

Elektrische Stellventile Typen 3260/5857, 3260/5824, 3260/5825, 3260/3374, 3260/3274, 3260/3375, 3260/5757-7, 3260/5724-8, 3260/5725-7, 3260/5725-8



Pneumatische Stellventile Typen 3260/2780, 3260/3372, 3260/3271, 3260/3277

Dreiwegeventil Typ 3260

Anwendung

Als Misch- oder Verteilventile einsetzbare Stellventile für den Anlagenbau und für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

DN 15 bis 300 · PN 16 · bis 150 °C



Besondere Merkmale:

- Dreiwegeventil Typ 3260 in Kombination mit elektrischen und pneumatischen Antrieben als Misch- oder Verteilventil
- Dreiwegeventil Typ 3260 in Kombination mit Typ 5857 und TROVIS 5757-7 als Variante mit Sonderfeder
- Zusammenbau Ventil und Antrieb
 - DN 15 bis 50: kraftschlüssig
 - DN 65 bis 300: formschlüssig
- Dreiwegeventil Typ 3260 als Sonderausführung für Öle bis DN 125

Ausführungen

Elektrische Stellventile		
Typ 3260/5857	PN 16	DN 15 bis 25
Typ 3260/5824	PN 16	DN 15 bis 80
Typ 3260/5825 ¹⁾	PN 16	DN 15 bis 50
Typ 3260/3374	PN 16	DN 65 bis 150
Typ 3260/3274 ¹⁾	PN 16	DN 65 bis 150
Typ 3260/3375	PN 16	DN 200 bis 300
Elektrische Stellventile mit Prozessregelantrieb für die Heiz- und Kühlanwendung		
Typ 3260/5757-7	PN 16	DN 15 bis 25
Typ 3260/5724-8	PN 16	DN 15 bis 50
Typ 3260/5725-7 ¹⁾	PN 16	DN 15 bis 50
Typ 3260/5725-8	PN 16	DN 15 bis 50
Pneumatische Stellventile		
Typ 3260/2780-1	PN 16	DN 15 bis 50
Typ 3260/2780-2 ²⁾	PN 16	DN 15 bis 50
Typ 3260/3372	PN 16	DN 65 bis 150
Typ 3260/3271	PN 16	DN 65 bis 300
Typ 3260/3277 ²⁾	PN 16	DN 65 bis 150

¹⁾ Elektrische Antriebe mit Sicherheitsfunktion: Typ 5825, Typ 3274-21/-22, TROVIS 5725-7 und TROVIS 5725-8

²⁾ Pneumatischer Antrieb geeignet für den integrierten Stellungsregelanbau

Ebenfalls lieferbar:

- Durchgangventil Typ 3260, vgl. Typenblatt ▶ T 5862
- Dreiwegeventil mit Außengewinde und Anschweiß- oder Anschraubenden oder mit Innengewinde, vgl. Typenblatt ▶ T 5863



Wirkungsweise (Bild 7)

Das Dreiwegeventil wird vorwiegend als Mischventil eingesetzt. Die zu mischenden Medien werden bei A und B zugeführt. Der Gesamtstrom fließt bei AB ab. Auf Anfrage können auch Verteilventile geliefert werden. Das Medium wird dann bei AB zugeführt, und die Teilströme fließen bei A und B ab.

Die Stellung der Kegelstange (6) bestimmt den Strömungsquerschnitt zwischen Kegel (3) und Sitz (2). Die Verstellung des Kegels erfolgt durch Änderung des auf den Antrieb wirkenden Stellsignals.

Ventil (1) und Antrieb werden bis DN 50 kraftschlüssig, ab DN 65 formschlüssig verbunden.

Für isolierte Rohrleitungen wird ein Isolierzwischenstück angeboten.

Sicherheitsstellung

Bei Kombination des Dreiwegeventils mit einem Antrieb mit Sicherheitsfunktion hat das Stellventil zwei unterschiedliche Stellungen, die bei Ausfall der Versorgungsspannung wirksam werden:

Antriebsstange ausfahrend

- Mischventil schließt im Sicherheitsfall Anschluss B
- Verteilventil schließt im Sicherheitsfall Anschluss A

Antriebsstange einfahrend

- Mischventil schließt im Sicherheitsfall Anschluss A
- Verteilventil schließt im Sicherheitsfall Anschluss B

Elektrische Antriebe

Die elektrischen Antriebe der Typen 5857, 5824, 5825, 3374 und 3375 sowie der elektrohydraulische Antrieb Typ 3274 können als Dreipunkt angesteuert werden. Bis auf den Typ 3375 können alle elektrischen Antriebe auch in der Ausführung mit Stellungsregler mit Signalen von 0(4) bis 20 mA oder 0(2) bis 10 V angesteuert werden. Wahlweise lassen sich verschiedene elektrische Zusatzgeräte einbauen.

