

Ausschreibungstexte

Inhaltsverzeichnis

1. [Flexibles Rohr - SFR, Nr. 5](#)
2. [Telefonieschalldämpfer - TSD, Nr. 13](#)
3. [Telefonieschalldämpfer - TSD, Nr. 15](#)
4. [Telefonieschalldämpfer - TSD, Nr. 16](#)
5. [Absperrklappe - AKH, Nr. 220](#)
6. [Drosselklappe - DKH, Nr. 228](#)
7. [Jalousieklappe Standard, Lamelle 100 mm - JS, Nr. 250](#)
8. [Jalousieklappe Standard, Lamelle 165 mm - JS, Nr. 251](#)
9. [Jalousieklappe luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4, Lamelle 100 mm - JL, Nr. 254](#)
10. [Jalousieklappe luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4, Lamelle 165 mm - JL, Nr. 255](#)
11. [Jalousieklappe Standard nach DIN EN 1751 Klasse 2, Lamelle 100 mm - JS, Nr. 256](#)
12. [Jalousieklappe Standard nach DIN EN 1751 Klasse 2, Lamelle 165 mm - JS, Nr. 257](#)
13. [Wetterschutzgitter - WG, Nr. 260](#)
14. [Volumenstromregler konstant, rund - VRK, Nr. 233](#)
15. [Volumenstromregler konstant, eckig - VRRK, Nr. 500](#)
16. [Volumenstromregler elektronisch, rund, mit Messdüse - VRME, Nr. 300](#)
17. [Volumenstromregler elektronisch, rund, mit Messstäben - VRSE, Nr. 600](#)
18. [Volumenstromregler elektronisch, eckig - VRRME, Nr. 400-1 Standard](#)
19. [Volumenstromregler elektronisch, eckig - VRRME, Nr. 400-2 luftdicht](#)

Flexibles Rohr - SFR, Nr. 5:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: SFR, Nr. 5

Flexibles Rohr bestehend aus zweilagigem Aluminiumband auf 1250 mm Länge gestaucht, streckbar bis ca. 5000 mm (Aero-Alustretch-Rohr), temperaturbeständig bis 200 °C, nicht brennbar nach DIN 4102 Klasse A1.

Schalldämpfer - TSD, Nr. 13:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: TSD, Nr. 13

Flexibler Schalldämpfer zur Reduzierung des Strömungsgeräusches in runden Luftleitungen sowie zur Verminderung der Geräuschübertragungen durch Luftleitungen zwischen benachbarten Räumen. Außenrohr und perforiertes Innenrohr aus zweilagigem Aluminiumband. Absorptionsmaterial aus Mineralwolle mit RAL Gütezeichen gesundheitlich unbedenklich gemäß EU-Richtlinie 97/69, temperaturbeständig bei Dauereinsatz 90°C und bei Kurzeinsatz bis 120 °C. Mineralwolle mit Glasvlies, abriebfest (bis 20 m/s) als Rieselschutz und nicht brennbar Baustoffklasse A1.

Varianten:

- Dämmschichtstärken: 25, 50, 75 oder 100 mm
- mit Lippendichtung (TSD, Nr. 913)

Rohrschalldämpfer - TSD, Nr. 15:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: TSD, Nr. 15

Starrer Schalldämpfer zur Reduzierung des Strömungsgeräusches in runden Luftleitungen sowie zur Verminderung der Geräuschübertragungen durch Luftleitungen zwischen benachbarten Räumen. Außenrohr aus verzinktem Glattrrohr, Innenrohr aus perforiertem zweilagigem Aluminiumband. Absorptionsmaterial aus Mineralwolle mit RAL Gütezeichen gesundheitlich unbedenklich gemäß EU-Richtlinie 97/69, temperaturbeständig bei Dauereinsatz 90°C und bei Kurzeinsatz bis 120 °C. Mineralwolle mit Glasvlies, abriebfest (bis 20 m/s) als Rieselschutz und nicht brennbar Baustoffklasse A1.

