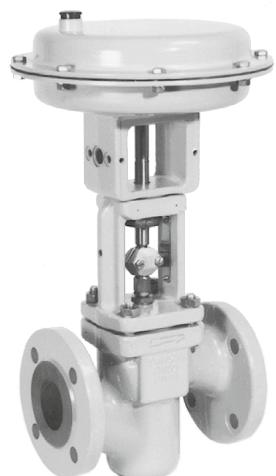


T 8015-10**Bauart 240 · Pneumatische Stellventile Typ 3241-1 und Typ 3241-7****Durchgangsventil Typ 3241 · DIN-Ausführung****Kundenstandard SAM001****Anwendung**

Stellventil für die Verfahrenstechnik und den Anlagenbau

Nennweite DN 15 bis 150**Nenndruck PN 10 bis 40****Temperaturen -196 bis +450 °C**

Typ 3241-1, DN 15 bis 150

Typ 3241-7, DN 15 bis 80
Schmiedestahl

Mit dem Kundenstandard SAM001 bietet SAMSON Geräte gemäß der NAMUR-Empfehlung NE 53 an. Über die Anmeldung zum ► NE53-Newsletter werden Nutzer dieser Geräte über Hard- und Softwareänderungen automatisch informiert.

Merkmale

Durchgangsventil Typ 3241 mit

- pneumatischem Antrieb Typ 3271 als Stellventil Typ 3241-1
- pneumatischem Antrieb Typ 3277 als Stellventil Typ 3241-7 für den integrierten Anbau eines Stellungsreglers

Ventilgehäuse aus

- Stahlguss
- korrosionsfestem Stahlguss
- kaltzähem Stahlguss
- Schmiedestahl
- korrosionsfestem Schmiedestahl
- Hastelloy®

Einteiliges Ventiloberteil

Ventilkegel

- metallisch dichtend
- weich dichtend
- metallisch dichtend für erhöhte Anforderungen

Optional mit RFID-Transponder mit eineindeutiger Kennzeichnung gemäß DIN SPEC 91406.

Die im Baukastensystem ausgeführten Stellventile können mit verschiedenen Anbaugeräten ausgerüstet werden: Stellungsregler, Grenzsignalgeber, Magnetventile und andere Anbaugeräte nach DIN

EN 60534-6-1¹⁾ und NAMUR-Empfehlung (vgl. Übersichtsblatt ► T 8350).

¹⁾ Zubehör erforderlich, vgl. zugehörige Antriebsdokumentation

Ausführungen

Normalausführung für Temperaturen von -10 bis +220 °C

- **Typ 3241-1** · DN 15 bis 150 mit pneumatischem Antrieb Typ 3271 (vgl. Typenblätter ► T 8310-1, ► T 8310-2 und ► T 8310-3)
- **Typ 3241-7** · DN 15 bis 150 mit pneumatischem Antrieb Typ 3277 für den integrierten Stellungsregleranbau (vgl. Typenblatt ► T 8310-1)

Weitere Ausführungen

- **Anschweißenden**
- **Nachziehbare Stopfbuchspackung** · vgl. Übersichtsblatt ► T 8000-6
- **Strömungsteiler** zur Reduzierung des Geräuschpegels · vgl. Typenblätter ► T 8081 und ► T 8082
- **Ventilkegel mit Druckentlastung** · vgl. technische Daten
- **Ausführung mit Isolier- oder Balgteil** · vgl. technische Daten
- **Zusätzliche Handverstellung** · vgl. Typenblätter ► T 8310-1, ► T 8310-2, ► T 8310-3

Aufbau und Wirkungsweise

Das Ventil wird in Pfeilrichtung durchströmt. Die Stellung des Ventilkegels bestimmt dabei den Durchflussquerschnitt zwischen Sitz und Kegel.

