

Regler ohne Hilfsenergie Bauart 42

Differenzdruckregler mit Schließantrieb Typ 2424/Typ 2428 und druckentlastetem Ventil Typ 2422

Typ 42-24 · Typ 42-28



Anwendung

Differenzdruckregler für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und industrielle Anlagen.

Für Differenzdruck-Sollwerte (Δp) von 0,05 bis 10 bar · Ventile DN 15 bis 250¹⁾ · Nenndruck PN 16 bis 40 · für flüssige und dampfförmige Medien²⁾ von 5 bis 350 °C sowie für Luft und nicht brennbare Gase bis 80 °C



Das Ventil schließt, wenn der Differenzdruck steigt.

Die Geräte regeln den Differenzdruck auf den eingestellten Sollwert.

Charakteristische Merkmale

- **Typ 42-24:** Sollwert in weiten Bereichen einstellbar
- **Typ 42-28:** Sollwert fest eingestellt
- Geräusch- und wartungsarme, mediumgesteuerte P-Regler ohne Hilfsenergie
- Geeignet für Kreislaufwasser, Wasser-Glykolgemische, Wasserdampf und Luft sowie für andere Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe, wenn diese die Eigenschaften der Stellmembran nicht beeinflussen
- Ventilgehäuse wahlweise aus Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, korrosionsfestem Stahlguss oder Schmiedestahl
- Einsitzventil, Druckentlastung durch korrosionsfesten Metallbalg oder durch eine Entlastungsmembran (DN 65 bis 250)
- Besonders geeignet für Fernwärmeversorgungsanlagen.

Ausführungen

Differenzdruckregler für den Einbau in die Vor- oder Rücklaufleitung (vgl. Bild 5) · Flanschanschluss

- **Typ 42-24** (Bild 1) · Ventil Typ 2422 · balgentlastet DN 15 bis 250 · membranentlastet DN 65 bis 250 · Antrieb Typ 2424 mit einstellbarem Sollwert
- **Typ 42-28** (Bild 2) · Ventil Typ 2422 · balgentlastet DN 15 bis 100 · membranentlastet DN 65 bis 100 · Antrieb Typ 2428 mit festem Sollwert, eingestellt auf $\Delta p = 0,2$ bar, $0,3$ bar, $0,4$ bar oder $0,5$ bar

Zubehör

Notwendige Zubehörteile wie z. B. Schneidringverschraubungen, Nadeldrosselventile, Ausgleichsgefäße und Steuerleitungen sind im Typenblatt ▶ T 3095 aufgeführt.

¹⁾ Ventile >DN 250 auf Anfrage

²⁾ nur in der balgentlasteten Ausführung

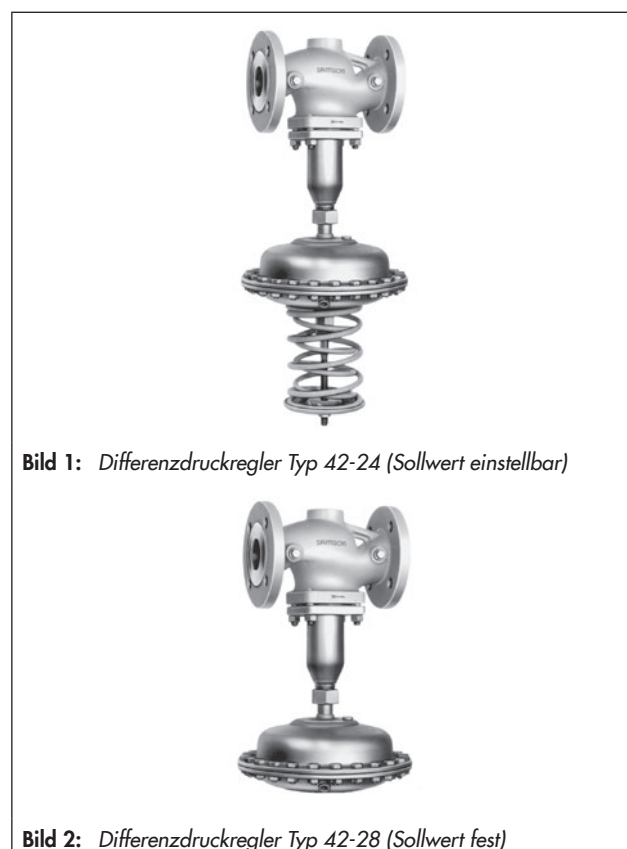


Bild 1: Differenzdruckregler Typ 42-24 (Sollwert einstellbar)

