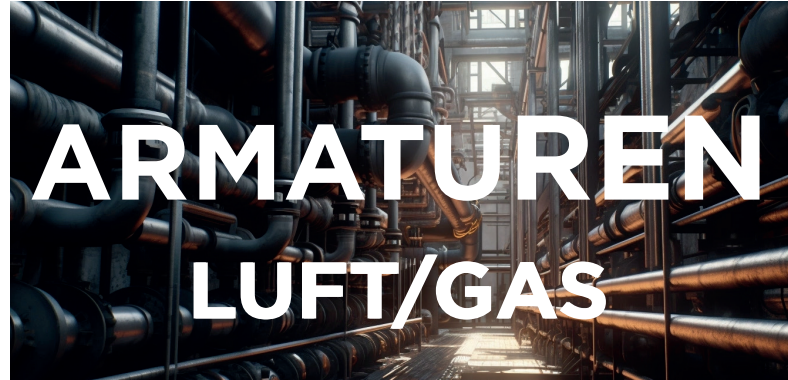


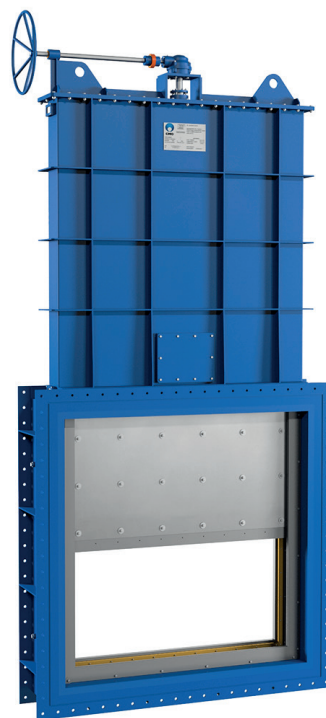
CMO VALVES

manufacturing the valve you need

2023 v02



**ARMATUREN
LUFT/GAS**



DAS UNTERNEHMEN

CMO Valves ist ein Unternehmen, das sich der **Entwicklung, Herstellung und Montage von Standard- und Spezialventilen, -klappen und -schiebern widmet**. Dank unseres breiten Fertigungsspektrums können wir zahlreiche Anwendungen abdecken und eine Vielzahl von Fluiden, Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen bei unterschiedlichen Drücken und Temperaturen kontrollieren.

Das Unternehmen wurde im Februar 1993 mit Mitarbeitern gegründet, die **über mehr als 40 Jahre Erfahrung** in der Branche verfügten. Diese Erfahrung und die Zufriedenheit mit der geleisteten Arbeit haben zusammen mit der Zufriedenheit unserer Kunden dazu beigetragen, dass sich das Unternehmen zu dem entwickelt hat, was es heute ist.

Heute ist **CMO Valves** einer der größten Ventilhersteller auf dem nationalen und internationalen Markt und verfügt über ein junges, qualifiziertes Team, das bereit ist, seinen Kunden den besten Service zu bieten.

ZERTIFIZIERTES QUALITÄTSMANAGEMENT

CMO Valves hat sich der Qualität als einem der wichtigsten Aktivposten seines Geschäfts und als einem Schlüsselfaktor für den Erfolg verschrieben.

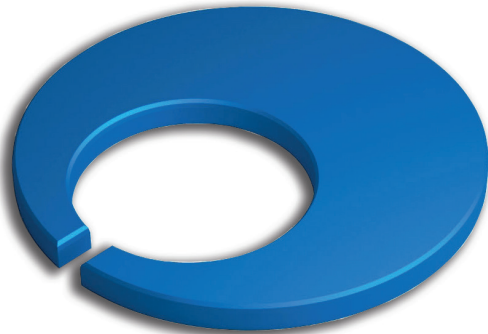
Qualität ist immer auf eine kontinuierliche Verbesserung der Prozesse ausgerichtet, um die Bedürfnisse und Erwartungen der Kunden zu erfüllen und gleichzeitig ein Höchstmaß an Zufriedenheit zu gewährleisten.

Als Antwort auf die Anforderungen des Marktes, der sich durch eine hohe Spezialisierung auf Plattenschieber auszeichnet, und einem zunehmend wettbewerbsorientierten Umfeld, hat **CMO Valves** 1998 ein nach EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätssicherungssystem eingeführt.

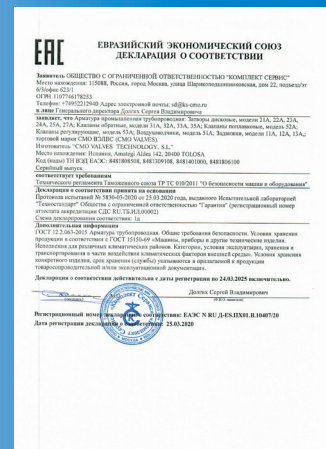


DIE UNTERNEHMENSEINRICHTUNGEN TEILEN SICH FÜNF ABSCHNITTE AUF:

| |
|--|
| Bürobereich: 800 m ² (allg. Bürobereich + techn. Büro) |
| Fertigung: 10 000 m ² (Tolosa/Altzo) |
| Testbereich: 600 m ² |
| Qualitätskontrolle: 300 m ² |
| Lagerung und Vorratshaltung: 4 000 m ² |
| Niederlassung Madrid: 600 m ² |



ISO 9001
EAC
AWWA STANDARDS



ASME STANDARDS
EC PED DIRECTIVE
ALL INTERNATIONAL STANDARDS



Baureihe GR

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der einseitig dichtende, runde Gasschieber der **Baureihe GR** kann aus diversen Werkstoffen hergestellt werden und ist mit verschiedenen Dichtungen und Packungen lieferbar. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**. Normalerweise ist das Gehäuse dieser Schieberart maschinengeschweißt und besteht aus unterschiedlich dicken Metallblechen mit strukturellen Verstärkungen und Profilen zur Vermeidung möglicher Verformungen. Das Gehäuse ist etwa doppelt so hoch wie der Durchgang, sodass die Schieberplatte bei geöffnetem Schieber im Gehäuse untergebracht werden kann.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Dieser Plattenschieber eignet sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Insbesondere eignet er sich als Abtrennvorrichtung, um Inspektionen, Wartungen und Reparaturen an Rohrleitungen zu ermöglichen.

Er wurde zum Beispiel für folgende Anwendungen konzipiert:

- Zementwerke
- Stahlwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE GR-GC

STANDARD-BAUGRÖSSE:

Baureihe GR: DN 150 bis DN 3000
(größere Größen auf Anfrage)

Baureihe GC: 125x125 bis 3000x3000
(größere Größen auf Anfrage)

Auch in rechteckiger Ausführung erhältlich.

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal $<0,5$ bar und die Höchsttemperatur 600 °C.

(Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem **CMO**-Standard; auf Anfrage sind jedoch auch kundenspezifische Anpassungen möglich.

ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

98,5 % bis 99,5 %. Auf Anfrage kann durch Doppelplatten und Luftversiegelung auch eine Dichtheit von 100 % erreicht werden.



Baureihe GC

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der einseitig dichtende, quadratische oder rechteckige Gasschieber der **Baureihe GC** kann aus diversen Werkstoffen hergestellt werden und ist mit verschiedenen Dichtungen und Packungen lieferbar. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**. Normalerweise ist das Gehäuse dieser Schieberart maschinengeschweißt und besteht aus unterschiedlich dicken Metallblechen mit strukturellen Verstärkungen und Profilen zur Vermeidung möglicher Verformungen. Das Gehäuse ist etwa doppelt so hoch wie der Durchgang, sodass die Schieberplatte bei geöffnetem Schieber im Gehäuse untergebracht werden kann.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Dieser Plattenschieber eignet sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Insbesondere eignet er sich als Abtrennvorrichtung, um Inspektionen, Wartungen und Reparaturen an Rohrleitungen zu ermöglichen.

Er wurde zum Beispiel für folgende Anwendungen konzipiert:

- Zementwerke
- Stahlwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor
- uvm.

ZUBEHÖR FÜR DIE BAUREIHE GR-GC

Mechanische Anschläge, Sperrvorrichtungen, manuelle Not-Aus-Vorrichtungen, Magnetventile, Stellungsregler, Endschalter, Näherungsschalter, gerade oder auskragende Flursäulen usw.

Baureihe ML



PRODUKTBESCHREIBUNG

BEIDSEITIG DICHTENDE Drosselklappe für die pneumatische Förderung von Luft oder Gasen bei unterschiedlichen Temperaturen. Es besteht die Möglichkeit einer Ausführung mit Zwischenflansch wafer Type, Lochflansch oder zum Schweißen. Es sind Dichtheiten von 97% bis 100 % lieferbar. Für 100%-ige Dichtheit besteht die Möglichkeit der Verwendung eines Luftdichtungssystems. Es sind zahlreiche Werkstoffe, Dichtungen und Packungen erhältlich. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**, kann aber auch an die Kundenspezifikationen angepasst werden. Andere Baulängen und Konfigurationen auf Anfrage.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Diese Drosselklappen eignen sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Sie eignen sich insbesondere für die Regelung des Gasdurchflusses in Rohrleitungen.

Haupteinsatzgebiete:

- Kraft-Wärme-Anlagen
- Wärmekraftwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE ML

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 80 bis DN 3000

(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal <0,5 bar und die Höchsttemperatur 600 °C.

(Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem **CMO**-Standard; auf Anfrage sind jedoch auch kundenspezifische Anpassungen möglich.

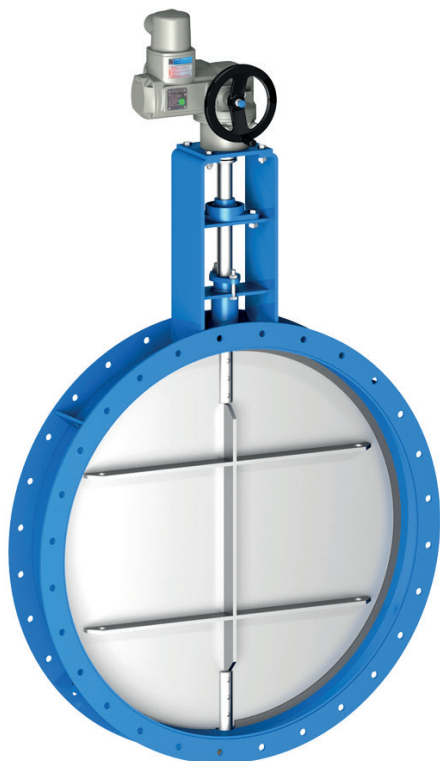
ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Standard-Dichtheitsgrad für diese Drosselklappen von **CMO Valves** liegt bei bis zu 97 %.

Baureihe MF



PRODUKTBESCHREIBUNG

BEIDSEITIG DICHTENDE Drosselklappe für die pneumatische Förderung von Luft oder Gasen bei unterschiedlichen Temperaturen. Es besteht die Möglichkeit einer Ausführung mit Zwischenflansch wafer Type, Lochflansch oder zum Schweißen. Die Dichtheit liegt zwischen 97 % und 100 %. Für 100%-ige Dichtheit besteht die Möglichkeit der Verwendung eines Luftdichtungssystems. Es sind zahlreiche Werkstoffe, Dichtungen und Packungen erhältlich. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**, kann aber auch an die Kundenspezifikationen angepasst werden. Andere Baulängen und Konfigurationen auf Anfrage.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Diese Drosselklappen eignen sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Sie eignen sich insbesondere für die Regelung des Gasdurchflusses in Rohrleitungen.

