Übersetzung

Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung Typ A

Datenblatt



AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Der Stoff- oder Messerschieber Typ A ist ein einseitig dichtender Zwischenflanschschieber geeignet für allgemeinen Industrieeinsatz. Die Konstruktion des Gehäuses und des Sitzes gewährleistet ein verstopfungsfreies Schließen bei gelösten Feststoffen in Industriebereichen wie:

- Papier- und Zellstoffindustrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Schüttguttechnik
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Bergbauindustrie
- Kraftwerkstechnik
- Chemieindustrie
- etc.

Nennweiten

- DN 50 – DN 1200
  größere Nennweiten auf Anfrage

Betriebsdruck

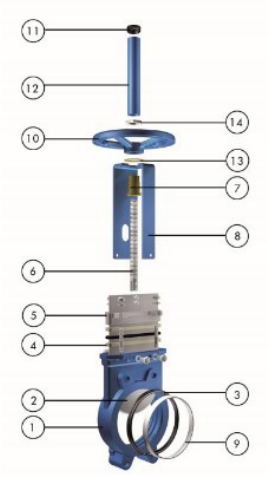
DN 50 bis DN 250	10 bar
DN 300 bis DN 400	6 bar
DN 450	5 bar
DN 500 bis DN 600	4 bar
DN 700 bis DN 1200	2 bar

Standard Flanschanschluss

- EN 1092-2 PN 10 und ANSI B16.5 (class 150)
- Andere Flanschanschlüsse sind auf Anfrage lieferbar wie zum Beispiel:
  EN 1092-2 PN 6, EN 1092-2 PN 16, EN 1092-2 PN 25, BS “D” und “E”, ANSI 125

Richtlinien

- 2006/42/EG (MASCHINENRICHTLINIE)
- 2014/68/EU (DRUCKGERÄTERICHTLINIE)
- 2014/34/EU (ATEX)



Alle Schieber werden vor dem Versand geprüft

Standard Stückliste

	Bezeichnung	Gussausführung	Edelstahlausführung
1	Gehäuse	GJL250 (GG25) EN-GJS400	1.4408 (CF8M)
2	Platte	1.4301 (AISI 304)	1.4401 (AISI 316)
3	Sitz	Metallisch/Metallisch, weichdichtend EPDM, NBR	
4	Stopfbuchspackung	PTFE impräg. Synth. Faser (mit EPDM O-Ring)	
5	Stopfbuchsbrille	Alum. (DN50 bis DN300) EN-GJS400 (DN350 bis DN1200)	1.4408 (CF8M)
6	Spindel	Edelstahl	
7	Spindelmutter	Messing	
8	Aufbaubügel	Karbonstahl, epoxybeschichtet	
9	“A” Ring	1.4301(AISI 304)	1.4401 (AISI 316)
10	Handrad	EN-GJS400	
11	Kappe	Kunststoff	
12	Spindelschutzrohr	Karbonstahl, epoxybeschichtet	
13	Friktionsring	Messing	
14	Schraubenmutter	C-Stahl verzinkt	

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Merkmale

› GEHÄUSE:
Gegossenes Monoblockgehäuse in Zwischenflanschausführung mit Dichtleiste, mit Verstärkungsrippen bei größeren Nennweiten für verbesserte Gehäusefestigkeit. Eingegossene Führungskeile und -rippen für sichere Plattenführung und Schließverhalten. Voller Durchgang für hohen Durchfluss und minimalen Druckverlust. Die Innenausführung verhindert das Aufbauen von Feststoffen und schützt den Schieber vor Verstopfung.

› SCHIEBERPLATTE:
Schieberplatte aus Edelstahl. Mit polierten Seiten, um ein Klemmen und Sitzbeschädigung zu verhindern, und mit Schneidkanten, um Feststoffe zu durchtrennen, für eine sichere Abdichtung in geschlossener Stellung. Für höhere Betriebsdrücke kann auf Anfrage die Plattenstärke erhöht und/oder ein höherwertiger Werkstoff verwendet werden.

› SITZ: (auswechselbar)
Einheitliches Design der Elastomerdichtung für alle Nennweiten. Diese wird durch einen Edelstahlstützring im Innern des Schiebers fixiert. Der Standardwerkstoff ist EPDM, ebenso verfügbar sind NBR, Viton, PTFE u.A.

› STOPFBUCHSPACKUNG:
Langlebige Packung mit mehreren Schichten aus geflochtenen Fasern mit einem EPDM O-Ring. Die sichere Verpressung der Stopfbuchsbrille gewährleistet einen dichten Abschluss und einfaches Nachstellen. Verfügbar in mehreren Werkstoffen.

› SPINDEL:
Die Standard-Edelstahlspindel gewährleistet einen langen korrosionsfreien Betrieb. Bei der Ausführung mit steigender Spindel ist diese zum Schutz vor Verschmutzungen mit einem Spindelschutzrohr versehen.

› AUFBAUBÜGEL ODER ANTRIEBSAUFNAHMEN MIT STANDBLECHEN:
Aus epoxybeschichtetem Kohlenstoffstahl (Edelstahl ist auf Anfrage verfügbar). Robustes und kompaktes Design für alle Einbaubedingungen.

› EPOXYBESCHICHTUNG:
Die Epoxybeschichtung aller Grauguss- und Karbonstahlteile sowie Anbauteile sind mit einem elektrostatischen Prozess aufgebracht und schützt die Schieber mit einer hochwertigen, glatten Oberfläche gegen Korrosion.Die Standardfarbe ist RAL-5015 (himmelblau).

› BERÜHRUNGSSCHUTZ:
Automatisierte Schieber werden von mit einem Berührungsschutz nach EU-Sicherheitsstandards versehen. Die Konstruktion verhindert das versehentliche Eingreifen einer Person und das Erfassen von bewegten Teilen.

› ANTRIEBE:
Alle Plattenschieber können nachträglich auf andere Antriebsvarianten umgerüstet werden. Dazu ist in der Regel nur ein Umbausatz erforderlich.

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

★★★★★
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Optionen

› Werkstoffvarianten:
Sphäroguss, Karbonstahl, Edelstähle (Duplex, ...), Speziallegierungen (254SMO, Hastelloy, ...), etc.

› Sonderausführungen:
Wir sind in der Lage Spezialarmaturen außerhalb der Serienfertigung herzustellen. Die Ausführung erfolgt in Abstimmung mit dem Kunden nach Nennweite, Betriebsdruck, Werkstoffwunsch etc.

› Oberflächenbehandlung:
Armaturenkomponenten können abhängig von der Anwendung und den Betriebsbedingungen für eine längere Lebensdauer geschützt werden. Dazu bietet wir das Härten und die Beschichtung von Armaturenteile zur Verbesserung der Eigenschaften gegen abrasiven Medien (Stellitierung oder Polyurethan-beschichtungen), Korrosion (Halar oder Rilsanbeschichtung sowie Verzinkung), und Anhaftung (Polieren, Beschichtung mit PTFE, ...).

› Haube (Fig.1):
Gewährleistet einen dichten Abschluss zur Atmosphäre bei Einsatz von gefährlichen Medien. Gleichzeitig wird die Wartung der Packung reduziert.

› V-Port (Fig.2):
Verfügbar sind V-60° und Fünfeckblenden Die Auswahl hängt von der gewünschten Regelkennlinie ab.

› Verriegelungsvorrichtung (Fig.2):
Der Schieber kann mit einem Sperrstiftsystem ausgestattet werden, um den Schieber in Notsituationen oder bei Wartungsarbeiten zu blockieren.

› Spülanschlüsse (Fig.3):
Ermöglicht das Reinigen des Gehäuses von Feststoffen während des Betriebs. Diese können den Durchfluss erschweren oder ein Schließen der Armatur verhindern. Die Reinigung kann prozessabhängig mittels Luft, Dampf, oder Flüssigkeit erfolgen.

› Mechanische Anschläge:
Mechanische Anschläge können hinzugefügt werden, um den Spindelweg bei einer bestimmten Hubposition zu begrenzen.

› Handnotbetätigung des Stellantriebs (Fig. 4):
Pneumatische und elektrische Antriebe können mit manuellen Handrädern ausgestattet werden, um die Antriebe in Notsituationen oder bei Wartungsarbeiten manuell zu betätigen.

› Spindelverlängerungen und Bodenständer (Fig. 5):
Für die Betätigung von Armaturen, die unterhalb der Betriebsebene installiert sind, sind Erweiterungen erhältlich, darunter Wandkonsolen und verschiedene Arten von Sockeln für Stellantriebe.


Fig.1


Fig.2


Fig.3


Fig.4


Fig.5

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Antriebe

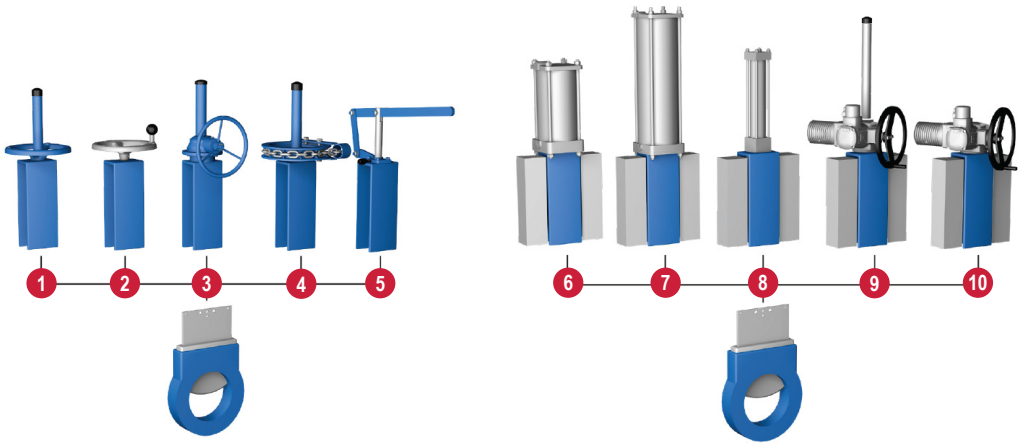
Manuelle Antriebe

- Handrad (steigende Spindel) 1
- Handrad (nicht steigende Spindel) 2
- Kegelradgetriebe 3
- Kettenrad 4
- Schnellschlusshebel 5

Automatisierte Antriebe

- Pneumatische Zylinder (einzel- 7 & doppeltwirkender Zylinder 6)
- Hydraulische Zylinder 8
- Elektrisch (steigende 9 & nicht steigende Spindel 10)

Alle gelieferten Antriebe sind gegeneinander austauschbar



Weiteres Zubehör

- Endschalter
- Proximity switches
- Magnetventile
- Stellungsregler
- Durchflussregler
- Luftfilter-Einheiten
- Schalldämpfer
- Abzweigdosen

Bitte sprechen Sie unsere technische Abteilung an.

Datenblatt
DB_S_O-A_DE_2024-09-01

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Temperatur-Tabelle

Sitz

Material	Max T. (° C)	Anwendung
Metall/Metall	>250	Hohe Temperaturen, geringere Abdichtungen
EPDM (4)	120	Säuren und nicht mineralische Öle
Nitril (7)	120	Beständigkeit gegen Erdölprodukte
Viton (5)	200	Allgem. Chemieeinsatz, höhere Temperaturen
Silikon (6)	250	Lebensmittelbereich / höhere Temperaturen
PTFE (9)	250	höchste chemische Beständigkeit

Mehr Details und andere Materialien auf Anfrage.

Stopfbuchsenpackung

Material	Max T. (° C)	pH
PTFE beschicht. Synth. Faser (F)	250	2 - 13
Geflochtenes PTFE (G)	260	0 - 14
Graphit (B)	600	0 - 14
Keramik Faser (J)	1200	---

BEMERKUNG: Alle Stopfbuchsvarianten sind mit einem Elastomer-O-Ring (identisches Material wie die Dichtung) ausgestattet, ausgenommen Typ G, B und J.

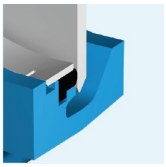
Sitzvarianten



› METALLISCHER SITZ

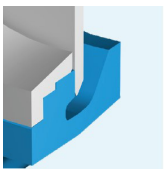
Für Anwendungen bei:

- Hohen Temperaturen
- Hoher Stoffdichte
- Absolute Dichtigkeit nicht erforderlich



› WEICHDICHTEND, TYP "A"

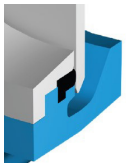
- Standardausführung der elastischen Dichtung
- Temperaturgrenzen nach gewähltem Dichtungswerkstoff. Bitte beachten Sie die Temperatur -Tabelle oder fragen Sie bei unserer technischen-Abteilung an.
- Dichtungssitz mit austauschbaren Sitzring



› METALLISCHER SITZ TYP "B"

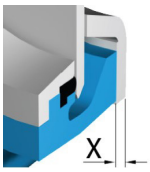
Für Anwendungen bei:

- Hohen Temperaturen
- Hoher Stoffdichte
- Wenn keine absolute Dichtigkeit erforderlich ist
- Austauschbar ohne Demontage des Schiebers



› WEICHDICHTEND, TYP "B"

- Temperaturgrenzen nach gewähltem Dichtungswerkstoff. Bitte bachten Sie die Temperatur-Tabelle oder fragen Sie bei unserer technischen Abteilung an.
- Verschleißfestere und austauschbare Sitzringe in verschiedenen Werkstoffen verfügbar: Edelstahl 1.4401, CA15, Ni Hard, u.s.w.



