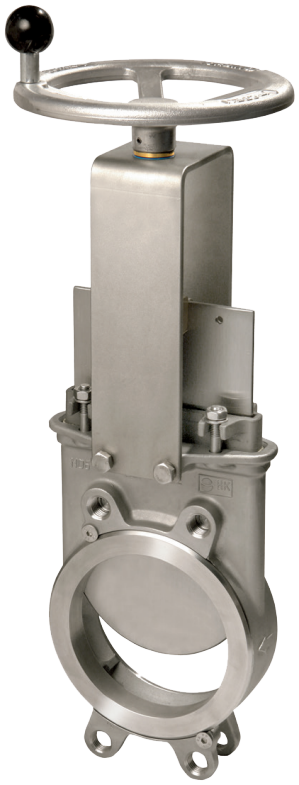
STANDARD PLATTENSCHIEBER, ZWISCHENFLANSCHAUSFÜHRUNG

Der Stoff- bzw. Plattenschieber Typ HK ist ein einseitig dichtender Zwischenflanschschieber geeignet für allgemeinen Industrieeinsatz. 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.

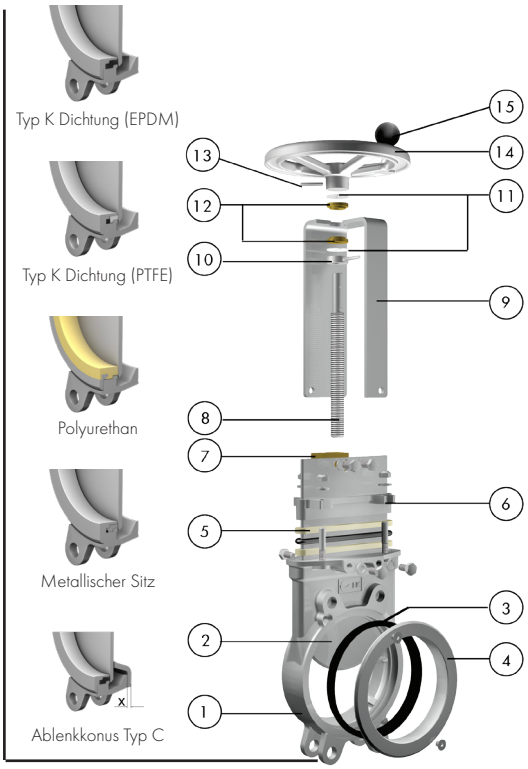


Beschreibung des Produktes

- Einseitig dichtender High Performance Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN150-300. 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

- 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 Ablenkkonusse 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, Abschließvorrichtung, Ausfallsicherungssyst., Verlängerungen



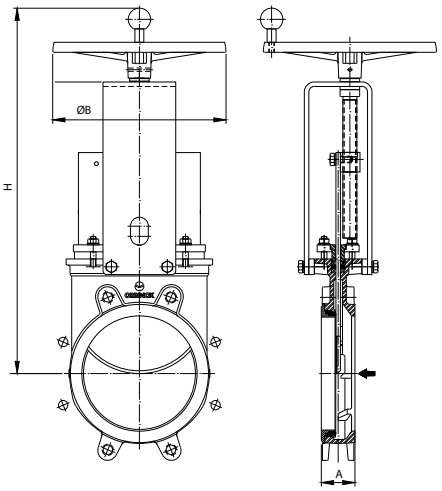
STANDARD STÜCKLISTE

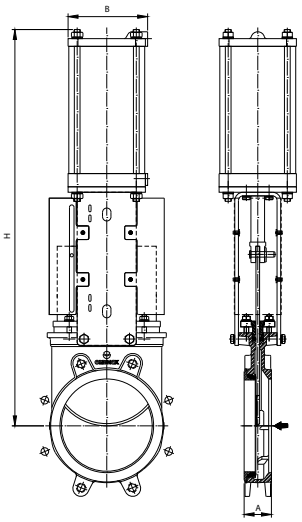
	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	CF8M
2	Platte	AISI 316
3	Sitz	EPDM
4	K Ring	CF8M
5	Stopfbuchspackung	Dynapack (Graphit imprägnierte PTFE- und Aramidfaser, kombiniert mit einem elastischen Kern) + EPDM O-ring
6	Stopfbuchsbrille	CF8M
7	Spindelmutter	Messing
8	Spindel	Edelstahl
9	Aufbaubügel	AISI 304
10	Lagerring	AISI 304
11	Friktionsring	PET + Festschmierstoff
12	Spindellager	Bronze
13	Spannstift	AISI 420 (ISO 8752)
14	Handrad	Ø≤310: Aluminium (AlSi12); Ø≥410: EN-GJS400
15	Drehknopf	Bakelit

Handrad Nicht Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck in druckrichtung	Betriebsdruck [1] gegen	A	ØB	H	Gewicht (kg.)
150	10 bar	3, 5 bar	60	225	551	16
200	10 bar	3, 5 bar	60	310	656	29
250	10 bar	3 bar	69	310	756	43
300	10 bar	2 bar	78	310	856	62

[1] nur weichdichtende Ausführungen



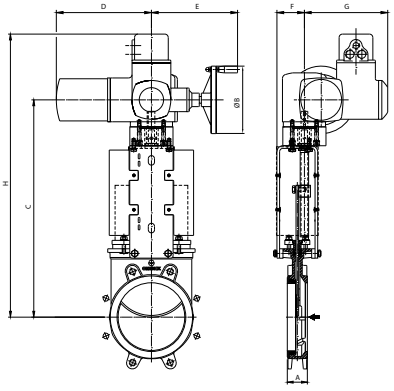


Pneumatischer Zylinder

DN	Betriebsdruck in druckrichtung	Betriebsdruck [1] gegen	A	B	H	Anschluss	Gewicht (kg.)
150	10 bar	3, 5 bar	60	140	708	1/4" G	22
200	10 bar	3, 5 bar	60	175	872	1/4" G	39
250	10 bar	3 bar	69	220	1042	3/8" G	59
300	10 bar	2 bar	78	220	1192	3/8" G	79

[1] nur weichdichtende Ausführungen

Elektrischer Antrieb

DN	Betriebsdruck in druckrichtung	Betriebsdruck [1] gegen	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Drehmo-ment (Nm)
150	10 bar	3, 5 bar	60	560	160	730	265	249	72	238	20
200	10 bar	3, 5 bar	60	669	160	814	265	249	82	238	30
250	10 bar	3 bar	69	799	160	944	265	249	82	238	45
300	10 bar	2 bar	78	904	160	1044	265	249	82	238	40

[1] nur weichdichtende Ausführungen