Haupteinsatzgebiete:

- Kraft-Wärme-Anlagen
- Wärmekraftwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor
- uvm.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE MF

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 80 bis DN 3000

(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal <0,5 bar und die Höchsttemperatur 600 °C.

(Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem **CMO**-Standard; auf Anfrage sind jedoch auch kundenspezifische Anpassungen möglich.

ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Dichtheitsgrad für diese Drosselklappen von **CMO Valves** liegt zwischen 97 % und 100 %. Um eine 100%-ige Dichtheit bei hohen Temperaturen zu erreichen (auf Anfrage), werden Doppelklappensysteme und Luftversiegelungen eingesetzt. Daher sollte dieses Modell durch das der Baureihe MV ersetzt werden.

Baureihe MV



PRODUKTBESCHREIBUNG

BEIDSEITIG DICHTENDE Drosselklappe für die pneumatische Förderung von Luft oder Gasen bei unterschiedlichen Temperaturen. Es besteht die Möglichkeit einer Ausführung mit Zwischenflansch wafer Type, Lochflansch oder zum Schweißen. Die Dichtheit liegt zwischen 97 % und 100 %. Für 100%-ige Dichtheit besteht die Möglichkeit der Verwendung einer Luftversiegelung. Es sind zahlreiche Werkstoffe, Dichtungen und Packungen erhältlich. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**, kann aber auch an die Kundenspezifikationen angepasst werden. Andere Baulängen und Konfigurationen auf Anfrage.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Diese Drosselklappen eignen sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Sie sind insbesondere für die Regelung des Gasdurchflusses in Leitungen geeignet.

Sie werden hauptsächlich für folgende Anwendungen verwendet:

- Kraft-Wärme-Anlagen
- Wärmekraftwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor

ZUBEHÖR FÜR DIE BAUREIHE MV

Luftversiegelung.

Diese Dichtung ist etwas ganz Besonderes. Die Drosselklappe wird mit einer Doppeldichtung konstruiert und zwischen den beiden Dichtungen wird Luft eingeblasen, um die Gase auf beiden Seiten der Klappe vollständig voneinander zu trennen.

Diese Armaturenart erfordert eine Doppelklappe, welche gegen die doppelten halbmondförmigen Schließflächen im Gehäuseinneren schließt. Zum Einblasen der Luft in die Dichtung wird ein Gebläsesystem mit einem Rückschlagventil am Gehäuse angebracht, sodass die Gase der Rohrleitung bei geöffneter Klappe nicht durch das Gebläserohr entweichen können. Folglich wird mit diesem Verschlusstyp eine Dichtheit von 100 % erzielt.

Baureihe MD

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die runde, quadratische oder rechteckige 3-Wege-Drosselklappe der **Baureihe MD** kann aus diversen Werkstoffen hergestellt werden und ist mit verschiedenen Dichtungen und Packungen lieferbar. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**, kann aber auch an die Kundenspezifikationen angepasst werden. Normalerweise werden diese Armaturen aufgrund ihrer Verwendung für die Durchflussregulierung mit relativer Dichtheit hergestellt. Bei der Herstellung dieses Drosselklappentyps besteht auch die Möglichkeit eines Jalousieverschlusses. Es sind zahlreiche Werkstoffe, Dichtungen und Packungen erhältlich.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Drosselklappe zur Verteilung des ein- und ausgehenden Gasflusses.

Sie wurde zum Beispiel für folgende Anwendungen konzipiert:

- Zementwerke
- Stahlwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor
- uvm.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE MD

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 200 bis DN 3000
200 x 200 bis 3000 x 3000
(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal <0,5 bar und die Höchsttemperatur 600 °C.
(Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem **CMO**-Standard; auf Anfrage sind jedoch auch kundenspezifische Anpassungen möglich.

ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Standard-Dichtheitsgrad von **CMO Valves** liegt je nach Ausführung der Dichtung zwischen 98,5 % und 99,5 %. Eine 100%-ige Dichtheit kann durch Luftversiegelung erreicht werden.



Baureihe LR



PRODUKTBESCHREIBUNG

Runde, beidseitig dichtende Jalousieklappe für die pneumatische Förderung von Luft oder Gasen bei unterschiedlichen Temperaturen. Es sind zahlreiche Werkstoffe, Dichtungen und Packungen erhältlich. Normalerweise werden sie aufgrund ihrer Verwendung für die Durchflussregulierung mit relativer Dichtheit hergestellt. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**, kann aber auch an die Kundenspezifikationen angepasst werden.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Diese Jalousieklappen eignen sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Sie sind insbesondere für die Regelung des Gasdurchflusses in Leitungen geeignet.

Sie wurde zum Beispiel für folgende Anwendungen konzipiert:

- Zementwerke
- Stahlwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor
- uvm.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE LR

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 400 bis DN 3000
(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal <0,5 bar und die Höchsttemperatur 600 °C.
(Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

-Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem **CMO**-Standard; auf Anfrage sind jedoch auch kundenspezifische Anpassungen möglich.

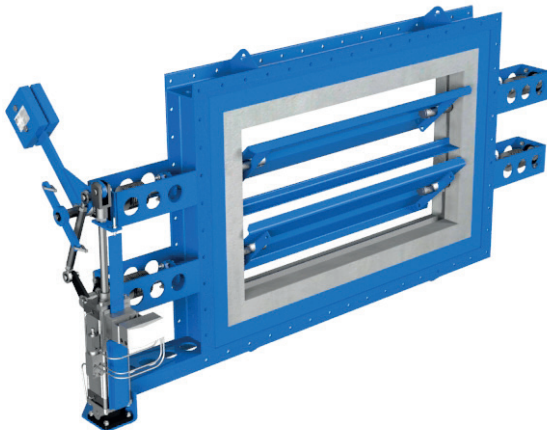
ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Dichtheitsgrad von **CMO Valves** liegt zwischen 98,5 % und 99,5 %.

Baureihe PL



PRODUKTBESCHREIBUNG

Für die pneumatische Förderung von Luft oder Gas bei unterschiedlichen Temperaturen. Es besteht die Möglichkeit einer Ausführung mit Zwischenflansch wafer Type oder Lochflansch. Die Dichtheit liegt zwischen 97 % und 100 %. Für 100%-ige Dichtheit besteht die Möglichkeit der Verwendung einer Luftversiegelung. Es sind zahlreiche Werkstoffe, Dichtungen und Packungen erhältlich. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**. Andere Baulängen und Konfigurationen auf Anfrage.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Diese Drosselklappen eignen sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Sie sind insbesondere für die Regelung des Gasdurchflusses in Leitungen geeignet.

Sie werden hauptsächlich für folgende Anwendungen verwendet:

- Kraft-Wärme-Anlagen
- Wärmekraftwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor
- uvm.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE PL-UL

STANDARD-BAUGRÖSSE:

125 x 125 bis 3000 x 3000
(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal <0,5 bar und die Höchsttemperatur 600 °C.
(Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem **CMO**-Standard; auf Anfrage sind jedoch auch kundenspezifische Anpassungen möglich.

ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Dichtheitsgrad für diese Drosselklappen von **CMO Valves** liegt zwischen 97 % und 100 %. Um eine 100%-ige Dichtheit zu erreichen, werden Doppelklappensysteme und Luftversiegelungen eingesetzt.

