

## ABSPERRSCHIEBER

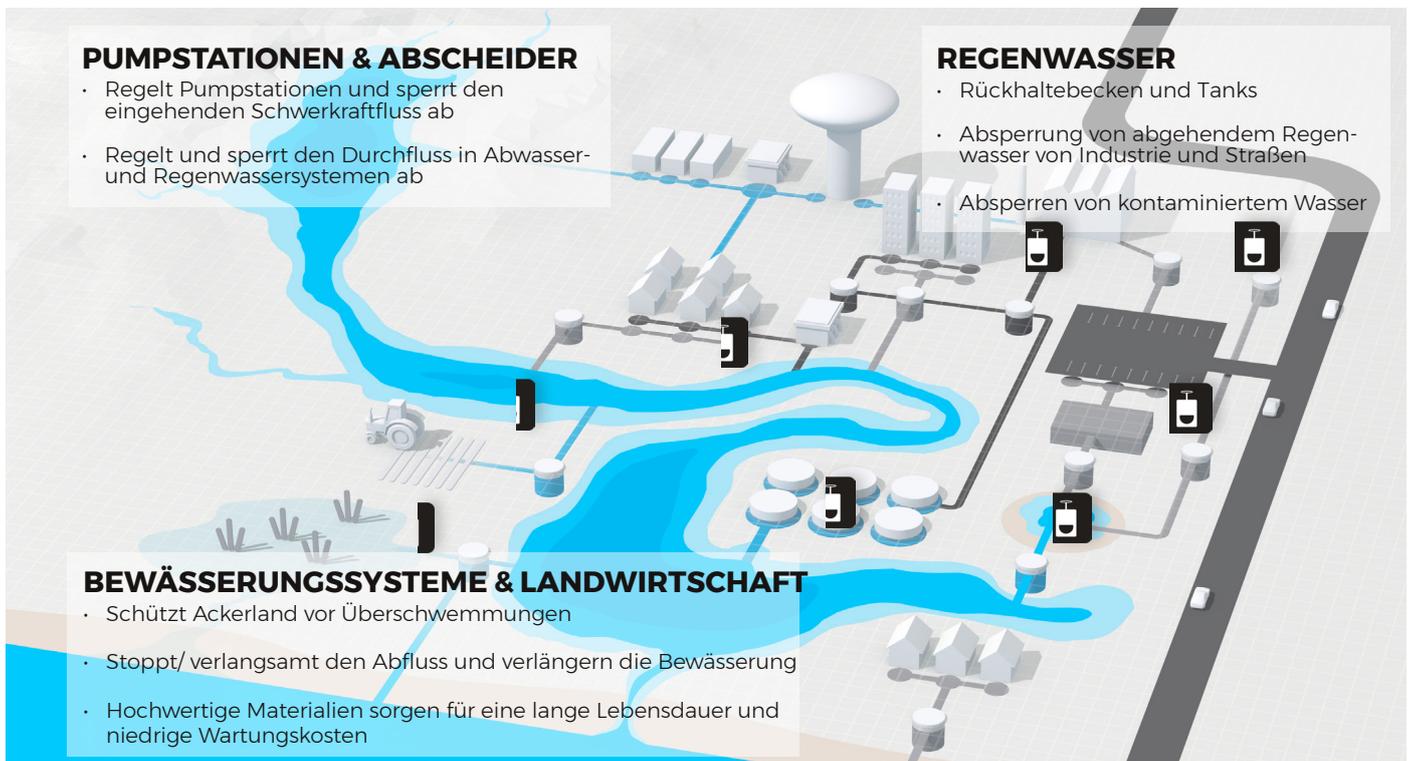
Es ist verheerend, wenn umweltgefährdende Stoffe in unser Regenwasser, unsere Gewässer, Weiden oder Wasserquellen gelangen. Mit unseren Lösungen stellen Sie die Notabspernung des Straßenabflusses nach einem Unfall oder in einem industriellen Einsatzgebiet sicher. Unsere Lösungen können auch eingehende Rohre in Pumpstationen absperren, um einfache Betriebs- und Wartungsarbeiten zu ermöglichen und die Sicherheit zu gewährleisten.

