

Absperrschieber mit Handrad Serie A1V2

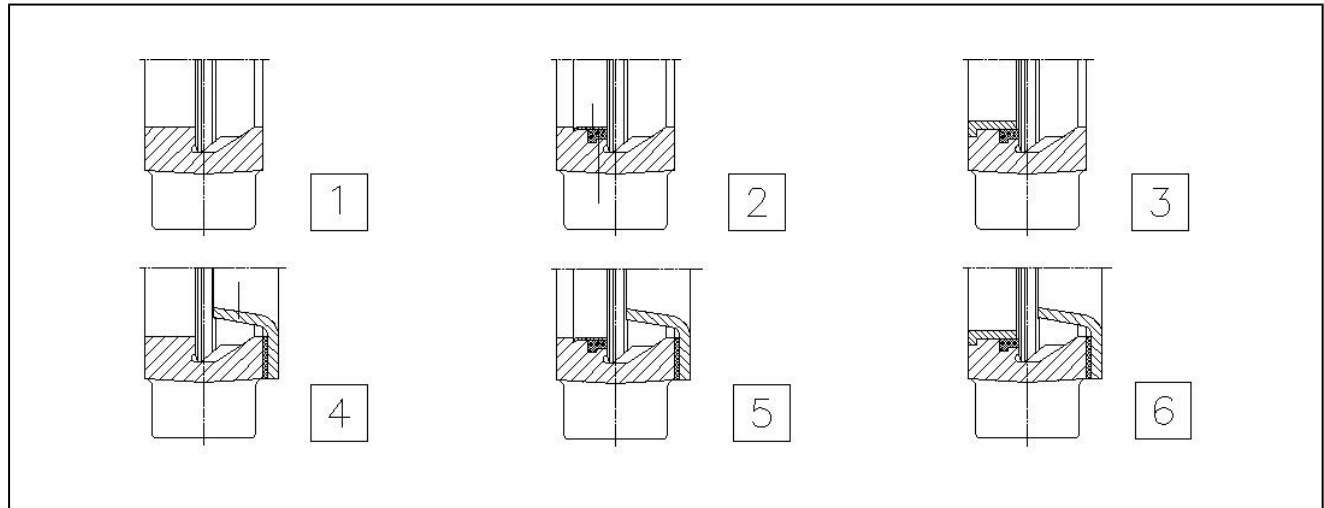


Bauart	Zwischenflanschabsperrschieber, einseitig dichtend, steigende Spindel, Packung händisch nachstellbar
Anschluss	Flansche DN50...DN500 nach EN1092-2 PN10
Betriebsdruck	bis Nenndruck gemäss Tabelle, Vakuumbereiche auf Anfrage ACHTUNG: Schieber kann entgegen der Durchflussrichtung mit 30% des maximalen Betriebsdruckes druckbeaufschlagt werden.
Mediumstemperatur	Gehäuse Grauguss EN-JL1040 -10...120°C, Gehäuse Edelstahl 1.4408 -30...120°C, zusätzlich noch abhängig vom Packungs- und Dichtmaterial - siehe Tabelle, höhere Temperaturen auf Anfrage
Betätigung	mittels Handrad
Werkstoff	siehe Werkstofftabelle
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	senkrecht nach oben, andere Einbaulage auf Anfrage
Durchflussrichtung	Ist durch einen Pfeil gekennzeichnet. Bei trockenen Medien empfehlen wir einen Durchfluss entgegen der Pfeilrichtung. ACHTUNG: Schieber kann entgegen der Durchflussrichtung mit 30% des maximalen Betriebsdruckes druckbeaufschlagt werden.
Zubehör	aufgebaute mechanische Endschalter bzw. induktive Näherungsschalter
ATEX	einsetzbar im explosionsgefährdeten Bereich Zone 2 und 22
weitere Ausführungen	Nennweiten bis 1200mm, nicht steigende Spindel, einfachwirkender oder doppelwirkender Pneumatiktrieb, Elektroantrieb, Gleitscheiben Schieberplatte PTFE, Spülbohrungen, andere Nenndrucke auf Anfrage

Werkstofftabelle:

Typ	A1V2H2-5-...-B	A1V2I2-5-...
Gehäuse	GG25 epoxy beschichtet	1.4408
Schieberplatte	1.4301	1.4401
Packung (Standard)	PTFE-synthetisch/EPDM	PTFE-synthetisch/EPDM
Sitzdichtung (Standard)	EPDM	EPDM
Gleitscheiben Schieberplatte	RCH-1000(Polyethylen)	RCH-1000(Polyethylen)
Spindel	1.4305	1.4305
Handrad	Sphäroguss EN-JS1050	Sphäroguss EN-JS1050

Sitzvarianten einseitig dichtend:



1...metallisch dichtend	3...weichdichtend mit verstärktem Fixierring bzw. Abstreifer für Schieberplatte	5...weichdichtend mit Fixierring und Abrasionsschutz
2...weichdichtend mit Fixierring (Standard mit EPDM)	4...metallisch dichtend mit Abrasionsschutz	6...weichdichtend mit verstärktem Fixierring bzw. Abstreifer für Schieberplatte und Abrasionsschutz

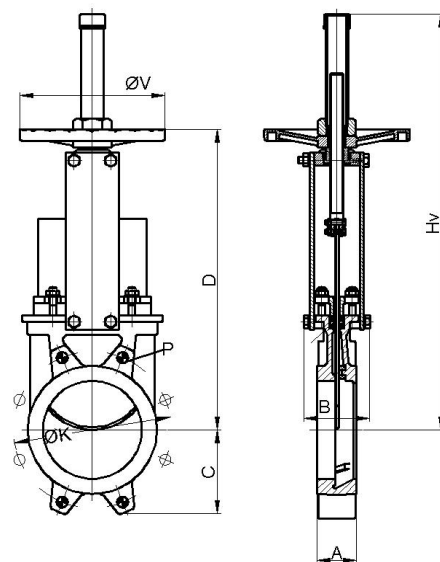
Mögliche Packungen:

Packung	Mediumtemperatur [°C]	Anwendungsbeispiele
PTFE-synthetisch/EPDM	-15 ...+90	neutrale Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit 5% Feststoffanteilen, Granulate, Schlämme
PTFE-synthetisch/FKM	-15 ...+180	Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit 5% Feststoffanteilen, Granulate, Schlämme
PTFE	-30 ...+200	für nahezu alle Flüssigkeiten

Mögliche Sitzdichtungen:

Dichtung	Mediumtemperatur [°C]	Leckage [in % vom Durchfluss]	Anwendungsbeispiele
EPDM	-5...+90	0	meist Wasser aber auch Flüssigkeiten mit 5% Feststoffanteilen, Granulate, Schlämme
metallisch	-20 ...+650	1,5	für trockene Medien und Flüssigkeiten mit 5% Feststoffanteilen, Granulate, Schlämme
PTFE	-20 ...+180	0,5	für Laugen und Säuren
FKM	0 ...+180	0	für Säuren, Treibstoffe und ölhaltige Flüssigkeiten
NBR	-20 ...+90	0	Öle und ölhaltige Flüssigkeiten
Silikon	-25 ...+200	0	für Lebensmittel und pharmazeutische Produkte

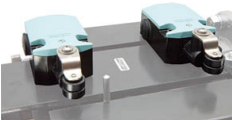
Abmessungen:



Nennweite DN[mm]	max.Betriebsdruck [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	Tiefe P	ØV	Gewicht [kg]
50	10	40	91	61	280	410	125	8	225	7
65	10	40	91	68	308	437	145	8	225	8
80	10	50	91	91	333	463	160	9	225	9
100	10	50	91	104	373	503	180	9	225	11
125	10	50	101	118	407	586	210	9	225	13
150	10	60	101	130	458	638	240	10	225	17
200	8	60	118	159	578	816	295	10	325	28
250	6	70	118	196	679	1017	350	12	325	40
300	6	70	118	230	779	1117	400	12	380	56
350	5	96	290	254	906	1337	460	21	450	94
400	5	100	290	287	1012	1443	515	21	450	116
450	3	106	290	304	1098	1629	565	22	450	162
500	3	110	290	340	1210	1741	620	22	450	191

*Gewindetiefe, DN600 ...DN1200 auf Anfrage

Endschalter

Type	MSU01A	MSU02	MSU03	MS04
				
Hersteller/Type	Siemens 3SE5122	Telemecanique XS618B1MAL2	IFM IGS208	IFM NG501A
Beschreibung	Öffner/Schließer	M18, 24-240VAC/DC, NO, 2-Leiter, Kabel 2m	M18, 10-30VDC, NO, 2-Leiter oder 3-Leiter, Kabel 2m	M18, ATEX EEx i, Kabel 2m
Umgebungstemperatur	-25 ...+85°C	-25 ...+70°C	-25 ...+70°C	-20 ...+70°C
Schutzart	IP66	IP67	IP67	IP67
maximale Schaltleistung	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten