

Pneumatischer Stoffschieber TYP SR03



Beschreibung:

Pneumatischer Stoffschieber aus Edelstahl in einseitig dichtender Ausführung. Dieser Schieber kann für Medien wie Schlämme und Stäube verwendet werden. Hauptanwendung in Bereichen der Wasseraufbereitung, Papierindustrie und Lebensmittelindustrie.

Produktmerkmale:

- einseitig dichtend
- pneumatischer Antrieb
- für Außeneinsatz geeignet

Abb.: doppelwirkender Antrieb

Anschluss:

DN50 – DN400 - je nach Ausführung

Konstruktion:

einseitig dichtend

Druck:

bis 10,0 bar - je nach Ausführung

Bauart:

Einseitig dichtend

Gehäuse:

Edelstahl 1.4408

Schieberblatt:

Edelstahl AISI 316

Packung:

PTFE

Dichtung:

EPDM

Aufbau:

Epoxidbeschichteter Carbonstahl

Flansch:

Nach DIN EN 1092-2 PN10

Temperatur:

EPDM 0°C bis +110°C

Raumtemperatur:

-20°C bis +60°C

Betätigung:

Doppelwirkender pneumatischer Antrieb

Pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung - nur bis DN300

Anwendung:

Nicht geeignet für gefährliche Gase der Gruppe 1 für Größen > DN100

Steuerdruck:

Mind. 5 bar – max. 7 bar

Steuermedium:

Geölte/geschmierte Druckluft

Zulassungen:

P.E.D. CE 2014/38 – Kategorie I Modul A

Max. Betriebsdruck:

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

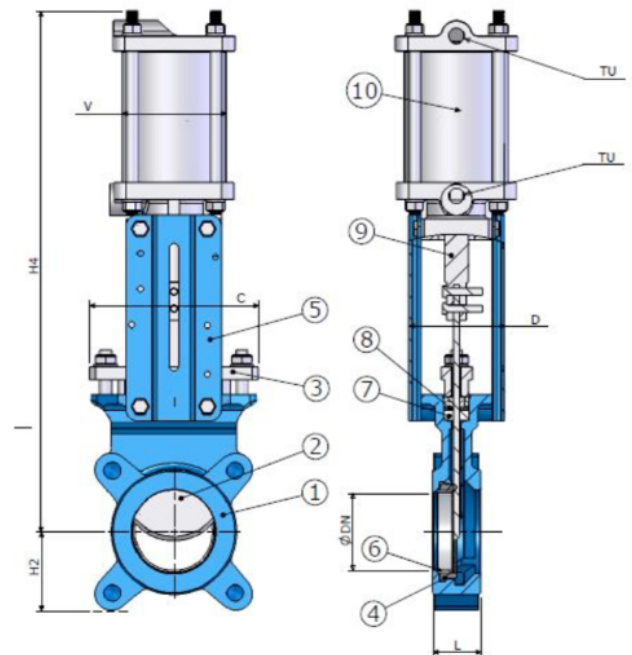
Betätigung: Doppeltwirkender pneumatischer Antrieb

Optional Antrieb mit zusätzlicher manueller Betätigung (Handrad) möglich – auf Anfrage

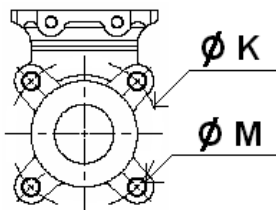
Abmessungen:

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	7	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	10xM20	10xM24
Kg	9	11	12	13	18	22	40	50	65	120	150

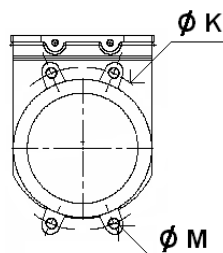
Pos.	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408
2	Schieber	Edelstahl AISI 316
3	Zwischenflansch DN50-200	Edelstahl 1.4408
3	Zwischenflansch DN250-300	Edelstahl 1.4408
4	Dichtung	EPDM
5	Aufbau	Carbonstahl, epoxidbeschichtet
6	Ring	Edelstahl AISI 316 SS
7	Packung	PTFE
8	O-Ring	EPDM
9	Spindel	Edelstahl
10	Antriebsgehäuse	Aluminium



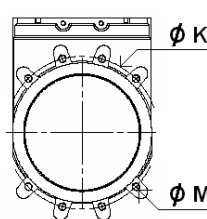
DN50-65



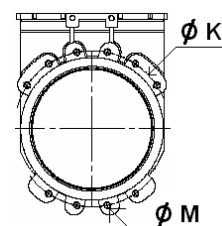
DN80-200



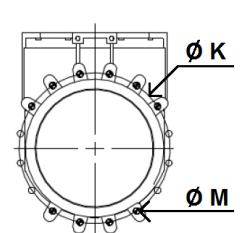
DN250-300



DN350



DN400



Anschluss Druckluft:

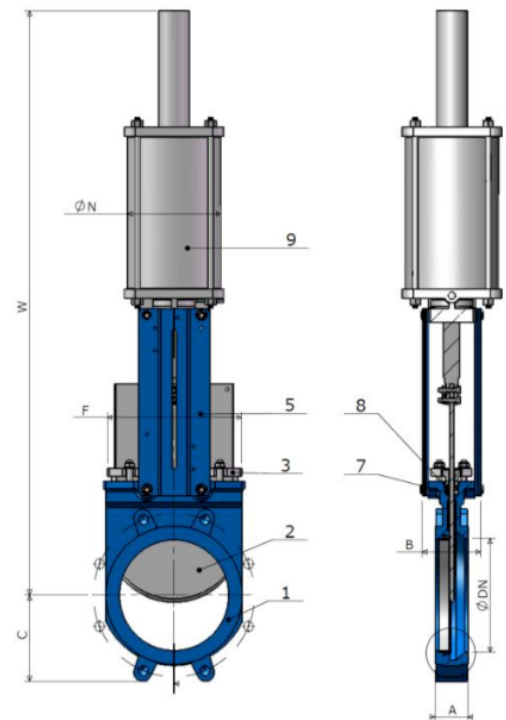
DN50-DN300: G 1/4"
DN350-DN400: G 3/8"

Betätigung: Pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung

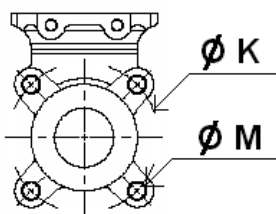
Abmessungen:

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	40	40	50	50	50	60	60	70	70
B	92	92	92	92	102	102	119	119	119
C	63	70	92	105	120	130	160	198	234
F	125	140	155	175	190	220	175	325	380
W	720	766	810	875	975	1066	1380	1792	1932
N	96	96	96	115	138	138	175	218	218
Ø K	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Ø M	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M20	4 x M20	6 x M20	6 x M20
Kg	9	11	12	13	18	22	40	50	65

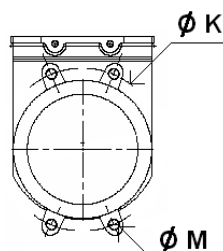
Pos.	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408
2	Schieber	Edelstahl AISI 316 SS
3	Zwischenflansch DN50-200	Edelstahl 1.4408
3	Zwischenflansch DN250-300	Edelstahl 1.4408
4	Dichtung	EPDM
5	Aufbau	Stahl
6	Ring	Edelstahl AISI 316 SS
7	Packung	PTFE
8	O-Ring	EPDM
9	Antrieb	Aluminium



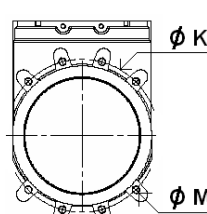
DN50-65



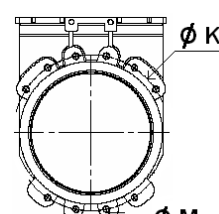
DN80-200



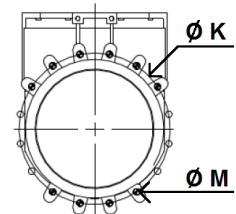
DN250-300



DN350



DN400



Artikelnummer:

Typ	Dichtung	Betätigung	Größe
SR03	00 – EPDM	04 – pneumatischer Antrieb doppelwirkend 05 – pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung*	08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300 17 – DN350 18 – DN400

Beispiel Nr. SR03000411:

SR03	00	04	11
-------------	-----------	-----------	-----------

Einseitig dichtender Stoffschieber aus Edelstahl

Dichtung: EPDM

Betätigung: pneumatischer Antrieb doppelwirkend

Größe: DN100

* nur bis maximal DN300 möglich

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.