

MANSCHETTEN ABSPERRSCHIEBER

Der Plattenschieber Typ VG ist ein beidseitig dichtender Zwischenflanschschieber der mit zwei Dichtungsmanschetten mit Stahlkern ausgestattet ist, konzipiert für feststoffhaltige und abrasive Medien. Der Typ VG ist für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar wie z.B.:

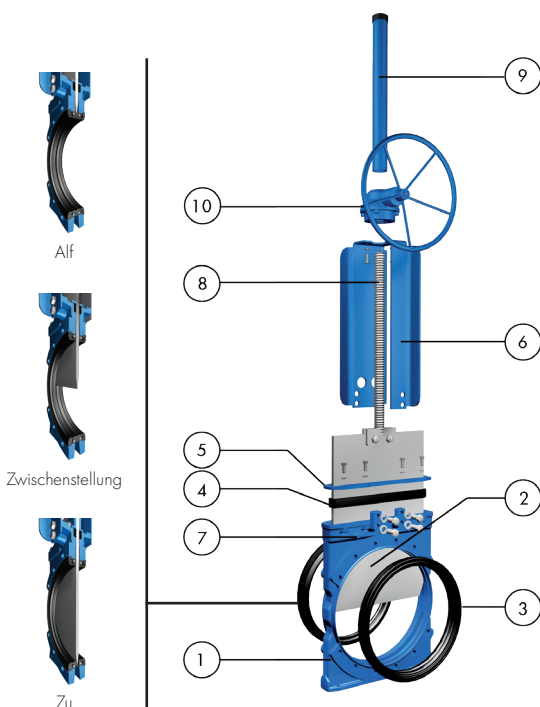
- Bergbauindustrie
- Chemieindustrie
- Abwassertechnik
- Kraftwerkstechnik
- Etc.

Beschreibung des Produktes

- Beiseitig dichtender Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN50-900 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: EN 1092 PN10, ASME B16.5 (class 150) und AS 2129 Table D & E. Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad 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 in Zwischenflanschausführung mit bearbeitete Dichtungssitz für eine optimale Passgenauigkeit der Manschetten und Schmiernippel für die Schieberplatte
- Gehäuse mit einer Leckage über den Sohlbereich zum Ablassen, mit Schmutzfanghülsen oder Abdeckbleche auch verfügbar
- Platte aus Edelstahl, mit polierten Seiten und rechteckige Form, um ein Klemmen und Sitzbeschädigungen zu verhindern
- Zwei Dichtungsmanschetten aus Naturgummi mit Metallkern für eine höchstmögliche Flexibilität während Betätigung mit minimierten Betätigungs Kräften konzipiert
- Packung aus EPDM. Konventionelle dichte Stopfbuchspackung auch verfügbar
- RAL-5015 blau Epoxybeschichtung für alle Grauguss- und Stahlteile
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Optionen: Auf-/Zu- Verriegelung, Spülanschlüsse, Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, Beschichtung der Schieberplatte, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Ausfallsicherungssysteme, Verlängerungen



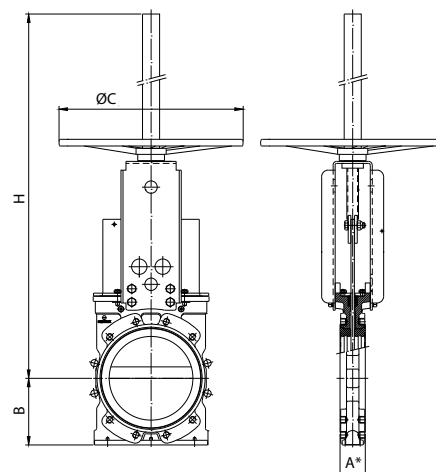
STANDARD STÜCKLISTE

Bezeichnung	Material
1 Gehäuse	Sphäroguss A536 (60-40-18) / 0.7040 / EN-GJS400
2 Platte	AISI 304 / AISI 316
3 Manschetten	Naturgummi / EPDM
4 Stopfbuchspackung	EPDM
5 Stopfbuchsbrille	A570 GR.40 (1.0044), epoxybeschichtet
6 Aufbaubügel	A570 GR.40 (1.0044), epoxybeschichtet
7 Schmiernippel	Stahl, verzinkt
8 Spindel	Edelstahl
9 Spindelschutzrohr	A570 GR.40 (1.0044), epoxybeschichtet
10 Getriebe	-

