

STANDARD PLATTENSCHIEBER, ZWISCHENFLANSCHAUSFÜHRUNG

Der Stoff- bzw. Plattenschieber Typ EK ist ein einseitig dichtender Zwischenflanschschieber geeignet für allgemeinen Industrieinsatz. Die Konstruktion des Gehäuses und des Sitzes gewährleistet ein verstopfungsfreies Schließen bei faser- und feststoffhaltigen Medien in Industriebereichen wie:

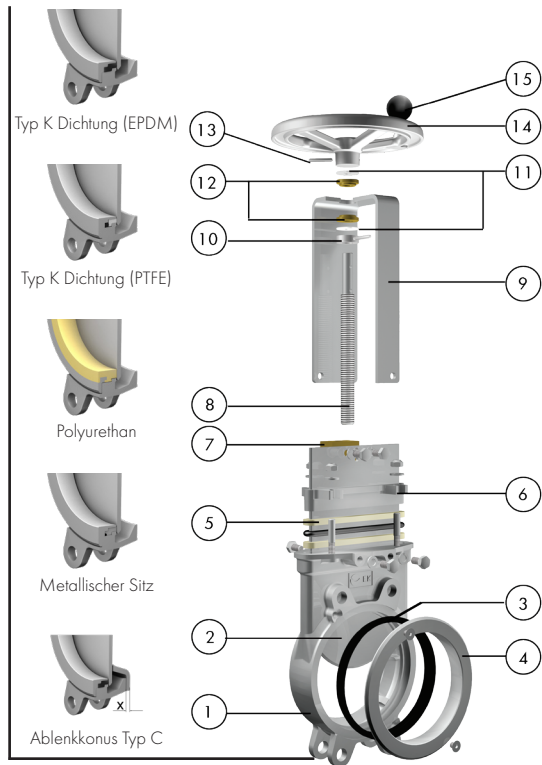
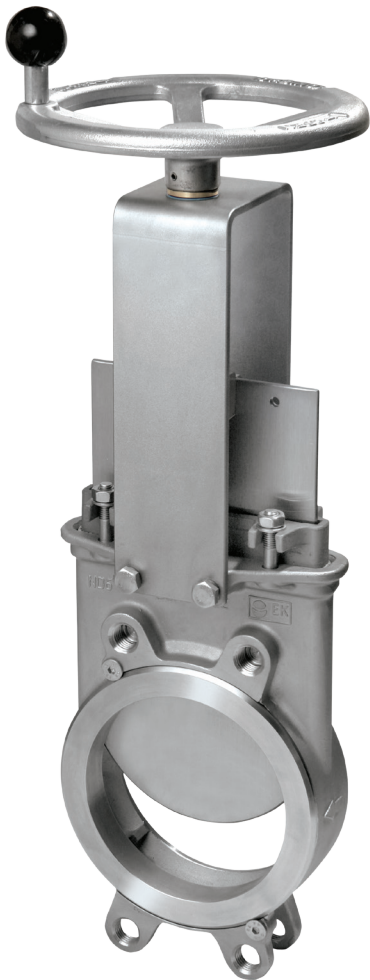
- Papier- und Zellstoffindustrie
 - Wasser- und Abwassertechnik
 - Lebensmittel- und Getränkeindustrie
 - Chemieindustrie
- Kraftwerkstechnik
 - Schüttguttechnik
 - Bergbauindustrie
 - etc.

Beschreibung des Produktes

- Einseitig dichtender High Performance Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN50- 1200 (grössere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Nicht steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: EN-1092 PN10 und ASME B16.5 (class 150). Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad, Kettenrad, Schnellschlusshebel und Kegelradgetriebe), pneumatischer (einfach- und doppelwirkend), elektrischer und hydraulischer Antrieb
- Spezifische Anforderungen an EU-Richtlinien und -Zertifikate finden Sie in den Dokument: Einhaltung von Richtlinien & Zertifikaten- Plattenschieber-Katalogen und Datenblätter

Technische Merkmale

- Monoblockgehäuse mit eingegossenen Führungskeilen und -rippen für sicheres Schließverhalten
- Voller Durchgang für hohen Durchfluss und minimalen Druckverlust
- Platte aus Edelstahl. Mit polierten Seiten, um ein Klemmen und Sitzbeschädigungen zu verhindern
- Gegossener Dichtungsklemmring aus Edelstahl, leicht auswechselbar, zum Fixieren der Dichtung. Standard EPDM, auch verfügbar in PTFE, ... Metallische Sitze und Ablenkknusse verfügbar
- Langlebige, über Stopfbuchsbrille nachstellbare Stopfbuchspackung aus grafitimprägnierten PTFE- und Aramidfasern mit Elastomerkern und einem EPDM O-Ring. Verfügbar in mehreren Werkstoffen
- RAL-5015 blau Epoxybeschichtung für alle Grauguss- und Stahlteile
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Optionen: Haube, Regulierblenden, Spülanschlüsse, Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschießvorrichtung, Ausfallsicherungssyst., Verlängerungen

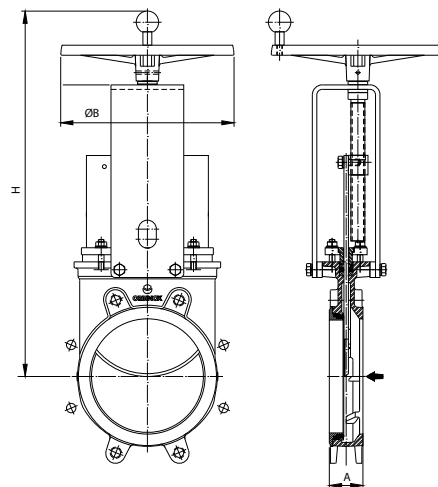


STANDARD STÜCKLISTE

Bezeichnung		Werkstoff
1	Gehäuse	CF8M
2	Platte	AISI 316
3	Sitz	EPDM
4	K Ring	CF8M
5	Stopfbuchspackung	Dynapack (Graphit imprägnierte PTFE- und Aramidfaser, kombiniert mit einem elastischen Kern) + EPDM O-ring
6	Stopfbuchsbrille	CF8M
7	Spindelmutter	Messing
8	Spindel	Edelstahl
9	Aufbaubügel	AISI 304
10	Lagerring	AISI 304
11	Friktionsring	PET + Festschmierstoff
12	Spindellager	Bronze
13	Spannstift	AISI 420 (ISO 8752)
14	Handrad	Ø≤310: Aluminium (AISI12); Ø≥410: EN-GJS400
15	Drehknopf	Bakelit

Handrad Nicht Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck	A	ØB	H	Gewicht (kg.)
50	16 bar	41	225	373	7
65	16 bar	41	225	400	8
80	16 bar	51	225	425	9
100	16 bar	51	225	466	11
125	16 bar	56	225	500	13
150	10 bar	60	225	551	15
200	10 bar	60	310	656	28
250	10 bar	69	310	756	40
300	6 bar	78	310	856	55
350	6 bar	78	410	1013	88
400	6 bar	89	410	1123	113
450	5 bar ¹	89	550	1226	148
500	4 bar ¹	114	550	1342	191
600	4 bar ¹	114	550	1546	267
700	2 bar	118	800	1723	405
750	2 bar	118	800	1855	455
800	2 bar	118	800	1934	512
900	2 bar	118	800	2168	630
1000	2 bar	118	800	2350	732

¹ 6 bar mit DUPLEX-Platte


Pneumatischer Zylinder

DN	Betriebsdruck	A	B	H	Anschluss	Gewicht (kg.)
50	16 bar	41	115	412	1/4" G	8
65	16 bar	41	115	454	1/4" G	9
80	16 bar	51	115	497	1/4" G	11
100	16 bar	51	115	558	1/4" G	18
125	16 bar	56	140	632	1/4" G	19
150	10 bar	60	140	708	1/4" G	21
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	38
250	10 bar	69	220	1042	3/8" G	56
300	6 bar	78	220	1192	3/8" G	73
350	6 bar	78	220	1379	3/8" G	110
400	6 bar	89	277	1568	3/8" G	158
450	5 bar ¹	89	277	1715	3/8" G	191
500	4 bar ¹	114	277	1882	3/8" G	237
600	4 bar ¹	114	277	2196	3/8" G	319
700	2 bar	118	277	2571	3/8" G	520
750	2 bar	118	382	2740	1/2" G	585
800	2 bar	118	382	2844	1/2" G	650
900	2 bar	118	382	3220	1/2" G	850
1000	2 bar	118	382	3496	1/2" G	1060

Pneumatikzylinder sind für eine Luftversorgung von 6 bar ausgelegt und für Standardkatalog Differenzdruck. ¹ 6 bar mit DUPLEX-Platte

Elektrischer Antrieb

DN	Betriebsdruck	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Drehmoment (Nm)
50	16 bar	41	377	160	552	265	249	72	238	10
65	16 bar	41	404	160	579	265	249	72	238	10
80	16 bar	51	429	160	604	265	249	72	238	10
100	16 bar	51	470	160	645	265	249	72	238	10
125	16 bar	56	504	160	679	265	249	72	238	15
150	10 bar	60	560	160	730	265	249	72	238	20
200	10 bar	60	669	160	814	265	249	82	238	30
250	10 bar	69	799	160	944	265	249	82	238	45
300	6 bar	78	904	160	1044	265	249	82	238	40
350	6 bar	78	940	200	1115	283	254	128	248	70
400	6 bar	89	1044	200	1219	283	254	128	248	90
450	5 bar ¹	89	1172	200	1347	283	254	130	248	110
500	4 bar ¹	114	1280	200	1455	283	254	130	248	95
600	4 bar ¹	114	1565	315	1750	389	336	130	286	140
700	2 bar	118	1763	315	1948	389	336	202	285	120
750	2 bar	118	1882	315	2067	389	336	202	286	140
800	2 bar	118	1948	315	2133	389	336	202	286	180
900	2 bar	118	2157	400	2342	389	339	202	286	220
1000	2 bar	118	2350	400	2535	389	339	202	286	300
1200	2 bar	150	2732	500	2917	430	365	284	303	480

¹ 6 bar mit DUPLEX-Platte