Varianten:

- Dämmschichtstärken: 25, 50, 75 oder 100 mm
- mit Lippendichtung (TSD, Nr. 915)

Rohrschalldämpfer - TSD, Nr. 16:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: TSD, Nr. 16

Starrer Schalldämpfer zur Reduzierung des Strömungsgeräusches in runden Luftleitungen sowie zur Verminderung der Geräuschübertragungen durch Luftleitungen zwischen benachbarten Räumen. Außenrohr und gelochtes Innenrohr aus verzinktem Stahlblech. Absorptionsmaterial aus Mineralwolle mit RAL Gütezeichen gesundheitlich unbedenklich gemäß EU-Richtlinie 97/69, temperaturbeständig bei Dauereinsatz 90°C und bei Kurzeinsatz bis 120 °C. Mineralwolle mit Glasvlies, abriebfest (bis 20 m/s) als Rieselschutz und nicht brennbar Baustoffklasse A1.

Varianten:

- Dämmschichtstärken: 25, 50, 75 oder 100 mm
- mit Lippendichtung (TSD, Nr. 915)

Absperrklappe - AKH, Nr. 220:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: AKH, Nr. 220

Runde Absperrklappe zum Absperrn von Luftleitungen, in kompakter Bauform mit Rohrkörper aus sendzimirverzinktem Stahlblech, überlappungsfrei lasergeschweißt; Stellklappe mit alterungsbeständiger Silikondichtung, Steckenden mit Lippendichtung aus EPDM, Wellendurchführung der Absperrscheibe ist wartungsfrei und luftdicht gelagert, in Strömungsrichtung luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4 bei Drücken bis 1000 Pa für die ND 80 bis 400, Dichtigkeit der Rohrverbindung nach DIN EN 12237 Klasse D, Gehäuseleckage nach DIN EN 1751 Klasse C.

Klappenverstellung von Hand

Temperatureinsatzbereich: -15°C bis +100°C

Variante:

- Mit aufgesetzter Konsole zur Aufnahme eines elektrischen oder pneumatischen Stellantriebes. (AKM, Nr. 220)
- ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU
- Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571

Drosselklappe - DKH, Nr. 228:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: DKH, Nr. 228-1

Runde Drosselklappe zum Regeln von Volumenströmen in Luftleitungen, in kompakter Bauform mit Rohrkörper und Klappenblatt aus sendzimirverzinktem Stahlblech, Körper überlappungsfrei lasergeschweißt; Wellendurchführung der Drosselscheibe wartungsfrei und luftdicht gelagert, Dichtigkeit der Rohrverbindung nach DIN EN 12237 Klasse D. Klappenverstellung von Hand.

Temperatureinsatzbereich: -15°C bis +100°C

Geeignet für Luftgeschwindigkeiten bis 12 m/s

Nenndurchmesser: 80 – 630 mm

Varianten:

- Steckenden mit Lippendichtung aus EPDM (DK, Nr. 9228)
- Mit aufgesetzter Konsole zur Aufnahme eines elektrischen oder pneumatischen Stellantriebes. (DKM, Nr. 228-2)
- Klappenblatt mit Lochblech
- Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571

Jalousieklappe Standard, Lamelle 100 mm - JS, Nr. 250:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: JS, Nr. 250

Rechteckige Jalousieklappe zum Regeln von Luftströmen, Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech, Lamelle 100 mm breit aus verwindungssteifen strömungsoptimierten Hohlkörperlamellen, Lamellenkopplung über einseitig angeordnete innenliegende Aluminium-Zahnräder, Lagerachsen aus verzinktem Stahl, Lager aus Polyamid wartungsfrei und luftdicht.

Produktcharakteristika:

Stabile und verwindungssteife, geschweißte Rahmen, leicht zu reinigen, ohne störende Einbauteile im Luftstrom
Lamellenpositionierung deutlich erkennbar durch stirnseitige Achsenkerbung

Silikonfrei

Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C

Dimensionierung (B X H): 75 – 1300 x 100 – 1200 mm

Serienmäßige Fertigung aller Breiten- und Höhenmaße in Millimeterschritten

Optional:

Stufenlose Handfeststellung mittels Stellhebel oder Konsole für Motor

Wahlweise mit runder Welle Ø 12 mm oder mit formschlüssiger Verbindung (4-Kant)

Lamellenkopplung über außenliegendes Gestänge, wahlweise gegenlaufend oder gleichlaufend

Rahmenprofile und Lochbilder nach Kundenvorgabe

Lamellenlager für diverse Temperatur- oder Anwendungsbereiche aus PTFE, Messing oder mit Kugellager

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (II 2GD c II B TX)

Pulverbeschichtet nach RAL

Hygieneklappen nach Richtlinie VDI 6022

Lamellen und Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl (Material 1.4301 oder 1.4571)

Jalousieklappe Standard, Lamelle 165 mm - JS, Nr. 251:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: JS, Nr. 251

Rechteckige Jalousieklappe zum Regeln von Luftströmen, Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech, Lamelle 165 mm breit aus verwindungssteifen strömungsoptimierten Hohlkörperlamellen, Lamellenkopplung über einseitig angeordnete innenliegende Aluminium-Zahnräder, Lagerachsen aus verzinktem Stahl, Lager aus Polyamid wartungsfrei und luftdicht.

Produktcharakteristika:

Stabile und verwindungssteife, geschweißte Rahmen, leicht zu reinigen, ohne störende Einbauteile im Luftstrom
Lamellenpositionierung deutlich erkennbar durch stirnseitige Achsenkerbung

Silikonfrei

Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C

Dimensionierung (B X H): 75 – 2000 x 165 – 2000 mm

Serienmäßige Fertigung aller Breiten- und Höhenmaße in Millimeterschritten

Optional:

Stufenlose Handfeststellung mittels Stellhebel oder Konsole für Motor

Wahlweise mit runder Welle Ø 12 mm oder mit formschlüssiger Verbindung (4-Kant)

Lamellenkopplung über außenliegendes Gestänge, wahlweise gegenlaufend oder gleichlaufend

Rahmenprofile und Lochbilder nach Kundenvorgabe

Lamellenlager für diverse Temperatur- oder Anwendungsbereiche aus PTFE, Messing oder mit Kugellager

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (II 2GD c II B TX...)

Pulverbeschichtet nach RAL

Hygieneklappen nach Richtlinie VDI 6022

Lamellen und Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl (Material 1.4301 oder 1.4571)

Jalousieklappe luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4, Lamelle 100 mm - JL, Nr. 254:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: JL, Nr. 254

Rechteckige Jalousieklappe zum Regeln von Luftströmen und Absperren von Luftleitungen, luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4, Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech, Lamelle 100 mm breit aus verwindungssteifen strömungsoptimierten Hohlkörperlamellen, Lamellen mit Lippendichtung aus EPDM, Lamellenenden beidseitig mit Dichtung aus EPDM, luftdichter Anschlag am oberen und unteren Rahmen, Lamellenkopplung über einseitig angeordnete innenliegende Aluminium-Zahnräder, Lagerachsen aus verzinktem Stahl, Lager aus Polyamid wartungsfrei und luftdicht.

Produktcharakteristika:

Stabile und verwindungssteife, geschweißte Rahmen, leicht zu reinigen, ohne störende Einbauteile im Luftstrom
Lamellenpositionierung deutlich erkennbar durch stirnseitige Achsenkerbung

Silikonfrei

Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C

Dimensionierung (B X H): 75 – 1200 x 100 – 1200 mm

Serienmäßige Fertigung aller Breiten- und Höhenmaße in Millimeterschritten

Optional:

Stufenlose Handfeststellung mittels Stellhebel oder Konsole für Motor

Wahlweise mit runder Welle Ø 12 mm oder mit formschlüssiger Verbindung (4-Kant)

Lamellenkopplung über außenliegendes Gestänge, wahlweise gegenlaufend oder gleichlaufend

Rahmenprofile und Lochbilder nach Kundenvorgabe

Lamellenlager für diverse Temperatur- oder Anwendungsbereiche aus PTFE, Messing oder mit Kugellager

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (II 2GD c II B TX)

Pulverbeschichtet nach RAL

Hygieneklappen nach Richtlinie VDI 6022

Lamellen und Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl (Material 1.4301 oder 1.4571)

Jalousieklappe luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4, Lamelle 165 mm - JL, Nr. 255:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: JL, Nr. 255

Rechteckige Jalousieklappe zum Regeln von Luftströmen und Absperren von Luftleitungen, luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4, Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech, Lamelle 165 mm breit aus verwindungssteifen

strömungsoptimierten Hohlkörperlamellen, Lamellen mit Lippendichtung aus EPDM, Lamellenenden beidseitig mit Dichtung aus EPDM, luftdichter Anschlag am oberen und unteren Rahmen, Lamellenkopplung über einseitig angeordnete innenliegende Aluminium-Zahnräder, Lagerachsen aus verzinktem Stahl, Lager aus Polyamid wartungsfrei und luftdicht.

Produktcharakteristika:

Stabile und verwindungssteife, geschweißte Rahmen, leicht zu reinigen, ohne störende Einbauteile im Luftstrom
Lamellenpositionierung deutlich erkennbar durch stirnseitige Achsenkerbung

Silikonfrei

Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C

Dimensionierung (B X H): 75 – 1600 x 165 – 2000 mm

Serienmäßige Fertigung aller Breiten- und Höhenmaße in Millimeterschritten

Optional:

Stufenlose Handfeststellung mittels Stellhebel oder Konsole für Motor

Wahlweise mit runder Welle Ø 12 mm oder mit formschlüssiger Verbindung (4-Kant)

Lamellenkopplung über außenliegendes Gestänge, wahlweise gegenlaufend oder gleichlaufend

Rahmenprofile und Lochbilder nach Kundenvorgabe

Lamellenlager für diverse Temperatur- oder Anwendungsbereiche aus PTFE, Messing oder mit Kugellager

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (II 2GD c II B TX)

Pulverbeschichtet nach RAL

Hygieneklappen nach Richtlinie VDI 6022

Lamellen und Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl (Material 1.4301 oder 1.4571)

Jalousieklappe Standard nach DIN EN 1751 Klasse 2, Lamelle 100 mm - JS, Nr. 256:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: JS, Nr. 256

Rechteckige Jalousieklappe zum Regeln von Luftströmen und Absperren von Luftleitungen, luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 2, Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech, Lamelle 100 mm breit aus verwindungssteifen strömungsoptimierten Hohlkörperlamellen, Lamellen mit Lippendichtung aus EPDM, Lamellenende einseitig mit Dichtung aus EPDM, luftdichter Anschlag am oberen und unteren Rahmen, Lamellenkopplung über einseitig angeordnete innenliegende Aluminium-Zahnräder, Lagerachsen aus verzinktem Stahl, Lager aus Polyamid wartungsfrei und luftdicht.

Produktcharakteristika:

Stabile und verwindungssteife, geschweißte Rahmen, leicht zu reinigen, ohne störende Einbauteile im Luftstrom
Lamellenpositionierung deutlich erkennbar durch stirnseitige Achsenkerbung

Silikonfrei

Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C

Dimensionierung (B X H): 75 – 1200 x 100 – 1200 mm

Serienmäßige Fertigung aller Breiten- und Höhenmaße in Millimeterschritten

Optional:

Stufenlose Handfeststellung mittels Stellhebel oder Konsole für Motor

Wahlweise mit runder Welle Ø 12 mm oder mit formschlüssiger Verbindung (4-Kant)

Lamellenkopplung über außenliegendes Gestänge, wahlweise gegenlaufend oder gleichlaufend

Rahmenprofile und Lochbilder nach Kundenvorgabe

Lamellenlager für diverse Temperatur- oder Anwendungsbereiche aus PTFE, Messing oder mit Kugellager

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (II 2GD c II B TX)

Pulverbeschichtet nach RAL

Hygieneklappen nach Richtlinie VDI 6022

Lamellen und Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl (Material 1.4301 oder 1.4571)

Jalousieklappe Standard nach DIN EN 1751 Klasse 2, Lamelle 165 mm - JS, Nr. 257:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: JS, Nr. 257

Rechteckige Jalousieklappe zum Regeln von Luftströmen und Absperren von Luftleitungen, luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 2, Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech, Lamelle 165 mm breit aus verwindungssteifen strömungsoptimierten Hohlkörperlamellen, Lamellen mit Lippendichtung aus EPDM, Lamellenende einseitig mit Dichtung aus EPDM, luftdichter Anschlag am oberen und unteren Rahmen, Lamellenkopplung über einseitig angeordnete innenliegende Aluminium-Zahnräder, Lagerachsen aus verzinktem Stahl, Lager aus Polyamid wartungsfrei und luftdicht.

Produktcharakteristika:

Stabile und verwindungssteife, geschweißte Rahmen, leicht zu reinigen, ohne störende Einbauteile im Luftstrom
Lamellenpositionierung deutlich erkennbar durch stirnseitige Achsenkerbung

Silikonfrei

Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C

Dimensionierung (B X H): 75 – 1600 x 165 – 2000 mm

Serienmäßige Fertigung aller Breiten- und Höhenmaße in Millimeterschritten

Optional:

Stufenlose Handfeststellung mittels Stellhebel oder Konsole für Motor

Wahlweise mit runder Welle Ø 12 mm oder mit formschlüssiger Verbindung (4-Kant)

Lamellenkopplung über außenliegendes Gestänge, wahlweise gegenlaufend oder gleichlaufend

Rahmenprofile und Lochbilder nach Kundenvorgabe

Lamellenlager für diverse Temperatur- oder Anwendungsbereiche aus PTFE, Messing oder mit Kugellager

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (II 2GD c II B TX...)

Pulverbeschichtet nach RAL

Hygieneklappen nach Richtlinie VDI 6022

Lamellen und Rahmen aus Aluminium oder Edelstahl (Material 1.4301 oder 1.4571)

Wetterschutzgitter - WG, Nr. 260:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: WG, Nr. 260

Rechteckiges Wetterschutzgitter zum Schutz vor direkt einwirkendem Regen und dem Eindringen von Laub in Luftleitungen, mit Rahmen und strömungsgünstig geformten, feststehenden, waagerechten Lamellen (55 mm Abstand / 72 % freier Querschnitt) aus Aluminium-Strangpressprofil. Mit glattwandiger Wanne und Wassernase über die gesamte Rahmenbreite, Lamellen-Ausführung für niedrigen Druckverlust. Mit rückseitig angebrachtem festmontiertem Welldrahtgitter aus verzinktem Stahl (Maschenweite ca. 16 x 16 mm).

Variante:

- Lamellenabstand 27,5 mm (50 % freier Querschnitt) , WG, Nr. 261

Volumenstromregler konstant, rund, für niedrige Strömungsgeschwindigkeiten

- VRK-N, Nr. 232:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: VRK-N , Nr. 232

Runder Konstant-Volumenstromregler zur Regelung eines konstanten Volumenstromes in Luftleitungen, mechanisch selbsttätig ohne Hilfsenergie in kompakter Bauform mit Steckenden und Lippengummidichtung aus EPDM. Luftmenge werkseitig voreingestellt und lufttechnisch überprüft, kundenseitig über Skala veränderbar, hohe Volumenstromgenauigkeit, leichtgängig und luftdicht gelagerte Regelplatte, Differenzdruckbereich bis 500 Pa, Volumenstrombereich 3:1, Temperaturbereich –30°C bis +100°C, alterungsbeständig, wartungsfrei und lageunabhängig;

Rohrkörper aus sendzimirverzinktem Stahlblech, überlappungsfrei lasergeschweißt; Regelplatte und Schwingungsdämpfer aus Aluminium, innenliegende Gleitlager aus PTFE.

Dichtigkeit der Rohrverbindung nach DIN EN 12237 Klasse D, Gehäuseleckage nach DIN EN 1751 Klasse C.

6 Nenndurchmesser von 80 – 250 mm

Volumenstrombereich: 25 – 800 m³/h

Optional:

Dämmschale 25 oder 50 mm und Blechmantel
PUR Lackierung nach RAL
pneumatischer oder elektrischer Stellantrieb
ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU
Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571

Volumenstromregler konstant, rund - VRK, Nr. 233:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart
Typ: VRK, Nr. 233

Runder Konstant-Volumenstromregler zur Regelung eines konstanten Volumenstromes in Luftleitungen, mechanisch selbsttätig ohne Hilfsenergie in kompakter Bauform mit Steckenden und Lippengummidichtung aus EPDM. Luftmenge werkseitig voreingestellt und lufttechnisch überprüft, kundenseitig über Skala veränderbar, hohe Volumenstromgenauigkeit, leichtgängig und luftdicht gelagerte Regelplatte, Differenzdruckbereich 50 Pa bis 1000 Pa, Volumenstrombereich 3:1, Temperaturbereich -30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$, alterungsbeständig, wartungsfrei und lageunabhängig;

Rohrkörper aus sendzimirverzinktem Stahlblech, überlappungsfrei lasergeschweißt; Regelplatte und Schwingungsdämpfer aus Aluminium, innenliegende Gleitlager aus PTFE.

Dichtigkeit der Rohrverbindung nach DIN EN 12237 Klasse D, Gehäuseleckage nach DIN EN 1751 Klasse C.

13 Nenndurchmesser von 80 – 400 mm
Volumenstrombereich: 40 – 5.000 m³/h

Optional:

Dämmschale 25 oder 50 mm und Blechmantel
PUR Lackierung nach RAL
pneumatischer oder elektrischer Stellantrieb
ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU
Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571

Volumenstromregler konstant, rechteckig - VRRK, Nr. 500:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart
Typ: VRRK, Nr. 500

Rechteckiger Konstant-Volumenstromregler zur Regelung eines konstanten Volumenstromes in Luftleitungen, mechanisch selbsttätig ohne Hilfsenergie mit Flanschprofil C30, Luftmenge werkseitig voreingestellt und lufttechnisch überprüft, kundenseitig über Skala veränderbar, hohe Volumenstromgenauigkeit, leichtgängig und luftdicht gelagerte Regelplatte, Differenzdruckbereich 50 Pa bis 1000 Pa, Volumenstrombereich 3:1, Temperaturbereich -30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$, alterungsbeständig, wartungsfrei und lageunabhängig;

Reglergehäuse aus sendzimirverzinktem Stahlblech, Regelplatte und Schwingungsdämpfer aus Aluminium, innenliegende Gleitlager aus PTFE.

Gehäuseleckage nach DIN EN 1751 Klasse C.

Strömungsgeschwindigkeit: 2,8 bis 10 m/s abhängig von der Dimension

Volumenstrombereich: 200 bis 13.000 m³/h je nach Dimension

Im Bereich von 150-600 mm Breite X 150-300 mm Höhe Fertigung in Millimeterschritten

Optional:

Dämmschale 30 mm und Blechmantel
PUR Lackierung nach RAL
pneumatischer oder elektrischer Stellantrieb
ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU
Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571

Volumenstromregler elektronisch, rund, mit Messdüse - VRME, Nr. 300:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: VRME, Nr. 300

Runder elektronischer Volumenstromregler zur Regelung eines variablen Volumenstromes in Luftleitungen, in kompakter Bauform mit Rohrkörper und Messdüse aus sendzimirverzinktem Stahlblech, Körper überlappungsfrei lasergeschweißt, mit integrierter Messdüse und aufgebautem Stellantrieb und Regler; Regelklappe mit alterungsbeständiger Silikondichtung, Steckenden mit Lippengummidichtung aus EPDM, Wellendurchführung der Regelklappe ist in einer wartungsfreien und luftdichten Verschraubung gelagert, in Strömungsrichtung luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4 bei Drücken bis 1000 Pa, Position der Regelklappe von außen sichtbar durch Einkerbung in der Achse, Dichtigkeit der Rohrverbindung nach DIN 12237 Klasse D, Gehäuseleckage nach DIN EN 1751 Klasse C. Luftmengen werkseitig eingestellt bzw. programmiert und lufttechnisch überprüft.

18 Nenndurchmesser von 100 – 630 mm

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 0°C bis +50° C

Volumenstrombereich: 38 – 8.400 m³/h abhängig vom Fabrikat des Reglers

Differenzdruckbereich: 50 bis 1.000 Pa

Strömungsgeschwindigkeit: ca. 1,5 bis 10 m/s bis NW 400, größer NW 400 ca. 1,5 bis 7,5 m/s

Anbaukomponenten:

Elektronischer Kompaktregler Belimo LMV-D3-MP (5Nm) bis NW 450 / NMV-D3-MP (10Nm) ab NW 500

Versorgungsspannung 24 V AC/DC, 50/60 Hz

Dynamischer Druckfühler

Führungssignal 2V-10V

Stufenansteuerung „Vmin“, „Vmax“ oder „Zu“

Änderung der eingestellten Volumenströme kundenseitig möglich

VAV Universalregler (dynamisch oder statisch)

VAV Regelsystem für sensible Arbeitsbereiche mit schnelllaufendem Klappenantrieb

Kompaktregler Standard mit statischer Differenzdruckmessung

Kompaktregler Pharma mit statischer Differenzdruckmessung und schnelllaufendem

Klappenantrieb

Pneumatischer Volumenstromregler

EX-geschützter elektronischer oder pneumatischer Volumenstromregler mit ATEX Zertifizierung

zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1

Optional:

Dämmschale 25 oder 50 mm und Blechmantel

PUR Lackierung nach RAL

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU

Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571

Volumenstromregler elektronisch, rund, mit Messstäben - VRSE, Nr. 600:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: VRSE, Nr. 600

Runder elektronischer Volumenstromregler zur Regelung eines variablen Volumenstromes in Luftleitungen, in kompakter Bauform mit Rohrkörper aus sendzimirverzinktem Stahlblech, überlappungsfrei lasergeschweißt, mit Messstäben aus Aluminium und aufgebautem Stellantrieb und Regler; Regelklappe mit alterungsbeständiger Silikondichtung, Steckenden mit Lippengummidichtung aus EPDM, Wellendurchführung der Regelklappe ist in einer wartungsfreien und luftdichten Verschraubung gelagert, in Strömungsrichtung luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4 bei Drücken bis 1000 Pa, Volumenstrombereich 12:1.4, Dichtigkeit der Rohrverbindung nach DIN 12237 Klasse D,

Gehäuseleckage nach DIN EN 1751 Klasse C. Luftmengen werkseitig eingestellt bzw. programmiert und lufttechnisch überprüft.

15 Nenndurchmesser von 80 – 400 mm
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 0°C bis +50° C
Volumenstrombereich: 25 – 5.400 m³/h abhängig vom Fabrikat des Reglers
Differenzdruckbereich: 20 bis 1.000 Pa
Strömungsgeschwindigkeit: ca. 1,4 bis 12 m/s

Anbaukomponenten:

Elektronischer Kompaktregler Belimo LMV-D3-MP (5Nm) bis NW 450
Versorgungsspannung 24 V AC/DC, 50/60 Hz
Dynamischer Druckfühler
Führungssignal 2V-10V
Stufenansteuerung „Vmin“, „Vmax“ oder „Zu“
Änderung der eingestellten Volumenströme kundenseitig möglich

VAV Universalregler (dynamisch oder statisch)
VAV Regelsystem für sensible Arbeitsbereiche mit schnelllaufendem Klappenantrieb
Kompaktregler Standard mit statischer Differenzdruckmessung
Kompaktregler Pharma mit statischer Differenzdruckmessung und schnelllaufendem Klappenantrieb
Pneumatischer Volumenstromregler
EX-geschützter elektronischer oder pneumatischer Volumenstromregler mit ATEX Zertifizierung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1

Optional:
Dämmschale 25 oder 50 mm und Blechmantel
PUR Lackierung nach RAL
ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU
Edelstahl Material 1.4571

Volumenstromregler elektronisch, rechteckig - VRRME, Nr. 400-1 Standard:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart
Typ: VRRME, Nr. 400-1

Rechteckiger elektronischer Volumenstromregler zur Regelung eines variablen Volumenstromes in Luftleitungen, mit Flanschprofil C30, mit integrierter Messdüse und aufgebautem Stellantrieb und Regler; mit Jalousieklappe Standard, luftdicht nach EN 1751 Klasse 1, korrosionsgeschützt, mit alterungsbeständigen Dichtungen aus EPDM. Lamellenkopplung einseitig mit innenliegenden Aluminium-Zahnradern. Reglergehäuse, Messdüsen und Hohlkörperlamellen aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C. Luftmengen werkseitig eingestellt bzw. programmiert und lufttechnisch überprüft.

Im Bereich von Breite 100-1.200 mm X Höhe 100-1.000 mm Fertigung in Millimeterschritten
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 0°C bis +50° C
Volumenstrombereich: 38 – 31.500 m³/h abhängig vom Fabrikat des Reglers
Differenzdruckbereich: 50 bis 1.000 Pa
Strömungsgeschwindigkeit: ca. 1,5 bis 10 m/s abhängig von den verwendeten Messdüsen

Anbaukomponenten:

Elektronischer Kompaktregler Belimo LMV-D3-MP (5Nm) / NMV-D3-MP (10Nm) abhängig vom Drehmoment der Jalousieklappe
Versorgungsspannung 24 V AC/DC, 50/60 Hz
Dynamischer Druckfühler
Führungssignal 2V-10V
Stufenansteuerung „Vmin“, „Vmax“

Änderung der eingestellten Volumenströme kundenseitig möglich

VAV Universalregler (dynamisch oder statisch)

VAV Regelsystem für sensible Arbeitsbereiche mit schnelllaufendem Klappenantrieb

Kompaktregler Standard mit statischer Differenzdruckmessung

Kompaktregler Pharma mit statischer Differenzdruckmessung und schnelllaufendem Klappenantrieb

Pneumatischer Volumenstromregler

EX-geschützter elektronischer oder pneumatischer Volumenstromregler mit ATEX Zertifizierung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1

Optional:

Lamellenkopplung durch außenliegendes Gestänge gegenlaufend oder gleichlaufend

Dämmschale 30 mm und Blechmantel

PUR Lackierung nach RAL

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU

Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571

Volumenstromregler elektronisch, rechteckig - VRRME, Nr. 400-2 luftdicht:

Fabrikat: AEROTECHNIK E. Siegart

Typ: VRRME, Nr. 400-2

Rechteckiger elektronischer Volumenstromregler zur Regelung eines variablen Volumenstromes in Luftleitungen, mit Flanschprofil C30, mit integrierter Messdüse und aufgebautem Stellantrieb und Regler; mit Jalousieklappe luftdicht schließend nach EN 1751 Klasse 4, korrosionsgeschützt, mit alterungsbeständigen Dichtungen aus EPDM. Lamellenkopplung einseitig mit innenliegenden Aluminium-Zahnrädern. Reglergehäuse, Messdüsen und Hohlkörperlamellen aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C. Luftmengen werkseitig eingestellt bzw. programmiert und lufttechnisch überprüft.

Im Bereich von Breite 100-1.200 mm X Höhe 100-1.000 mm Fertigung in Millimeterschritten

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 0°C bis +50° C

Volumenstrombereich: 38 – 31.500 m³/h abhängig vom Fabrikat des Reglers

Differenzdruckbereich: 50 bis 1.000 Pa

Strömungsgeschwindigkeit: ca. 1,5 bis 10 m/s abhängig von den verwendeten Messdüsen

Anbaukomponenten:

Elektronischer Kompaktregler Belimo LMV-D3-MP (5Nm) / NMV-D3-MP (10Nm) / SMV-D3-MP (20Nm) abhängig vom Drehmoment der Jalousieklappe

Versorgungsspannung 24 V AC/DC, 50/60 Hz

Dynamischer Druckfühler

Führungssignal 2V-10V

Stufenansteuerung „Vmin“, „Vmax“, „Zu“

Änderung der eingestellten Volumenströme kundenseitig möglich

VAV Universalregler (dynamisch oder statisch)

VAV Regelsystem für sensible Arbeitsbereiche mit schnelllaufendem Klappenantrieb

Kompaktregler Standard mit statischer Differenzdruckmessung

Kompaktregler Pharma mit statischer Differenzdruckmessung und schnelllaufendem Klappenantrieb

Pneumatischer Volumenstromregler

EX-geschützter elektronischer oder pneumatischer Volumenstromregler mit ATEX Zertifizierung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1

Optional:

Lamellenkopplung durch außenliegendes Gestänge gegenlaufend oder gleichlaufend

Dämmschale 30 mm und Blechmantel

PUR Lackierung nach RAL

ATEX Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU

Edelstahl Material 1.4301 oder 1.4571