Antriebe der Typen 5825, 3274-21 und 3274-22 verfügen über eine Sicherheitsfunktion, vgl. Tabelle 4.

Einzelheiten zu den elektrischen Antrieben vgl. Typenblätter

- ▶ **T 5857:** Elektrischer Antrieb Typ 5857
- ▶ **T 5824:** Elektrische Antriebe Typen 5824 und 5825
- ▶ **T 8331:** Elektrischer Antrieb Typ 3374
- ▶ **T 8332:** Elektrischer Antrieb Typ 3375
- ▶ **T 8340:** Elektrohydraulischer Antrieb Typ 3274

Elektrische Prozessregelantriebe

Elektrische Prozessregelantriebe sind Kombinationen aus einem elektrischen Antrieb und einem Digitalregler. Die eingesetzten Antriebe TROVIS 5757-7, TROVIS 5724-8, TROVIS 5725-7 und TROVIS 5725-8 sind geeignet für Heiz- und Kühlanwendungen.

TROVIS 5724-8 und TROVIS 5725-8 verfügen über zwei PID-Regelmodule und sind bereits vorkonfektioniert.

TROVIS 5725-7 und TROVIS 5725-8 verfügen über eine Sicherheitsfunktion, vgl. Tabelle 4.

Einzelheiten zu den elektrischen Prozessregelantrieben vgl. Typenblätter

- ▶ **T 5757-7:** Elektrischer Prozessregelantrieb TROVIS 5757-7 für die Heiz- und Kühlanwendung

- ▶ **T 5724-8:** Elektrischer Prozessregelantrieb TROVIS 5724-8 ohne Sicherheitsfunktion, TROVIS 5725-8 mit Sicherheitsfunktion zur Heiz- und Kühlanwendung

- ▶ **T 5725-7:** Elektrischer Prozessregelantrieb TROVIS 5725-7 für die Heiz- und Kühlanwendung

Pneumatische Antriebe

Die pneumatischen Antriebe der Typen 2780, 3271, 3277 sowie der elektropneumatische Antrieb Typ 3372 arbeiten mit unterschiedlichen Stellsignalen. Die Typen 2780, 3271 und 3277 benötigen einen Zuluftdruck von mindestens 0,2 bar über dem Höchstwert des Nennsignalbereichs. Für Typ 3372 ist ein Zuluftdruck von mindestens 3,7 bar erforderlich. Alle Antriebe sind für die Sicherheitsstellung „Antriebsstange ausfahrend (FA)“ oder „Antriebsstange einfahrend (FE)“ lieferbar.

Antriebe der Typen 2780-2 und 3277 sind geeignet für den integrierten Stellungsregleranbau. An Typ 3277 lassen sich wahlweise auch verschiedene andere Zusatzgeräte anbauen.

Antriebe der Typen 3271 und 3277 werden wahlweise mit Handverstellung geliefert.

Einzelheiten zu den pneumatischen Antrieben vgl. Typenblätter

- ▶ **T 5840:** Pneumatische Antriebe Typ 2780-1 und Typ 2780-2

- ▶ **T 8310-X:** Pneumatische Antriebe Typ 3271 und Typ 3277

- ▶ **T 8313:** Elektropneumatischer Antrieb Typ 3372

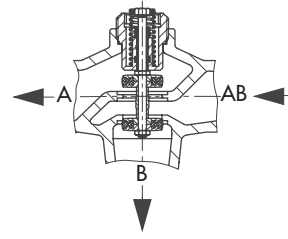
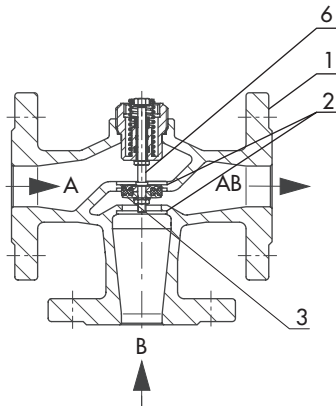
Einbau des Stellventils

Die Einbaulage ist beliebig, jedoch dürfen die elektrischen Antriebe und die elektrischen Prozessregelantriebe nicht hängend montiert werden.