Je nach Anordnung der Druckfedern im pneumatischen Antrieb Typ 3271 oder Typ 3277 (vgl. Typenblätter ► T 8310-1, ► T 8310-2 und ► T 8310-3) hat das Stellventil zwei unterschiedliche Sicherstellungen, die bei Ausfall der Hilfsenergie wirksam werden:

- **Antriebsstange durch Feder ausfahrend (FA):**
Bei Ausfall der Hilfsenergie schließt das Ventil.
- **Antriebsstange durch Feder einfahrend (FE):**
Bei Ausfall der Hilfsenergie öffnet das Ventil.

Die folgenden Bilder zeigen Beispielkonfigurationen.

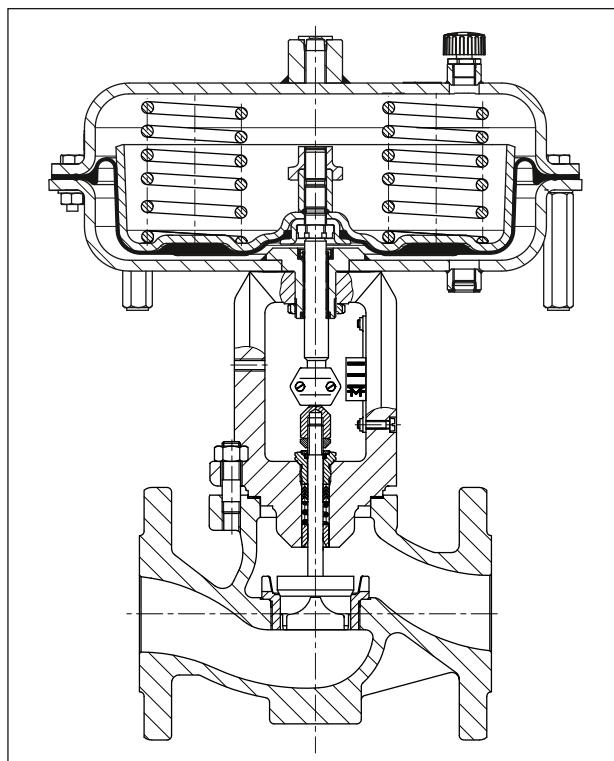


Bild 1: Stellventil Typ 3241-1 · DN 15 bis 150

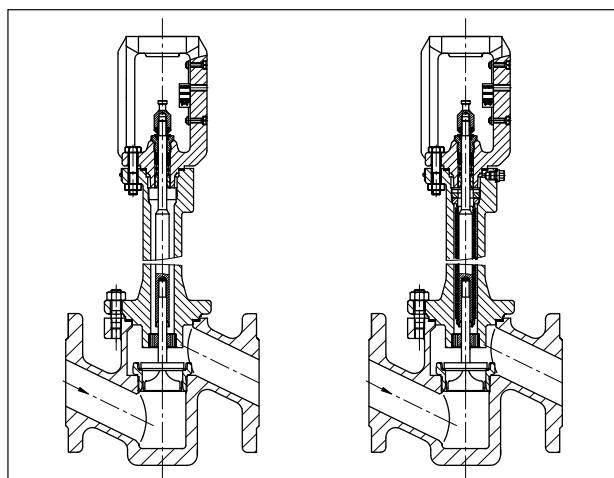


Bild 2: Ventil Typ 3241 · DN 15 bis 80 · Schmiedestahlausführung · links: mit Isolierteil, rechts: mit Balgeabdichtung