Baureihe UL

PRODUKTBESCHREIBUNG

Quadratische oder rechteckige, einseitig dichtende Absperrklappe für Gas. Es sind zahlreiche Werkstoffe, Dichtungen und Packungen erhältlich. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

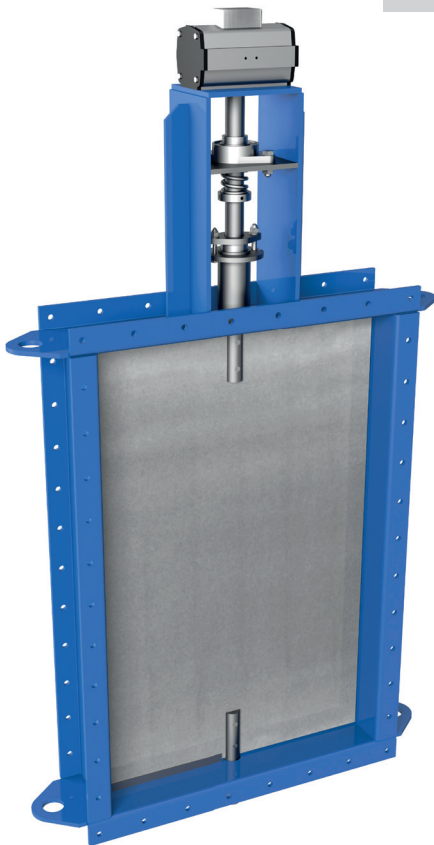
Diese Drosselklappen eignen sich für die Arbeit mit einer breiten Palette von Luft und Gasen. Sie sind insbesondere für die Regelung des Gasdurchflusses in Leitungen geeignet.

Sie werden hauptsächlich für folgende Anwendungen verwendet:

- Kraft-Wärme-Anlagen
- Wärmekraftwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor
- uvm.

ZUBEHÖR FÜR DIE BAUREIHEN PL-UL

Mechanische Anschläge, Sperrvorrichtungen, manuelle Not-Aus-Vorrichtungen, Magnetventile, Stellungsregler, Endschalter, Näherungsschalter usw.



Baureihe MP

PRODUKTBESCHREIBUNG

Einseitig dichtende, runde Absperrklappe für Gas, die an der Vorderseite anhand diverser Hebel mit 90°-Drehung exzentrisch verschlossen wird. Werkstoffe und Dichtungen auf Anfrage. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**. Normalerweise ist das Gehäuse dieser Klappenart maschinengeschweißt und besteht aus unterschiedlich dicken Metallblechen mit strukturellen Verstärkungen und Profilen zur Vermeidung möglicher Verformungen.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Die Multi-Hebel-Klappe der Baureihe **MP** eignet sich für eine breite Palette von Flüssigkeiten und Gasen bei verschiedenen Drücken bis zu 40 bar und 600 °C. Das Hauptmerkmal dieser Absperrklappe ist, dass die Betätigung in der pneumatischen Ausführung mit einem voreingestellten Differenzdruck erfolgt.

Sie wurde zum Beispiel für folgende Anwendungen konzipiert:

- Zementwerke
- Stahlwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE MP

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 250 bis DN 2000
(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Arbeitsdruck und Arbeitstemperatur werden projektspezifisch festgelegt.

FLANSCHVERBINDUNGEN

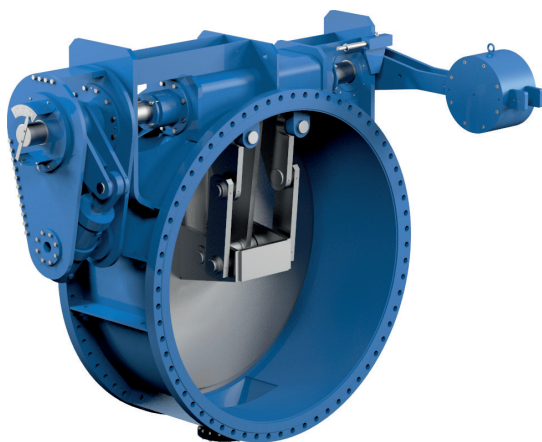
- EN1092 PN10
- ASME B16.5 (Klasse 150)
- andere Flanschverbindungen auf Anfrage

ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Standard-Dichtheitsgrad von **CMO Valves** beträgt 99,9 % nach DIN 3230-3 für die Ausführung mit Metall-/Graphitdichtung und 100 % für die Ausführung mit gummierter Dichtung.



