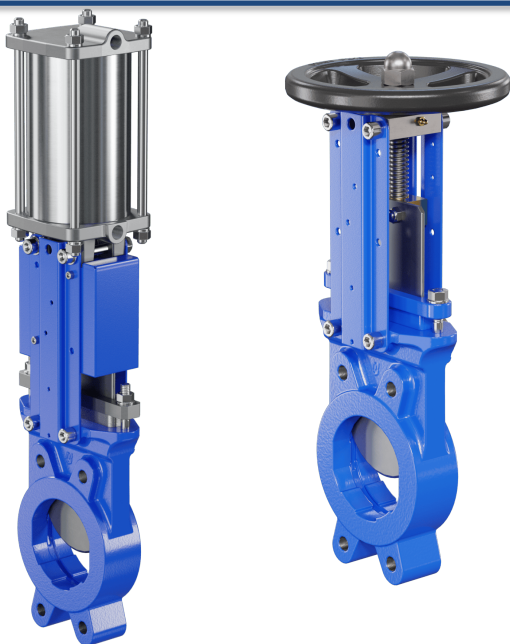


Stoffschieber TYP SR01



Beschreibung:

Stoffschieber aus Gusseisen in beidseitig dichtender Ausführung, eignet sich besonders für Applikationen, bei denen die Fließ- und/oder Druckrichtung innerhalb des Systems wechseln kann.

Produktmerkmale:

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

Anschluss:

DN50 – DN500

Konstruktion:

beidseitig dichtend

Druck:

bis 10,0 bar - je nach Ausführung

Bauart:

Gehäuse:

Schieberblatt:

Spindel:

Packung:

Dichtung:

Betätigung:

Flansch:

Temperatur:

Anwendung:

Einbaulage:

beidseitig dichtend

DN50 – DN300: Gusseisen EN GJL-250

DN350 – DN500: Sphäroguss EN GJS-400

50% Epoxid 50% Polyester RAL 5005 min. 150 µm Schichtdicke

Edelstahl 1.4350 / AISI 304

Edelstahl 1.4350 / AISI 304

PTFE

NBR oder EPDM

Handrad aus Stahl A3 mit nicht steigender Spindel

Doppelt wirkender pneumatischer Antrieb

aus epoxidbeschichtetem Carbonstahl

Nach DIN EN 1092-2 PN10

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

NBR -10°C bis +90°C

ACHTUNG: Temperaturen gelten nicht für alle Medien

Papier- und Zellstoffindustrie, Kraftwerkstechnik, etc.

Nicht geeignet für gefährliche Gase der Gruppe 1

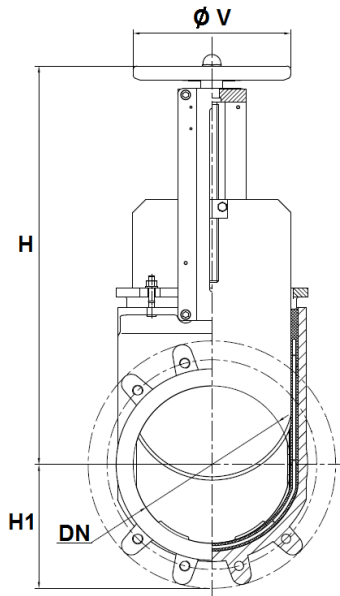
bevorzugt stehend

Max. Betriebsdruck:

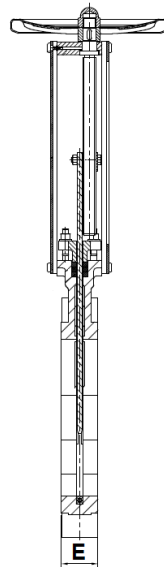
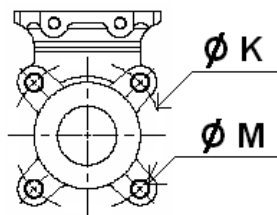
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
in bar	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3

Version mit Handrad:

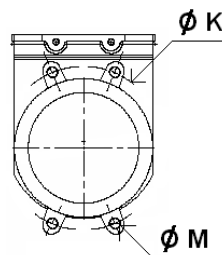
Abmessungen:



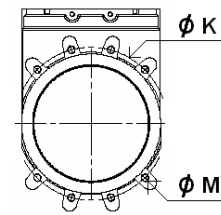
DN50-65



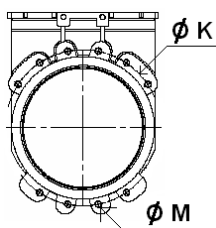
DN80-200



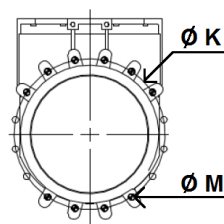
DN250-300



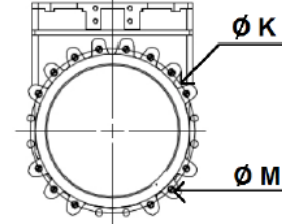
DN350



DN400



DN450-DN500

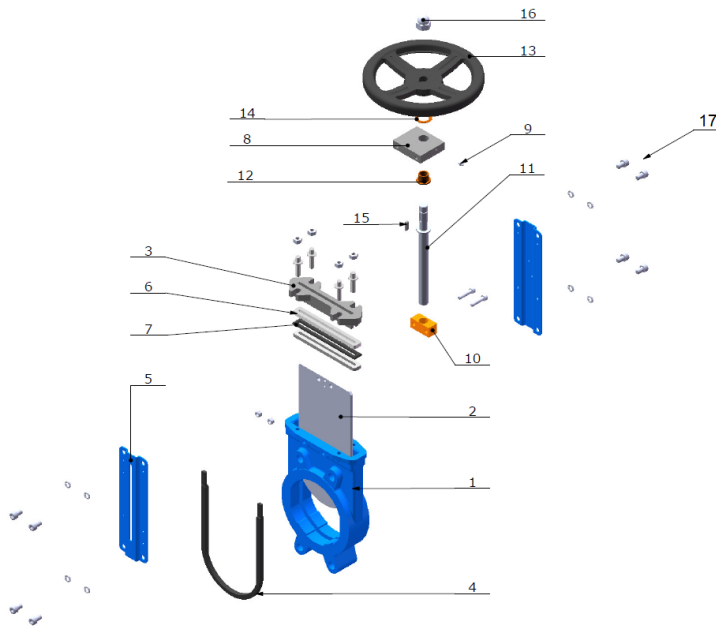


*DN500 2-teiliges Gehäuse

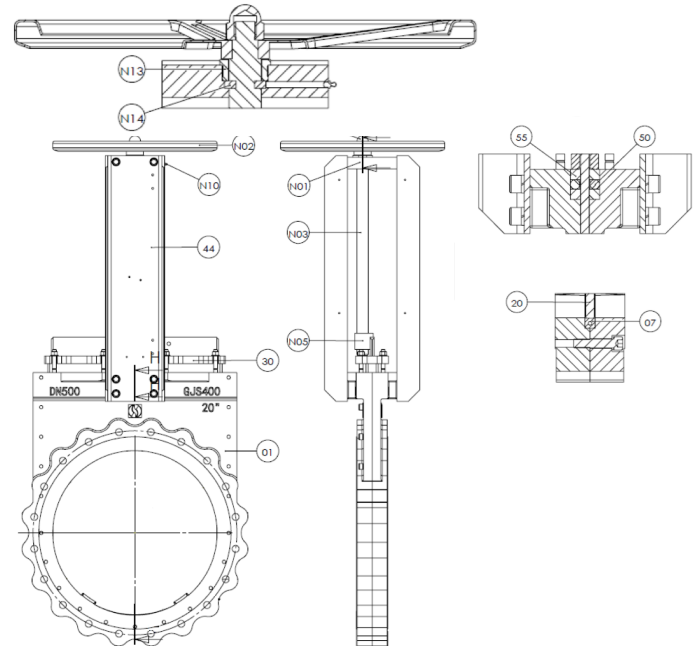
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500*
E	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	95
H	286	316	342	382	415	458	575	676	776	906	1012	1098	1190
H1	63	70	92	105	120	130	160	198	234	256	292	308	344
Ø V	200	200	200	200	250	250	300	300	300	500	500	500	500
Ø K	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
Ø M	4 xM16	4 xM16	4 xM16	4 xM16	4 xM16	4 xM20	4 xM20	8 xM20	8 xM20	10xM20	10xM24	14xM24	14xM24
Kg	6,2	6,8	8	9,9	12,7	16,9	27,0	42,7	59	119	144	166	267

Material:

DN50 – DN450:



DN500:



Pos.	Bauteil	Material
1	Gehäuse DN50-DN300	Gusseisen EN GJL-250
1	Gehäuse DN350-DN400	Sphäroguss EN GJS-400
2	Schieber	Edelstahl AISI 304
3	Stopfbuchse	Sphäroguss EN GJS-400-15
4	Dichtung	NBR / EPDM
5	Führung	Stahl
6	Packung	PTFE
7	Packung O-Ring	NBR / EPDM
8	Zwischenteil	Stahl A3
9	Büchse	Stahl
10	Wellenführung	Bronze
11	Welle	Edelstahl AISI 304
12	Wellenführung	Bronze
13	Handrad	Stahl A3
14	Ring	Bronze
15	Pin	Stahl
16	Mutter	Stahl verz.
17	Schrauben	Edelstahl AISI 304

Pos.	Bauteil	Material
01	Gehäuse DN500	Sphäroguss EN GJS-400
07	Dichtung	NBR / EPDM
20	Schieber	Edelstahl AISI 304
30	Stopfbuchse	Sphäroguss EN GJS-400-15
44	Führung	Stahl
50	Packung O-Ring	NBR / EPDM
55	Packung	PTFE
N01	Zwischenteil	Stahl A3
N02	Handrad	Stahl A3
N03	Welle	Edelstahl AISI 304
N05	Wellenführung	Bronze
N06	Mutter	Stahl
N10	Büchse	Bronze
N13	Sicherungsring	Stahl
N14	Unterlegscheibe	Bronze

Durchflusswerte in m³/h:

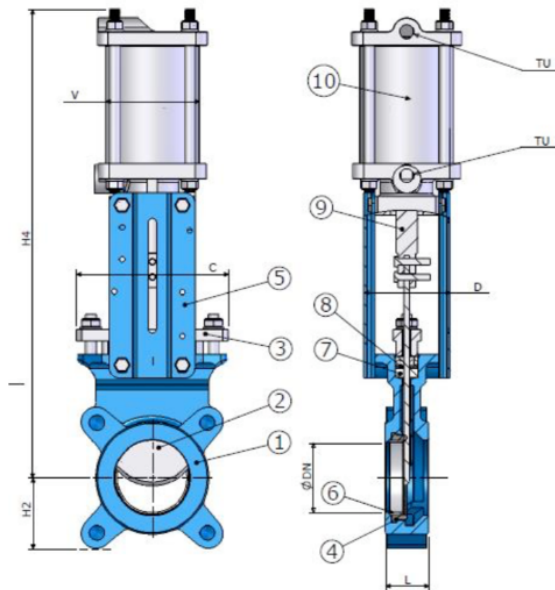
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Kvs	447	755	1.144	1.787	2.793	4.021	7.149	11.171	16.086	21.895	28.597	36.193	44.683

Anzahl Umdrehungen zum Öffnen/Schließen der Armatur:

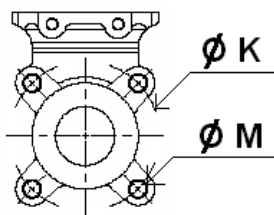
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	15	18,75	22,5	27,5	33,75	40	42	52	62	60	68,3	78	86

Version mit pneumatischem Antrieb:

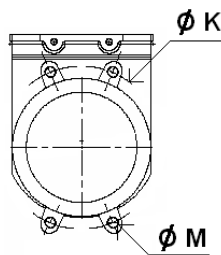
Abmessungen:



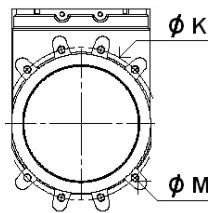
DN50-65



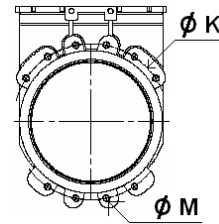
DN80-200



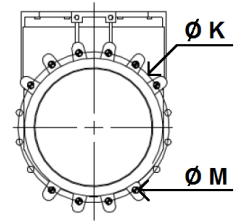
DN250-300



DN350

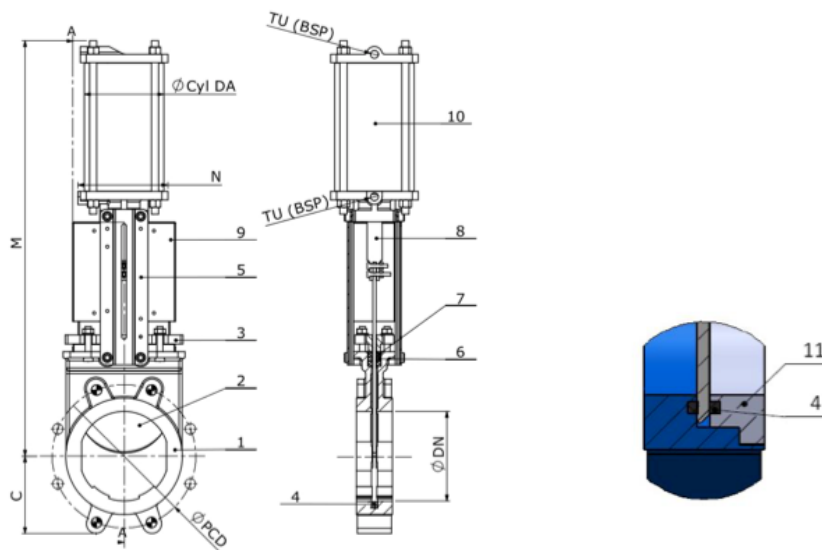


DN400



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	8 xM20	8 xM20	10xM20	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	O-Ring	NBR oder EPDM
7	Packung	PTFE
8	Spindel	Edelstahl AISI 304
9	Seitliche Abdeckung	Carbonstahl, epoxidbeschichtet
10	Antriebsgehäuse	Aluminium
11	Ring	Edelstahl AISI 304

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

Artikelnummer:

Typ	Dichtung	Betätigung	Größe
SR01	00 – EPDM*	00 – Handrad 04 – pneumatischer Antrieb doppelwirkend	08 – DN50
	01 – NBR		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. SR01010011:

SR01	01	00	11
-------------	-----------	-----------	-----------

Beidseitig 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 Dichtung „01-NBR“ und Betätigung „00-Handrad“ bestellbar

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.