil Typ 3321-E1** (Bild 4) · Nennweite NPS ½ bis 2 mit elektrischem Antrieb Typ 5827-N3 für 230 V/50 Hz oder 24 V/50 Hz · optional mit Grenzkontakt, Widerstandsferngeber, Stellungsregler
- **Elektrisches Durchgangsventil Typ 3321-E3** (Bild 5) · mit elektrischem Antrieb Typ 3374 für 230 V/50 Hz, 230 V/60 Hz oder 24 V/50 Hz oder 24 V/60 Hz · optional mit Sicherheitsfunktion (geprüft nach DIN EN 14597 bei Sicherheitsstellung Antriebsstange ausfahrend), Grenzkontakt, Widerstandsferngeber, Stellungsregler

Weitere Ausführungen

- **Ex-Ausführung** mit elektrischen Antrieben · auf Anfrage
- **Typ 3321 nach DIN-Normen** · vgl. Typenblatt ▶ T 8111
- **Isolierteil**
- **Strömungsteiler ST 1** zur Geräuschreduzierung

Wirkungsweise

Das Ventil wird in Pfeilrichtung (Bild 7, Bild 8) gegen die Schließrichtung des Kegels durchströmt. Die Stellung des Ventilkegels bestimmt dabei den Durchflussquerschnitt zwischen Sitz und Kegel. Die Kegelstange ist über eine Kupplung mit der Antriebsstange verbunden und durch eine selbstnachstellende Stopfbuchspackung abgedichtet.

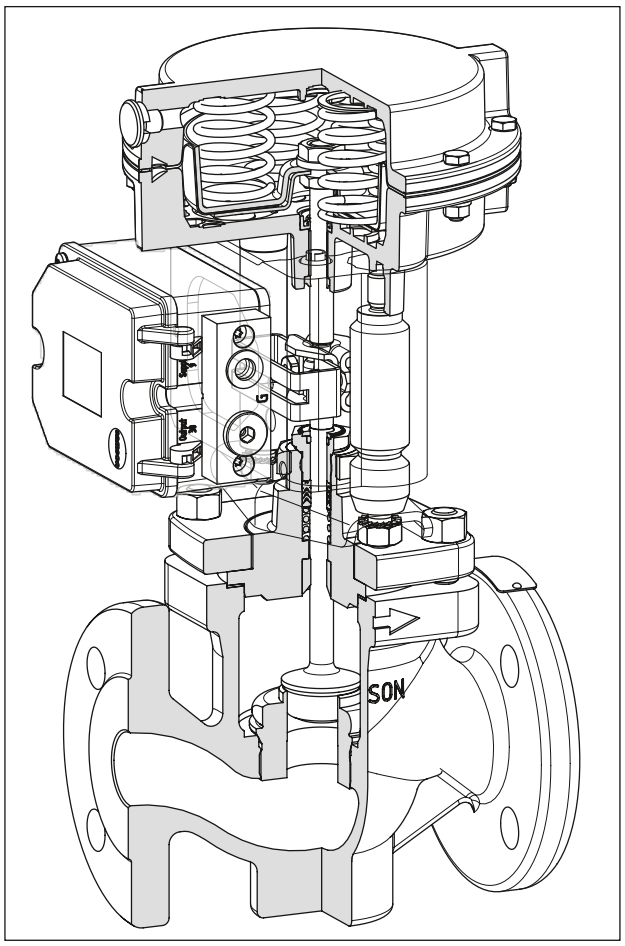


Bild 6: *Durchgangsventil Typ 3321-IP mit Antrieb mit i/p-Stellungsregler*

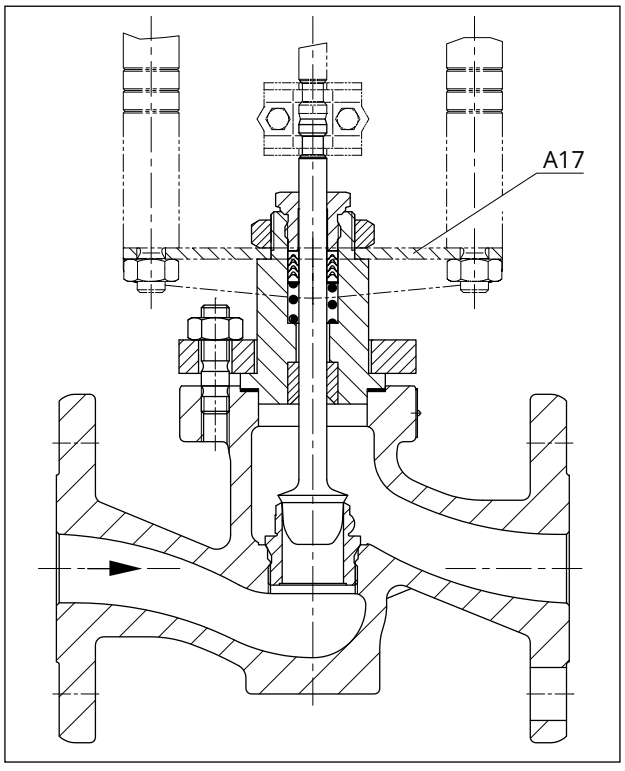


Bild 7: *Durchgangsventil Typ 3321 in Nennweiten DN 15 bis 50/NPS ½ bis 2*

A17 Traverse

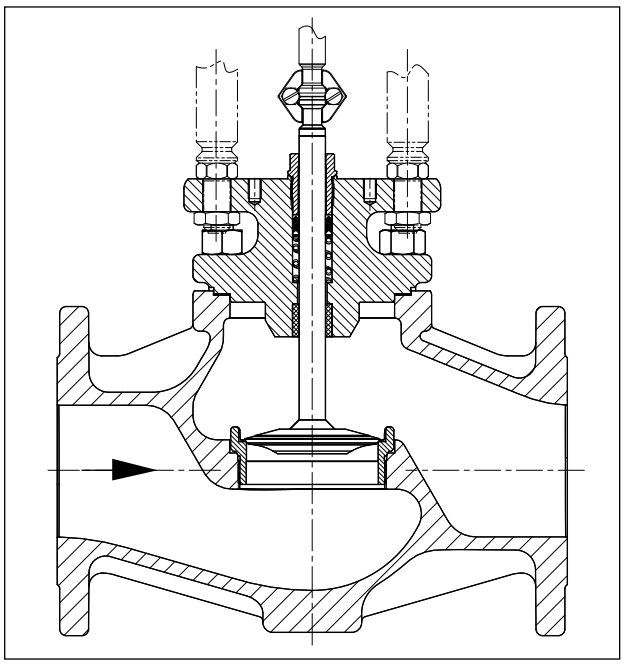


Bild 8: *Durchgangsventil Typ 3321 in Nennweiten DN 65 bis 100/NPS 2½ bis 4*

Sicherheitsstellungen

Wird das Ventil mit einem pneumatischen Antrieb mit integrierten Federn oder einem elektrischen Antrieb mit Sicherheitsfunktion kombiniert, hat das Stellventil zwei unterschiedliche Sicherheitsstellungen, die bei Ausfall der Hilfsenergie wirksam werden:

- **Antriebsstange durch Feder ausfahrend (FA):**
  Bei Verringerung des Stelldrucks oder bei Ausfall der Hilfsenergie bewegen die Federn die Antriebsstange nach unten. Das Ventil schließt im Sicherheitsfall.
- **Antriebsstange durch Feder einfahrend (FE):**
  Bei Verringerung des Stelldrucks oder bei Ausfall der Hilfsenergie bewegen die Federn die Antriebsstange nach oben. Das Ventil öffnet im Sicherheitsfall.

Zugehörige Dokumentation

Ventil und Antrieb werden getrennt geliefert. Hinweise zum Zusammenbau den jeweiligen Einbau- und Bedienungsanleitungen entnehmen:

- EB 8111/8112 Durchgangsventil Typ 3321
- EB 8313-3 Antrieb für Typ 3321-IP
- EB 5827-1 Antrieb für Typ 3321-E1
- EB 5827-2 Antrieb für Typ 3321-E1
- EB 8331-3 Antrieb für Typ 3321-E3
- EB 8331-4 Antrieb für Typ 3321-E3
- EB 8317 Antrieb für Typ 3321-PP

