



## SAFOX® Spindelschieber

aus Edelstahl

ARMATUR MIT KREISRUNDER ÖFFNUNG, ALLSEITIG DICHTEND

### Öffnungsgröße und Druckstufe

Öffnungsgröße DN 150 bis DN 3000

Druckstufen bei Druck auf die Vorder- oder Rückseite der Schieberplatte:

- DN 150 bis DN 300: 10 m WS
- DN 400 bis DN 800: 8 m WS
- DN 900 bis DN 1200: 7 m WS
- Größer als DN 1200: 6 m WS
- Höhere Druckstufen möglich

### Rahmen und Platte

- Lieferung als montagefertige Armatur, die keine bauseitigen Zusammenbau-, Einstell- und Justierarbeiten erfordert bis 1200 mm
- Ausführung als selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl mit integrierter Spindellagerung
- Geschweißter Rahmen und Schieberplatte aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf maximale Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
- Brücke geschraubt, dadurch alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung und Dichtung) im eingebauten Zustand tauschbar, ohne die Armatur vom Bauwerk zu demontieren
- Wechselbare Schließkeile im Rahmen aus see- und abwasserbeständiger Bronze
- Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 EXC2

### Werkstoffe

- Edelstahl 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L)

### Spindel

- Spindelschutz aus Edelstahl
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße DN 150-1300
- Spindel mit gewirbeltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße DN 1400-3000
- Einspindelige Ausführung oder zweisepindelige Ausführung
- Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze
- Optional: Spindel außerhalb des Mediums steigend oder nicht-steigend

### Dichtung

- Werkseitig montierter, frei im Rahmen aufgehängter Profil-Dichtring, schwimmend gelagert, abdichtend sowohl zur Wand als auch zum Schieber, zusätzliche Dichtung zur Wand nicht zulässig
- Aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR, mit geschweißter BÜSCH UNO-Stoßverbindung
- Dichtlinie größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen:
  - DN 150 bis DN 600: + 12 mm
  - DN 700 bis DN 1200: + 32 mm
  - DN 1400 bis DN 3000: + 50 mm

\* (ab 1300 mm mehrteiliger Rahmen)



SAFOX® Spindelschieber DN 1000

i

### IHRE VORTEILE

- **ABSOLUT DICHT**  
Geprüfte Dichtheit nach Trinkwassernorm DIN EN 12266-2
- **SOFORT EINSATZBEREIT**  
Armatur wird montagefertig geliefert\*
- **SCHNELLSTMÖGLICHE MONTAGE**  
Minimale Ankerstangenanzahl, keine Dübel an Unterseite nötig
- **HÄLT EWIG**  
Nur eine Dichtung, Dichtungsverbindung BÜSCH UNO-vulkanisiert
- **PERFEKTER KORROSIONSSCHUTZ**  
Alle geschweißten Edelstahlteile aus eigener Beizanlage
- **EX-SCHUTZ OPTIONAL**  
Auf Wunsch erfüllt die Armatur nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

### Dichtheitsklasse

- SAFOX® Leckgerate nach Trinkwassernorm DIN EN 12266-2, Teil 2, Tabelle A.5:
- Druck auf Rückseite: Leckgerate C

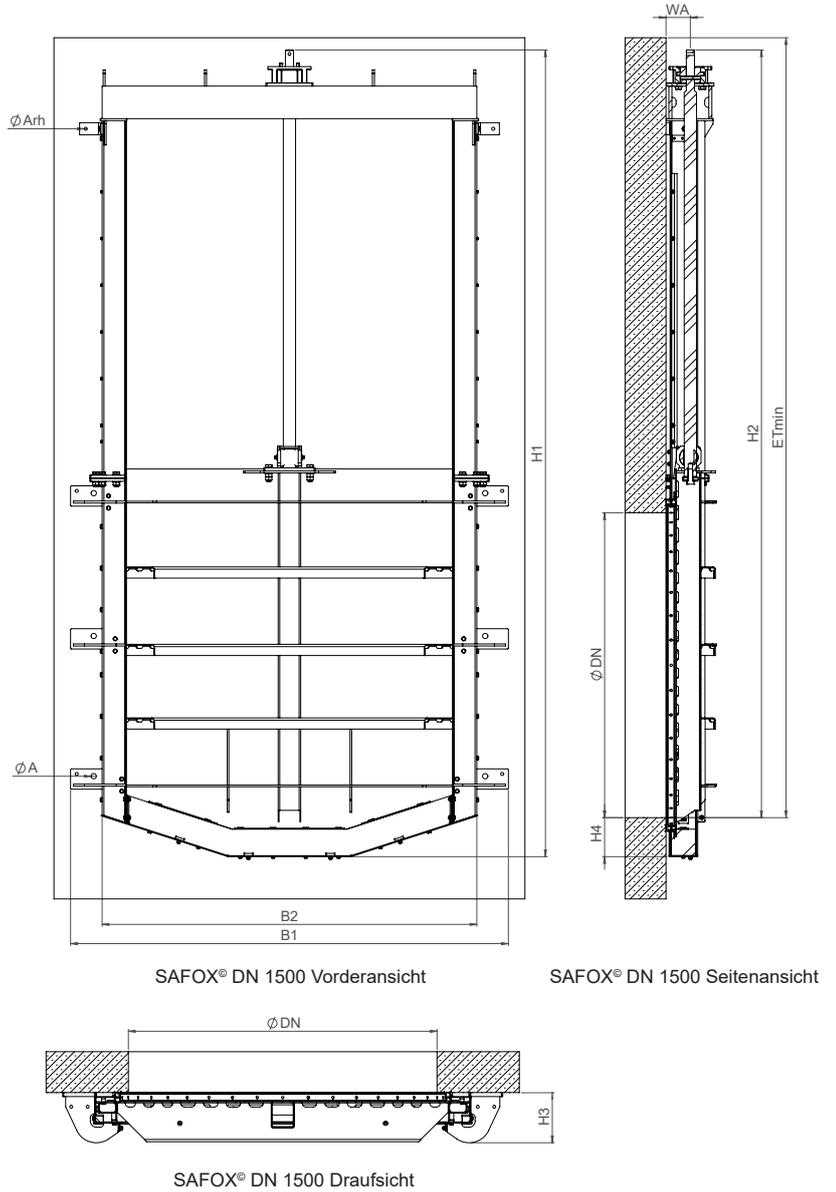
### Montagearten der Armatur

- Andübeln an die Wand vor die Öffnung, keine Befestigung an der Unterseite nötig
- Bei sohlgleichem Einbau in Variante G wird die Sohle einbetoniert

### Betätigung der Armatur

- Edelstahl-Handrad auf Querjoch
- Seitliche Betätigung mit Getriebe mit BÜSCH Edelstahl-Getriebe mit Edelstahl-Handrad oder Edelstahl-Handkurbel
- BÜSCH All-in-one Bedienschlüssel über Vierkantschoner
- BÜSCH MOBITORQ electric oder accu - Mobile Schieberdrehgeräte über Vierkantschoner
- BEA®servo E-Antrieb auf Querjoch montiert, optional mit BÜSCH-Wetterschutzdach
- Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
- Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert
- E-Antrieb

### Maßzeichnungen



### Maßangaben in mm

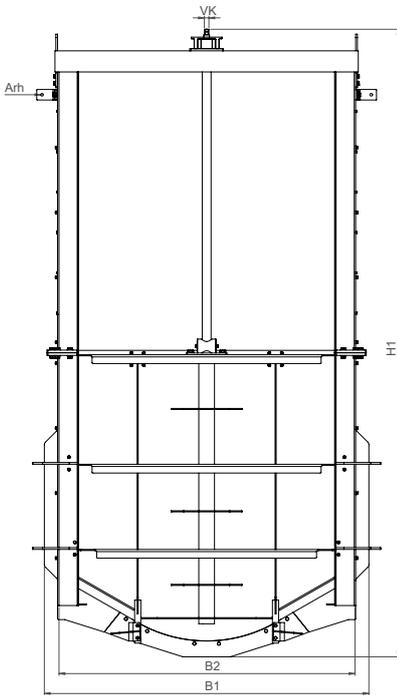
DN	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
B1	412	462	512	562	674	774	874	1070	1170	1304	1404	1604	2038	2138	2238	2462	2638	2862	3260	3460	3660	3860
B2	272	322	372	422	534	634	734	830	930	1064	1164	1364	1730	1830	1930	2150	2330	2550	2860	3060	3260	3460
H1	623	728	828	928	1141	1341	1541	1902	2102	2313	2501	2901	3712	3970	4170	4546	4911	5366	6315	6715	7115	7515
H2	558	658	758	858	1063	1264	1464	1797	1997	2192	2396	2796	3577	3835	4035	4411	4776	5231	6180	6580	6980	7380
H3	100	100	100	100	125	125	125	173	183	188	198	228	246	246	246	320	320	380	380	380	450	500
H4	65	70	70	70	78	77	77	105	105	121	105	105	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
ETmin	618	718	818	918	1123	1324	1524	1857	2057	2252	2456	2856	3637	3895	4095	4471	4836	5291	6240	6640	7040	7440
WA	49	49	49	49	49	49	49	68	68	68	68	68	103	119	119	119	119	auf Anfrage				
ØA	"2 x Ø 13 M10x130"		"4 x Ø 13 M10x130"		"4 x Ø 19 M16x190"		"6 x Ø 19 M16x190"		"6 x Ø 26 M20x260"		"10 x Ø 26 M20 x260"		auf Anfrage									
ØArh	-	-	-	-	-	-	-	"2 x Ø 13 M10x130"						"2 x Ø 15 M12x160"								
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

Maße für andere Nennweiten auf Anfrage.

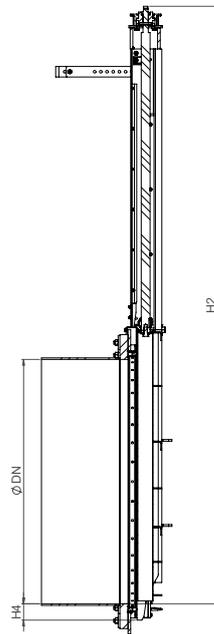
# SAFOX® F VARIANTE\* VON SAFOX®

MIT FLANSCH, ARMATUR MIT KREISRUNDER ÖFFNUNG, ALLSEITIG DICHTEND

## Maßzeichnungen



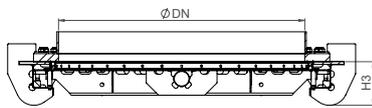
SAFOX® F DN 1500 Vorderansicht



SAFOX® F DN 1500 Seitenansicht



SAFOX® F Spindelschieber DN 1000 mit Flansch



SAFOX® F DN 1500 Draufsicht

## BESONDERHEITEN

- **FLANSCH**  
bis DN 600: Flanschadapter  
ab DN 700: Festflanschanschluss

\*STANDARD DATEN:  
siehe SAFOX® Spindelschieber

## Maßangaben in mm

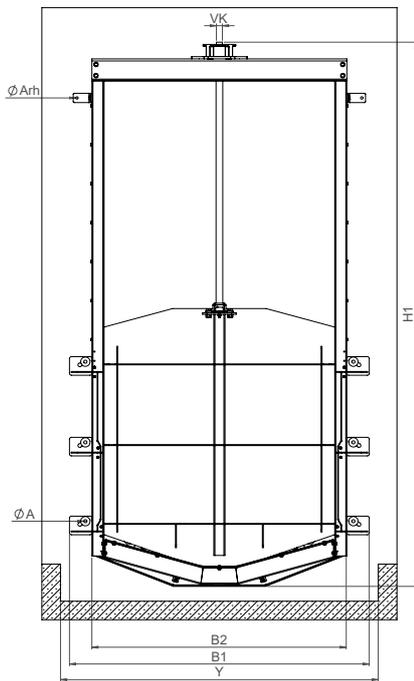
DN	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	
B1	412	462	512	562	674	774	874	1070	1170	1304	1404	1604	2038	2138	2238	2462	2638	
B2	272	322	372	422	534	634	734	830	930	1064	1164	1364	1730	1830	1930	2150	2330	
H1	623	728	828	928	1141	1341	1541	1902	2102	2313	2501	2901	3712	3970	4170	4546	4911	
H2	558	658	758	858	1063	1264	1464	1797	1997	2192	2396	2796	3577	3835	4035	4411	4776	
H3	100	100	100	100	115	115	115	132	132	132	152	152	246	246	246	246	246	
H4	65	70	70	70	78	77	77	105	105	121	105	105	135	135	135	135	135	
ØArh	-	-	-	-	-	-	-	"2 × Ø 13 M10x130"								"2 × Ø 15 M12x160"		"2 × Ø 15 M12x160"
Umdr./Hub	38	48	58	68	90	110	130	157	177	198	218	258	ca. 192	ca. 200	ca. 220	ca. 210	ca. 235	

Maße für andere Nennweiten auf Anfrage.

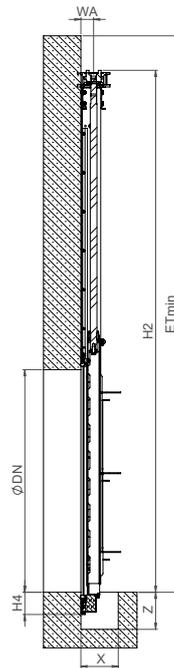
# SAFOX® G VARIANTE\* VON SAFOX®

MIT GLATTEM SOHLENDURCHGANG, ALLSEITIG DICHTEND

## Maßzeichnungen



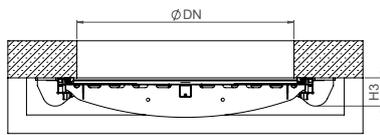
SAFOX® G DN 1200 Vorderansicht



SAFOX® G DN 1200 Seitenansicht



SAFOX® G Spindelschieber DN 1000 mit glattem Sohldurchgang



SAFOX® G DN 1200 Draufsicht

## BESONDERHEITEN

- **GLATTE SOHLE**  
zum problemlosen Einbetonieren in das Gerinne, sohlgleicher Wasserdurchfluss

### \*STANDARD DATEN:

siehe SAFOX® Spindelschieber

## Maßangaben in mm

DN	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
B1	412	462	512	562	674	774	874	1070	1170	1304	1404	1604
B2	272	322	372	422	534	634	734	830	930	1064	1164	1364
H1	623	728	828	928	1141	1341	1541	1902	2102	2313	2501	2901
H2	558	658	758	858	1063	1264	1464	1797	1997	2192	2396	2796
H3	100	100	100	100	115	115	115	132	132	132	152	152
H4	65	70	70	70	78	77	77	121	121	121	121	121
ETmin	618	718	818	918	1123	1324	1524	1857	2057	2252	2456	2856
ØA	"2 × Ø 13 M10x130"			"4 × Ø 13 M10x130"			"4 × Ø 19 M16x190"		"6 × Ø 19 M16x190"		6 × Ø 19	
ØArh	-	-	-	-	-	-	-	"2 × Ø 13 M10x130"				
Umdr./Hub	38	48	58	68	90	110	130	157	177	198	218	258
X min	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Y min	500	550	600	650	750	850	950	1150	1250	1350	1450	1670
Z min	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150	150
Ø	240	295	350	400	515	620	725	840	950	1050	1160	1380

2024-06-25-de