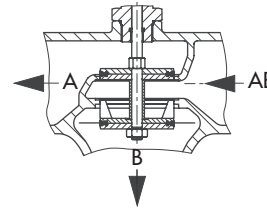
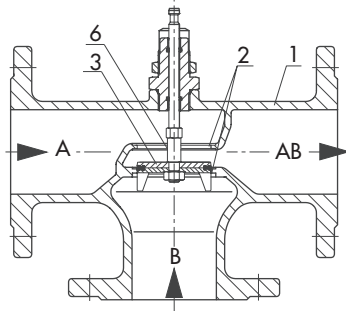
Sicherstellen, dass die Umgebungstemperatur an der Einbaustelle die für den jeweiligen Antrieb zulässigen Grenzwerte nicht über- oder unterschreitet. Auf die anlagengemäße Zuordnung der Zu- und Abflüsse an den Anschlussstellen A, B und AB achten. Einige Beispiele enthält Bild 8.

Kraftschlüssiger Anbau: Wenn das Stellventil isoliert werden soll, dürfen Antrieb und Überwurfmutter nicht mit isoliert werden. Sicherstellen, dass die zulässige Umgebungstemperatur nicht überschritten wird. Gegebenenfalls muss ein Isolierzwischenstück verwendet werden. Dieses darf höchstens 25 mm isoliert werden.

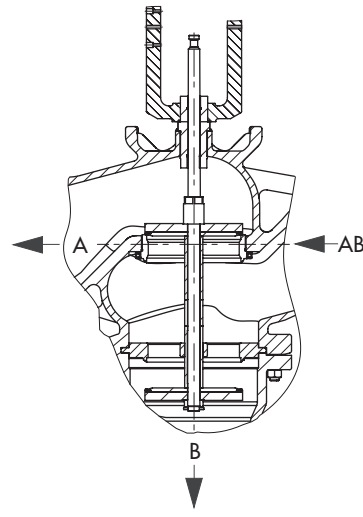
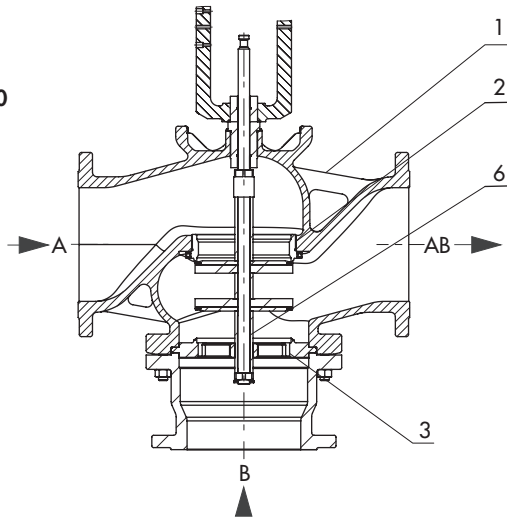
DN 15 bis 50



DN 65 bis 150



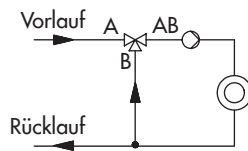
DN 200 bis 300



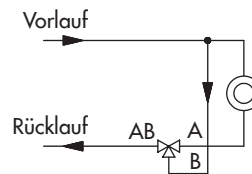
- 1 Ventilgehäuse
- 2 Sitz
- 3 Kegel
- 6 Kegelstange

Bild 7: Wirkungsweise Typ 3260 als Mischventil (links) und Verteilventil (rechts)

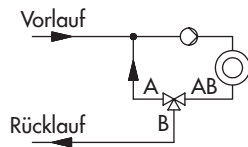
Mischventil
für Mischbetrieb



für Verteilbetrieb



Verteilventil
für Mischbetrieb



für Verteilbetrieb

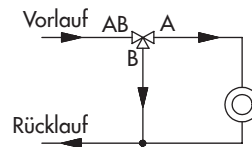


Bild 8: Einbaubeispiele

Bestelltext

Stellventil Typ:

- 3260/5857, 3260/5824-..., 3260/5825-...,
 3260/3374-..., 3260/3375-..., 3260/3274-...,
 3260/5757-7, 3260/5724-8..., 3260/5725-7...,
 3260/5725-8...,
 3260/2780-1, 3260/2780-2, 3260/3372,
 3260 mit Antrieb Typ 3271, 3260 mit Antrieb Typ 3277

- Arbeitsweise: Mischventil, Verteilventil

- Nennweite: DN ...

