

PLATTENSCHIEBER MIT DURCHGEHENDER PLATTE

Der Modell TK ist ein beidseitig dichtender Zwischenflanschschieber für Medien mit hoher Stoffdichte. Das doppelte Dichtungsprinzip gewährleistet eine blockadefreie Absperrung in beiden Flussrichtungen. Die Armatur ist in verschiedensten Industriegebieten einsetzbar, wie:

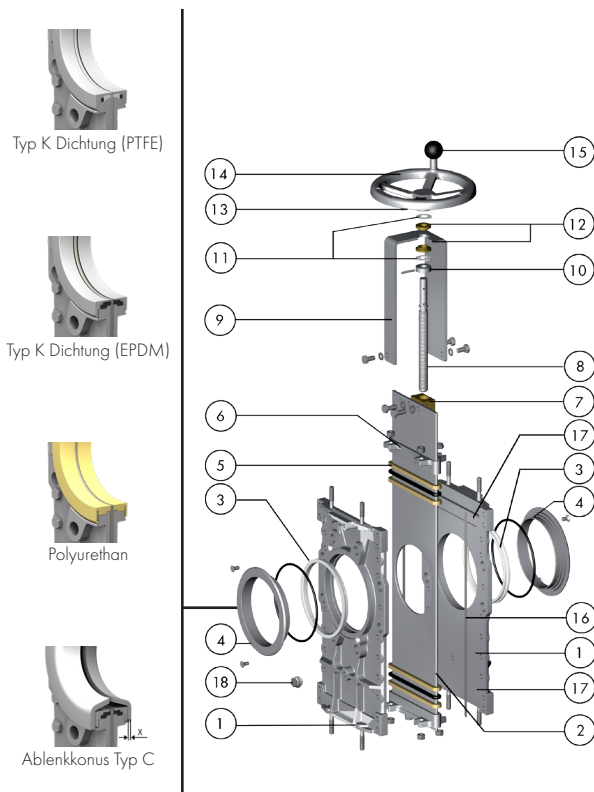
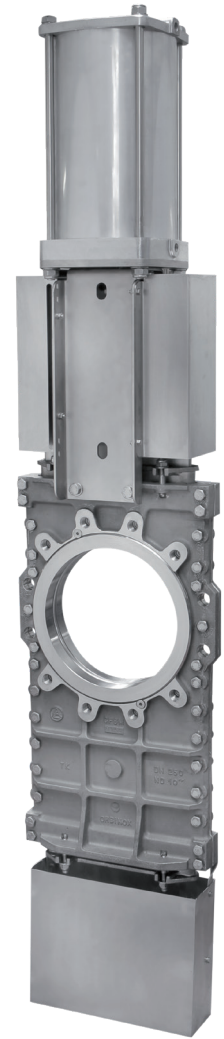
- Papier- und Zellstoffindustrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Chemieindustrie
- Kraftwerkstechnik
- etc.

Beschreibung des Produktes

- Beidseitig dichtender High Performance Zwischenflanschschieber mit durchgehender Platte
- Nennweiten: DN50-900 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Nicht steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: EN 1092 PN10 und ASME B16.5 (class 150). Andere auf Anfrage
- Manueller (Handrad, Kettenrad, Schnellschlusshebel und Kegelradgetriebe), pneumatischer (einfach- und doppeltwirkend), 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

- Zweiteiliges, gegossenes und verschraubtes, innen bearbeitetes Zwischenflanschgehäuse. Mit innen liegenden Gleitleisten für verbessertes Schließ- und Öffnungsverhalten
- Voller Durchgang für hohen Durchfluss und minimalen Druckverlust
- Durchgehende Edelstahl Platte mit kreisrundem Durchgang. Geschliffen um ein Klemmen zu vermeiden
- Sitz aus PTFE + NBR O-ring als Standard. EPDM Sitze sowie verschleißfestere Sitzringe und Ablenkknosse sind auch verfügbar
- Doppelte Stopfbuchspackung aus graphitimpregniertem PTFE und Aramidfasern mit Elastomerkern und einem EPDM O-Ring. Über Stopfbuchsbrille nachstellbar. Verfügbar in mehreren Werkstoffen
- RAL-5015 blau Epoxidbeschichtung für alle Grauguss- und Stahlteile
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Optionen: Haube, Regulierblenden, Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschießvorrichtung, Ausfallsicherungssyst., Verlängerungen



