

Pneumatischer Stoffschieber TYP SR02



Beschreibung:

Pneumatischer Stoffschieber aus Gusseisen 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:

Gusseisen EN-GJL 250 mit RAL 5005 Epoxidbeschichtung

Schieberblatt:

Edelstahl AISI 304

Packung:

PTFE

Dichtung:

NBR oder EPDM (max. bis DN300) - je nach Ausführung

Aufbau:

Epoxidbeschichteter Carbonstahl

Flansch:

Nach DIN EN 1092-2 PN10

Temperatur:

EPDM 0°C bis +110°C
NBR -10°C bis +90°C

Raumtemperatur:

-20°C bis +60°C

Betätigung:

Doppelwirkender pneumatischer Antrieb
Pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung - nur mit NBR und 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

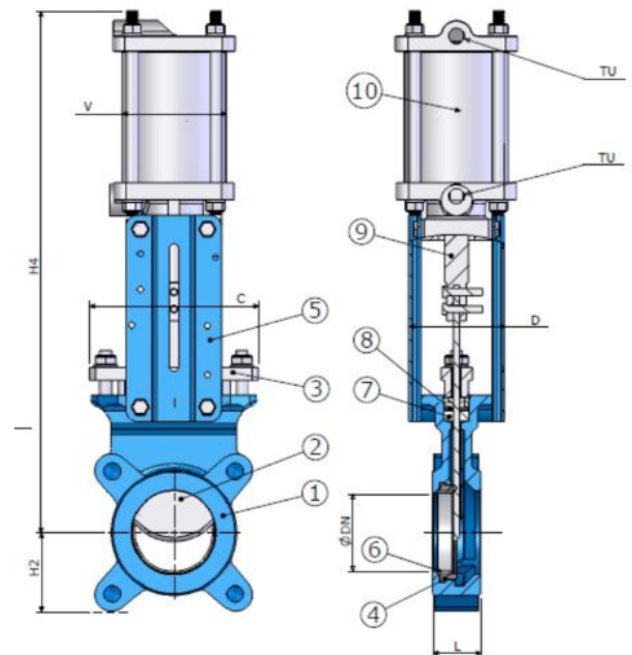
Betätigung: Doppeltwirkender pneumatischer Antrieb

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

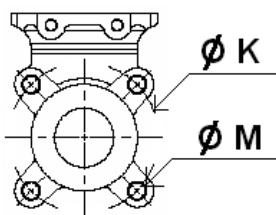
Abmessungen:

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

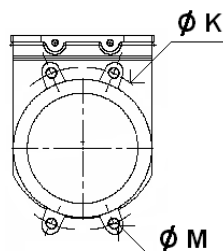
Pos.	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Gusseisen EN-GJL 250, epoxidb.
2	Schieber	Edelstahl AISI 304
3	Zwischenflansch DN50-200	Aluminium
3	Zwischenflansch DN250-300	Gusseisen EN-GJL 250
4	Dichtung	NBR oder EPDM
5	Aufbau	Carbonstahl, epoxidbeschichtet
6	Ring	Edelstahl AISI 304
7	Packung	PTFE
8	O-Ring	NBR oder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



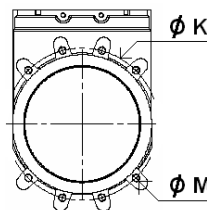
DN50-65



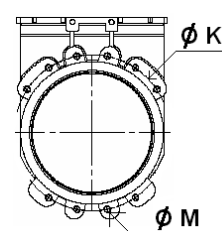
DN80-200



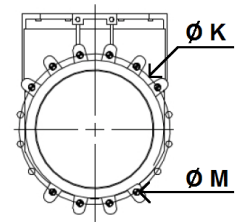
DN250-300



DN350



DN400



Anschluss Druckluft:

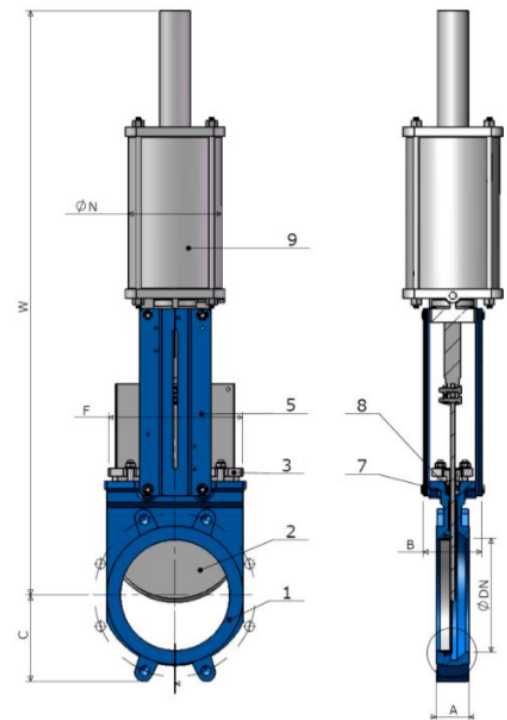
DN50-DN300: G 1/4"
DN350-DN400: G 3/8"

Betätigung: Pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung

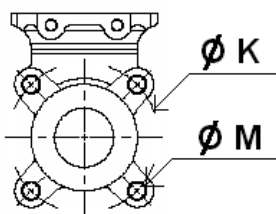
Abmessungen:

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

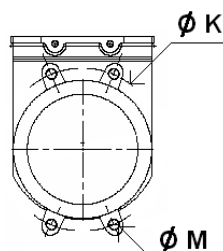
Pos.	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Gusseisen EN-GJL 250
2	Schieber	Edelstahl AISI 304
3	Zwischenflansch DN50-200	Aluminium
3	Zwischenflansch DN250-300	Gusseisen EN-GJL 250
4	Dichtung	NBR
5	Aufbau	Stahl
6	Ring	Edelstahl AISI 304
7	Packung	PTFE
8	O-Ring	NBR
9	Antrieb	Aluminium



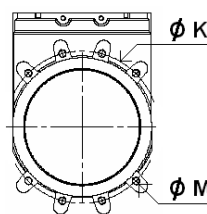
DN50-65



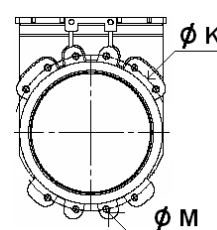
DN80-200



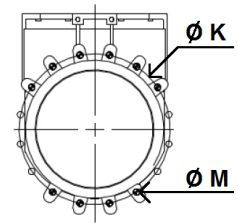
DN250-300



DN350



DN400



Artikelnummer:

Typ	Dichtung	Betätigung	Größe
SR02	00 – EPDM*	04 – pneumatischer Antrieb doppelwirkend	08 – DN50
	01 – NBR	05 – pneumatischer Antrieb mit Federrückstellung**	09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300
			17 – DN350
			18 – DN400

Beispiel Nr. SR02010411:

SR02	01	04	11
-------------	-----------	-----------	-----------

Einseitig dichtender Stoffschieber

Dichtung: NBR

Betätigung: pneumatischer Antrieb doppelwirkend

Größe: DN100

* Schieber mit EPDM-Dichtung bis maximal Größe DN300 lieferbar

** nur mit NBR-Dichtung und bis maximal DN300 möglich

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.