Bild 2: Differenzdruckregler Typ 42-28 (Sollwert fest)

Sonderausführungen

- Ausführungen nach ANSI und JIS auf Anfrage
- buntmetallfreie Ausführungen auf Anfrage
- Ausführung mit Doppelmembranantrieb
- Ausführung für Temperaturen über 220 °C
- VE-Ausführung für vollentsalztes Wasser
- Ausführung für Mineralöle, die die Eigenschaften der FKM-Membran nicht beeinflussen; andere Öle auf Anfrage
- Ausführung für geringe Durchflüsse · Ventil mit Mikrogarnitur bei $K_{VS} = 0,001$ bis $0,04$ oder $K_{VS} = 0,1$; $0,4$ und 1 ohne Druckentlastung

Wirkungsweise (Bild 3)

Das Ventil wird in Pfeilrichtung durchströmt. Die Stellung des Kegels (3) beeinflusst dabei den Differenzdruck über die zwischen Kegel und Sitz (2) freigegebene Fläche.

Das Ventil Typ 2422 ist ein entlastetes Ventil, bei dem die am Ventilkegel auftretenden Kräfte vor- und nachdruckseitig durch den Entlastungsbalg (5) bzw. die Entlastungsmembran (5.1) kompensiert werden. Die Wirkungsweise der Regler mit balg- bzw. membranentlastetem Ventil unterscheidet sich nur in Bezug auf die Druckentlastung. Die membranentlasteten Ventile haben dabei an Stelle des Entlastungsbalgs eine Entlastungsmembran, deren Innenseite vom Nachdruck p_2 und deren Außenseite vom Vordruck p_1 belastet wird. Hierdurch werden die Kräfte kompensiert, die vom Nach- und Vordruck am Kegel erzeugt werden.

Der zu regelnde Differenzdruck wird auf die Stellmembran (13) übertragen und in eine Stellkraft umgeformt. Diese Stellkraft verstellt den Kegel (3) in Abhängigkeit von der Kraft der

Sollwertfedern (16). Das Ventil beginnt zu schließen, sobald der Differenzdruck den Sollwert überschritten hat.

Bei Typ 42-24 ist der Sollwert an der Sollwertmutter (SW 27) einstellbar (17). Bei Typ 42-28 bestimmen die im Antrieb eingebauten Sollwertfedern den Sollwert.

Bei den Reglern ist über eine Abdichtung im Antrieb der Druck im Ventil vom Druck im Antrieb getrennt.

Die Übertragung des Plusdrucks (+) und des Minusdrucks (-) übernehmen bei allen Ausführungen Steuerleitungen (20), die vor Ort zu montieren sind.

Die Antriebe Typ 2424 und Typ 2428 sind mit einer Überlastsicherung (21) ausgerüstet. Die Überlastsicherung verhindert bei außergewöhnlichen Betriebsverhältnissen (z. B. Unterdruck am Wärmetauscher) einen Differenzdruckanstieg, indem ein interner Überströmer öffnet. Dadurch werden die Anlagen und der Regler vor unzulässig hohen Differenzdrücken geschützt.