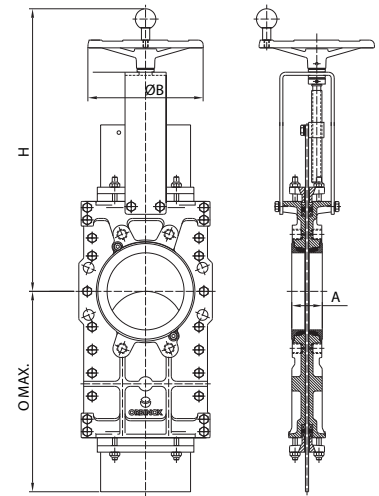
STANDARD STÜCKLISTE

Bezeichnung	Material
1 Gehäuse	CF8M
2 Platte	AISI 316
3 Sitz	PTFE + O ring
4 "K" ring	CF8M
5 Stopfbuchspackung	Dynapack (Graphit imprägnierte PTFE und Aramid faser, kombiniert mit einem elastischen Kern) + EPDM O-ring
6 Stopfbuchsbrille	CF8M
7 Spindelmutter	Messing
8 Spindel	Edelstahl
9 Aufbaubügel	AISI 304
10 Axiale Spindellagerführung	AISI 304
11 Lagerscheibe	PET + Festschmierstoff
12 Spindellager	Bronze
13 Spannstift	AISI 420 (ISO 8752)
14 Handrad	Ø≤310: Aluminium (AISI12) / Ø≥410 EN-GJS400
15 Drehknopf	Bakelit
16 Gehäusedichtung	DN 80-200: Graphit / DN 250-900: NBR
17 Gleitleisten	glasfaserverstärktes PTFE
18 Verschlusschraube	AISI 316

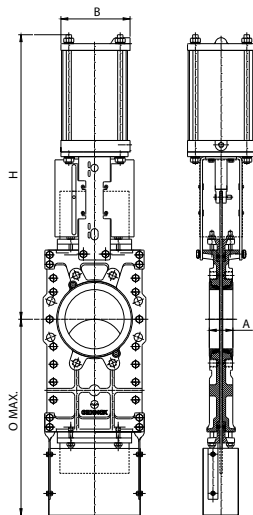
Handrad Nicht Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck	A	ØB	H	O max.	Gewicht (kg.)
50	10 bar	41	225	317	232	12
65	10 bar	41	225	339	255	14
80	10 bar	51	225	425	312	17
100	10 bar	51	225	466	367	22
125	10 bar	56	225	500	432	31
150	10 bar	60	225	551	497	37
200	10 bar	60	310	656	637	75
250	10 bar	69	310	756	777	100
300	6 bar ¹	78	310	856	907	170
350	6 bar ¹	78	410	994	1047	200
400	6 bar ¹	89	410	1068	1171	290
450	6 bar ¹	89	550	1190	1301	405
500	6 bar ¹	114	550	1315	1573	750
600	6 bar ¹	122	550	1460	1830	790

¹ 8 bar mit Duplex Platte



Pneumatischer Zylinder



DN	Betriebsdruck	A	O max.	B	H	Anschluss	Gewicht (kg.)
50	10 bar	41	232	115	417	1/4" G	14
65	10 bar	41	255	115	454	1/4" G	16
80	10 bar	51	312	115	497	1/4" G	19
100	10 bar	51	367	115	558	1/4" G	25
125	10 bar	56	432	140	632	1/4" G	36
150	10 bar	60	497	175	722	1/4" G	43
200	10 bar	60	637	175	872	1/4" G	86
250	10 bar	69	777	220	1037	3/8" G	116
300	6 bar ¹	78	907	220	1172	3/8" G	188
350	6 bar ¹	78	1047	220	1389	3/8" G	233
400	6 bar ¹	89	1171	277	1526	3/8" G	324
450	6 bar ¹	89	1301	382	1708	3/8" G	455
500	6 bar ¹	114	1573	382	1848	1/2" G	800
600	6 bar ¹	122	1830	444	2170	3/4" G	960
700	6 bar ¹	128	2005	444	2485	3/4" G	2000
800	6 bar ¹	128	2340	515	2805	3/4" G	2600
900	6 bar ¹	128	2595	515	3270	3/4" G	3200

¹ 8 bar mit Duplex Platte

Elektrischer Antrieb

DN	Betriebsdruck	A	ØB	H	O max.	C	D	E	F	Drehmoment (Nm)
50	10 bar	41	160	592	232	265	249	72	238	10
65	10 bar	41	160	614	255	265	249	72	238	10
80	10 bar	51	160	639	312	265	249	72	238	10
100	10 bar	51	160	680	367	265	249	72	238	15
125	10 bar	56	160	714	432	265	249	72	238	20
150	10 bar	60	160	765	497	265	249	72	238	35
200	10 bar	60	160	867	637	265	249	82	238	40
250	10 bar	69	200	979	777	283	254	82	248	60
300	6 bar ¹	78	200	1059	907	283	254	82	248	80
350	6 bar ¹	78	200	1180	1047	283	254	128	248	95
400	6 bar ¹	89	315	1273	1171	389	336	130	286	130
450	6 bar ¹	89	315	1401	1301	389	336	130	286	160
500	6 bar ¹	114	315	1656	1573	389	336	130	286	190
600	6 bar ¹	122	315	1641	1830	389	336	130	286	220
700	6 bar ¹	128	500	1885	2005	389	340	190	286	320
800	6 bar ¹	128	500	2105	2340	389	340	190	286	400
900	6 bar ¹	128	500	2375	2595	510	355	190	330	550

¹ 8 bar mit Duplex Platte