- K_{VS} -Wert: ...

- Mediumstemperatur: ...

- Sonderausführung für Öle: ja, nein

Weitere Angaben zum elektrischen Antrieb

- Ansteuerung: Dreipunkt, Stellungsregler

- Versorgungsspannung ...

- Elektrische Zusatzeinrichtung ...

Weitere Angaben zum pneumatischen Antrieb


- Antriebsfläche: ...

- Nennsignalbereich: ...

- Stelldruckanschluss Typ 2780-1: G 1/8, 1/8 NPT

- Sicherheitsstellung: FA, FE

Tabelle 1: Technische Daten

Dreiwegeventil Typ 3260																
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Nenndruck	PN	16														
Zulässiger Temperaturbereich	°C	5 ¹⁾ bis 150 ¹⁾														
Sitz-Kegel-Dichtung		weich dichtend														
Nennhub	mm	6			12			15			30			60		
Mischventil		•			•			•			•			•		
Verteilventil		•			•			•			•			•		
Leckage-Klasse nach DIN EN 60534-4		Kl. IV ($\leq 0,01$ % vom K_{VS} -Wert)														
Konformität																

- ¹⁾ Isolierzwischenstück 1990-1712 (Ventile in DN 15 bis 50) bzw. 1991-4686 (Ventile in DN 65 bis 150) verwenden:
 – bei Mediumtemperaturen -10 bis $+5$ °C (Antriebe nach Tabelle 4)
 – in Netzen mit konstanter Mediumtemperatur >135 °C (Antriebe TROVIS 5724-8/TROVIS 5725-7/TROVIS 5725-8/Typ 5824/Typ 5825)
 – für Flüssigkeiten >120 °C (Antriebe TROVIS 5757-7/Typ 5857)

Tabelle 2: Werkstoffe (Werkstoff-Nr. nach DIN EN)

Dreiwegeventil Typ 3260																	
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Ventilgehäuse		Grauguss EN-GJL-250 (GG-25)															
Sitz		Grauguss EN-GJL-250 (GG-25)												1.4006/1.0619			
Kegel		Messing · CuZn37Pb												1.4404			
Kegelstange		korrosionsfester Stahl · 1.4305												1.4305			
Sitz-Kegel-Dichtung		EPDM (Standard) · FPM (Sonderausführung bis DN 125)															
Stangenabdichtung		EPDM-Dichtungsring															
Sonderausführung für Öle		FPM-Dichtung												–			
Säulenjoch		–						vgl. Antrieb						–			

Tabelle 3: Nennweiten, K_{VS} -Werte und Sitz-Ø

Dreiwegeventil Typ 3260																		
Nennweite	DN	15			20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
K_{VS} -Wert		1	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	60	80	160	250 250/ 320 ¹⁾	630	800	1200	
Sitz-Ø	mm	16	16	16	16	20	24	32	40	40	70	70	100	130	130	207	207	276
Nennhub	mm	6	6	6	6	6	6	12	12	12	15	15	30	30	30	60	60	60

- ¹⁾ Durchflussrichtung B -> AB mit maximalem K_{VS} -Wert; Durchflussrichtung A -> AB mit reduziertem K_{VS} -Wert

Tabelle 4: Kombinationsmöglichkeiten

Dreiwegeventil Typ 3260/Antrieb																		
Typ/TROVIS	Sicherheitsfunktion: Antriebsstange		Einzelheiten vgl.	Nennweite DN														
	ausfahrend	einziehend		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Elektrische Antriebe																		
5857 ¹⁾	–	–	▶ T 5857	•	•	•												
5824-10 ²⁾	–	–	▶ T 5824	•	•	•												
5825-10 ²⁾	•	–		•	•	•												
5825-15 ²⁾	–	•		•	•	•												
5824-20 ²⁾	–	–		–			•	•	•									
5825-20 ²⁾	•	–		–			•	•	•									
5825-25 ²⁾	–	•		–			•	•	•									
5824-30 ^{2) 5)}	–	–								•	•							
3374-11	–	–	▶ T 8331						•	•								
3374-10	–	–								•	•	•	•	•				
3274-11 ³⁾	–	–	▶ T 8340						•	•	•	•	•					
3274-15 ³⁾	–	–								•	•	•	•	•				
3274-21 ³⁾	•	–								•	•	•	•	•				
3274-22 ³⁾	–	•								•	•	•	•	•				
3375-11 ⁴⁾	–	–	▶ T 8332													•	•	•
Elektrische Prozessregelantriebe für die Heiz- und Kühlanwendung																		
5757-7 ¹⁾	–	–	▶ T 5757-7	•	•	•												
5724-810	–	–	▶ T 5724-8	•	•	•												
5724-820	–	–		–			•	•	•									
5725-710	•	–	▶ T 5725-7	•	•	•												
5725-715	–	•		•	•	•												
5725-720	•	–		–			•	•	•									
5725-725	–	•		–			•	•	•									
5725-810	•	–	▶ T 5724-8	•	•	•												
5725-820	•	–		–			•	•	•									
Pneumatische Antriebe																		
2780-1	•	•	▶ T 5840	•	•	•	•	•	•									
2780-2	•	•		•	•	•	•	•	•	•								
3372 ⁶⁾	•	•	▶ T 8313							•	•	•	•	•				
3271 ³⁾	•	•	▶ T 8310-1							•	•	•	•	•	•	•	•	
3277 ³⁾	•	•	▶ T 8310-1							•	•	•	•	•				