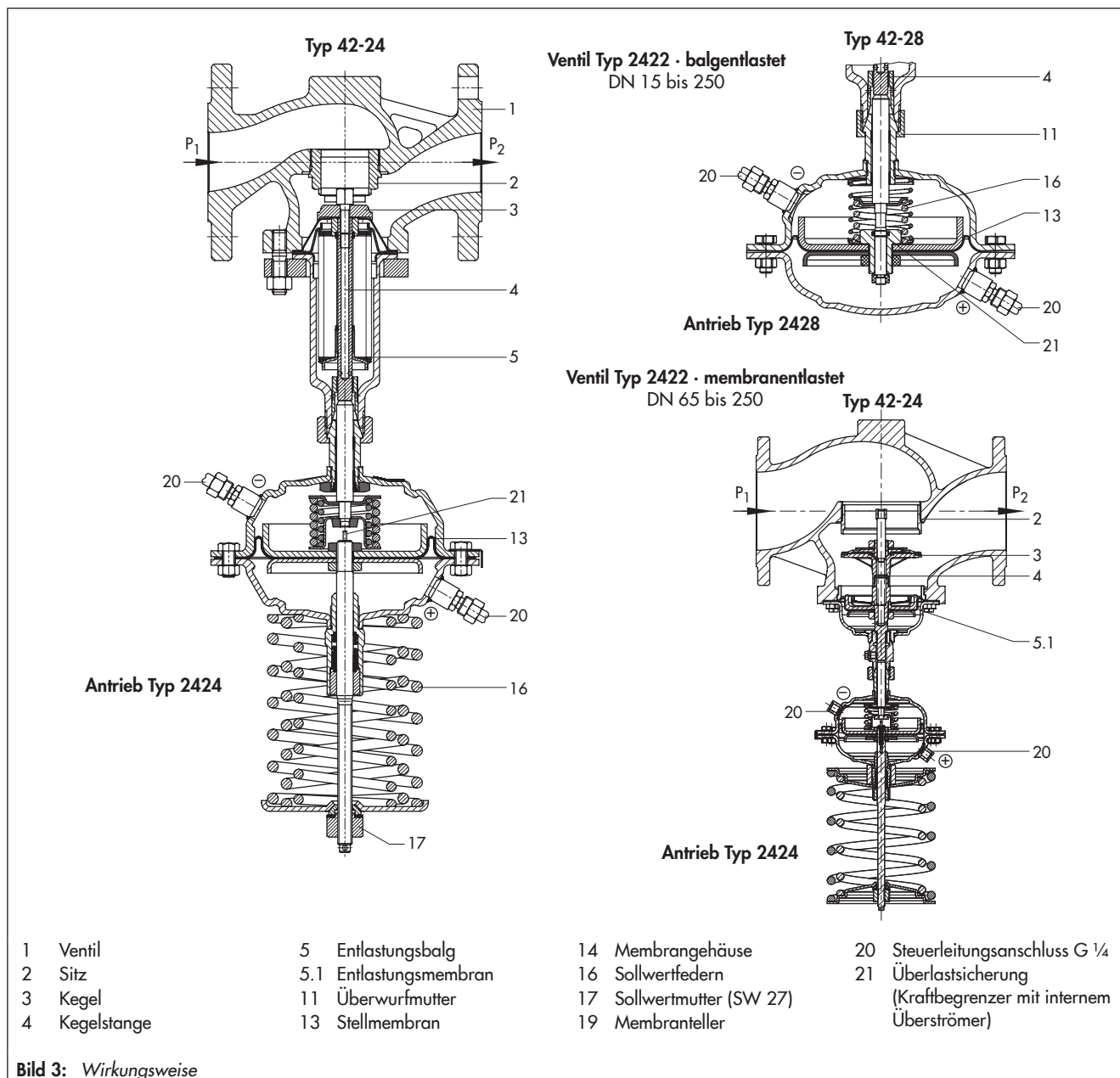


Bild 3: Wirkungsweise

Differenzdruckregler Typ 42-24 mit Doppelmembran

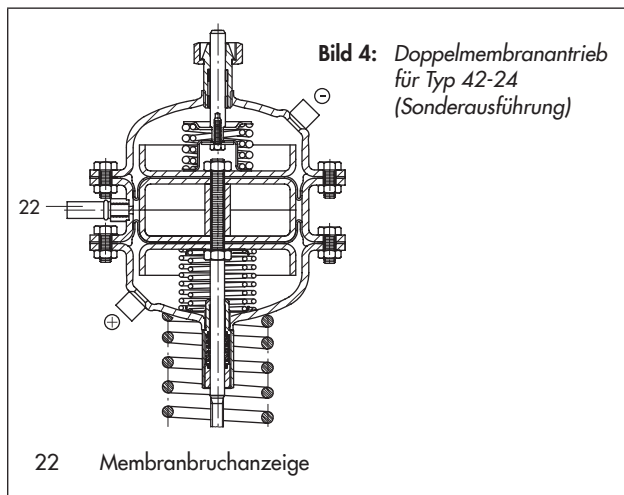
In Sonderausführung bietet SAMSON den Typ 42-24 mit Doppelmembran an (vgl. Bild 4). Der Antrieb mit Doppelmembran hat eine erhöhte Funktionssicherheit.

Speziell bei Einsatz einer FKM-Membran ist immer ein Doppelmembranantrieb erforderlich. Der Antrieb ist besonders für dünnflüssige Öle (z. B. Wärmeträgeröl) geeignet.

Die Doppelmembran trennt die beiden Membrankammern von Plus- und Minusanschluss und formt den zu regelnden Differenzdruck in eine Stellkraft um. Zwischen beiden Membranen befindet sich eine mechanische Membranbruchanzeige (22), deren Ansprechdruck ca. 1,5 bar beträgt. Bei Membranbruch steigt der Druck im Raum zwischen den Stellmembranen an. Hierdurch wird der Stift der Membranbruchanzeige nach außen geschoben und signalisiert mit dem roten Markierungsring den Fehlerzustand. Die verbleibende Stellmembran übernimmt die Funktion der ausgefallenen Membran.

Mit einem optional angebauten Druckschalter kann eine Alarmmeldung ausgelöst werden.

SAMSON empfiehlt, beim Ansprechen der Membranbruchanzeige beide Stellmembranen auszutauschen.



Einbau des Ventils und Anbau des Antriebs

Ventil, Antrieb und Steuerleitungen (Zubehör) werden in getrennten Verpackungen geliefert.

Der Antrieb wird durch eine Überwurfmutter mit dem Ventil verbunden. Der Antrieb wird bevorzugt nach dem Einbau des Ventils angebaut.

Insbesondere gilt:

- Einbau des Ventils in waagrecht verlaufende Rohrleitungen.
- Durchflussrichtung entsprechend dem Pfeil auf dem Gehäuse.
- Vor dem Ventil einen Schmutzfänger, z. B. Typ 2 NI von SAMSON einbauen.

Zulässige Einbaulagen

- Antrieb hängend (vgl. Foto): Standardeinbau, alle Ausführungen, über 80 °C und Dampfregelung.
- Antrieb zur Seite: balgentastete Ausführungen mit fester Kegelführung.
- Antrieb stehend (über dem Ventil): alle Ausführungen DN 15 bis 80 und gleichzeitig bis max. 80 °C.

Näheres in ► EB 3003.

Anwendung

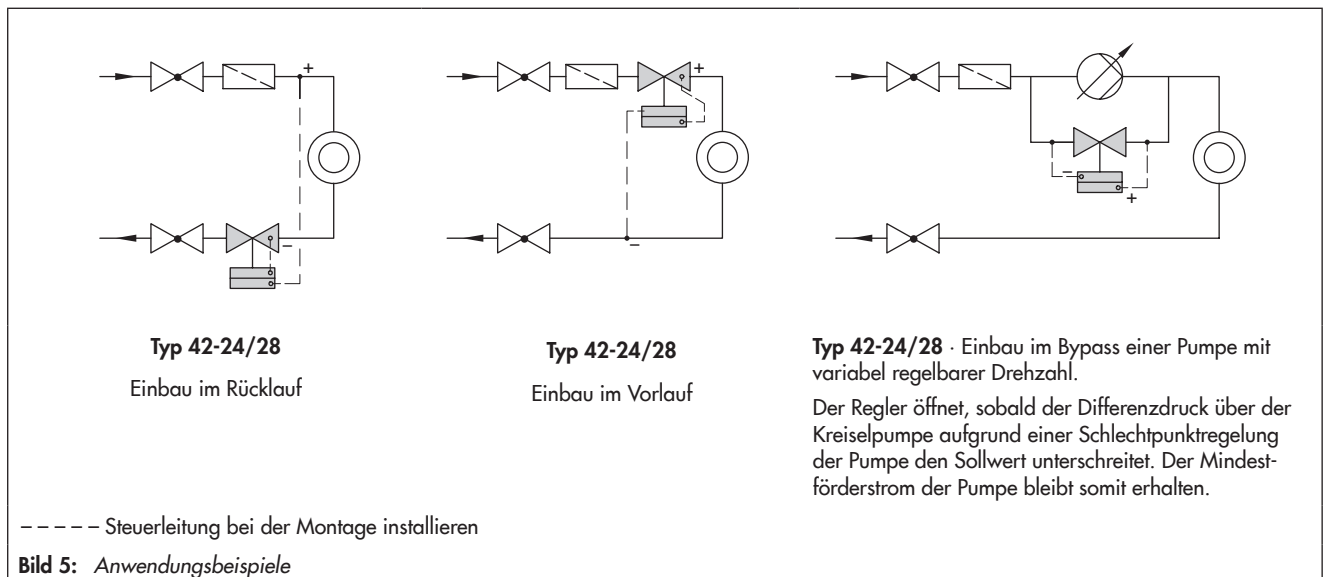


Tabelle 1: Technische Daten

| Typ | 42-24 | | | | 42-28 | |
|---|--|---|---------------------|---------------------|--|---------------------|
| Nennweite | DN 15 bis 250 | | | | DN 15 bis 100 | |
| Nenndruck | PN 16, 25, 40 | | | | | |
| Max. zul. Temperatur | Ventil | vgl. Druck-Temperatur-Diagramm in ► T 3000 | | | | |
| | Antrieb ¹⁾ | mit Ausgleichsgefäß: Dampf und Flüssigkeiten bis 350 °C ²⁾ ohne Ausgleichsgefäß: Flüssigkeiten bis 150 °C · Luft und Gase bis 80 °C | | | | |
| Sollwertbereiche | 0,05 bis 0,25 bar · 0,1 bis 0,6 bar · 0,2 bis 1 bar · 0,5 bis 1,5 bar · 1 bis 2,5 bar · 2 bis 5 bar · 4,5 bis 10 bar ³⁾ | | | | 0,2 bar · 0,3 bar · 0,4 bar oder 0,5 bar | |
| Antriebsfläche A | 80 cm ² | 160 cm ² | 320 cm ² | 640 cm ² | 160 cm ² | 320 cm ² |
| Ansprechdruck des internen Überströmers über dem eingestellten Sollwert | 2,4 bar | 1,2 bar | 0,6 bar | 0,3 bar | 0,6 bar | 0,3 bar |
| Max. zul. Betriebsdruck bei Doppelmembranantrieb | 40 bar | 40 bar | 25 bar | 25 bar | - | |
| Konformität | CE · EAC | | | | | |
| Leckage-Klasse nach DIN EN 60534-4 | ≤0,05 % vom K _{VS} -Wert | | | | | |

¹⁾ Höhere Temperaturen auf Anfrage

²⁾ Dampfausführung nur balgentlastete Ventile

³⁾ DN 125 bis 250: 4,5 bis 10 bar auf Anfrage

Tabelle 2: Werkstoffe · Werkstoff-Nr. nach DIN EN
Tabelle 2.1: Werkstoffe Ventil Typ 2422