Tabelle 1: Technische Daten für Typ 3241

| Nennweite | | DN | 15...150 | | | 15 · 25 · 40 · 50 · 80 | | | | | | |
|--|--------------------|---|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Werkstoff | | Stahlguss 1.0619 | Korrosionsf. Stahlguss 1.4408 | Stahlguss 1.6220/ 1.1138 | Korrosionsf. Stahlguss 1.4308 | Schmiedestahl 1.0460 | Korrosionsf. Schmiedestahl 1.4404 | | | | | |
| Nenndruck | PN | 10 · 16 · 25 · 40 | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | Flansche | Form B1, C, D gemäß DIN EN 1092-1 | | | | | | | | | | |
| | Anschweißenden | DIN EN 12627 nur für DN 25, 40, 50, 80, 100, 150 | | | - | | | | | | | |
| Sitz-Kegel-Dichtung | | metallisch dichtend · weich dichtend · metallisch dichtend für erhöhte Anforderungen | | | | | | | | | | |
| Kennlinienform | | gleichprozentig · linear (entsprechend Übersichtsblatt ► T 8000-3) | | | | | | | | | | |
| Stellverhältnis | | 50 : 1 bei DN 15...50 · 30 : 1 bei DN 65...150 | | | | | | | | | | |
| Heizmantel | | bis DN 100: PN 25 · ab DN 125: PN 16 | | | | | | | | | | |
| Konformität | | | | | | | | | | | | |
| Optionaler RFID-Transponder | | Einsatzbereiche gemäß der technischen Spezifikation und der Ex-Zertifikate. Diese Dokumente stehen im Internet zur Verfügung: ► www.samsongroup.com > Produkte > Elektronisches Typenschild Der zulässige Bereich für Temperaturen am Transponder liegt zwischen -40 und +85 °C. | | | | | | | | | | |
| Temperaturbereiche in °C · zulässige Betriebsdrücke gemäß Druck-Temperatur-Diagramm (vgl. Übersichtsblatt ► T 8000-2) | | | | | | | | | | | | |
| Gehäuse mit Standard-Oberteil | | alle Nennweiten: -10...+220 | | | | | | | | | | |
| Gehäu- se mit | Isolierteil | -10...+400 | -50...+450 | -50...+300 | -50...+300 | -10...+400 | -50...+450 | | | | | |
| | langem Isolierteil | - | -196...+450 | - | -196...+300 | - | -196...+450 | | | | | |
| | Balgteil | -10...+400 | -50...+450 | -50...+300 | -50...+300 | -10...+400 | -50...+450 | | | | | |
| | langem Balgteil | - | -196...+450 | - | -196...+300 | - | -196...+450 | | | | | |
| Ventil- kegel | Standard | met. dichtend | -196...+450 | | | | | | | | | |
| | | weich dichtend | -196...+220 | | | | | | | | | |
| | druckentlastet | mit PTFE-Ring | -50...+220 | | | | | | | | | |
| | | mit Graphitring | 10...450 | | | | | | | | | |
| Leckage-Klasse nach DIN EN 60534-4 | | | | | | | | | | | | |
| Ventil- kegel | Standard | met. dichtend | Standard: IV · für erhöhte Anforderungen: V ³⁾ | | | | | | | | | |
| | | weich dichtend | VI | | | | | | | | | |
| | druckentlastet | met. dichtend | Standard: IV · mit PTFE- oder Graphit-Druckentlastungsring Sonderausführung: V · für erhöhte Anforderungen (nur mit PTFE-Druckentlastungsring) auf Anfrage | | | | | | | | | |

³⁾ Leckage-Klasse V für Temperaturen <-50 °C auf Anfrage

Tabelle 2: Werkstoffe

| Ventilgehäuse¹⁾ | Stahlguss 1.0619 | Korrosionsf. Stahl- guss 1.4408 | Stahlguss 1.6220/ 1.1138 | Korrosionsf. Stahl- guss 1.4308 | Schmiede- stahl 1.0460 | Korrosionsf. Schmiede- stahl 1.4571 |
|-----------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Ventiloberteil | | 1.4408/ 1.4401 · 1.4404 ⁵⁾ | 1.0566/ 1.6220 | 1.4308/ 1.4301 | 1.0460 | 1.4401 · 1.4404 ⁵⁾ |
| Sitz ²⁾ | 1.4006/1.4008 | 1.4404/ 1.4409 | 1.4006/ 1.4008 | 1.4301/ 1.4308 | 1.4006/ 1.4008 | 1.4404/ 1.4409 |
| Kegel ²⁾ | 1.4006 (1.4404)/1.4008 | 1.4404/ 1.4409 | 1.4006 (1.4404)/ 1.4008 | 1.4301/ 1.4308 | 1.4006 (1.4404)/ 1.4008 | 1.4404/ 1.4409 |
| Kegelabdichtung | Dichtring bei Weichdichtung: PTFE mit Glasfaser | | | | | |
| | Dichtring bei druckentlastetem Kegel: PTFE mit Kohle oder Graphitring | | | - | | |
| Führungsbuchse | 1.4104 | 1.4404 | 1.4404 | 1.4301 | 1.4104 | 1.4404 |
| Stopfbuchspackung ³⁾ | V-Ring-Packung PTFE mit Kohle · Feder 1.4310 | | | | | |
| Gehäusedichtung | Metall-Graphit | | | | | |
| Isolierteil | 1.0460 | 1.4401 · 1.4404 ⁵⁾ | 1.0566 | 1.4301 | 1.0460 | 1.4401 · 1.4404 ⁵⁾ |
| Balgteil | Zwischenstück | 1.0460 | 1.4401 · 1.4404 ⁵⁾ | 1.0566 | 1.4301 | 1.0460 |
| | Metallbalg | 1.4571 ⁴⁾ | | | 1.4541 | 1.4571 ⁴⁾ |

¹⁾ Sonderwerkstoff auf Ni-Basis-Legierung: 9.4610²⁾ Alle Sitze und metallisch dichtende Kegel auch mit Stellite®-Panzerung für die Dichtfläche; für Nennweiten ≤DN 100 werden Kegel bis SB 38 aus Vollstellite® gefertigt.³⁾ Packungen Form D (PTFE-rein, federbelastet) und Form H auf Anfrage⁴⁾ Werkstoffe 2.4819 und 2.4360 auf Anfrage⁵⁾ Werkstoff-Doppelstempelung

K_{vs}-Werte

Kenndaten für die Durchflussberechnung nach DIN IEC 60534-2-1 und DIN IEC 60534-2-2: F_L = 0,95, X_T = 0,75

Tabelle 3: Übersicht mit Strömungsteiler ST 1 (K_{vs}-1), ST 2 (K_{vs}-2) oder ST 3 (K_{vs}-3)

| K _{vs} | 0,1 0,16 0,25 | 0,4 | 0,63 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 60 | 80 | 63 | 100 | 160 | 200 | 260 | 250 |
|--------------------|---------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| K _{vs} -1 | | - | | 1,45 | 2,2 | 3,6 | 5,7 | | 9 | 14,5 | 22 | 36 | 54 | 72 | 57 | 90 | 144 | 180 | 234 | 225 |
| K _{vs} -2 | | | | - | | | | | 8 | 13 | 20 | 32 | 48 | 63 | 50 | 80 | 125 | 160 | 210 | 200 |
| K _{vs} -3 | | | | - | | | | | 7,5 | 12 | 20 | 30 | - | - | 47 | 75 | 120 | - | - | 190 |
| Sitz-Ø in mm | 3 | 6 | | 12 | | 24 | | | 31 | 38 | 48 | 63 | 80 | 63 | 80 | 100 | 110 | 130 | 125 | |
| Hub in mm | | | | | | 15 | | | | | | | | | | 30 | | 60 | | |

Tabelle 4: Ausführungen ohne Strömungsteiler

| K _{vs} | 0,1 0,16 0,25 | 0,4 | 0,63 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 60 | 80 | 63 | 100 | 160 | 200 | 260 |
|-----------------|---------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| DN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| 20 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| 25 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | |
| 32 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| 40 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| 50 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | • | • | • | • ³⁾ | | • ¹⁾ | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • ³⁾ | • ³⁾ | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • ³⁾ | • | • ³⁾ |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • ³⁾ | • ³⁾ | • ³⁾ |

¹⁾ Mit Überhub 19 mm (nicht bei Balgausführung)

³⁾ Ausführungen auch mit Druckentlastung

Tabelle 5: Ausführungen mit Strömungsteiler ST 1 (K_{vs}-1)

| K _{vs} -1 | - | 1,45 | 2,2 | 3,6 | 5,7 | 9 | 14,5 | 22 | 36 | 54 | 72 | 57 | 90 | 144 | 180 | 234 | | | |
|--------------------|---|------|-----|-----|-----|---|------|----|----|----|----|----|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| DN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | • | • | • | • ²⁾ | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | • | • ²⁾ | • ²⁾ | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | • | • ²⁾ | • | • ²⁾ | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | • | • ²⁾ | • ²⁾ | | • ²⁾ | |

²⁾ Ausführungen auch mit Druckentlastung

Tabelle 6: Ausführungen mit Strömungsteiler ST 2 ($K_{vs\cdot 2}$)

| $K_{vs\cdot 2}$ | - | | 8 | 13 | 20 | 32 | 48 | - | 50 | 80 | 125 | 160 | 210 |
|-----------------|---|--|---|----|----|----|----|---|----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|
| DN | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | • | • | | | | | | |
| 40 | | | | | | • | • | • | | | | | |
| 50 | | | | | | • | • | • | • | | | | |
| 65 | | | | | | | • | • | • | | | | |
| 80 | | | | | | | • | • | • | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | • ¹⁾ | • ¹⁾ | | |
| 125 | | | | | | | | | | • ¹⁾ | • ¹⁾ | | |
| 150 | | | | | | | | | | • ¹⁾ | • ¹⁾ | | • ¹⁾ |

1) Ausführungen auch mit Druckentlastung

Tabelle 7: Ausführungen mit Strömungsteiler ST 3 ($K_{vs\cdot 3}$)

| $K_{vs\cdot 3}$ | - | | 7,5 | 12 | 20 | 30 | - | - | 47 | 75 | 120 | - | - |
|-----------------|---|--|-----|----|----|----|-----------------|---|----|-----------------|-----------------|---|---|
| DN | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | • ¹⁾ | | | | | | |
| 65 | | | | | | | • | • | • | | | | |
| 80 | | | | | | | • | • | • | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | • | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | • ²⁾ | | |
| 150 | | | | | | | | | | • ²⁾ | • ²⁾ | | |

1) Nicht mit Balgteil oder Isolierteil

2) Ausführungen auch mit Druckentlastung

Differenzdrücke: Zulässige Differenzdrücke sind im Übersichtsblatt ► T 8000-4 aufgeführt.

Maße und Gewichte

Die nachfolgenden Tabellen geben einen Überblick über die Maße und Gewichte für das Ventil Typ 3241 in Normalausführung.

Maße in mm · Gewichte in kg

Tabelle 8: Maße Ventil Typ 3241 bis DN 150

| Ventil | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|
| Länge L | | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 |
| H1 bei Antrieb ... cm ² | ≤750 | 222 | 222 | 222 | 223 | 223 | 223 | 262 | 262 | 354 | 363 | 390 |
| | 1000 1400-60 | | | | - | | | | | 413 | 423 | 450 |
| H2 ¹⁾ für | Stahlguss | 44 ²⁾ | 44 ²⁾ | 44 ²⁾ | 72 | 72 ²⁾ | 72 ²⁾ | 98 | 98 ²⁾ | 118 | 144 | 175 |
| | Schmiedestahl | 53 | - | 70 | - | 94 | 100 | - | 132 | - | - | - |

¹⁾ Das Maß H2 beschreibt den Abstand von der Mitte des Strömungskanals bis zur Unterseite des Gehäusebodens.

²⁾ Das Maß H2 ist bei diesem Ventil nicht der tiefste Punkt des Ventils. Der tiefste Punkt dieses Ventils ist die Unterseite des Anschlussflansches dessen Maß sich aus der Norm des Anschlussflansches ergibt.

Tabelle 9: Maße Ventil Typ 3241 mit Isolier- oder Balgteil bis DN 150

| Nennweite | | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--------------------------------------|---------|---------------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Isolier-/Balg- teil | | | | | | | | | | | |
| H4 bei An- trieb ... cm ² | ≤750 | kurz | 409 | | 410 | | 451 | | 636 | 645 | 672 | | |
| | | lang | 713 | | 714 | | 755 | | 877 | 886 | 913 | | |
| | 1000 | kurz | | - | | | | | 695 | 705 | 732 | | |
| | 1400-60 | lang | | - | | | | | 936 | 946 | 973 | | |

Tabelle 10: Weitere Maße¹⁾ in Kombination mit pneumatischem Antrieb Typ 3271 oder Typ 3277

| Antriebsfläche | | cm ² | 120 | 175v2 | 350 | 350v2 | 355v2 | 750v2 | 1000 | 1400-60 |
|------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Membran-ØD | | mm | 168 | 215 | 280 | 280 | 280 | 394 | 462 | 530 |
| H ²⁾ | Typ 3271 | mm | 69 | 78 | 82 | 92 | 131 | 236 | 403 | 337 |
| H ²⁾ | Typ 3277 | mm | 69 | 78 | 82 | 82 | 121 | 236 | - | - |
| H3 ³⁾ | | mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 190 | 610 | 610 |
| H5 | Typ 3277 | mm | 88 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | - | - |
| Gewinde | Typ 3271 | M30 x 1,5 | M60 x 1,5 | M60 x 1,5 |
| Gewinde | Typ 3277 | M30 x 1,5 | - | - |
| a | Typ 3271 | G 1/8 (1/8 NPT) | G 1/4 (1/4 NPT) | G 3/8 (3/8 NPT) | G 3/8 (3/8 NPT) | G 3/8 (3/8 NPT) | G 3/8 (3/8 NPT) | G 3/4 (3/4 NPT) | G 3/4 (3/4 NPT) | G 3/4 (3/4 NPT) |
| a2 | Typ 3277 | - | G 3/8 | - | - | - |

¹⁾ Die aufgeführten Maße sind theoretisch ermittelte, maximale Konstruktionswerte einer spezifischen Standardvariante und bilden nicht jede mögliche Einsatzsituation des Geräts ab. Die tatsächlichen Werte einzelner Geräte können konfigurationsabhängig und anwendungsspezifisch variieren.

²⁾ Höhe inkl. Hebeöse bzw. Innengewinde und Ringschraube nach DIN 580. Höhe des Anschlagwirbels kann abweichen. Antriebe bis 355v2 cm² ohne Hebeöse bzw. Innengewinde.

³⁾ Minimaler freier Abstand für Ausbau des Antriebs

Maßbilder

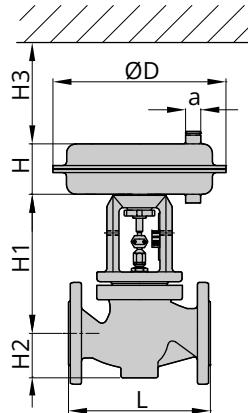


Bild 3: Typ 3241-1 (pneumatischer Antrieb Typ 3271) bis Nennweite DN 150/NPS 6/DN 150A

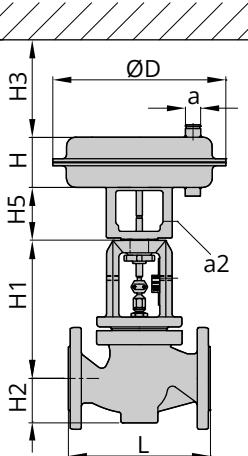


Bild 4: Typ 3241-7 (pneumatischer Antrieb Typ 3277) bis Nennweite DN 150/NPS 6/DN 150A