- 1) Dreiwegeventil Typ 3260 in Kombination mit diesem Antrieb als Variante mit Sonderfeder
- 2) Ausführungen mit halber Stellzeit auf Anfrage
- 3) Dreiwegeventil Typ 3260 in Kombination mit diesen Antrieben mit Säulenjoch:
DN 65 bis 80: Bestell-Nr. 1890-8696; bei Typ 3271 mit Antriebsfläche 240 cm² zusätzlich Bestell-Nr. 0250-1450
DN 100 bis 150: Bestell-Nr. 1400-8822
- 4) DN 200 bis 300: Diese Ventile benötigen kein extra Säulenjoch.
- 5) Dreiwegeventil Typ 3260 in Kombination mit diesem Antrieb mit Säulenjoch, Bestell-Nr. 1400-7414
- 6) DN 65 bis 80: mit integriertem i/p-Umformer oder direkt angebaute Stellungsgler Typ 3725
DN 100 bis 150: mit direkt angebaute Stellungsgler Typ 3725

Tabelle 5: Zulässige Differenzdrücke (alle Drücke in bar)

Tabelle 5.1: Elektrische Stellventile Typ 3260/...

Typ/TROVIS		5857, 5757-7	5824, 5825, 5724, 5725	3374		3274		3375	
				-11	-10	-11/-15/-21/-22		-11	
DN	K _{VS} -Werte	Δp bei p ₂ = 0 bar							
15	1 · 1,6 · 2,5 · 4	4	4	-					
20	6,3	2,6	4	-					
25	10	1,8	4	-					
32	16	-	1,7	-					
40	25	-	1,1	-					
50	40	-	1,1	-					
65	60	-	1,3 ¹⁾	4	4	4	-		
80	80	-	1,3 ¹⁾	4	4	4	-		
100	160	-			2,8	1,9	-		
125	250	-			1,7	1,1	-		
150	250/320 ²⁾	-			1,7	1,1	-		
200	630	-							3,3
250	800	-							3,3
300	1200	-							1,8

¹⁾ Nur mit elektrischem Antrieb Typ 5824-30

²⁾ Durchflussrichtung B -> AB mit maximalem K_{VS}-Wert; Durchflussrichtung A -> AB mit reduziertem K_{VS}-Wert

Tabelle 5.2: Pneumatische Stellventile Typ 3260/...

Typ		2780-1	2780-2	3372				3271 und 3277					3271		
Antriebsfläche	cm ²	120	120	120	120	350	350	240	240	350	350	700	1000	1400-60	
Nennsignalbereich min. ¹⁾	bar	0,4	0,4	1,4	2,1	0,8	0,9	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,8	1,0	1,1
Nennsignalbereich max. ¹⁾	bar	1,0	2,0	2,3	3,3	1,3	1,65	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	2,8	3,2	2,4
maximaler Zulufldruck	bar	1,4 ²⁾	2,4 ²⁾	4	5	2,3	2,5	2,5	3,7	2,5	3,7	2,4	4	4	
DN	K _{VS} -Werte	Δp bei p ₂ = 0 bar													
15	1 · 1,6 · 2,5 · 4	4	4	-											
20	6,3	4	4	-											
25	10	4	4	-											
32	16	1,7	1,7	-											
40	25	1,1	1,1	-											
50	40	1,1	1,1	-											
65	60	-		3,8	4	-	-	1,9	3,1	3	4	-			
80	80	-		3,8	4	-	-	1,9	3,1	3	4	-			
100	160	-			2,8	2,8	-					3,1	-		
125	250	-			1,7	1,7	-					1,8	-		
150	250/320 ³⁾	-			1,7	1,7	-					1,8	-		
200	630	-											2,2	3,0	4,0
250	800	-											2,2	3,0	4,0
300	1200	-											1,2	1,7	2,2