› ABLENKKONUS TYP "C"

Für Anwendungen bei:

- Schützt Dichtung, Sitzring und andere Innenteile vor Abrasion.
- Werkstoffe: Edelstahl 1.4401, CA15, Ni-Hard, ...
- Die Baulänge erhöht sich bei:
  DN50 bis DN250: X = 9 mm
  DN300 bis DN 600: X = 12 mm
  Größere Nennweiten auf Anfrage.

Datenblatt
DB_S_O-A_DE_2024-09-01

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

★★★★★
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

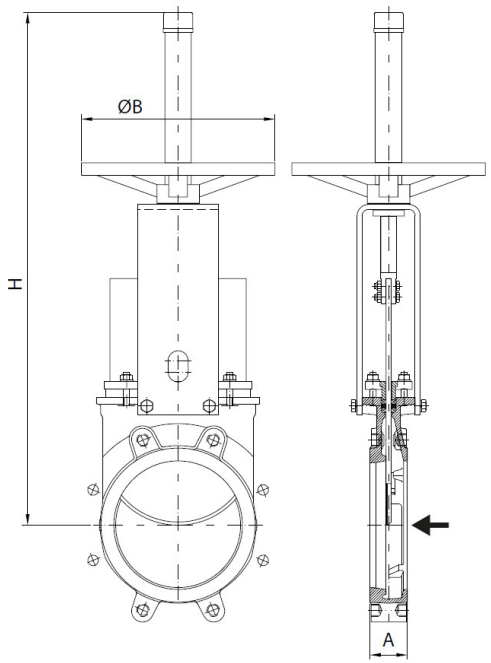
Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Handrad (steigende Spindel)

- **Standard manuelle Betätigung**
- **Erhältlich von DN 50 bis DN 1000**
- **Getriebe ab DN 300 empfohlen**



DN	A	ØB	H	Gewicht (kg)
50	40	225	420	11
65	40	225	450	12
80	50	225	475	13
100	50	225	520	14
125	50	225	600	17
150	60	225	652	21
200	60	310	822	34
250	70	310	1022	46
300	70	310	1122	64
350	96	410	1323	94
400	100	410	1427	125
450	106	550	1594	162
500	110	550	1707	200
600	110	550	2022	286
700	110	800	2778	405
750	110	800	2900	455
800	110	800	2980	512
900	110	800	3215	680
1000	110	800	3400	865

Datenblatt
DB_S_O-A_DE_2024-09-01

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

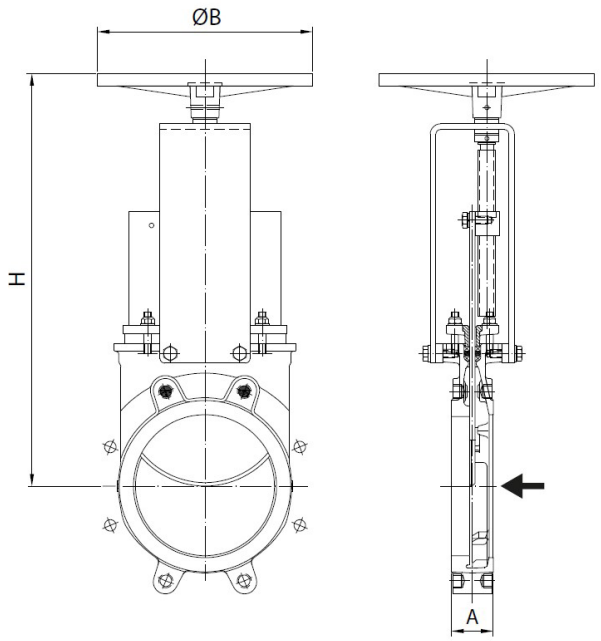
Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Handrad (nicht steigende Spindel)

- **Empfohlen bei engeren Platzverhältnissen**
- **Handrad:**
  - DN 50-300: Aluminium
    DN > 350: GJS400 (GGG40)
- **Erhältlich von DN 50 bis DN 1000**
- **Getriebe ab DN 350 empfohlen**



DN	A	ØB	H	Gewicht (kg)
50	40	225	312	10
65	40	225	339	11
80	50	225	364	12
100	50	225	405	13
125	50	225	439	15
150	60	225	490	18
200	60	310	595	32
250	70	310	695	45
300	70	310	795	60
350	96	410	945	93
400	100	410	1049	126
450	106	550	1141	179
500	110	550	1254	207
600	110	550	1459	279
700	110	800	1737	-
750	110	800	1856	-
800	110	800	1939	-
900	110	800	2174	-
1000	110	800	2381	-

Datenblatt
DB_S_O-A_DE_2024-09-01

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

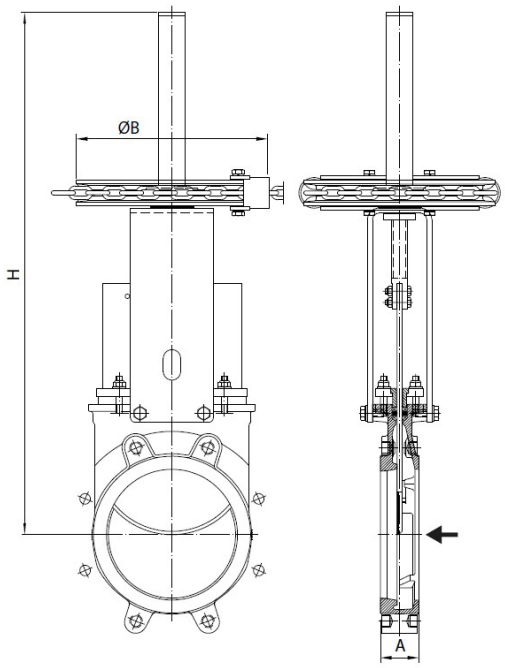
Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Kettenrad

- **Empfohlen bei Installation in höhergelegenen Rohrleitungen**
- **Erhältlich von DN 50 bis DN 600**
- **Optionen (auf Anfrage):**
  - › Mit steigender und nicht steigender Spindel



DN	A	ØB	H	Gewicht (kg)
50	40	225	420	14
65	40	225	450	15
80	50	225	475	16
100	50	225	520	18
125	50	225	600	20
150	60	225	652	24
200	60	300	822	39
250	70	300	1022	53
300	70	300	1122	69
350	96	454	1323	106
400	100	454	1427	132
450	106	454	1594	175
500	110	454	1707	217
600	110	454	2022	293

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

★★★★★
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

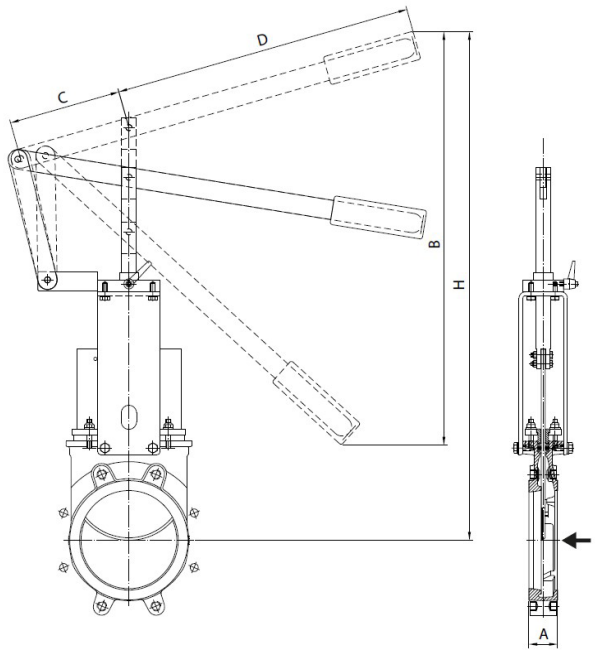
Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Schnellschlusshebel

- **Für schnelles Öffnen und Schließen der Armatur**
- **Erhältlich von DN 50 bis DN 200**



DN	A	B	C	D	H	Gewicht (kg)
50	40	256	150	315	408	11
65	40	259	150	315	435	12
80	50	307	150	315	509	14
100	50	439	150	415	367	15
125	50	529	150	415	755	17
150	60	620	150	415	895	19
200	60	822	235	620	1038	37

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

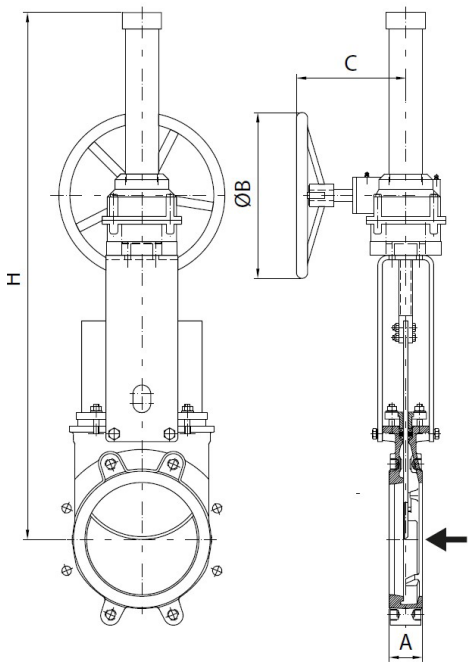
Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Getriebe

- **Empfohlen für größere Nennweiten ab DN 350**
- **Erhältlich von DN 200 bis DN 1200**
- **Sowohl für steigende als auch für nicht steigende Spindelkonfigurationen und mit verschiedenen Untersetzungsverhältnissen erhältlich**



DN	A	C	ØB	H	Gewicht (kg)
200	60	200	300	994	50
250	70	200	300	1094	64
300	70	200	300	1194	78
350	96	262	450	1657	114
400	100	262	450	1761	140
450	106	262	450	1853	173
500	110	262	450	1966	220
600	110	262	450	2171	296
700	110	262	450	2423	-
750	110	262	450	2555	-
800	110	260	650	2926	-
900	110	288	650	3160	-
1000	110	288	650	3342	-
1200	150	365	850	3935	-

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

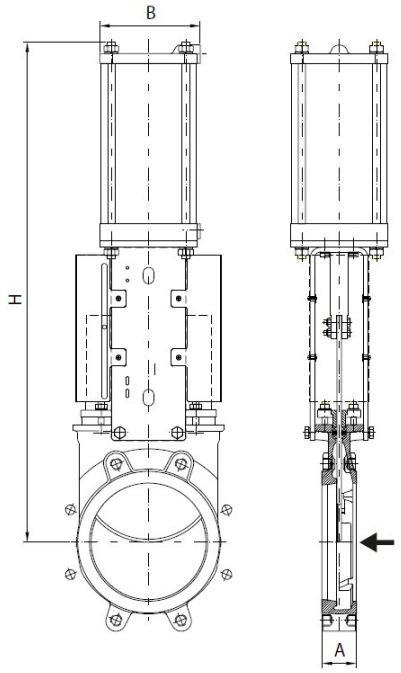
Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Pneumatischer Zylinder

- **Der Standard Pneumatiktzylinder (doppelt wirkend)**
- **Erhältlich von DN 50 bis DN 1000**
- **Pneumatikzylinder sind für eine Luftversorgung von 6 bar ausgelegt.**
- **Für horizontal installierte Schieber empfehlen wir U-Profile als Standblech, ansonsten muss der Antrieb bauseits gegen Biegemoment abgefangen werden.**



DN	A	B	H	Gewicht (kg)
50	40	115	412	10
65	40	115	454	12
80	50	115	497	13
100	50	115	558	15
125	50	140	632	21
150	60	140	708	25
200	60	175	872	41
250	70	220	1042	60
300	70	220	1192	75
350	96	277	1387	128
400	100	277	1541	156
450	106	382	1710	234
500	110	382	1873	267
600	110	382	2178	334
700	110	444	2546	520
750	110	444	2725	585
800	110	444	2850	650
900	110	515	3202	850
1000	110	515	3488	1060

