

HOCHLEISTUNGS-PLATTENSCHIEBER

Der Typ ET ist ein einseitig dichtender Plattenschieber für Industrieanwendungen nach MSS-SP- 81 und TAPPI TIS 405-8 Standards. Die Konstruktion des Gehäuses und des Sitzes gewährleisten ein verstopfungsfreies Schließen bei gelösten Feststoffen in Industriebereichen wie:

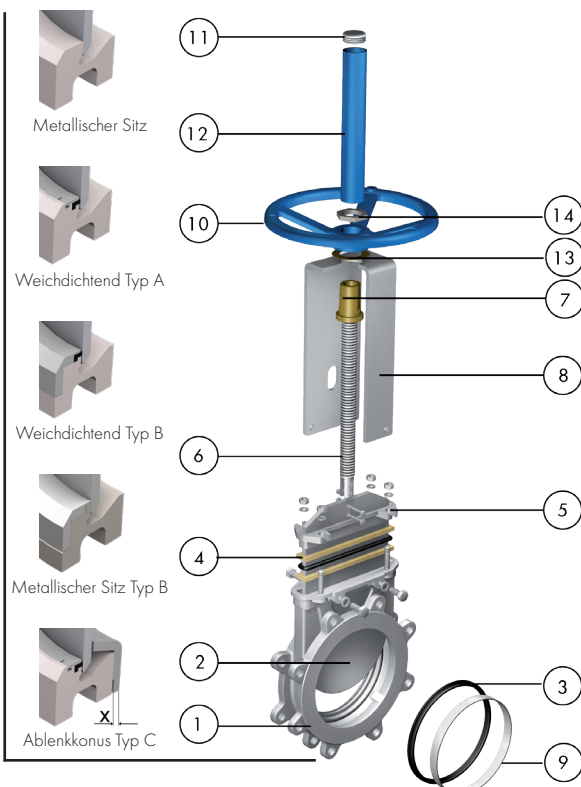
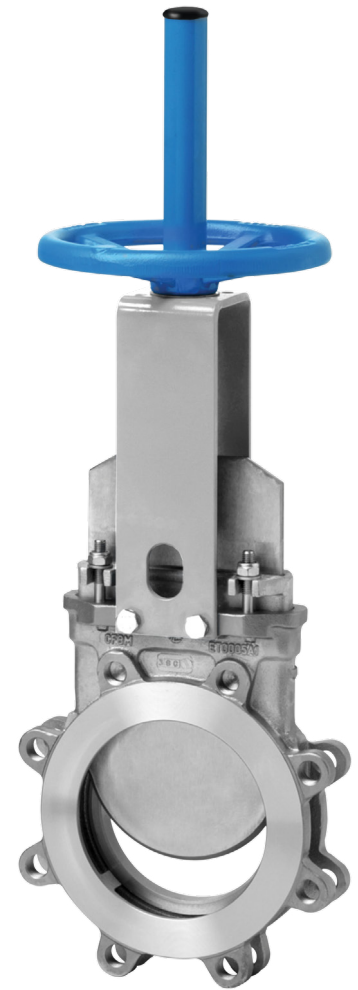
- Papier- und Zellstoffindustrie
- Kraftwerkstechnik
- Bergbauindustrie
- Chemieindustrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- etc

Beschreibung des Produktes

- Einseitig dichtender Plattenschieber
- Nennweiten: DN50-900 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende Spindel als standard. Nicht steigende Spindel auch verfügbar
- Standard Flanschanschluss: EN-1092 PN10 / PN16 und ASME B16.5 (class 150). Andere Flanschanschlüsse lieferbar 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

- Gegossenes Monoblockgehäuse aus Edelstahl mit eingegossenen Führungskeilen und-rippen
- Anschluss gemäß MSS-SP-81 und TAPPI TIS 405-8
- Platte aus Edelstahl. Mit polierten Seiten, um ein Klemmen und Sitzbeschädigungen zu verhindern
- Sitz aus EPDM als Standard. Metallische Sitze sowie verschleißfestere Sitzringe und Ablenkknusse sind auch verfügbar
- Langlebige Packung aus PTFE imprägnierten synthetischen Fasern mit EPDM O-Ring und nachstellbare Stopfbuchsbrille. 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, Ausfallsicherungssysteme, Verlängerungen

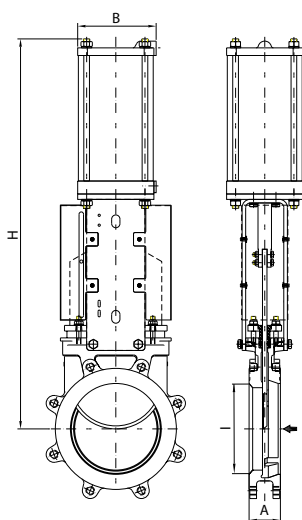
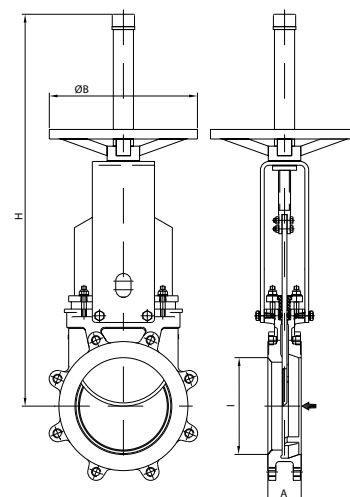