¹⁾ Andere Nennsignalbereiche nur auf Anfrage

²⁾ Nur bei „Antriebsstange einfahrend“; bei „Antriebsstange ausfahrend“ max. 4 bar

³⁾ Durchflussrichtung B -> AB mit maximalem K_{VS}-Wert; Durchflussrichtung A -> AB mit reduziertem K_{VS}-Wert

Tabelle 6: Maße und Gewichte für elektrische Stellventile

Tabelle 6.1: Dreiwegeventil Typ 3260 · Baulängen

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Baulänge L1	mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Baulänge L2	mm	70	80	85	100	105	120	130	140	150	200	210	450	450	550

Tabelle 6.2: Dreiwegeventil Typ 3260 · Bauhöhen

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Höhe H1 bei Antrieb Typ/TROVIS	5857, 5757-7	mm	131			-											
	5824, 5825, 5724-8, 5725-7, 5725-8	mm	158			168			-								
	5824-30	mm	-			-			274		-						
	3374	mm	-			-			365		406		-				
Höhe H2 bei Antrieb Typ	3274	mm	-			-			265		306		-				
	3375	mm	-			-			-			-			519, 519, 556		

Tabelle 6.3: Dreiwegeventil Typ 3260 · Gewichte

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Gewicht (ca.)	kg	4,0	5,0	5,5	8,5	10	12	20	23	38	50	65	266	285	410

Tabelle 6.4: Elektrische Antriebe · Gewichte

Typ		5857	5824	5825	3374	3274	3375
Gewicht (ca.)	kg	0,7	0,75	1,0	3,2	12 ¹⁾ /15 ²⁾	14,5

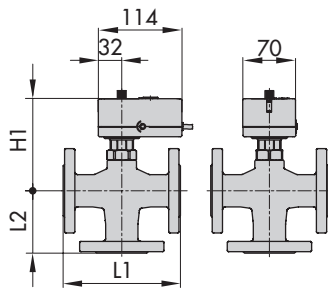
¹⁾ Gewicht für Typ 3274-11/-21/-22

²⁾ Gewicht für Typ 3274-15

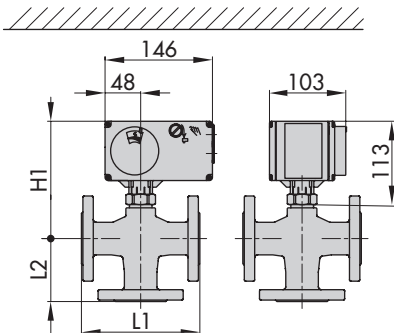
Tabelle 6.5: Elektrische Prozessregelantriebe · Gewichte

TROVIS		5757-7	5724-8	5725-7	5725-8
Gewicht (ca.)	kg	0,7	1,1	1,3	1,3

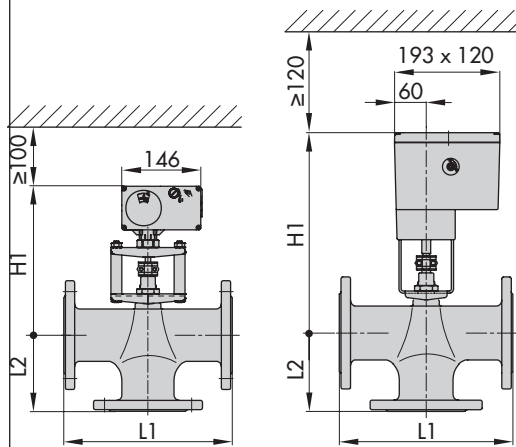
Elektrische Stellventile



Typ 3260/5857, Typ 3260/5757-7
DN 15 bis 25

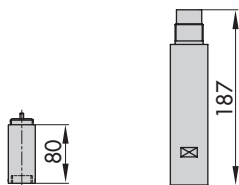


Typ 3260/5824, Typ 3260/5825, Typ 3260/5724-8,
Typ 3260/5725-7, Typ 3260/5725-8
DN 15 bis 50