Datenblatt
DB_S_O-A_DE_2024-09-01

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

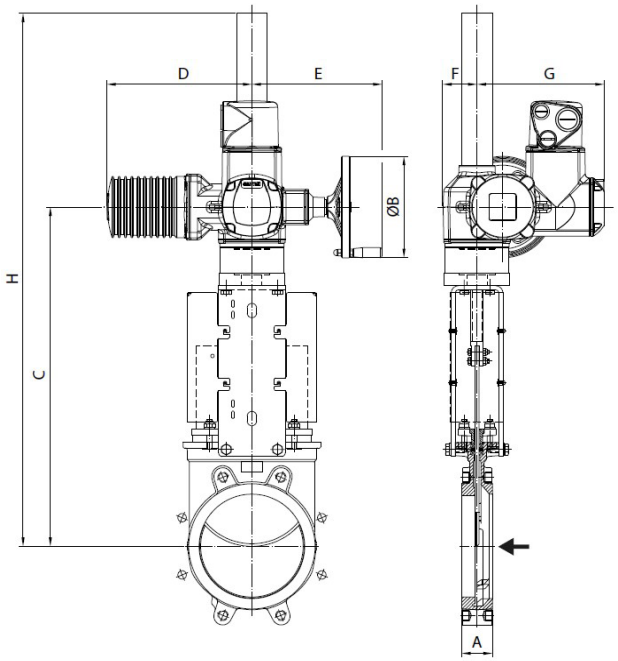
Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

Elektrischer Antrieb

- **Besteht aus:**
  - › Elektroantrieb
  - › Steigende Spindel
  - › Aufbaubügel mit Aufbauflansch gem. ISO 5210 / DIN 3338
- **Der Standard-Elektroantrieb ist wie folgt ausgestattet:**
  - › Manueller Notbetrieb
  - › Endschalter (offen/geschlossen)
  - › Drehmomentschalter
- **Erhältlich von DN 50 bis DN 1200**
- **Fabrikat und Typ des Antriebs nach Kundenwunsch**
- **Optionen:**
  - › Nicht steigende Spindel
- **Für horizontal installierte Schieber empfehlen wir U-Profile als Standblech, ansonsten muss der Antrieb bauseits gegen Biegemoment abgefangen werden.**



DN	A	C	D	E	F	ØB	H	Drehmom. (Nm)	Gewicht (kg)
50	40	377	265	249	62	160	547	10	68
65	40	404	265	249	62	160	574	10	69
80	50	429	265	249	62	160	599	10	70
100	50	470	265	249	62	160	640	10	72
125	50	504	265	249	62	160	674	15	74
150	60	555	265	249	62	160	1055	20	78
200	60	669	265	249	62	160	1169	30	89
250	70	769	265	249	62	160	1269	45	102
300	70	869	265	249	62	160	1369	40	120
350	96	940	283	254	65	200	1440	70	126
400	100	1044	283	254	65	200	1544	90	143
450	106	1172	283	254	65	200	1672	110	190
500	110	1280	283	254	65	200	1780	95	232
600	110	1565	389	336	91	315	2065	140	336
700	110	1763	389	336	91	315	2846	120	-
750	110	1882	389	336	91	315	2965	140	-
800	110	1948	389	336	91	315	3031	180	-
900	110	2157	389	339	91	400	3240	220	-
1000	110	2350	389	339	91	400	3431	300	-
1200	150	2732	430	365	117	500	4137	480	-