| Ventil Typ 2422 · balgentlastet | | | | | |
|------------------------------------|---|---|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Nennweite | DN 15 bis 250 | | | | |
| Nenndruck | PN 16 | PN 25 | PN 16, 25 und 40 | | |
| Ventilgehäuse | Grauguss EN-GJL-250 | Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT | Stahlguss 1.0619 | korrosionsfester Schmiedestahl 1.4571 ¹⁾ | korrosionsfester Stahlguss 1.4408 |
| Ventilsitz | korrosionsfester Stahl 1.4104 oder 1.4006 | | | 1.4404 | |
| Kegel | bis DN 100 | korrosionsfester Stahl 1.4104, 1.4112 oder 1.4006 ²⁾ | | | 1.4404 |
| | DN 125 bis 250 | 1.4404, Kegel mit PTFE-Weichdichtung | | | 1.4404, mit PTFE-Weichdichtung |
| Kegelstange | 1.4301 | | | | |
| Metallbalg | 1.4571 · DN 125: 1.4404 | | | | |
| Unterteil | P265GH | | | 1.4571 | |
| Gehäusedichtung | Graphit mit metallischem Träger | | | | |
| Ventil Typ 2422 · membranentlastet | | | | | |
| Nennweite | DN 65 bis 100 | | | | |
| Nenndruck | PN 16 | PN 25 | | | |
| Ventilgehäuse | Grauguss EN-GJL-250 | | Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT | | |
| Ventilsitz | 1.4408 | | | | |
| Kegel | CW617N | | | | |
| Deckel (Membranabdeckung) | 1.0619 | | | | |
| Druckentlastung | Membranteller 1.4301 · EPDM-Entlastungsmembran, max. 150 °C oder NBR-Membran, max. 80 °C | | | | |
| Nennweite | DN 125 bis 250 | | | | |
| Nenndruck | PN 16 | PN 16/25 | PN 16, 25 und 40 | - | PN 16, 25 und 40 |
| Ventilgehäuse | Grauguss EN-GJL-250 | Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT | Stahlguss 1.0619 | - | korrosionsfester Stahlguss 1.4408 |
| Ventilsitz | CC499K ³⁾ | | | | |
| Kegel | CC499K ³⁾ · mit EPDM-Weichdichtung, max. 150 °C oder mit PTFE-Weichdichtung, max. 150 °C | | | | |
| Druckentlastung | Membranteller EN-JS1030 · EPDM-Entlastungsmembran, max. 150 °C oder NBR-Membran, max. 80 °C | | | | |

¹⁾ nur DN 15, 25, 40 und 50

²⁾ optional mit Weichdichtung bei Standard-K_{VS}-Werten

³⁾ Sonderausführung 1.4409

Tabelle 2.2: Werkstoffe Antrieb Typ 2424/Typ 2428

| Antrieb Typ 2424/Typ 2428 | | |
|---------------------------|--|---|
| Ventilgehäuse | Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss 1.0619 | Schmiedestahl, korrosionsfester Stahlguss |
| Membranschalen | DD 11 | 1.4301 |
| Membran | EPDM ¹⁾ mit Gewebereinlage | |
| Führungsbuchse | DU-Buchse | PTFE |
| Dichtungen | EPDM/PTFE ¹⁾ | |