Tabelle 1: *Technische Daten für Typ 3321 · ANSI-Ausführung*

Werkstoff		**A126 B**	**A216 WCC · A351 CF8M**
Nennweite	NPS	½ · ¾ · 1 · 1½ · 2 · 2½ · 3 · 4	
Nenndruck	Class	Class 125	Class 150 oder Class 300
Anschlussart	Flansche	Flat Face (FF)	Raised Face (RF) Ra = 3,2 bis 6,3 µm
Sitz-Kegel-Dichtung		metallisch dichtend oder weich dichtend	
Kennlinienform		inhärente Kennlinie nach ▶ T 8000-3	
Stellverhältnis		50 : 1 bei NPS ½ bis 2 · 30 : 1 bei NPS 2½ bis 4	
Konformität		CE EAC	
Temperaturbereich		14...430 °F (-10...+220 °C)	
mit Isolierteil[1)]		14...572 °F (-10...+300 °C)	
Leckage-Klasse nach ANSI FCI 70-2		metallisch dichtend: IV weich dichtend: VI	

1) nicht in Edelstahl bei NPS 2½ bis 4

Tabelle 2: *Werkstoffe Typ 3321 · ANSI-Ausführung*

Ventilgehäuse		**A126 B**	**Stahlguss A216 WCC**	**Korrosionsfester Stahlguss A351 CF8M**
Ventiloberteil		bis NPS 2: A105 ab NPS 2½: A216 B	bis NPS 2: A105 ab NPS 2½: A216 WCC	bis NPS 2: A182 F316 ab NPS 2½: CF8M
Ventilflansch[1)]		A105		
Sitz und Kegel	Sitz	NPS ½...2: A582 430F ab NPS 2½: A276 410T		NPS ½...2: CF3M/F316/316L/316/316L ab NPS 2½: im Gehäuse
	Kegel	A479 316/A479 316L		
	Dichtring bei Weichdichtung	PTFE mit Glasfaser		
Führungsbuchse		A582 430F		A182 F316
Stopfbuchspackung		V-Ring-Packung PTFE mit Kohle		
Gehäusedichtung		Metall-Graphit		

1) nicht mediumberührend; nur bis NPS 2, ab NPS 2½ einteilig (Werkstoff vgl. Ventiloberteil)

Durchflusskoeffizienten

Tabelle 3: *Übersicht Typ 3321: Nennweiten, Durchflusswerte und Sitz-Ø*

Nennweite	**DN**	**15**				**20**		**25**		**40**		**50**		**65**		**80**		**100**	
	NPS	**½**				**¾**		**1**		**1½**		**2**		**2½**		**3**		**4**	
Durchfluss	K_{VS}	0,25	0,63	1,6	4	2,5	6,3	4	10	10	25	16	35	40	100	40	100	40	160
	C_V	0,3	0,75	2	5	3	7,5	5	12	12	30	20	40	47	120	47	120	47	190
Durchfluss mit ST 1[1)]	K_{VS}-1	–	–	1,45	3,6	2,2	5,7	3,6	9	9	22	14,5	31	36	90	36	90	36	144
	C_V-1	–	–	1,7	4,2	2,6	7	4,2	10,5	10,5	26	17	36	42	105	42	105	42	170
Sitz-Ø	mm	3	6	12	12	12	24	12	24	24	38	32	48	48	80	48	80	48	80
	in	0,12	0,24	0,47	0,47	0,47	0,94	0,47	0,94	0,94	1,5	1,26	1,89	1,89	3,15	1,89	3,15	1,89	3,15
Nennhub	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30
	in	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	1,18