Baureihe VD



PRODUKTBESCHREIBUNG

Beidseitig dichtender Multisektions-Membran-Drosselschieber **VD**. Für die pneumatische Förderung von Luft oder Gas bei unterschiedlichen Temperaturen Hergestellt mit Lochflanschen nach **CMO-Valves**-Standard. Die Dichtigkeit liegt zwischen 98 % und 99 %. Baulänge nach **CMO-Valves**-Standard.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Diese Multisektions- Membran-Drosselschieber eignen sich für die Arbeit mit einer Vielzahl von Luft und Gasen. Sie sind insbesondere für die Regelung des Gasdurchflusses in Leitungen geeignet.

Sie werden hauptsächlich für folgende Anwendungen verwendet:

- Kraft-Wärme-Anlagen
- Wärmekraftwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE VD

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 100 bis DN 600

(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal $<0,25$ bar und die Höchsttemperatur 200 °C. (Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

Diese Schieber werden durch Verschraubung ihrer Lochflansche an der Rohrleitung befestigt. Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem Standard von **CMO Valves**, können aber auf Anfrage auch nach Kundenwunsch gefertigt werden.

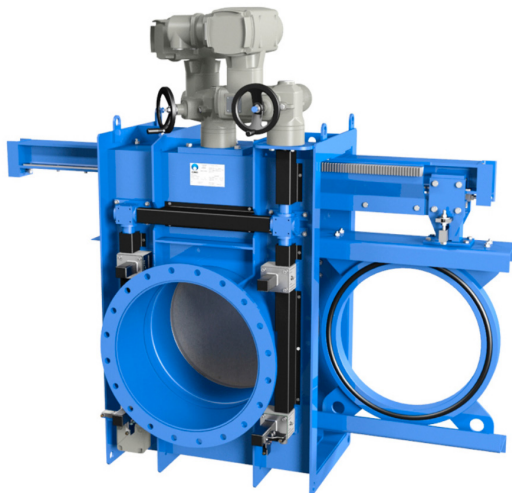
ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Standard-Dichtheitsgrad liegt zwischen 97 % und 100 %. Um eine 100%-ige Dichtheit zu erreichen, werden Doppelklappensysteme und Luftversiegelungen eingesetzt.

Baureihe GF



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Brillenschieber ist eine Spezialarmatur zur Abtrennung eines Rohrleitungsabschnitts in Umgebungen mit hohem Staubaufkommen. Sobald die Schieberplatte geschlossen ist, wird sie mit Hilfe von Hydraulikzylindern gegen die Dichtung gepresst, um die Dichtheit zu gewährleisten. Wenn der Brillenschieber vollständig geöffnet ist, ist die Leitung völlig frei, sodass kein Druckabfall entsteht. Eine Verwendung für die Durchflussregulierung ist nicht möglich.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Für die pneumatische Förderung von Luft oder Gas bei unterschiedlichen Temperaturen. Sie sind insbesondere für die Kontrolle des Gasdurchflusses in Leitungen geeignet.

Sie wurden zum Beispiel für folgende Anwendungen konzipiert:

- Zementwerke
- Stahlwerke
- Elektrizitätswerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE GF

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 500 bis DN 2500

(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal $<0,5$ bar und die Höchsttemperatur 600 °C. (Weitere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.)

FLANSCHVERBINDUNGEN

Diese Schieber werden durch Verschraubung ihrer Lochflansche an der Rohrleitung befestigt. Die Flanschverbindungen und Baulängen entsprechen dem Standard von **CMO Valves**, können aber auf Anfrage auch nach Kundenwunsch gefertigt werden.

ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Die Abdichtung erfolgt durch Andrücken einer in der Schieberplatte eingebauten Dichtung gegen das Schiebergehäuse. Der Standard-Dichtheitsgrad dieser Schieber beträgt 100 %.