Typ 3260/5824-30
DN 65 und 80

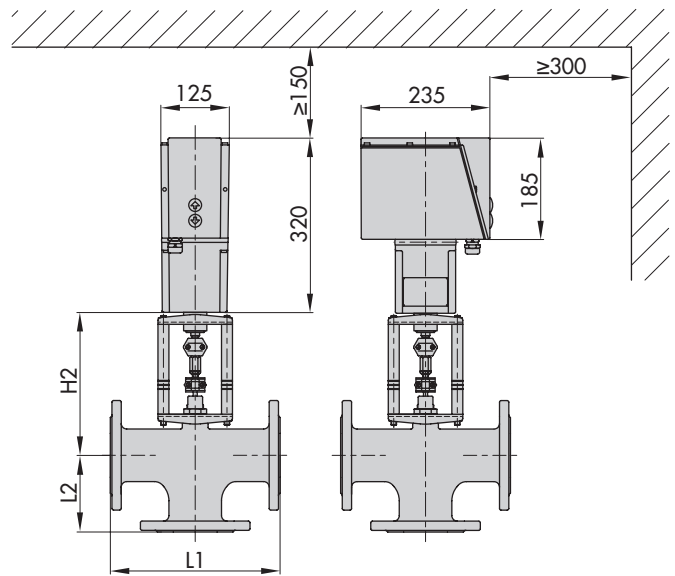
Typ 3260/3374
DN 65 bis 150



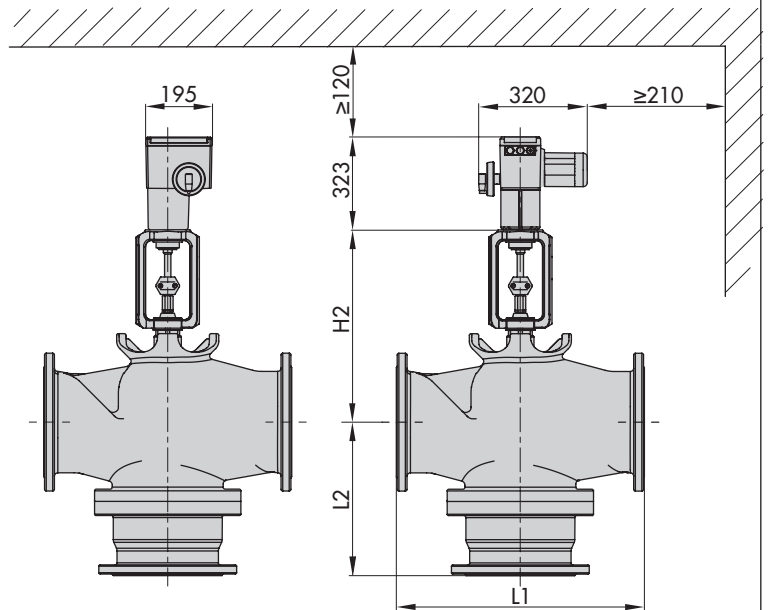
1990-1712
DN 15 bis 50

1991-4686
DN 65 bis 150

Isolierzwischenstück



Typ 3260/3274
DN 65 bis 150



Typ 3260/3375
DN 200 bis 300

Tabelle 7: Maße und Gewichte für pneumatische Stellventile

Tabelle 7.1: Dreiwegeventil Typ 3260 · Baulängen

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Baulänge L1	mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Baulänge L2	mm	70	80	85	100	105	120	130	140	150	200	210	450	450	550

Tabelle 7.2: Dreiwegeventil Typ 3260 · Bauhöhen

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Höhe H1 bei Antrieb Typ	2780-1	mm	161			171			-							
	2780-2	mm	261			271			-							
	3372 (120 cm ²)	mm	-					307			-					
	3372 (350 cm ²)	mm	-					382					-			
Höhe H2 bei Antrieb Typ	3271	mm	-					265			306			519	519	556
	3277	mm	-					265			306			-		

Tabelle 7.3: Dreiwegeventil Typ 3260 · Gewichte

Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Gewicht (ca.)	kg	4,0	5,0	5,5	8,5	10	12	20	23	38	50	65	266	285	410

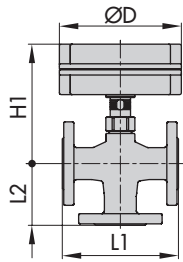
Tabelle 7.4: Pneumatische Antriebe · Maße und Gewichte