STANDARD STÜCKLISTE

Bezeichnung	Werkstoff
1 Gehäuse	CF8M
2 Platte	AISI 316
3 Sitz	Metallisch/Metallisch oder weichdichtend EPDM
4 Stopfbuchspackung	PTFE Impräg. Synth. Faser (Mit einem EPDM O-Ring)
5 Stopfbuchsbrille	CF8M
6 Spindel	Edelstahl
7 Spindelmutter	Messing
8 Aufbaubügel	Stahl, epoxybeschichtet
9 "A" Ring	AISI 316
10 Handrad	EN-GJS400
11 Kappe	Kunststoff
12 Spindelschutzrohr	Stahl, epoxybeschichtet
13 Friktionsring	Messing
14 Schraubenmutter	C-Stahl verzinkt

Handrad Steigende Spindel

DN (mm/in)	Betriebsdruck	I	A	ØB	H	Gewicht (kg.)
50/2	10 bar	50	48	225	420	9
80/3	10 bar	80	51	225	470	12
100/4	10 bar	97	51	225	519	14
125/5	10 bar	117	57	225	613	16
150/6	10 bar	140	57	225	642	19
200/8	10 bar	184	70	310	820	36
250/10	10 bar	230	70	310	986	46
300/12	10 bar	275	76	410	1071	65
350/14	10 bar	305	76	410	1245	91
400/16	10 bar	351,6	89	410	1325	117
450/18	10 bar	390	89	550	1510	152
500/20	10 bar	435	114	550	1617	206
600/24	10 bar	522	114	550	1883	285



Pneumatischer Zylinder

DN (mm/in)	Betriebsdruck	I	A	B	H	Anschluss	Gewicht (kg.)
50/2	10 bar	50	48	115	412	1/4" G	9
80/3	10 bar	80	51	115	492	1/4" G	12
100/4	10 bar	97	51	115	557	1/4" G	14
125/5	10 bar	117	57	140	644	1/4" G	20
150/6	10 bar	140	57	140	698	1/4" G	24
200/8	10 bar	184	70	175	870	1/4" G	43
250/10	10 bar	230	70	220	1006	3/8" G	58
300/12	10 bar	275	76	220	1141	3/8" G	77
350/14	10 bar	305	76	277	1320	3/8" G	120
400/16	10 bar	351,6	89	277	1424	3/8" G	148
450/18	10 bar	390	89	382	1647	1/2" G	214
500/20	10 bar	435	114	382	1791	1/2" G	270
600/24	10 bar	522	114	382	2028	1/2" G	355
750/30	7 bar	670	117	444	2549	3/4" G	645
900/36	7 bar	810	117	515	3077	3/4" G	780

Hinweis: Die Dimensionierung der pneumatischen Zylinder für Größen DN 300mm/12in und größer basiert auf den Druckwerten des Modells EX

Elektrischer Antrieb

DN (mm/in)	Betriebsdruck	I	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg.)
50/2	10 bar	50	48	377	160	454	265	249	62	238	10	67
80/3	10 bar	80	51	424	160	501	265	249	62	238	10	69
100/4	10 bar	97	51	469	160	546	265	249	62	238	10	71
125/5	10 bar	117	57	516	160	593	265	249	62	238	15	74
150/6	10 bar	140	57	545	160	1122	265	249	62	238	20	77
200/8	10 bar	184	70	667	160	1255	265	249	62	238	30	93
250/10	10 bar	230	70	733	160	1321	265	249	62	238	45	-
300/12	10 bar	275	76	793	200	1381	283	254	65	248	40	90
350/14	10 bar	305	76	875	200	1463	283	254	65	248	70	-
400/16	10 bar	351,6	89	955	315	1543	389	336	91	286	90	-
450/18	10 bar	390	89	1142	315	1870	389	336	91	286	110	-
500/20	10 bar	435	114	1222	400	1950	389	339	91	286	95	-
600/24	10 bar	522	114	1444	400	2172	389	339	91	286	140	358
750/30	7 bar	670	117	1779	500	2832	430	365	117	303	140	-
900/36	7 bar	810	117	2035	500	3080	430	365	117	303	220	-

Hinweis: Die Drehmomentwerte für Größen DN 300mm/12in und größer werden auf Grundlage der Druckwerte des Modells EX berechnet. Für den vollen Differenzdruck wenden Sie sich bitte an einen ORBINOX-Vertreter

