

## SAFOX Spindelschieber

**Baugröße DN 150 bis DN 3000, bis 1,0 bar, für runde Öffnungen, zum Andübeln.**

Der SAFOX Spindelschieber erzielt durch sein patentiertes Dichtsystem höchste Dichtleistung. Der schwimmend gelagerte Dichtring dichtet perfekt zur Wand und zur Schieberplatte. Er gleicht Bauwerkstoleranzen über die DIN 18202 hinaus aus. Die straffe Führung der Schieberplatte ermöglicht den Einsatz der Standard-Armatur in Zwischenstellungen, z.B. als Drosselarmatur. Der

SAFOX Spindelschieber ist tropf-dicht bis zu 10 m WS, sowohl bei Druck auf die Vorder- als auch auf die Rückseite der Schieberplatte. SAFOX ist auch für höhere Druckanforderungen lieferbar, sowie in weiteren Ausführungen, wie SAFOX für Flanschmontage, für quadratische Öffnungen und mit steigender Spindel.



### Werkstoffe

Rahmen: Edelstahl 1.4301 oder 1.4571  
 Schieberplatte: Edelstahl 1.4301 oder 1.4571  
 Dichtung: EPDM, abwasserbeständig oder NBR  
 Spindel: Edelstahl 1.4301 oder 1.4571  
 Spindelmutter: GC-CuSn 12, seewasserbeständige Bronze  
 Ankerstangen: Edelstahl 1.4401  
*Andere Werkstoffe lieferbar.*

### Dichtleistung

- Patentiertes Dichtsystem mit verzugfreier, vom Schieberahmen unabhängiger Dichtung.
- Dichtung auch bei montiertem Schieber und montierter Schieberplatte einfach austauschbar.
- Druckstufen: DN 150 bis DN 300: 10 m WS  
 DN 400 bis DN 800: 8 m WS  
 DN 900 bis DN 1000: 7 m WS  
 Größer DN 1200: 6 m WS  
 Optional für höhere Drücke lieferbar
- Abwasserbeständiges Dichtungsmaterial

### Montagevorteile

- Dichtring ist bereits montiert.
- Keine Dübel in der Sohle.
- Schnelle und einfache Montage mit wenig Befestigungspratzen.
- Keine zusätzlichen Einstellarbeiten am Schieber notwendig.
- Langlöcher in den Befestigungspratzen.

### Betriebsvorteile

- In der Standardausführung zum Regeln geeignet.
- Minimale Drehmomente zum Öffnen und Schließen.
- Wartungsfrei
- Selbstreinigende Spindelmutter
- Dauerhafte Betriebssicherheit
- Hohe Prozesssicherheit aufgrund überragender Dichtheit.

### Korrosionsbeständigkeit

- Maximaler Korrosionsschutz durch Einsatz von Edelstahl mit abschließender Beizung und Passivierung in eigener Beizanlage.

### Antriebsmöglichkeiten

- Bedienschlüssel, Handrad, Getriebe, Elektroantrieb, Pneumatiktrieb und eine Vielzahl von Antriebsverlängerungen: siehe MAS-Programm.

### Varianten

- SAFOX D: Spindel außerhalb des Mediums, steigende oder nicht steigende Ausführung.
- SAFOX F: zum Anschluss des Schiebers an einen Rohrflansch.
- SAFOX G: glatter Sohlendurchgang bei Anschluss des Schiebers im Kanalschacht.

### Zubehör

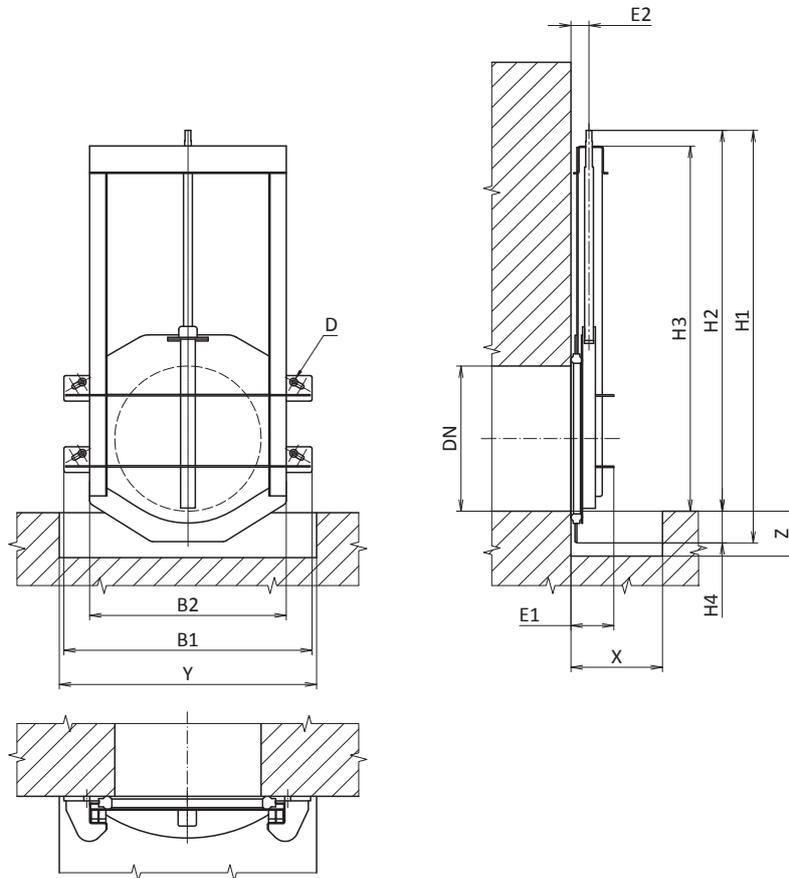
- MAS Antriebspakete (siehe MAS-Programm)
- MOBITORQ Mobiler Elektroantrieb (siehe Prospekt)
- Antriebsschlüssel (zum Beispiel All-in-One Antriebsschlüssel)

### Einsatzgebiete

- Kommunale und industrielle Kläranlagen
- Chemische Industrie
- Regenrückhaltebecken
- Hochwasserschutz
- Kraftwerke

# SAFOX Spindelschieber

Baugröße DN 150 bis DN 3000, bis 1,0 bar, für runde Öffnungen, zum Andübeln.



SAFOX Spindelschieber

DN	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
B1	412	462	512	562	674	774	874	1070	1170	1304	1404	1604	2062	2162	2262	2462	2662	2862	3260	3460	3660	3860
B2	272	322	372	422	534	634	734	830	930	1064	1164	1364	1750	1850	1950	2150	2350	2550	2860	3060	3260	3460
E1	100	100	100	100	115	115	125	175	175	200	200	200	ca. 350	ca. 350	ca. 350	ca. 450	ca. 450	ca. 500				
E2	48	48	48	48	48	48	48	68	68	68	68	68	100	100	100	120	120	140	167	167	167	167
H1	610	710	810	915	1127	1327	1527	1903	2103	2313	2513	2913	3644	3844	4044	4546	4966	5366	6315	6715	7115	7515
H2	535	635	735	840	1044	1244	1444	1782	1982	2192	2392	2792	3452	3652	3852	4354	4774	5174	6015	6415	6815	7215
H3	490	590	690	795	999	1199	1399	1722	1922	2132	2332	2732	3276	3476	3676	4133	4533	4933	5775	6175	6575	6975
H4	75	75	75	75	83	83	83	121	121	121	121	121	192	192	192	192	192	192	300	300	300	300
X min	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	450	450	450	550	550	600	ca. 800	ca. 800	ca. 800	ca. 800
Y min	455	505	555	605	720	820	920	1100	1200	1330	1430	1630	2162	2262	2362	2562	2762	2962	3460	3660	3860	4060
Z	120	120	120	120	150	150	150	170	170	170	170	170	242	242	242	242	242	242	400	400	400	400
D	2 x Ø 13	4 x Ø 19	4 x Ø 19	6 x Ø 25	6 x Ø 25	6 x Ø 25	10 x Ø 35	10 x Ø 35	10 x Ø 35	14 x Ø 35												
Umdr./Hub	38	48	58	68	90	110	130	157	177	198	218	258	ca. 192	ca. 200	ca. 220	ca. 210	ca. 235	ca. 226	ca. 260	ca. 280	ca. 300	ca. 320



## BÜSCH Technology GmbH

Findelwiesenstraße 15  
 90478 Nürnberg, Germany  
 E-Mail [info@buesch.com](mailto:info@buesch.com)  
 Tel. +49 (911) 46 254-0  
 Fax +49 (911) 46 254-70