Baureihen SD-SP



PRODUKTBESCHREIBUNG

Einseitig dichtender Absperrschieber mit Schnellverschlussflansch und Schwenkscheibe. Mit Guss- oder Schweißgehäuse und -dichtung aus verschiedenen Werkstoffen. Als Dichtungsoptionen sind diverse Elastomere oder Hartdichtungen lieferbar. Die Betätigung erfolgt in der Regel pneumatisch über einen Drehhebel, um den Schnellschluss zu bewegen. Ein Pfeil auf dem Gehäuse gibt die Druckrichtung an. Die Baulänge entspricht dem Standard von **CMO Valves**.

ALLGEMEINE EINSATZBEREICHE

Dieser Schieber eignet sich dank seines vorteilhaften vollen Durchgangs speziell für die pneumatische Förderung stark abrasiver Trockenstoffe wie z. B. Flugasche.

Er wurde unter anderem für folgende Anwendungen konzipiert:

- Zementwerke
- Stahlwerke
- Chemische Anlagen
- Energiesektor

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE SD-SP

STANDARD-BAUGRÖSSE:

DN 80 bis DN 600
(größere Größen auf Anfrage)

BETRIEBSDRUCK (ΔP)

Der Standardbetriebsdruck beträgt maximal 8 bar auf der Dichtungsseite und 1 bar auf der anderen Seite.

FLANSCHVERBINDUNGEN

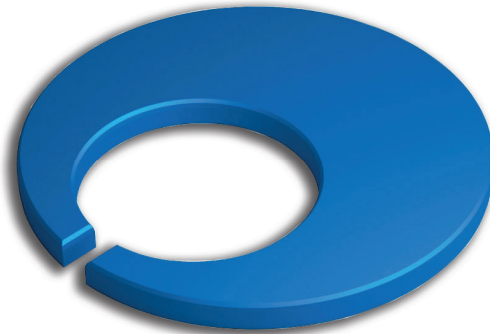
- EN1092 PN10
- ASME B16.5 (Klasse 150)
- andere Flanschverbindungen auf Anfrage

ANWENDUNG EUROPÄISCHER RICHTLINIEN

Siehe das Dokument über die auf **CMO Valves** anwendbaren Richtlinien.

DICHTHEIT

Der Standard-Dichtheitsgrad von **CMO Valves** liegt zwischen 98,5 % und 99,5 % für die Ausführung mit Metall-/Metалldichtung und 100 % mit Gummidichtung.



CMO VALVES STEHT FÜR QUALITÄT, GEWÄHRLEISTUNG UND UMWELTENGAGEMENT

CMO Valves engagiert sich stark für die Umwelt. Wir engagieren uns, weil unser aller Zukunft davon abhängt, und deshalb setzen wir uns verantwortungsvoll für den Schutz der Umwelt ein. Dies geschieht auf zwei Arten:

- Indem wir ungiftige Materialien verwenden, die am Ende ihrer Nutzungsdauer zu 100 % recycelbar sind.
- Indem wir unseren Kunden, die in Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Kläranlagen, Trinkwasserpumpwerken und Energierückgewinnungsanlagen arbeiten, die besten Lösungen anbieten, damit auch sie einen Beitrag zum Umweltschutz leisten können.



www.cmovalves.com



CMOVALVES

QMS CERTIFIED BY LRQA
Approval number ISO9001 0035593

CMO VALVES
HEADQUARTERS MAIN
OFFICES & FACTORY

Amategi Aldea, 142
20400 Tolosa
Gipuzkoa (Spain)

Tel.: (+34) 943 67 33 99

cmo@cmovalves.com
www.cmovalves.com

CMO VALVES
MADRID

C/ Rumania, 5 - D5 (P.E. Inbisa)
28802 Alcalá de Henares
Madrid (Spain)

Tel.: (+34) 91 877 11 80

cmomadrid@cmovalves.com
www.cmovalves.com

CMO VALVES
FRANCE

5 chemin de la Brocardière
F-69570 DARDILLY
France

Tel.: (+33) 4 72 18 94 44

cmofrance@cmovalves.com
www.cmovalves.com