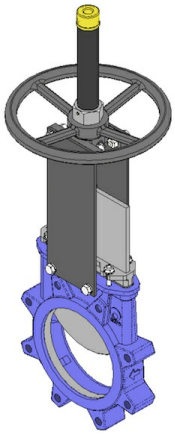
Partnership. With Guarantee.

Absperrschieber mit Handrad
Serie T1V2



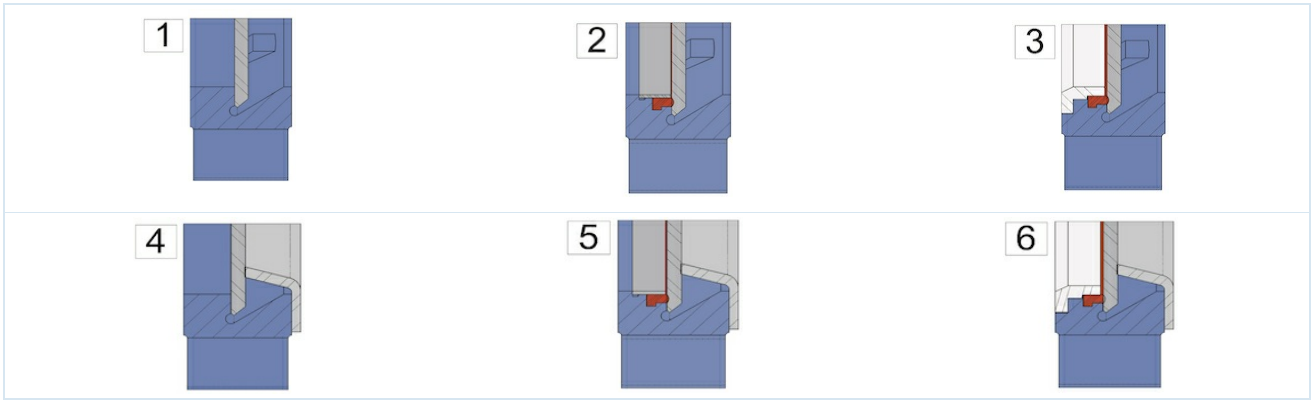
Bauart	Plattenschieber mit Handrad, Abflanschausführung, einseitig dichtend, steigende Spindel, Packung händisch nachstellbar
Anschluss	Flansche DN50...DN350 nach EN1092 PN10
Betriebsdruck	bis Nenndruck gemäß Tabelle ACHTUNG: Schieber kann entgegen der Durchflussrichtung mit 30% des maximalen Betriebsdruckes druckbeaufschlagt werden. Dabei kann eine leichte Leckage in geschlossener Position entstehen.
Mediumstemperatur	Gehäuse Stahlguss -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. Dabei kann eine leichte Leckage in geschlossener Position entstehen.
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 Pneumatikantrieb, Elektroantrieb, Gleitscheiben Schieberplatte PTFE, Spülbohrungen, andere Nenndrücke auf Anfrage

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Wekstofftabelle:

Typ	T1V2A2-5-...	T1V2I2-5-...
Gehäuse	Stahlguss epoxy beschichtet	Edelstahl 1.4408
Schieberplatte	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4401
Verbindungsplatten	Stahl beschichtet	Stahl beschichtet
Packung (Standard)	PTFE-synthetisch/EPDM	PTFE-synthetisch/EPDM
Sitzdichtung (Standard)	EPDM	EPDM
Spindel	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Gleitscheiben Schieberplatte	RCH-1000(Polyethylen)	RCH-1000(Polyethylen)
Handrad	Sphäroguss EN-GJS-500-7	Sphäroguss EN-GJS-500-7

Sitzvarianten einseitig dichtend:



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

Mögliche Packungen:

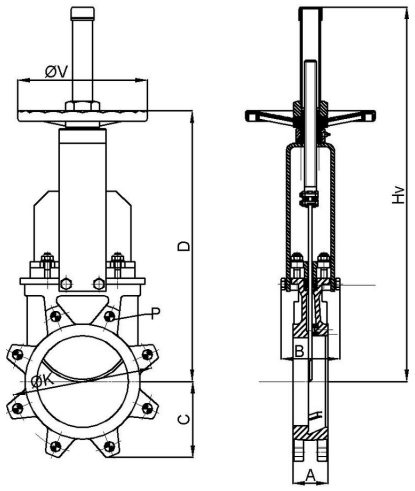
Packung	Mediumstemperatur [°C]	Anwendungsbeispiele
PTFE-synthetisch/EPDM	-15 ...+90	neutrale Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit 5% Feststoffanteilen, Granulate, Schlämme
PTFE-synthetisch/FKM	-15 ...+180	Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit 5% Feststoffanteilen, Granulate, Schlämme
PTFE	-30 ...+200	für nahezu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

Mögliche Sitzdichtungen:

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

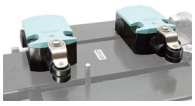
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Abmessungen:

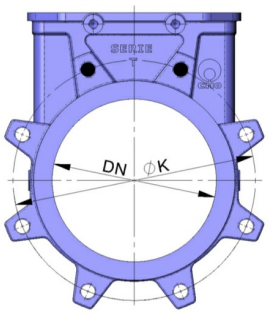


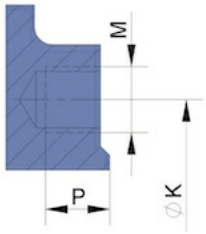
Nennweite DN[mm]	max.Betriebsdruck [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	Tiefe P	ØV	Kv-Wert [m 3 /h]	Gewicht [kg]
50	10	47,6	91	61	280	410	125	8	225	206	
65	10	47,6	91	68	308	437	145	8	225	305	
80	10	50,8	91	91	333	463	160	9	225	485	
100	10	50,8	91	104	373	503	180	9	225	895	
125	10	57,2	101	118	407	586	210	9	225	1550	
150	10	57,2	101	130	458	638	240	10	225	2095	
200	10	69,9	118	159	578	816	295	10	325	3834	
250	10	69,9	118	196	679	1017	350	12	325	5375	
300	10	76,2	118	231	779	1117	400	12	380	8083	
350	10	76,2	290	257	906	1337	460	14	450	10700	

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	-

Flanschinformationen:





● 1
○ 2

1...Sacklochgewinde, 2...Durchgangsgewinde

Nennweite DN[mm]	Anzahl Sacklochgewinde	Anzahl Durchgangsgewinde	ØK	M	Tiefe Sacklochgewinde P
50	2	2	125	M16	8
65	2	2	145	M16	8
80	2	6	160	M16	9
100	2	6	180	M16	9
125	2	6	210	M16	9
150	2	6	240	M20	10
200	2	6	295	M20	10
250	4	8	350	M20	12
300	4	8	400	M20	12
350	6	10	460	M20	14

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG