

T 5861

Elektrische Stellventile Typen 3260/5857, 3260/5827, 3260/3374, 3260/SAM, 3260/5757-7, 3260/5724-8, 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:

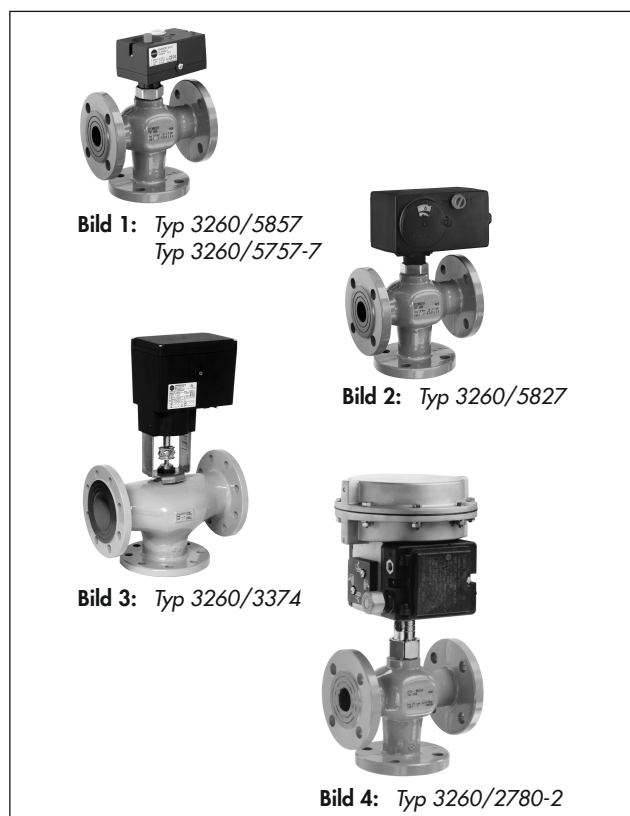
- Dreiwegeventil Typ 3260 in Kombination mit elektrischen und pneumatischen Antrieben als Misch- oder Verteilventil
- Dreiwegeventil Typ 3260 in Kombination mit Typ 5857 und TROVIS 5757-7 als Variante mit Sonderfeder
- Zusammenbau Ventil und Antrieb
 - DN 15 bis 50: kraftschlüssig
 - DN 65 bis 300: formschlüssig
- Dreiwegeventil Typ 3260 als Sonderausführung für Öle bis DN 125
- Ventile zur Absicherung von Flächenheizungen nach DIN 4747 auch mit elektrischen Stellantrieben mit Sicherheitsfunktion kombinierbar

Ausführungen

Elektrische Stellventile		
Typ 3260/5857	PN 16	DN 15 bis 25
Typ 3260/5827 ¹⁾	PN 16	DN 15 bis 80
Typ 3260/3374 ¹⁾	PN 16	DN 65 bis 150
Typ 3260/SAM-32	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 3260/5725-8	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 80 DN 200 bis 300
Typ 3260/3277 ²⁾	PN 16	DN 65 bis 80

¹⁾ Elektrische Antriebe mit Sicherheitsfunktion: Typ 5827-A, Typ 5827-E, Typ 3374-25/-35 und TROVIS 5725-8

²⁾ Pneumatischer Antrieb geeignet für den integrierten Stellungsregelanbau



Ebenfalls lieferbar:

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

Wirkungsweise (Bild 5)

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, 5827, 3374 und SAM können als Dreipunkt angesteuert werden. Alle elektrischen Antriebe können 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 5827-A, 5827-E, 3374-25 und 3374-35 verfügen über eine Sicherheitsfunktion, vgl. Tabelle 4.

Einzelheiten zu den elektrischen Antrieben vgl. Typenblätter

- ▶ **T 5857:** Elektrischer Antrieb Typ 5857
- ▶ **T 5827:** Elektrische Antriebe Typen 5827
- ▶ **T 8331:** Elektrischer Antrieb Typ 3374
- ▶ **T 8330:** Elektrischer Antrieb Typ SAM

Elektrische Prozessregelantriebe

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

Pneumatische Antriebe

Die pneumatischen Antriebe der Typen 2780, 3271, 3277 sowie der elektropneumatische Antrieb Typ 3372 arbeiten mit unterschiedlichen Stellsignalen, vgl. Tabelle 5.2. 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

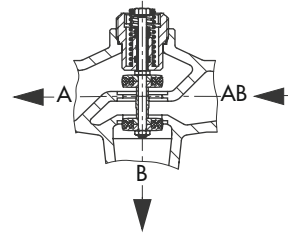
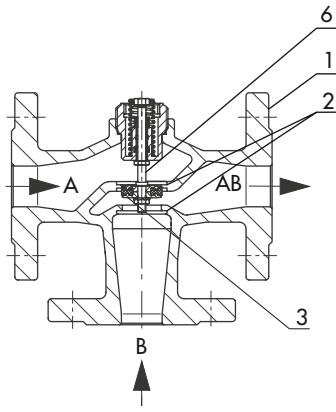
Einbau des Stellventils

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

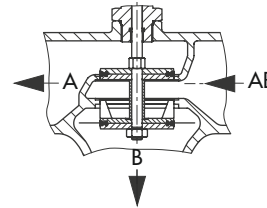
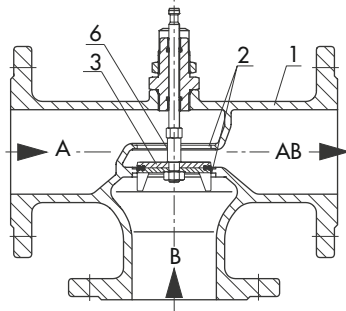
Sicherstellen, dass die Umgebungstemperatur an der Einbaustelle die für den jeweiligen Antrieb zulässigen Grenzwerte nicht über- oder unterschreitet. Auf die anlagengemäße Zuordnung der Zu- und Abflüsse an den Anschlussstellen A, B und AB achten. Einige Beispiele enthält Bild 6.

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.

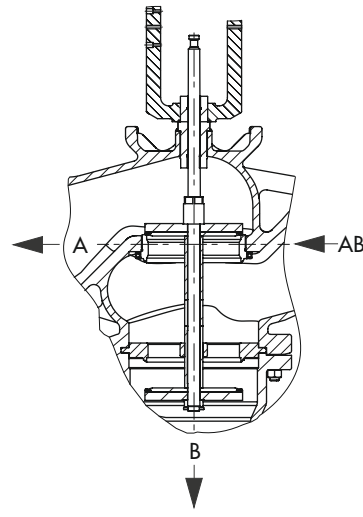
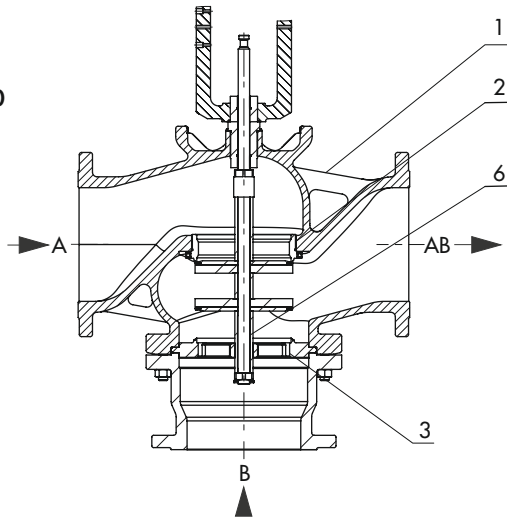
DN 15 bis 50



DN 65 bis 150



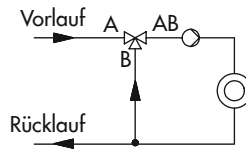
DN 200 bis 300



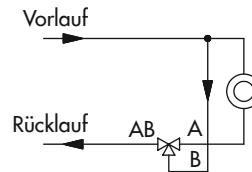
- 1 Ventilgehäuse
- 2 Sitz
- 3 Kegel
- 6 Kegelstange

Bild 5: Wirkungsweise Typ 3260 als Mischventil (links) und Verteilventil (rechts)

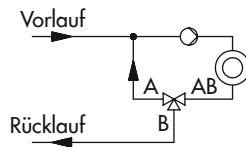
Mischventil
für Mischbetrieb



für Verteilbetrieb



Verteilventil
für Mischbetrieb



für Verteilbetrieb

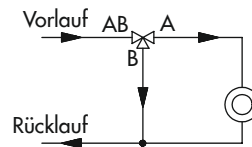


Bild 6: Einbaubeispiele

Bestelltext

Stellventil Typ:

- 3260/5857, 3260/5827-..., 3260/3374-...,
- 3260/SAM-..., 3260/5757-7, 3260/5724-8...,
- 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: ...
- Mediumtemperatur: ...
- 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 ²⁾																

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 5725-8/Typ 5827)
- für Flüssigkeiten >120 °C (Antriebe TROVIS 5757-7/Typ 5857)

²⁾ Einsatzgebiete sind die Regelung von Fluiden der Gruppe II gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Ausgenommen hiervon sind Wasserdampf bzw. neutrale Dämpfe. Der zulässige Temperaturbereich und die entsprechenden Hinweise gemäß Fußnote 1) sind zu beachten.

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	1.4301/ 1.0619			
Kegel		Messing · CC754 · CW617											1.4404	1.4301			
Kegelstange		korrosionsfester Stahl · 1.4305											1.4305				
Sitz-Kegel-Dichtung		EPDM (Standard) · FKM (Sonderausführung bis DN 125)															
Stangenabdichtung		EPDM-Dichtungsring															
Sonderausführung für Öle		FKM-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/ 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 \leftrightarrow AB mit maximalem K_{VS} -Wert; Durchflussrichtung A \leftrightarrow 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	•	•	•											–		
5827-N1	–	–	▶ T 5827	•	•	•											–		
5827-A1	•	–	▶ T 5827	•	•	•											–		
5827-E1	–	•	▶ T 5827	•	•	•											–		
5827-N2	–	–	▶ T 5827				•	•	•								–		
5827-A2	•	–	▶ T 5827				•	•	•								–		
5827-E2	–	•	▶ T 5827				•	•	•								–		
5827-N3 ^{2) 5)}	–	–	▶ T 5827								•	•					–		
3374-11	–	–	▶ T 8331								•	•					–		
3374-10	–	–									•	•	•	•	•		–		
3374-25 ³⁾	•	–									•	•	•	•	•		–		
3374-35 ³⁾	–	•									•	•	•	•	•		–		
SAM-32 ⁴⁾	–	–	▶ T 8330														•	•	•
Elektrische Prozessregelantriebe für die Heiz- und Kühlanwendung																			
5757-7 ¹⁾	–	–	▶ T 5757-7	•	•	•											–		
5724-810	–	–	▶ T 5724-8	•	•	•											–		
5724-820	–	–						•	•	•							–		
5724-830 ^{2) 5)}	–	–									•	•					–		
5725-810	•	–	▶ T 5724-8	•	•	•											–		
5725-820	•	–						•	•	•							–		
Pneumatische Antriebe																			
2780-1	•	•	▶ T 5840	•	•	•	•	•	•								–		
2780-2	•	•			•	•	•	•	•	•								–	
3372 ⁶⁾	•	•	▶ T 8313								•	•	•	•	•		–		
3271 ^{3) 4)}	•	•	▶ 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 175x2 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 Stellungregler Typ 3725
DN 100 bis 150: mit direkt angebaute Stellungregler Typ 3725

Tabelle 5: Zulässige Differenzdrücke (alle Drücke in bar)

Tabelle 5.1: Elektrische Stellventile Typ 3260/...

Typ/TROVIS		5857, 5757-7	5827, 5724, 5725	3374		3374	SAM
				-11 ³⁾	-10 ³⁾	-25/-35	-32
DN	K _{VS} -Werte	Δp bei p ₂ = 0 bar					
15	1 · 1,6 · 2,5 · 4	4,0	4,0			-	
20	6,3	2,6	4,0			-	
25	10	1,8	4,0			-	
32	16	-	1,7			-	
40	25	-	1,1			-	
50	40	-	1,1			-	
65	60	-	1,3 ¹⁾	4,0	4,0	4,0	-
80	80	-	1,3 ¹⁾	4,0	4,0	4,0	-
100	160				2,8	1,9	-
125	250				1,7	1,1	-
150	250/320 ²⁾				1,7	1,1	-
200	630						3,1
250	800						3,1
300	1200						1,6

1) Nur mit elektrischem Antrieb Typ 5827-N3

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

3) Beim Einsatz von Antrieben mit Stellungsregler in der Ausführung als Schnellläufer reduziert sich der maximale Differenzdruck auf 50 %.

Tabelle 5.2: Pneumatische Stellventile Typ 3260/...

Typ		2780-1	2780-2	3372			3271 und 3277				3271			
Antriebsfläche ⁶⁾	cm ²	120	120	120	120 ⁴⁾	350 ⁴⁾	350 ⁵⁾	175v2	175v2	350	350	1000	1400-60	
Nennsignalbereich min. ¹⁾	bar	0,4	0,4	1,4	2,1	0,8	0,9	0,6	1,3	0,4	0,6	0,8	1,0 ⁴⁾	1,1
Nennsignalbereich max. ¹⁾	bar	1,0	2,0	2,3	3,3	1,3	1,65	3,0	2,9	2,0	3,0	2,8	3,2	2,4
maximaler Zulufldruck	bar	1,4 ²⁾	2,4 ²⁾	4,0	5,0	2,3	2,5	3,7	4,3	2,5	3,7	4,0	4,0	
DN	K _{VS} -Werte	Δp bei p ₂ = 0 bar												
15	1 · 1,6 · 2,5 · 4	4,0	4,0											
20	6,3	4,0	4,0											
25	10	4,0	4,0											
32	16	1,7	1,7											
40	25	1,1	1,1											
50	40	1,1	1,1											
65	60			3,8	4,0	-	-	2,1	4,0	3,0	4,0			-
80	80			3,8	4,0	-	-	2,1	4,0	3,0	4,0			-
100	160					3,1	3,1							-
125	250					1,8	1,8							-
150	250/320 ³⁾					1,8	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

4) Antriebsstange ausfahrend

5) Antriebsstange einfahrend

6) Antriebe vom Typ 3271 und Typ 3277 mit durchgehender Membran sind gekennzeichnet durch den Zusatz v2 bei der Antriebsflächenangabe (z. B. 175v2 cm²).

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			-											
	5724-8, 5725-8	mm	158			168			-								
	5827	mm	161			171			-								
	5827-N3	mm	-			-			277			-					
	3374-10/-11	mm	-			-			365			406			-		
Höhe H2 bei Antrieb Typ	3374-25/-35	mm	-			-			265			306			-		
	SAM-32	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

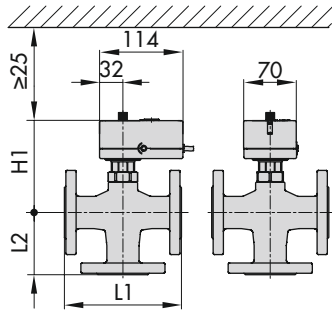
Tabelle 6.4: Elektrische Antriebe · Gewichte

Typ	5857	5827-N	5827-A/-E	3374-10/-11	3374-25/-35	SAM-32
Gewicht (ca.)	kg	0,7	0,75	1,0	3,2	6,2, 13

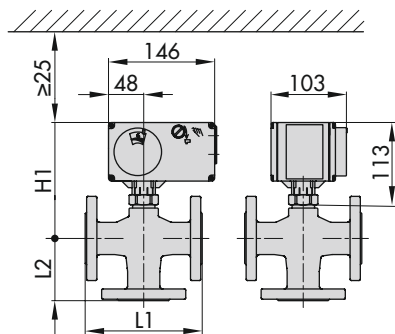
Tabelle 6.5: Elektrische Prozessregelantriebe · Gewichte

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

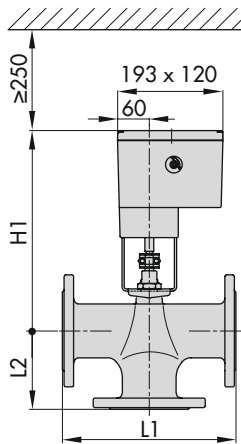
Elektrische Stellventile



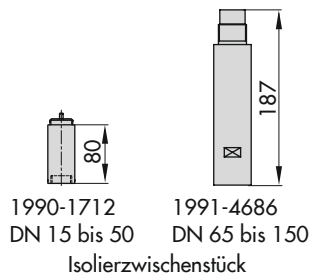
Typ 3260/5857, Typ 3260/5757-7
DN 15 bis 25