¹⁾ Sonderausführung, z. B. für Mineralöle: FKM mit Doppelmembranantrieb

Tabelle 3: K_{VS} -Werte, x_{FZ} -Werte und max. zul. Differenzdrücke Δp

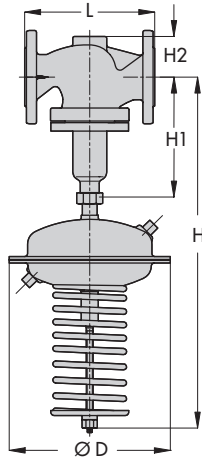
Kenndaten für die Durchflussberechnung nach DIN EN 60534, Teil 2-1 und 2-2: $F_L = 0,95$; $x_T = 0,75$

| Ventil Typ 2422 · balgentlastet | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|------------------|------------------|------------------|-----|------|--------|----|------|--------|-----|--------|--------|-----|
| Nennweite | DN | 15 ¹⁾ | 20 ¹⁾ | 25 ¹⁾ | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| Ventilhub | | 10 mm | | | | | 16 mm | | | 22 mm | | | | |
| K_{VS} -Wert, normal | | 4 | 6,3 | 8 | 16 | 20 | 32 | 50 | 80 | 125 | 190 | 280 | 420 | 500 |
| Max. zulässiger Differenzdruck Δp | | 25 bar | | | | | 20 bar | | | 16 bar | | 12 bar | 10 bar | |
| K_{VS} -Wert, reduziert | | – | – | 4 | 6,3 | 8 | 16 | 32 | | | 80 | 80 | 125 | 280 |
| Max. zulässiger Differenzdruck Δp | | 25 bar | | | | | | | | 20 bar | | 16 bar | 12 bar | |
| x_{FZ} -Wert | | 0,65 | 0,6 | 0,55 | | 0,45 | 0,4 | | 0,35 | | | 0,3 | | |

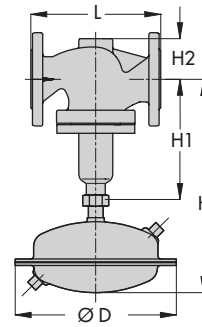
¹⁾ Sonderausführung Ventil mit Mikrogarnitur bei $K_{VS} = 0,001$ bis $0,04$ und $K_{VS} = 0,1$; $0,4$ und 1 : ohne Druckentlastung

| Ventil Typ 2422 · membranentlastet | | | | | | | | | |
|---|----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|--|
| Nennweite | DN | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
| Ventilhub | | 15 mm | | | 35 mm | | | | |
| K_{VS} -Wert | | 50 | 80 | 125 | 250 | 380 | 650 | 800 | |
| Max. zulässiger Differenzdruck Δp | | 10 bar | | | 12 bar | | | 10 bar | |
| x_{FZ} -Wert | | 0,4 | 0,35 | | | | 0,3 | | |

Maßbilder Typ 42-24 und Typ 42-28 balgentlastet · Maße und Gewichte vgl. Tabelle 4



Typ 42-24 · Ventil Typ 2422 balgentlastet mit Antrieb Typ 2424



Typ 42-28 · Ventil Typ 2422 balgentlastet mit Antrieb Typ 2428

Typ 42-24 mit Doppelmembranantrieb: Die Bauhöhe H vergrößert sich um ca. 55 mm.