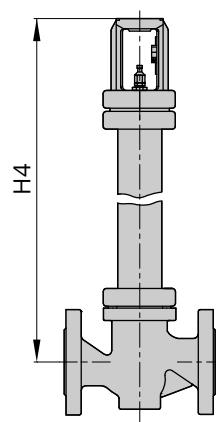


Bild 5: Typ 3241 mit Isolier-/Balgteil bis Nennweite DN 150/NPS 6/DN 150A

Tabelle 11: Gewichte Ventil Typ 3241

| Ventil | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--|-------------|----|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Ausführung mit Standardoberteil | | | | | | | | | | | | |
| Ventil ¹⁾ ohne Antrieb | | 6 | 7,5 | 8 | 12 | 14 | 18 | 29 | 34 | 52 | 81 | 108 |
| Ausführung mit Isolierteil | | | | | | | | | | | | |
| Ventil ¹⁾ ohne Antrieb | Isolierteil | | | | | | | | | | | |
| | kurz | 9 | 10,5 | 11 | 18 | 20 | 24 | 37 | 42 | 70 | 106 | 138 |
| | lang | 13 | 14,5 | 15 | 22 | 24 | 28 | 41 | 46 | 78 | 114 | 146 |
| Ausführung mit Balgteil | | | | | | | | | | | | |
| Ventil ¹⁾ ohne Antrieb | Balgteil | | | | | | | | | | | |
| | kurz | 9 | 10,5 | 11 | 18 | 20 | 24 | 37 | 42 | 70 | 106 | 138 |
| | lang | 13 | 14,5 | 15 | 22 | 24 | 28 | 41 | 46 | 78 | 114 | 146 |

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

Tabelle 12: Gewichte¹⁾ pneumatische Antriebe Typ 3271 und Typ 3277

| Antrieb Typ | Antriebsfläche cm ² | | 120 | 175v2 | 350 | 350v2 | 355v2 | 750v2 | 1000 | 1400-60 |
|----------------|--------------------------------|----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|---------|
| 3271 | ohne Handverstel- lung | kg | 2,5 | 6 | 8 | 11,5 | 15 | 36 | 80 | 70 |
| 3271 | mit Handverstellung | kg | 4 | 10 | 13 | 16,5 | 20 | 41 | 180 | 175 |
| 3277 | ohne Handverstel- lung | kg | 3,2 | 10 | 12 | 15 | 19 | 40 | - | - |
| 3277 | mit Handverstellung | kg | 4,5 | 14 | 17 | 20 | 24 | 45 | - | - |

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

Bestelltext

| | |
|---------------------|--|
| Durchgangsventil | Typ 3241 |
| Nennweite | DN ... |
| Nenndruck | PN ... |
| Gehäusewerkstoff | vgl. Tab. 2 |
| Anschlussart | Flansche oder Anschweißenden |
| Sitz-Kegel-Dichtung | metallisch dichtend, weich dichtend oder metallisch dichtend für erhöhte Anforderungen |
| Kennlinie | gleichprozentig oder linear |
| Pneumat. Antrieb | Typ 3271 oder Typ 3277 |
| Sicherheitsstellung | Ventil ZU oder Ventil AUF |
| Durchflussmedium | Dichte in kg/m ³ und Temperatur in °C |
| Durchfluss | in kg/h oder m ³ /h im Norm- oder Betriebszustand |
| Druck | p ₁ und p ₂ in bar (Absolutdruck p _{abs}) bei minimalem, normalem und maximalem Durchfluss |
| RFID-Transponder | ja/nein |
| Anbaugeräte | Stellungsregler/Grenzsignalgeber |

- Zugehörige Übersichtsblätter** ► T 8000-X
Zugehörige Typenblätter ► T 8310-1 bis
für pneumatische Antriebe ► T 8310-3
Typ 3271/3277
Zugehörige Einbau- und Bedienungsanleitung ► EB 8015
Zugehöriges Sicherheitshandbuch ► SH 8015