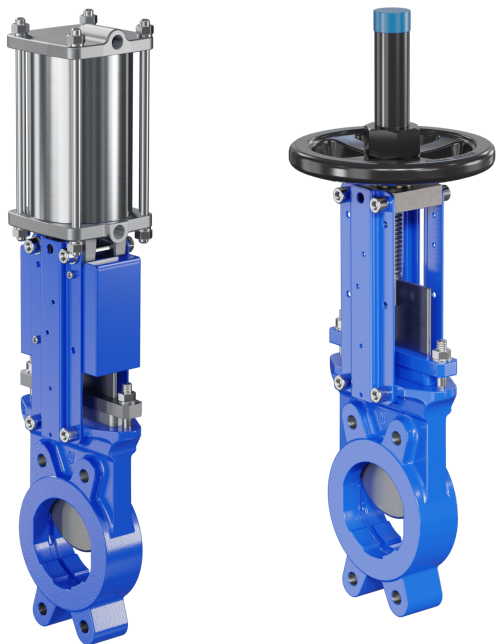


Stoffschieber TYP SR02



Beschreibung:

Stoffschieber aus Gusseisen in einseitig dichtender Ausführung. Dieser Schieber kann für Medien wie Schlämme und Stäube verwendet werden.

Produktmerkmale:

- einseitig dichtend
- Betätigung mit Handrad oder pneumatischem Antrieb
- Version mit pneumatischem Antrieb für Außeneinsatz geeignet

Anschluss:
DN50 – DN400

Konstruktion:
einseitig dichtend

Druck:
bis 10,0 bar - je nach Ausführung

Bauart:
Gehäuse:

einseitig dichtend
DN50 – DN300: Gusseisen EN GJL-250
DN350 – DN500: Sphäroguss EN GJS-400
50% Epoxid 50% Polyester RAL 5005 min. 150 µm Schichtdicke

Schieberblatt:

Edelstahl 1.4350 / AISI 304

Spindel:

Edelstahl 1.4350 / AISI 304

Packung:

PTFE

Dichtung:

NBR oder EPDM

Betätigung:

Nicht steigendes Handrad aus Stahl mit steigender Spindel
Doppelt wirkender pneumatischer Antrieb
aus epoxidbeschichtetem Carbonstahl

Flansch:

Nach DIN EN 1092-1 PN10

Temperatur:

EPDM Handrad -15°C bis +130°C / Antrieb 0°C bis + 110°C
NBR -10°C bis +90°C

Anwendung:

ACHTUNG: Temperaturen gelten nicht für alle Medien
Papier- und Zellstoffindustrie, Kraftwerkstechnik, etc.
Nicht geeignet für gefährliche Gase der Gruppe 1

Einbaulage:

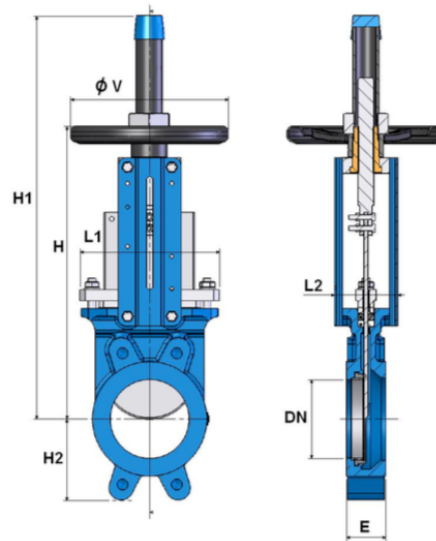
bevorzugt stehend

Max. Betriebsdruck:

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
in bar	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3

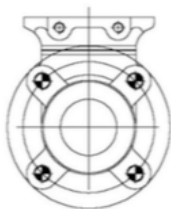
Version mit Handrad:

Abmessungen:

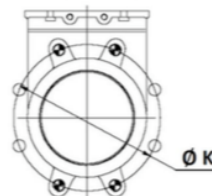


DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
E	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110
H	289	316	342	382	415	458	575	676	776	906	1012	1098	1210
H1	409	436	462	502	585	637	815	1016	1116	1336	1442	1628	1740
H2	63	70	92	105	120	130	160	198	234	256	292	308	340
L1	124	139	154	174	192	217	270	326	380	438	493	546	620
L2	92	92	92	92	102	102	119	119	119	290	290	290	290
Ø V	200	200	200	200	250	250	300	300	300	500	500	500	500
Kg	6,53	7,1	8,53	9,8	12,7	16,16	26,8	41	50	108	132	170	210