Tabelle 4: Maße und Gewichte für Typ 42-24 · Typ 42-28 · balgentlastet

Maße in mm · Gewichte in kg

| Nennweite | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
|---|-----------------------------|---|------|------|------|------|------|---|-----|---|-----|------|------|-----|--|
| Baulänge L | | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 | |
| Bauhöhe H1 | | 225 | | | | | | 300 | | 355 | 460 | 590 | 730 | | |
| Bauhöhe H2 | Schmiedestahl | 53 | – | 70 | – | 92 | 98 | – | | | | | | | |
| | übrige Werkstoffe | 55 | | | 72 | | | 100 | | 120 | 145 | 175 | 235 | 260 | |
| Differenzdruckregler Typ 42-28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sollwerte | Antrieb Typ 2428 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,2 bar, 0,3 bar, 0,4 bar, 0,5 bar | Bauhöhe H | 390 | | | | | | 465 | | 520 | | – | | | |
| | Antrieb | $\text{ØD} = 225 \text{ mm} \cdot A = 160 \text{ cm}^2$ ²⁾ | | | | | | $\text{ØD} = 285 \text{ mm} \cdot A = 320 \text{ cm}^2$ | | | | – | | | |
| | Gewicht ³⁾ in kg | 11,5 | 12 | 13 | 19,5 | 20 | 22,5 | 38 | 43 | 57 | | | | | |
| Differenzdruckregler Typ 42-24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sollwerte | Antrieb Typ 2424 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,05 bis 0,25 bar | Bauhöhe H | 610 | | | | | | 685 | | 740 | 990 | 1120 | 1260 | | |
| | Antrieb | $\text{ØD} = 285 \text{ mm} \cdot A = 320 \text{ cm}^2$ ¹⁾ | | | | | | $\text{ØD} = 390 \text{ mm} \cdot A = 640 \text{ cm}^2$ | | | | | | | |
| | Gewicht ³⁾ in kg | 21 | 21,5 | 22,5 | 29 | 29,5 | 32 | 46 | 51 | 65 | 135 | 185 | 425 | 485 | |
| 0,1 bis 0,6 bar | Bauhöhe H | 625 | | | | | | 685 | | 740 | 990 | 1120 | 1260 | | |
| | Antrieb | $\text{ØD} = 225 \text{ mm} \cdot A = 160 \text{ cm}^2$ ²⁾ | | | | | | $\text{ØD} = 285 \text{ mm} \cdot A = 320 \text{ cm}^2$ ¹⁾ | | $\text{ØD} = 390 \text{ mm} \cdot A = 640 \text{ cm}^2$ | | | | | |
| | Gewicht ³⁾ in kg | 16 | 16,5 | 17,5 | 24 | 24,5 | 27 | 46 | 51 | 65 | 135 | 185 | 425 | 485 | |
| 0,2 bis 1 bar | Bauhöhe H | 610 | | | | | | 685 | | 740 | 990 | 1120 | 1260 | | |
| | Antrieb | $\text{ØD} = 225 \text{ mm} \cdot A = 160 \text{ cm}^2$ ²⁾ | | | | | | $\text{ØD} = 390 \text{ mm} \cdot A = 640 \text{ cm}^2$ | | | | | | | |
| | Gewicht ³⁾ in kg | 16 | 16,5 | 17,5 | 24 | 24,5 | 27 | 42 | 47 | 61 | 135 | 185 | 425 | 485 | |
| 0,5 bis 1,5 bar | Bauhöhe H | 610 | | | | | | 685 | | 740 | 910 | 1040 | 1180 | | |
| | Antrieb | $\text{ØD} = 225 \text{ mm} \cdot A = 160 \text{ cm}^2$ ²⁾ | | | | | | $\text{ØD} = 285 \text{ mm} \cdot A = 320 \text{ cm}^2$ | | | | | | | |
| | Gewicht ³⁾ in kg | 16 | 16,5 | 17,5 | 24 | 24,5 | 27 | 42 | 47 | 61 | 125 | 175 | 415 | 475 | |
| 1 bis 2,5 bar | Bauhöhe H | 610 | | | | | | 685 | | 740 | 940 | 1040 | 1210 | | |
| | Antrieb | $\text{ØD} = 225 \text{ mm} \cdot A = 160 \text{ cm}^2$ | | | | | | | | | | | | | |
| | Gewicht ³⁾ in kg | 16 | 16,5 | 17,5 | 24 | 24,5 | 27 | 42 | 47 | 61 | 125 | 175 | 415 | 475 | |
| 2 bis 5 bar; 4,5 bis 10 bar ⁴⁾ | Bauhöhe H | 610 | | | | | | 685 | | 740 | 910 | 1040 | 1180 | | |
| | Antrieb | $\text{ØD} = 170 \text{ mm} \cdot A = 80 \text{ cm}^2$ | | | | | | $\text{ØD} = 225 \text{ mm} \cdot A = 160 \text{ cm}^2$ | | | | | | | |
| | Gewicht ³⁾ in kg | 16 | 16,5 | 17,5 | 24 | 24,5 | 27 | 42 | 47 | 61 | 102 | 170 | 410 | 470 | |