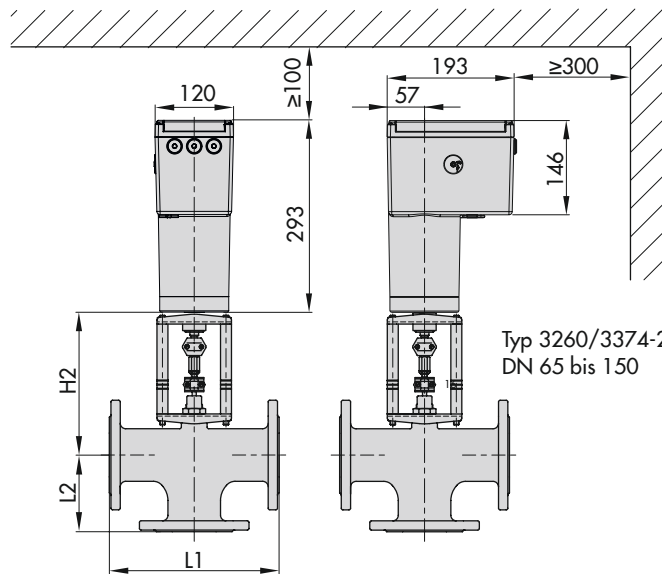
Typ 3260/5724-8, Typ 3260/5725-8
DN 15 bis 50



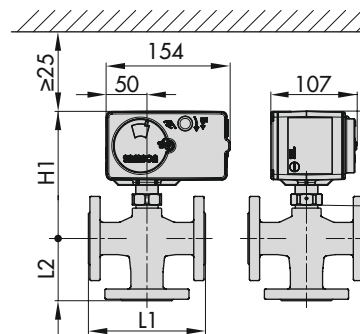
Typ 3260/3374-10 und -11
DN 65 bis 150



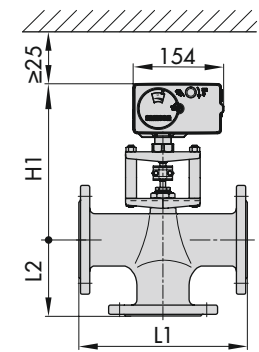
1990-1712 DN 15 bis 50
1991-4686 DN 65 bis 150
Isolierzwischenstück



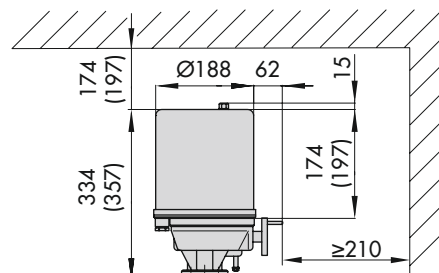
Typ 3260/3374-25 und -35
DN 65 bis 150



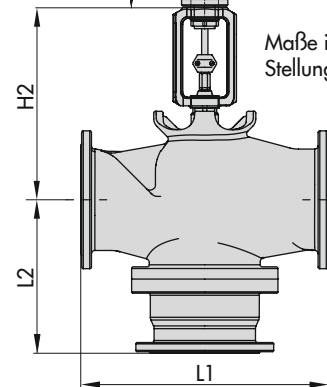
Typ 3260/5827
DN 15 bis 50



Typ 3260/5827-N3
DN 65 und 80



Maße in Klammern für Antriebe mit
Stellungsregler



Typ 3260/SAM-32
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			-			519	565	556
	3277	mm	-					265			-			-		

Tabelle 7.3: Dreiwegeventil Typ 3260 · Gewichte

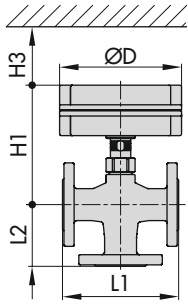
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Gewicht (ca.)	kg	4,0	5,0	5,5	8,5	10	12	20	23	38	50	65	266	285	410