1) Strömungsteiler 1

Pneumatische Antriebe mit Typ 3321

Tabelle 4: *Technische Daten pneumatische Antriebe*

Ventil/Antrieb		**Typ 3321-IP mit Antrieb Typ 3372**			**Typ 3321-PP mit Antrieb Typ 3371**		
Antriebsfläche		120 cm²	350 cm² für C_V 190	350 cm² für C_V 47 und 117	120 cm²	350 cm² für C_V 190	350 cm² für C_V 47 und 117
Sicherheitsstellung		Antriebsstange ausfahrend (FA) oder Antriebsstange einfahrend (FE) Ventil ZU oder Ventil AUF					
Sollwert		4...20 mA			–		
Signalbereich/Nennhub	FA: Ventil ZU	2,1...3,3 bar/ 15 mm 30...48 psi/ 15 mm	2,2...3,8 bar/ 30 mm 32...55 psi/ 30 mm	2,1...2,7 bar/ 15 mm 30...39 psi/ 15 mm	2,1...3,3 bar/ 15 mm 30...48 psi/ 15 mm	2,2...3,8 bar/ 30 mm 32...55 psi/ 30 mm	2,1...2,7 bar/ 15 mm 30...39 psi/ 15 mm
	FE: Ventil AUF	0,4...1,4 bar/ 15 mm 6...20 psi/ 15 mm	1,5...2,7 bar/ 30 mm 22...39 psi/ 30 mm	1,5...2,1 bar/ 15 mm 22...30 psi/ 15 mm	0,4...1,4 bar/ 15 mm 6...20 psi/ 15 mm	1,5...2,7 bar/ 30 mm 22...39 psi/ 30 mm	1,5...2,1 bar/ 15 mm 22...30 psi/ 15 mm
Hysterese		≤1 %			–		
Lageabhängigkeit		≤7 %			–		
Schutzart		IP66 mit Typ 3725			–		
Zulässige Umgebungstemperatur		Standard:	-20...+80 °C -4...+176 °F		-35...+90 °C -31...+194 °F		
		mit Metallverschraubung:	-30...+80 °C -22...+176 °F				
Antriebsinformation, vgl. Typenblatt		▶ T 8313			▶ T 8317		

Tabelle 5: *Werkstoffe pneumatische Antriebe*

Antrieb	**Typ 3372**		**Typ 3371**	
Antriebsfläche	120 cm²	350 cm²	120 cm²	350 cm²
Antriebsgehäuse	GD-AlSi12	1.0330	GD-AlSi12	1.0330
Membrane	NBR		NBR	
Antriebsstange	1.4305	1.4571	1.4305	1.4571
Stellungsreglergehäuse				
Typ 3725	Polyphthalamid (PPA)		–	
Joch				
Stange	9SMn28K	1.0715+C	9SMn28K	1.0715+C
Traverse	1.4301	–	1.4301	–
Halteprofile für Typ 3725	Aluminium		–	

Tabelle 6: *Zulässige Differenzdrücke · Pneumatische Stellventile Typ 3321/3371 oder Typ 3321/3372 · Metallisch dichtende Kegel · Sicherheitsstellung „Ventil ZU"*

Antriebsfläche		**cm²**	**120**	**350**	**350**
Nennsignalbereich		**bar**	**2,1…3,3**	**2,1…2,7**	**2,2…3,8**
		psi	**30…48**	**30…39**	**32…55**
Ventilhub		**mm**	**15**	**15**	**30**
		in	**0,59**	**0,59**	**1,18**
Zuluftdruck		**bar**	**3,7…6,0**	**4,3…6,0**	**4,3…6,0**
		psi	**55…90**	**62…90**	**62…90**
	C_v	**K_{VS}**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**		
	0,3…5	0,25…4,0	695 (48)	–	–
	7,5 · 12	6,3 · 10	580 (40)	–	–
	20	16	360 (25)	–	–
	30	25	250 (17)	–	–
	40	35	160 (11)	–	–
	47	40	145 (10)[1)]	490 (34)	–
	120	100	43 (3)[1)]	145 (10)	–
	190	160	–	–	145 (10)

[1)] Anbau ohne Traverse am Antrieb (Form C), vgl. ▶ EB 8313-3 und ▶ EB 8317

Tabelle 7: *Zulässige Differenzdrücke · Pneumatische Stellventile Typ 3321/3371 oder Typ 3321/3372 · Metallisch dichtende Kegel · Sicherheitsstellung „Ventil AUF"*

Antriebsfläche		**cm²**	**120**			**350**			
Nennsignalbereich		**bar**	**0,4…1,4**			**1,5…2,1**	**1,5…2,7**	**1,5…2,1**	**1,5…2,7**
		psi	**6…20**			**22…30**	**22…39**	**22…30**	**22…39**
Ventilhub		**mm**	**15**			**15**	**30**	**15**	**30**
		in	**0,59**			**0,59**	**1,18**	**0,59**	**1,18**
Zuluftdruck		**bar**	**2,5**	**3,5**	**4,4**	**4,0**		**6,0**	
		psi	**36**	**50**	**64**	**60**		**90**	
	C_v	**K_{VS}**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**						
	0,3…5	0,25…4,0	695 (48)	695 (48)	695 (48)	–	–	–	–
	7,5 · 12	6,3 · 10	320 (22)	580 (40)	580 (40)	–	–	–	–
	20	16	160 (11)	360 (25)	495 (34)	–	–	–	–
	30	25	115 (8)	250 (17)	350 (24)	–	–	–	–
	40	35	65 (4,5)	145 (10)	220 (15)	–	–	–	–
	47	40	60 (4)[1)]	130 (9)[1)]	220 (15)[1)]	390 (27)	–	580 (40)	–
	120	100	–	45 (3)[1)]	65 (4,5)[1)]	140 (9,5)	–	320 (22)	–
	190	160	–	–	–	–	140 (9,5)	–	320 (22)