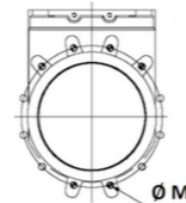
DN50-65



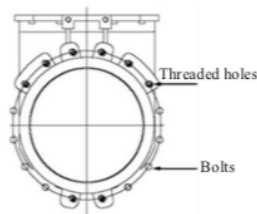
DN80-200



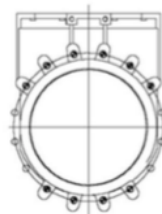
DN250-300



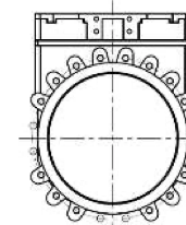
DN350



DN400

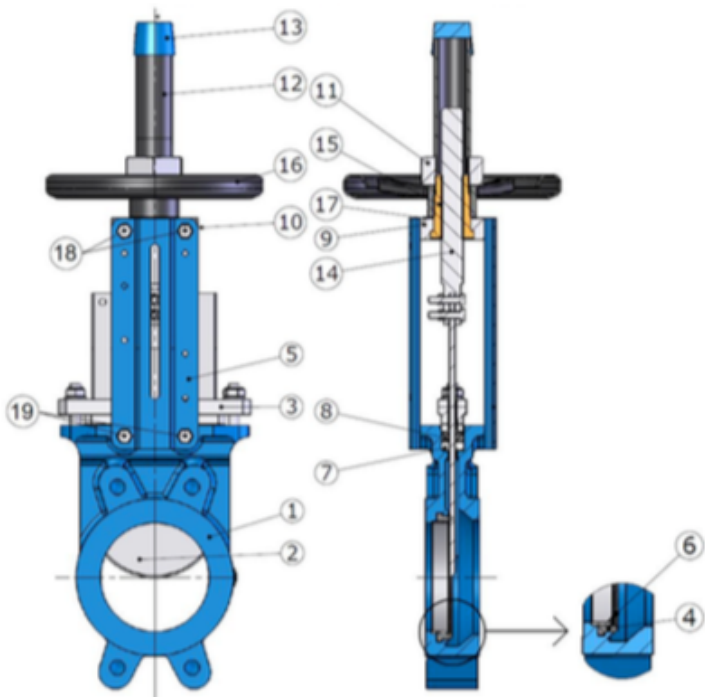


DN450-500



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Ø K	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
Ø M	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24
Anzahl Gewindeaugen	4	4	4	4	4	4	4	6	6	8	10	14	14
Gewindelänge Blindloch	8	8	10	10	10	12	12	15	15	19	20	24	24
Anzahl Bolzen	0	0	4	4	4	4	4	6	6	8	8	6	6

Material:



Pos.	Bauteil	Material	Pos.	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Gusseisen EN GJL-250	11	Schraube	Stahl
2	Schieber	Edelstahl AISI 304	12	Haube	Stahl
3	Packung	Sphäroguss EN GJS-400-15	13	Haubenabdeckung	Kunststoff
4	Dichtung	NBR / EPDM	14	Spindel	Edelstahl AISI 304
5	Führung	Stahl	15	Spindelmutter	Bronze
6	Halterung	Edelstahl AISI 304	16	Handrad	Stahl
7	Packung	PTFE	17	Scheibe	Messing
8	Packung O-Ring	NBR / EPDM	18	Schraube	Stahl
9	Gabel	Stahl	19	Schraube	Stahl
10	Büchse	Messing			

Durchflusswerte in m³/h:

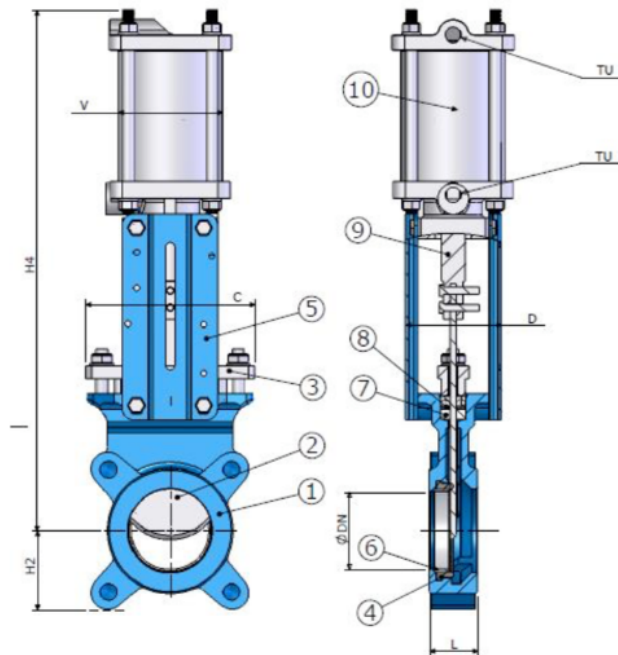
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Kvs	447	755	1.144	1.787	2.793	4.021	7.149	11.171	16.086	21.895	28.597	36.193	44.683

Anzahl Umdrehungen zum Öffnen/Schließen der Armatur:

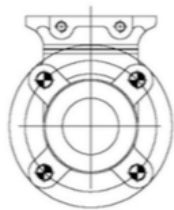
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	15	18,75	22,5	27,5	33,75	40	42	52	62	60	68,3	76,7	85

Version mit pneumatischem Antrieb (doppeltwirkend):

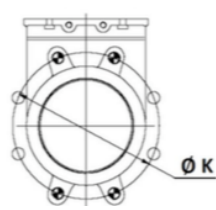
Abmessungen:



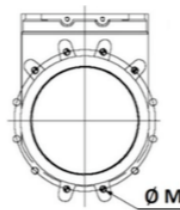
DN50-65



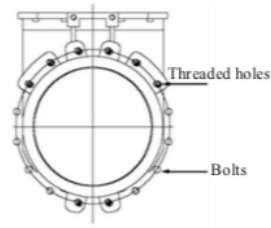
DN80-200



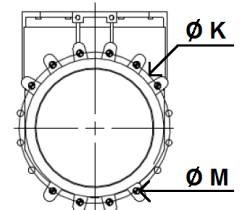
DN250-300



DN350

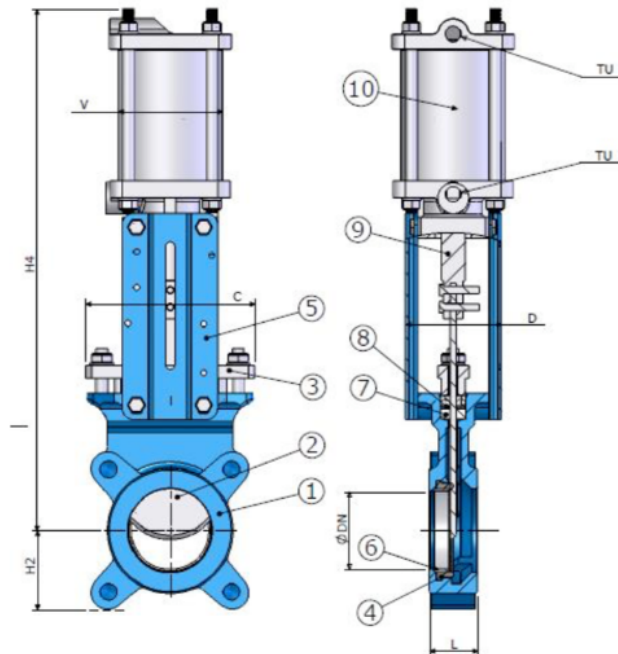


DN400



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
H2	63	70	92	105	120	130	160	198	234	256	292
H4	400	442	483	546	630	692	869	1032	1182	1379	1535
C	125	140	155	175	190	220	275	325	380	440	495
D	92	92	92	92	102	102	120	120	120	290	290
L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Ø K	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Ø M	4 xM16	4 xM16	4 xM16	4 xM16	4 xM16	4 xM20	4 xM20	6 xM20	6 xM20	8xM20	10xM24
Kg	9	11	12	13	18	22	40	50	65	120	150

Material:



Pos.	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Gusseisen EN-GJL 250, epoxidb.
2	Schieber	Edelstahl AISI 304
3	Zwischenflansch DN50-200	Aluminium
3	Zwischenflansch DN250-300	Gusseisen EN-GJL 250
4	Dichtung	NBR oder EPDM
5	Aufbau	Carbonstahl, epoxidbeschichtet
6	Ring	Edelstahl AISI 304
7	Packung	PTFE
8	O-Ring	NBR oder EPDM
9	Spindel	Edelstahl AISI 304
10	Antriebsgehäuse	Aluminium

Anschluss Druckluft: DN50-DN300: G 1/4"

DN350-DN450: G 3/8"

DN500: G 1/2"

Steuerdruck: Mind. 5 bar – max. 7 bar

Steuermedium: Geölte/geschmierte Druckluft

Raumtemperatur: -20°C bis +60°C

Optionen (auf Anfrage):

- mit Kettenrad
- pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung (nur mit NBR-Dichtung und bis max. DN300 möglich)

Artikelnummer:

Typ	Dichtung	Betätigung	Größe
SR02	00 – EPDM* 01 – NBR	00 – Handrad 04 – pneumatischer Antrieb doppelwirkend	08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300 17 – DN350 18 – DN400 19 – DN450** 20 – DN500**

Beispiel Nr. SR02010011:

SR02	01	00	11
-------------	-----------	-----------	-----------

Einseitig dichtender Stoffschieber

Dichtung: NBR

Betätigung: Handrad

Größe: DN100

*Schieber mit EPDM-Dichtung bei Betätigung „04 – pneumatischer Antrieb doppelwirkend“ bis maximal DN300 lieferbar

**Schieber mit Nennweiten DN450 und DN500 nur mit Betätigung „00-Handrad“ bestellbar

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.