Datenblatt
DB_S_O-A_DE_2024-09-01

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de

★★★★★
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

Standard Plattenschieber, Zwischenflanschausführung, Typ A

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten

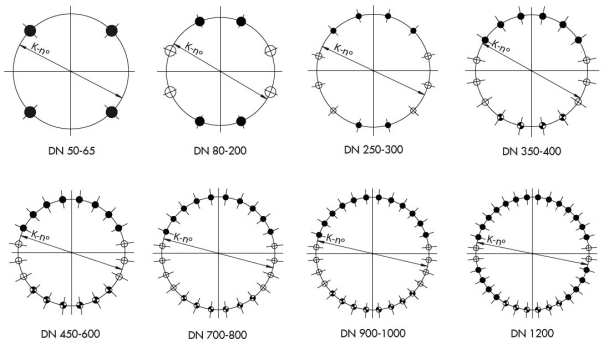
Flanschbild und Anschlussdetails

EN 1092-2 PN 10

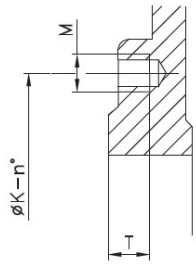
DN	K	nº	M	T	● ◆ ⊕
50	125	4	M-16	11	4 - 0 - 0
65	145	4	M-16	11	4 - 0 - 0
80	160	8	M-16	11	4 - 0 - 4
100	180	8	M-16	11	4 - 0 - 4
125	210	8	M-16	11	4 - 0 - 4
150	240	8	M-20	14	4 - 0 - 4
200	295	8	M-20	14	4 - 0 - 4
250	350	12	M-20	18	6 - 0 - 6
300	400	12	M-20	18	6 - 0 - 6
350	460	16	M-20	22	6 - 4 - 6
400	515	16	M-24	24	6 - 4 - 6
450	565	20	M-24	24	8 - 6 - 6
500	620	20	M-24	24	8 - 6 - 6
600	725	20	M-27	24	8 - 6 - 6
700	840	24	M-27	20	10 - 6 - 8
800	950	24	M-30	20	10 - 6 - 8
900	1050	28	M-30	20	12 - 8 - 8
1000	1160	28	M-33	20	12 - 8 - 8
1200	1380	32	M-36	30	22 - 6 - 4

ANSI B16.5 / B16.47, class 150 (*)

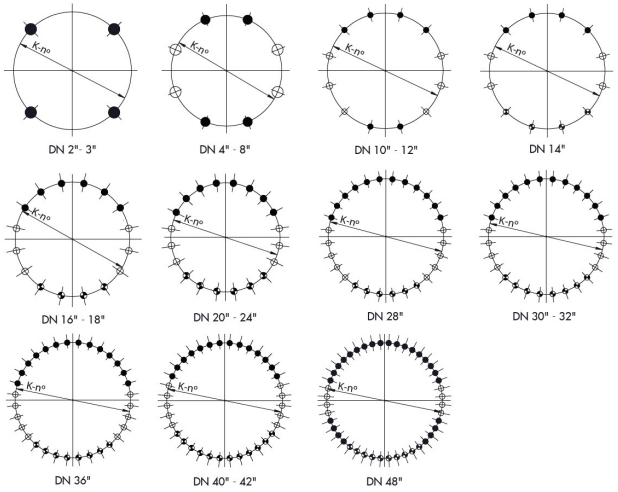
DN	K	nº	M	T	● ◆ ⊕
2″	4 ¾″	4	⅝″ - 11 UNC	⅜″	4 - 0 - 0
2 ½″	5 ½″	4	⅝″ - 11 UNC	⅜″	4 - 0 - 0
3″	6″	4	⅝″ - 11 UNC	⅜″	4 - 0 - 0
4″	7 ½″	8	⅝″ - 11 UNC	⅜″	4 - 0 - 4
5″	8 ½″	8	¾″ - 10 UNC	⅜″	4 - 0 - 4
6″	9 ½″	8	¾″ - 10 UNC	½″	4 - 0 - 4
8″	11 ¾″	8	¾″ - 10 UNC	½″	4 - 0 - 4
10″	14 ¼″	12	⅞″ - 9 UNC	¾″	6 - 0 - 6
12″	17″	12	⅞″ - 9 UNC	¾″	6 - 0 - 6
14″	18 ¾″	12	1″ - 8 UNC	⅞″	4 - 4 - 4
16″	21 ¼″	16	1″ - 8 UNC	1″	6 - 4 - 6
18″	22 ¾″	16	1 ⅛″ - 7 UNC	1″	6 - 4 - 6
20″	25″	20	1 ⅛″ - 7 UNC	1″	8 - 6 - 6
24″	29 ½″	20	1 ¼″ - 7 UNC	1″	8 - 6 - 6
28″	34″	28	1 ¼″ - 7 UNC	¾″	12 - 6 - 10
30″	36″	28	1 ¼″ - 7 UNC	¾″	12 - 8 - 8
32″	38 ½″	28	1 ½″ - 6 UNC	¾″	12 - 8 - 8
36″	42 ¾″	32	1 ½″ - 6 UNC	¾″	14 - 8 - 10
40″	47 ¼″	36	1 ½″ - 6 UNC	¾″	14 - 12 - 10
42″	49 ½″	36	1 ½″ - 6 UNC	¾″	14 - 12 - 10
48″	56″	44	1 ½″ - 6 UNC	1 3/16″	26 - 10 - 8



Legende:
K = Lochkreis
M = Schraubengrösse metrisch bei PN 10 und UNC Gewinde bei ANSI
T = Sacklochtiefe in mm.
n° = Anzahl der einzusetzenden Schrauben



● Gewindesacklöcher
◆ Gewindebohrungen
⊕ Am Gehäuse vorbeigeführte Schrauben



(*) Ab Nennweite DN 24", gem. MSS SP44 (Class 150).

★★★★★ AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6147 9159-0
Fax: +49 6147 9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de
Internet: www.ako-armaturen.de