[1)] Anbau ohne Traverse am Antrieb (Form C), vgl. ▶ EB 8313-3 und ▶ EB 8317

Tabelle 8: *Zulässige Differenzdrücke · Pneumatische Stellventile Typ 3321/3371 oder Typ 3321/3372 · Weich dichtende Kegel · Sicherheitsstellung „Ventil ZU"*

Antriebsfläche		**cm²**	**120**	**350**	**350**
Nennsignalbereich		**bar**	**2,1…3,3**	**2,1…2,7**	**2,2…3,8**
		psi	**30…48**	**30…39**	**32…55**
Ventilhub		**mm**	**15**	**15**	**30**
		in	**0,59**	**0,59**	**1,18**
Zuluftdruck		**bar**	**3,7…6,0**	**4,3…6,0**	**4,3…6,0**
		psi	**55…90**	**62…90**	**62…90**
	C_v	**K_{vs}**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**		
	0,3…5	0,25…4,0	695 (48)	–	–
	7,5 · 12	6,3 · 10	580 (40)	–	–
	20	16	390 (27)	–	–
	30	25	275 (19)	–	–
	40	35	175 (11)	–	–
	47	40	145 (10)[1)]	520 (36)	–
	120	100	45 (3)[1)]	145 (10)	–
	190	160	–	–	–

[1)] Anbau ohne Traverse am Antrieb (Form C), vgl. ▶ EB 8313-3 und ▶ EB 8317

Tabelle 9: *Zulässige Differenzdrücke · Pneumatische Stellventile Typ 3321/3371 oder Typ 3321/3372 · Weich dichtende Kegel · Sicherheitsstellung „Ventil AUF"*

Antriebsfläche		**cm²**	**120**			**350**			
Nennsignalbereich		**bar**	**0,4…1,4**			**1,5…2,1**	**1,5…2,7**	**1,5…2,1**	**1,5…2,7**
		psi	**6…20**			**22…30**	**22…39**	**22…30**	**22…39**
Ventilhub		**mm**	**15**			**15**	**30**	**15**	**30**
		in	**0,59**			**0,59**	**1,18**	**0,59**	**1,18**
Zuluftdruck		**bar**	**2,5**	**3,5**	**4,4**	**4,0**		**6,0**	
		psi	**36**	**50**	**64**	**60**		**90**	
	C_v	**K_{vs}**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**						
	0,3…5	0,25…4,0	695 (48)	695 (48)	695 (48)	–	–	–	–
	7,5 · 12	6,3 · 10	360 (25)	580 (40)	580 (40)	–	–	–	–
	20	16	205 (14)	390 (27)	520 (36)	–	–	–	–
	30	25	140 (9,5)	275 (19)	375 (26)	–	–	–	–
	40	35	90 (6)	175 (12)	230 (16)	–	–	–	–
	47	40	65 (4,5)[1)]	145 (10)[1)]	220 (15)[1)]	420 (29)	–	580 (40)	–
	120	100	–	45 (3)[1)]	80 (5,5)[1)]	145 (10)	–	335 (23)	–
	190	160	–	–	–	–	–	–	–

[1)] Anbau ohne Traverse am Antrieb (Form C), vgl. ▶ EB 8313-3 und ▶ EB 8317

Elektrische Antriebe mit Typ 3321

Tabelle 10: *Zulässige Differenzdrücke für metallisch dichtende Kegel*

Durchgangsventil		**Typ 3321-E1**	**Typ 3321-E3**		
Antrieb Typ		**5827-N3**	**3374-10/-11**	**3374-21/-31**	**3374-10/-11**
Stellkraft		**0,7 kN**	**1,25 kN**	**2,0 kN**	**2,5 kN**
C_V-Werte	**K_{VS}-Werte**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**		
0,3…5	0,25…4,0	695 (48)	695 (48)	695 (48)	695 (48)
7,5…12	6,3…10	130 (9)	261 (18)	464 (32)	580 (40)
20	16	65 (4,5)	130 (9)	250 (17)	360 (25)
30	25	43 (3)	87 (6)	175 (12)	250 (17)
40	35	21 (1,5)	43 (3)	101 (7)	145 (10)
47	40	–	43 (3)	108 (7,5)	145 (10)
120	100	–	–	29 (2)	43 (3)
190[1)]	160[1)]	–	–	–	43 (3)[2)]
Antriebsinformation, vgl. Typenblatt		▶ T 5827	▶ T 8331		