Tabelle 7.4: Pneumatische Antriebe · Maße und Gewichte

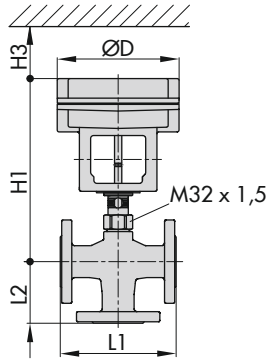
Typ	2780	3372			3271				3277	
Antriebsfläche ³⁾	cm ²	120	120	350	175v2	350	1000	1400-60	175v2	350
Höhe H	mm	-	-	-	78	82	313	197 ¹⁾	78	82
Höhe H7	mm	-	-	-	-	-	90 ²⁾	90 ²⁾	-	-
Höhe H3 ⁴⁾	mm	110	110	110	110	110	610	610	110	110
Membran ØD	mm	168	168	280	215	280	462	530	215	280
Zuluftdruckanschluss	a	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 3/8
Gewicht	ca. kg	2	3,7	15	6	8	80	70	10	12

- 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
- 3) Antriebe vom Typ 3271 und Typ 3277 mit durchgehender Membran sind gekennzeichnet durch den Zusatz v2 bei der Antriebsflächenangabe (z. B. 175v2 cm²).
- 4) Minimaler freier Abstand für Ausbau des Antriebs

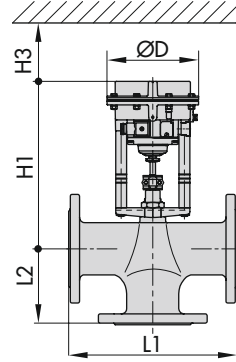
Pneumatische Stellventile



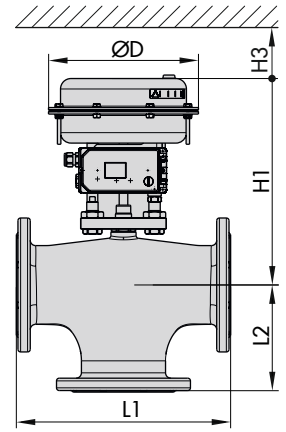
Typ 3260/2780-1
DN 15 bis 50



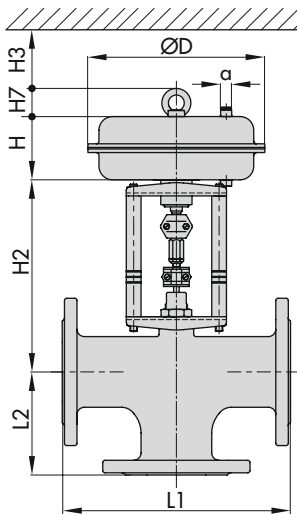
Typ 3260/2780-2
DN 15 bis 50



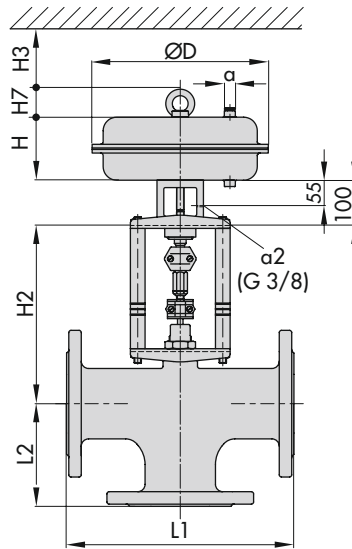
Typ 3260/3372 (120 cm²)
DN 65 bis 80



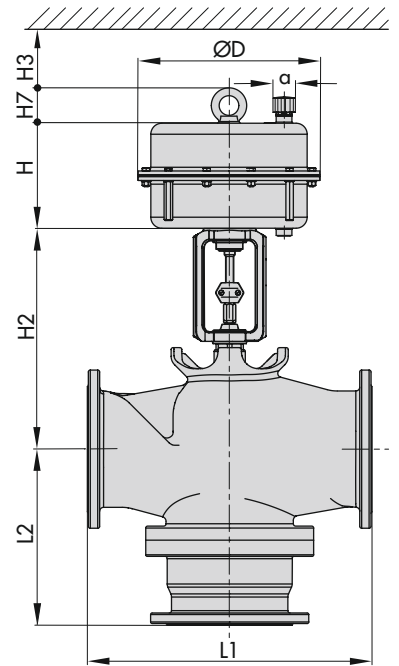
Typ 3260/3372 (350 cm²)
DN 100 bis 150



Typ 3260/3271
DN 65 bis 80



Typ 3260/3277
DN 65 bis 80



Typ 3260/3271
DN 200 bis 300