Typ	2780	3372			3271					3277		
Antriebsfläche	cm ²	120	120	350	240	350	700	1000	1400-60	240	350	700
Höhe H	mm	-	-	-	62	82	134	313	197 ¹⁾	65	82	135
Höhe H7	mm	-	-	-	-	-	65 ²⁾	90 ²⁾	90 ²⁾	-	-	65 ²⁾
Membran ØD	mm	168	168	280	240	280	390	462	530	240	280	390
Zuluftdruckanschluss	a	G 1/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8
Gewicht	ca. kg	2	3,7	15	5	8	22	80	70	9	12	26

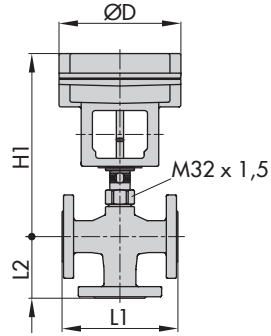
¹⁾ Bei Sonderausführung mit Innengewinde erhöht sich die Höhe H auf 243 mm.

²⁾ Höhe bei angeschweißter Hebeöse bzw. Höhe der Ringschraube nach DIN 580. Weitere Informationen zu Hebeösen vgl. Typenblätter
 ► T 8310-1, ► T 8310-2 und ► T 8310-3

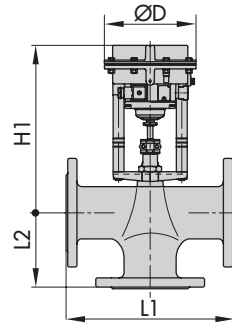
Pneumatische Stellventile



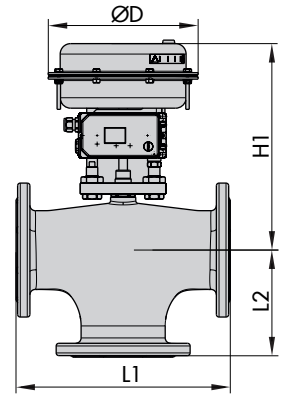
Typ 3260/2780-1
DN 15 bis 50



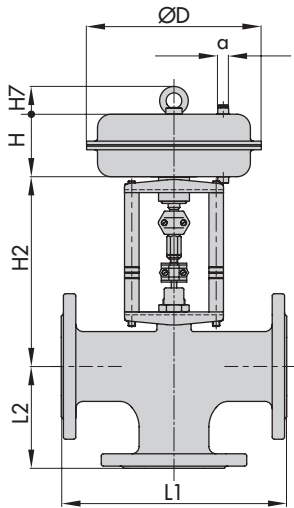
Typ 3260/2780-2
DN 15 bis 50



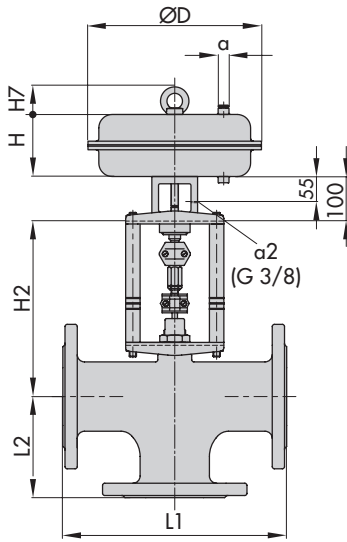
Typ 3260/3372 (120 cm²)
DN 65, 80



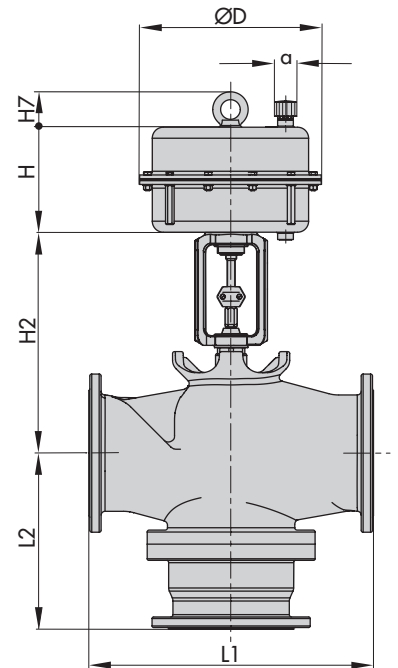
Typ 3260/3372 (350 cm²)
DN 100 bis 150



Typ 3260/3271
DN 65 bis 150



Typ 3260/3277
DN 65 bis 150



Typ 3260/3271
DN 200 bis 300

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

T 5861

2017-01-02 · German/Deutsch