[1)] bei 30 mm Hub

[2)] nur mit Typ 3374-10

Tabelle 11: *Zulässige Differenzdrücke für weich dichtende Kegel*

Durchgangsventil		**Typ 3321-E1**	**Typ 3321-E3**		
Antrieb Typ		**5827-N3**	**3374-10/-11**	**3374-21/-31**	**3374-10/-11**
Stellkraft		**0,7 kN**	**1,25 kN**	**2,0 kN**	**2,5 kN**
C_V-Werte	**K_{VS}-Werte**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**	**Δp bei p_2 = 0 psi (bar)**		
0,3…5	0,25…4,0	695 (48)	695 (48)	695 (48)	695 (48)
7,5…12	6,3…10	175 (12)	304 (21)	464 (32)	580 (40)
20	16	94 (6,5)	175 (12)	250 (17)	390 (27)
30	25	65 (4,5)	116 (8)	175 (12)	275 (19)
40	35	43 (3)	72 (5)	101 (7)	175 (12)
47	40	–	72 (5)	130 (9)	145 (10)
120	100	–	–	43 (3)	58 (4)
190[1)]	160[1)]	–	–	–	–
Antriebsinformation, vgl. Typenblatt		▶ T 5827	▶ T 8331		

[1)] bei 30 mm Hub

Anbau der Antriebe

Tabelle 12: *Anbauart und benötigte Adapter*

Ventil Typ 3321			**NPS ½ bis 2**	**NPS 2½ bis 4**
Antrieb Typ 3372 mit Stellungsregler Typ 3725	Ausführung:	IP	Anbau mit Traverse (Form B)	Anbau ohne Traverse (Form C)
Antrieb Typ 5827-N3		E1	mit Adapter 1400-7414	–
Antrieb Typ 3374-11/-21/-31		E2	Anbau mit Traverse (Form B)	mit Adapter 1400-9515
Antrieb Typ 3374-10		E3	–	mit Adapter 1400-9515
Antrieb Typ 3371		PP	Anbau mit Traverse (Form B)	Anbau ohne Traverse (Form C)

Maße

Tabelle 13: *Maße Ventil Typ 3321 · ANSI-Ausführung*

Ventil	NPS	½	¾	1	1½	2	2½	3	4
	DN	15	20	25	40	50	65	80	100
Höhe H1	in	4,3			4,5		7,0		7,9
	mm	110			115		178		201
Höhe H2	in	1,6			2,8		3,9		4,4
	mm	40			72		98		113
mit Standardoberteil									
Class 150									
Länge L	in	7,25	7,25	7,25	8,75	10	10,87	11,75	13,87
	mm	184	184	184	222	254	276	298	352
Class 300									
Länge L	in	7,5	7,62	7,75	9,25	10,5	11,5	12,5	14,5
	mm	191	194	197	235	267	292	318	368
mit Isolierteil									
Höhe H4	in	10,3			10,4		12,8		12,8
	mm	261			265		325		325

Maßbilder Ventil

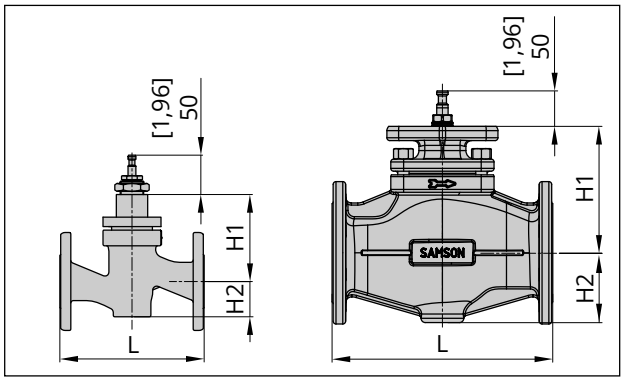


Bild 9: *Durchgangsventil Typ 3321 · Angaben in mm [inch]*
links: DN 15 bis 50/NPS ½ bis 2
rechts: DN 65 bis 100/NPS 2½ bis 4

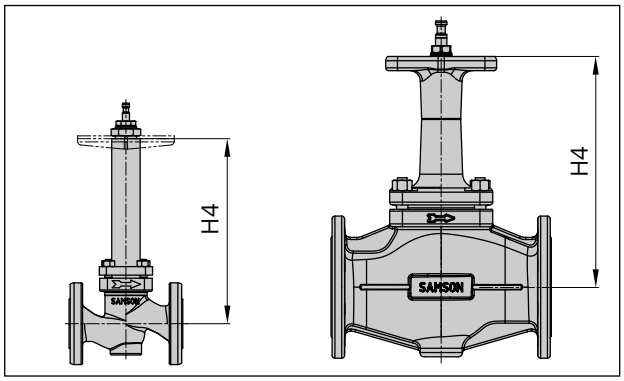


Bild 10: *Durchgangsventil Typ 3321 mit Isolierteil*
links: DN 15 bis 50/NPS ½ bis 2
rechts: DN 65 bis 100/NPS 2½ bis 4

Maßbilder Antriebe für elektropneumatische Stellventile

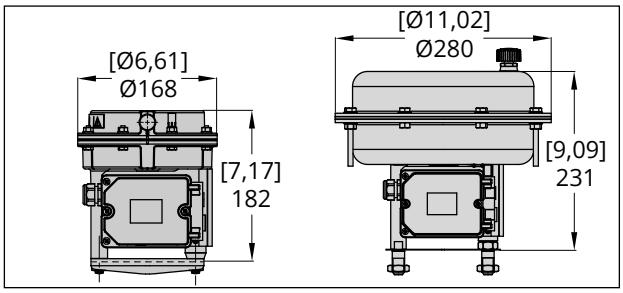


Bild 11: *Angaben in mm [inch]*
links: Typ 3372/120 cm² mit Stellungsregler Typ 3725
rechts: Typ 3372/350 cm² mit Stellungsregler Typ 3725
Feder ein-/ausfahrend

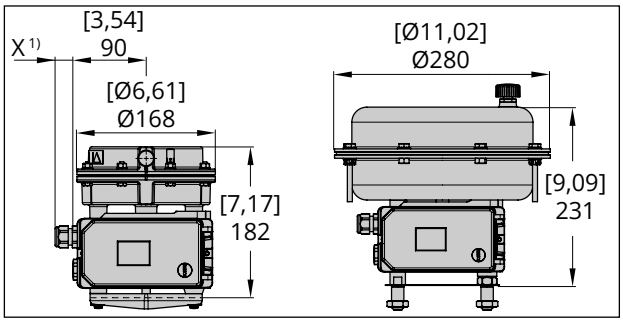


Bild 12: *Angaben in mm [inch]*
links: Typ 3372/120 cm² mit Stellungsregler Bauart 3730, Feder ein-/ausfahrend
rechts: Typ 3372/350 cm² mit Stellungsregler Bauart 3730, Feder ein-/ausfahrend

1) Das Maß X ist abhängig von der eingesetzten Kabelverschraubung.

