

Der Plattenschieber Typ VG ist eine beidseitig dichtende Zwischenflanscharmatur die mit zwei Dichtungsmanschetten mit Stahlkern ausgestattet ist, konzipiert für feststoffhaltige und abrasive Medien für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar wie z.B. Bergbauindustrie, Chemieindustrie, Wasser- und Abwassertechnik, Kraftwerkstechnik, etc.

Beschreibung des Produktes:

- Beidseitig dichtender Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN50-900 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: EN 1092 PN10 und ASME B16.5 (class 150)
Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad 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

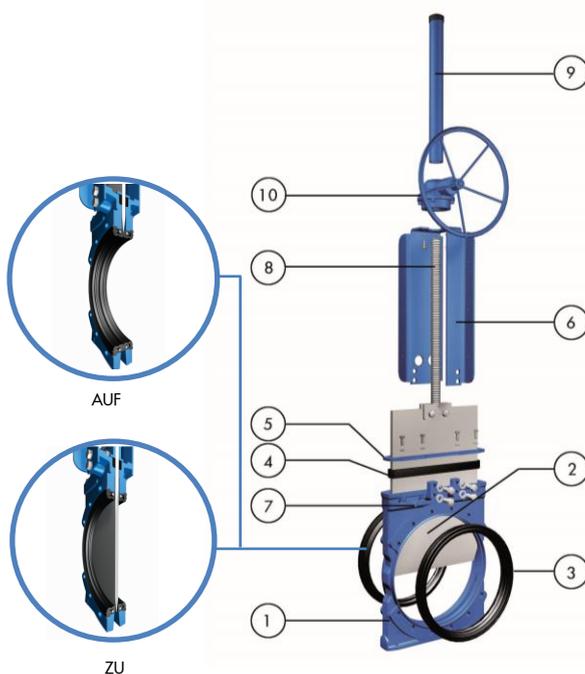
Technische Merkmale:

- 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 Betätigungskräften 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	Gussausführung:
1 Gehäuse	Sphäroguss GJS 400 / 0.7040 / A536 (60-40-18)
2 Platte	AISI 304 (1.4301) / AISI 316 (1.4401)
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	-



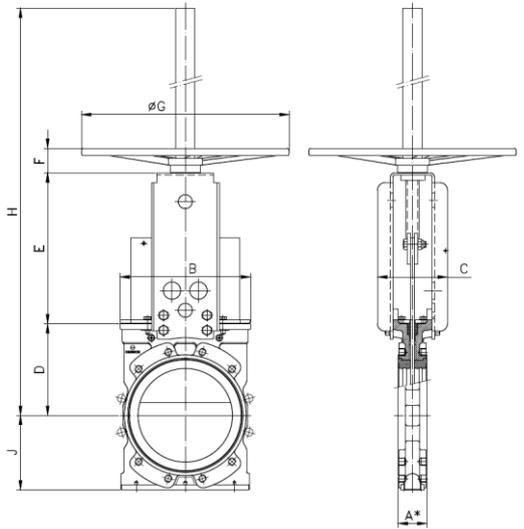
ABMESSUNGEN (mm) Handrad Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck	A1*	A2*	B	C	D	E	F	ØG	H	J
50	10 bar	54	60	144	100	105	147	47	225	445	63
65	10 bar	54	60	164	100	115	162	47	225	470	70
80	10 bar	57	63	179	100	124	177	47	225	495	90
100	10 bar	57	63	171	107	140	193	67	310	645	100
125	10 bar	63,5	69	200	107	150	234	67	310	700	122
150	10 bar	63,5	69	238	107	175	259	67	310	745	129
200	10 bar	76	83	291	165	205	326	70	410	945	164
250	10 bar	76	83	346	-	245	-	-	-	-	199
300	10 bar	82,5	90	395	-	280	-	-	-	-	231
350	10 bar	82,5	90	450	-	325	-	-	-	-	257
400	10 bar	95	102	511	-	350	-	-	-	-	291
450	6-10 bar ⁽¹⁾	95,5	103	564	-	420	-	-	-	-	317
500	6-10 bar ⁽¹⁾	121	129	623	-	462	-	-	-	-	345
600	6-10 bar ⁽¹⁾	121	129	730	-	510	-	-	-	-	413

A1*: Baulänge nach Montage

A2*: Benötigter Mindestabstand für Installation

⁽¹⁾ Platte aus Duplex für 10 bar



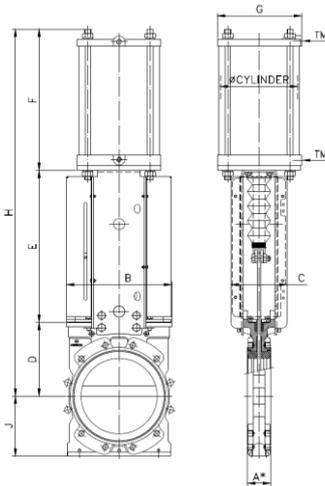
ABMESSUNGEN (mm) Pneumatisch (D/W)

DN	Betriebsdruck	A1*	A2*	B	C	D	E	F	G	H	J	Standard Zyl.	TM
50	10 bar	54	60	144	100	105	211	200	115	516	63	C100/80	1/4"
65	10 bar	54	60	164	100	115	221	214	115	550	70	C100/95	1/4"
80	10 bar	57	63	179	100	124	257	240	140	621	90	C125/110	1/4"
100	10 bar	57	63	171	107	140	270	258	140	668	100	C125/130	1/4"
125	10 bar	63,5	69	200	107	150	369	298	175	817	122	C160/160	1/4"
150	10 bar	63,5	69	238	107	175	395	323	175	893	129	C160/185	1/4"
200	10 bar	76	83	291	165	205	464	398	220	1067	164	C200/240	3/8"
250	10 bar	76	83	346	185	245	505	470	277	1220	199	C250/290	3/8"
300	10 bar	82,5	90	398	250	280	656	538	335	1474	231	C300/345	1/2"
350	10 bar	82,5	90	450	290	325	712	650	444	1687	257	C350/395	3/4"
400	10 bar	95	102	511	290	350	769	705	444	1824	291	C350/450	3/4"
450	6-10 bar ⁽¹⁾	95,5	103	564	290	420	838	767	515	2025	317	C400/500	3/4"
500	6-10 bar ⁽¹⁾	121	129	623	290	462	897	839	515	2198	345	C400/560	3/4"
600	6-10 bar ⁽¹⁾	121	129	730	290	510	989	921	515	2420	413	C400/655	3/4"

A1*: Baulänge nach Montage

A2*: Benötigter Mindestabstand für Installation

⁽¹⁾ Platte aus Duplex für 10 bar



ABMESSUNGEN (mm) Elektrischer Antrieb Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck	A1*	A2*	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	L	M	N
50	10 bar	54	60	144	100	105	145	143	160	603	265	249	62	238	63
65	10 bar	54	60	164	100	115	160	143	160	628	265	249	62	238	70
80	10 bar	57	63	179	100	124	185	143	160	662	265	249	62	238	90
100	10 bar	57	63	171	107	140	195	143	160	688	265	249	62	238	100
125	10 bar	63,5	69	200	107	150	235	143	160	1100	265	249	62	238	122
150	10 bar	63,5	69	238	107	175	260	143	160	1158	265	249	62	238	129
200	10 bar	76	83	291	165	205	330	155	200	1272	283	254	65	248	164
250	10 bar	76	83	346	185	245	405	155	200	1387	283	254	65	248	199
300	10 bar	82,5	90	398	250	280	462	155	200	1454	283	254	65	248	231
350	10 bar	82,5	90	450	290	325	520	158	315	1602	389	336	90	286	257
400	10 bar	95	102	511	290	350	580	158	315	1690	389	336	90	286	291
450	6-10 bar ⁽¹⁾	95,5	103	564	290	420	645	158	409	1822	389	336	90	286	317
500	6-10 bar ⁽¹⁾	121	129	623	290	462	705	158	400	1925	389	339	90	286	345
600	6-10 bar ⁽¹⁾	121	129	730	290	510	804	158	500	2120	430	365	115	303	413
700	5 bar	181	190	845	320	575	935	158	400	2770	389	339	90	286	475
750	5 bar	187	195	920	320	605	967	190	500	2880	430	365	115	303	500
800	5 bar	206	214	1008	320	655	1078	190	500	3035	430	365	115	303	550
900	5 bar	225,5	234	1105	320	705	1170	190	500	3180	430	365	115	303	620

A1*: Baulänge nach Montage

A2*: Benötigter Mindestabstand für Installation

⁽¹⁾ Platte aus Duplex für 10 bar