¹⁾ wahlweise mit Antrieb 640 cm²

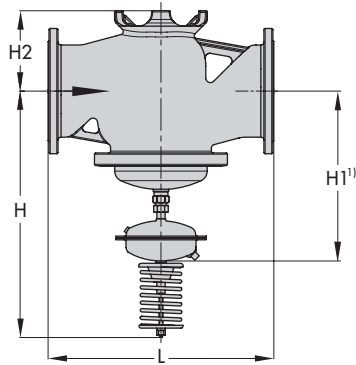
²⁾ wahlweise mit Antrieb 320 cm²

³⁾ Gewicht bezogen auf die Ausführung mit Ventilwerkstoff EN-GJL-250. Für die anderen Werkstoffe gilt: +10 %

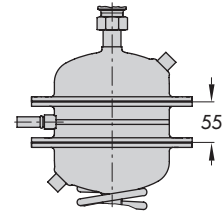
⁴⁾ DN 125 bis 250: 4,5 bis 10 bar auf Anfrage

**Maßbild Typ 42-24 und Typ 42-28 membranentlastet -
Maße und Gewichte vgl. Tabelle 5**

Maßbild Doppelmembranantrieb



Ventil Typ 2422 membranentlastet mit Antrieb Typ 2424



Typ 42-24 mit Doppelmembranantrieb: Die Bauhöhe H vergrößert sich um ca. 55 mm.

Tabelle 5: Maße Gewichte für Typ 42-24 · Typ 42-28 · membranentlastet

Maße in mm · Gewichte in kg

| Nennweite DN | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
|---|-------------------------|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| Baulänge L | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 | |
| Bauhöhe H2 | 98 | | 118 | 145 | 175 | 260 | | |
| Differenzdruckregler Typ 42-28 | | | | | | | | |
| Sollwerte | Antrieb Typ 2428 | | | | | | | |
| 0,2 bar, 0,3 bar, 0,4 bar, 0,5 bar | Bauhöhe H1 | 355 | | 375 | - | | | |
| | Antrieb | ØD = 285 mm · A = 320 cm ² | | | | - | | |
| | Gewicht in kg | 38 | 43 | 51 | - | | | |
| Differenzdruckregler Typ 42-24 | | | | | | | | |
| Sollwerte | Antrieb Typ 2424 | | | | | | | |
| 0,05 bis 0,25 bar | Bauhöhe H | 720 | | 740 | 815 | 840 | 910 | |
| | Antrieb | ØD = 390 mm · A = 640 cm ² | | | | | | |
| | Gewicht in kg | 42 | 47 | 55 | 75 | 95 | 250 | 270 |
| 0,1 bis 0,6 bar | Bauhöhe H | 575 | | 595 | 815 | 840 | 910 | |
| | Antrieb | ØD = 285 mm · A = 320 cm ² ¹⁾ | | | ØD = 390 mm · A = 640 cm ² | | | |
| | Gewicht in kg | 42 | 47 | 55 | 75 | 95 | 250 | 270 |
| 0,2 bis 1 bar | Bauhöhe H | 575 | | 595 | 735 | 760 | 830 | |
| | Antrieb | ØD = 225 mm · A = 160 cm ² ²⁾ | | | ØD = 285 mm · A = 320 cm ² ¹⁾ | | | |
| | Gewicht in kg | 42 | 47 | 55 | 75 | 95 | 250 | 270 |
| 0,5 bis 1,5 bar | Bauhöhe H | 575 | 575 | 595 | 735 | 760 | 830 | |
| | Antrieb | ØD = 225 mm · A = 160 cm ² ²⁾ | | | ØD = 285 mm · A = 320 cm ² ¹⁾ | | | |
| | Gewicht in kg | 42 | 47 | 55 | 75 | 95 | 250 | 270 |
| 1 bis 2,5 bar | Bauhöhe H | 575 | | 590 | 735 | 760 | 830 | |
| | Antrieb | ØD = 225 mm · A = 160 cm ² ²⁾ | | | | | | |
| | Gewicht in kg | 42 | 47 | 55 | 75 | 95 | 250 | 270 |
| 2 bis 5 bar | Bauhöhe H | 575 | | 595 | 735 | 760 | 830 | |
| | Antrieb | ØD = 225 mm · A = 160 cm ² ²⁾ | | | | | | |
| | Gewicht in kg | 42 | 47 | 55 | 75 | 95 | 250 | 270 |

¹⁾ wahlweise mit Antrieb 640 cm²

²⁾ wahlweise mit Antrieb 320 cm²

Bestelltext

Differenzdruckregler **Typ 42-24/42-28**

Einbau im Vorlauf/Rücklauf

DN ..., Ventil balgentlastet/membranentlastet

PN ..., Gehäusewerkstoff ...

Sollwert oder Sollwertbereich ... bar

evtl. Zubehör ...

evtl. Sonderausführung

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 3003

2017-07-06 · German/Deutsch