Maßbilder Antriebe für pneumatische Stellventile

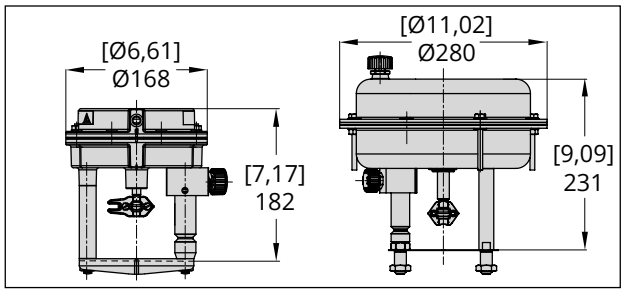


Bild 13: *Angaben in mm [inch]*
links: Typ 3371/120 cm²
rechts:Typ 3371/350 cm²

Maßbilder Antriebe für elektrische Stellventile

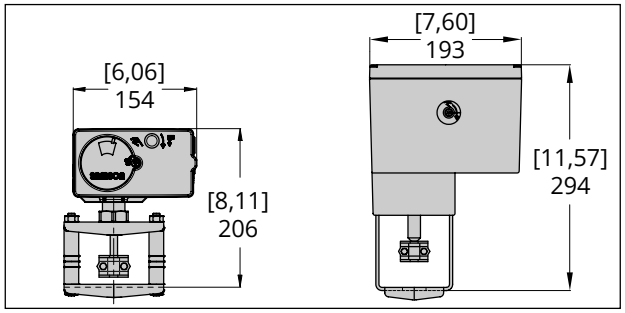


Bild 14: *Angaben in mm [inch]*
links: Antrieb E1, Typ 5827
rechts: Antrieb E3, Typ 3374

Gewichte

Tabelle 14: *Gewichte[1] Ventil Typ 3321 · ANSI-Ausführung*

Ventil	DN	15	20	25	40	50	65	80	100
	NPS	½	¾	1	1½	2	2½	3	4
mit Standardoberteil									
Gewicht (ca.)	kg	6	7	8	12	16	26	32	44
	lbs	14	16	18	27	36	58	71	97
mit Isolierteil									
Gewicht (ca.)	kg	9	10	11	18	22	34	40	62
	lbs	19,8	22,1	24,3	39,7	48,5	75	88,2	136,7

1) Die angegebenen Gewichte entsprechen einer spezifischen Standardvariante des Geräts. Gewichte fertig konfigurierter Geräte können je nach Ausführung (Werkstoff, Garniturausführung usw.) abweichen.

Tabelle 15: *Gewichte der Antriebe Typ 3371, Typ 3372, Typ 5827 und Typ 3374*

Antriebsart		pneumatisch		elektropneumatisch		elektrisch	
Typ		3371/120	3371/350	3372/120	3372/350	E1/5827	E3/3374
Stellungsregler		–		Typ 3725		optional, integriert	
Gewicht (ca.)	lbs	8,8	28,7	15,4	35,2	2,8	8,8
Gewicht (ca.)	kg	4	13	7	16	1,25	max. 4

Bestelltext

Folgende Angaben sind bei der Bestellung erforderlich:

Ventil	
Durchgangsventil **Typ 3321**	
Nennweite	NPS ...
Nenndruck	Class ...
Durchfluss	C_V ...
Gehäusewerkstoff	vgl. Tab. 2
Oberteil	Standardoberteil oder Isolierteil
Strömungsteiler ST 1	ja/nein
Sitz-Kegel-Dichtung	metallisch dichtend oder weich dichtend
Antriebe	
für **Typ 3321-IP:** Elektropneumatischer Antrieb Typ 3372	
mit Stellungsregler	Typ 3725/Bauart 3730
optional	eigensicher Ex ia
Zusatzausstattung	1 oder 2 Grenzsignalgeber
für **Typ 3321-PP:** Pneumatischer Antrieb Typ 3371	
Sicherheitsstellung	Ventil ZU oder Ventil AUF
Nennsignalbereich	20...34 psi (1,4...2,3 bar)
Zusatzausstattung	1 oder 2 Grenzsignalgeber
für **Typ 3321-E1:** Elektrischer Antrieb Typ 5827-N3	
Versorgungsspannung	– 230 V/50 Hz – 24 V/50 Hz
Zusatzausstattung	– 2 Grenzkontakte – Widerstandsferngeber 0...1000 Ω – Digitaler Stellungsregler – Eingang: 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V – Ausgang: 0(2)...10 V
für **Typ 3321-E3:** Elektrischer Antrieb Typ 3374	
Sicherheitsfunktion	mit Sicherheitsstellung Antriebsstange ausfahrend oder einfahrend
Antriebskraft	
ohne Sicherheitsfunktion	1,25 kN; 2,5 kN
mit Sicherheitsfunktion	2 kN (Antriebsstange ausfahrend) 500 N (Antriebsstange einfahrend)
Versorgungsspannung	– 230 V/50 Hz – 230 V/60 Hz – 24 V/50 Hz – 24 V/60 Hz
Zusatzausstattung	– 2 Grenzkontakte – Widerstandsferngeber 0...1000 Ω – Digitaler Stellungsregler Eingang und Ausgang: 0(4)...20 mA oder 0(2)...10 V

2026-04-30 | German/Deutsch | 4000301053 | 1.0