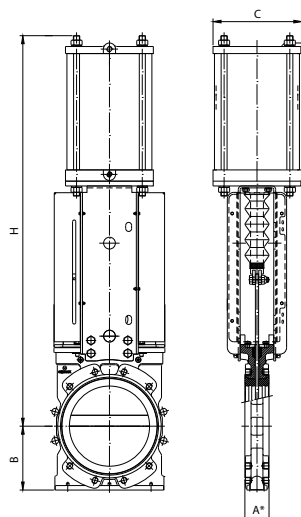
Handrad Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck	A1 *	A2 *	B	ØC	H	Gewicht (kg.)
50	10 bar	54	60	63	225	445	9
65	10 bar	54	60	70	225	470	10
80	10 bar	57	63	90	225	495	12
100	10 bar	57	63	100	310	645	17
125	10 bar	63,5	69	122	310	700	20
150	10 bar	63,5	69	129	310	745	23
200	10 bar	76	83	164	410	945	40

A1 *: Baulänge nach Montage A2 *: Benötigter Mindestabstand für Installation



Pneumatischer Zylinder



DN	Betriebsdruck	A1 *	A2 *	B	C	H	Anschluss	Gewicht (kg.)
50	10 bar	54	60	63	115	516	1/4" G	10
65	10 bar	54	60	70	115	550	1/4" G	11
80	10 bar	57	63	90	140	621	1/4" G	17
100	10 bar	57	63	100	140	668	1/4" G	19
125	10 bar	63,5	69	122	175	817	1/4" G	29
150	10 bar	63,5	69	129	175	893	1/4" G	32
200	10 bar	76	83	164	220	1067	3/8" G	53
250	10 bar	76	83	199	277	1220	3/8" G	89
300	10 bar	82,5	90	231	335	1400	1/2" G	144
350	10 bar	82,5	90	257	444	1560	3/4" G	183
400	10 bar	95	102	291	444	1700	3/4" G	216
450	6 - 10 bar ¹	95,5	103	317	515	1930	3/4" G	291
500	6 - 10 bar ¹	121	129	345	515	2095	3/4" G	341
600	6 - 10 bar ¹	121	129	413	515	2340	3/4" G	429

A1 *: Baulänge nach Montage A2 *: Benötigter Mindestabstand für Installation ¹ Platte aus Duplex für 10 bar

Elektrischer Antrieb

DN	Betriebsdruck	A1 *	A2 *	B	ØC	H	D	E	F	G	Gewicht (kg.)
50	10 bar	54	60	63	160	603	265	249	62	238	65
65	10 bar	54	60	70	160	628	265	249	62	238	66
80	10 bar	57	63	90	160	662	265	249	62	238	68
100	10 bar	57	63	100	160	688	265	249	62	238	71
125	10 bar	63,5	69	122	160	1100	265	249	62	238	75
150	10 bar	63,5	69	129	160	1158	265	249	62	238	79
200	10 bar	76	83	164	200	1272	283	254	65	248	63
250	10 bar	76	83	199	200	1387	283	254	65	248	83
300	10 bar	82,5	90	231	200	1454	283	254	65	248	103
350	10 bar	82,5	90	257	315	1602	389	336	90	286	156
400	10 bar	95	102	291	315	1690	389	336	90	286	188
450	6 - 10 bar ¹	95,5	103	317	409	1822	389	336	90	286	239
500	6 - 10 bar ¹	121	129	345	400	1925	389	339	90	286	298
600	6 - 10 bar ¹	121	129	413	500	2120	430	365	115	303	384
700	5 - 10 bar ¹	181	190	475	400	2770	389	339	90	286	-
750	5 - 10 bar ¹	187	195	500	500	2880	430	365	115	303	-
800	5 - 10 bar ¹	206	214	550	500	3035	430	365	115	303	-
900	5 - 10 bar ¹	225,5	234	620	500	3180	430	365	115	303	-

A1 *: Baulänge nach Montage A2 *: Benötigter Mindestabstand für Installation

¹ Platte aus Duplex für 10 bar