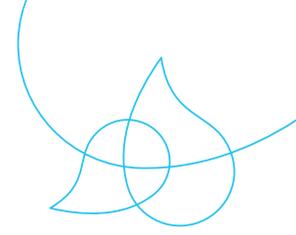
Die Kernkompetenz von Wapro ist die Regen- und Abwassertechnik sowie die Strömungsregulierung in Schwerekräftsystemen. Wir bieten Komplettlösungen mit Absperrschiebern, Schleusenschiebern, Rückstauklappen, Absperrventilen, Rückschlagventilen und Durchflussregelgeräten, die alle an bestehende oder neue Systeme angepasst werden können.

Unsere WaGate-Produktpalette besteht aus Absperrschiebern, Schleusenschiebern und Rückstauklappen zur Durchflussregulierung mit korrosionsfreiem und umweltfreundlichem HDPE, EPDM und Edelstahl. Diese können nach Bedarf auch mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Antrieben individuell angepasst werden.



## EINSATZGEBIET

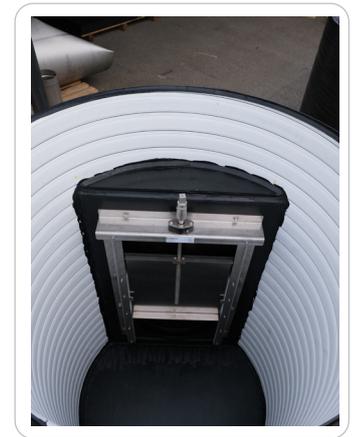




WaGate Absperrschieber können in einzelnen Kammern, Pumpstationen oder Kläranlagen installiert werden. Ein häufiges Einsatzgebiet ist die Notabspernung am Straßenrand, um zu verhindern, dass umweltgefährdende Stoffe Wasserquellen, Weiden und Ackerland verunreinigen.

WaGate Absperrschieber wird auch im Falle einer Unfallschließung, als Ölabscheider und zur Handhabung von Löschmitteln eingesetzt.

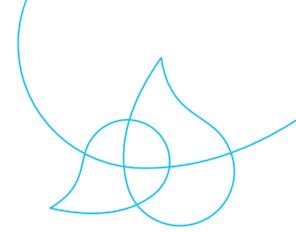
Erhältlich in verschiedenen Modellen und StandardGrößen von DN200-DN1400. Weitere Größen sehr gem auf Anfrage.



## VORTEILE DES WAGATE® ABSPERRSCHIEBERS

- Kein Schweißen des Rahmens, was das Risiko von Korrosion reduziert und somit eine längere Betriebslebensdauer ermöglicht
- Einge kapselte Lager und Gleitkomponenten in ein PEHD-Gehäuse eingebaut, dadurch keine Degradation durch das Medium
- Einfache Montage mit losen Montagehalterungen, die im Rahmen verriegelt werden, sowie fest montierte Hebehalterungen
- Nicht aufsteigende Spindel, integriert und abgeschirmt an der Dämpferplatte
- Verfügbar für on und off Seating





## INSTALLATION VON WAGATE ABSPERRSCHIEBER ZUM SCHUTZ DES LÄNGSTEN FLUSSES SKANDINAVIENS

### DAS PROBLEM:

Karlstad ist eine Gemeinde in Värmland mit über 95.000 Einwohnern, die sich auf halbem Weg zwischen Stockholm und Oslo befindet. In der Region Karlstad finden Sie Karlstad, Forshaga, Grums, Hammarö und Kil, die zusammen 145.000 Einwohner haben.

Karlstad ist eine wichtige Stadt für Besucher, wo Sie Konzerte erleben, Museen besuchen oder das Hockeyteam von Färjestad sehen können. Hier finden Sie auch den Fluss Klarälven, der etwa 460 Kilometer lang ist.

Die Gemeinde hatte Probleme mit dem Fluss Klarälven. Wenn der Wasserstand stieg, wurden die nahegelegenen Gebiete überschwemmt. Um die in der Nähe gelegene Fußgänger- und Fahrradunterführung zu schützen, mussten sie eine Hochwasserschutzlösung in Betracht ziehen.

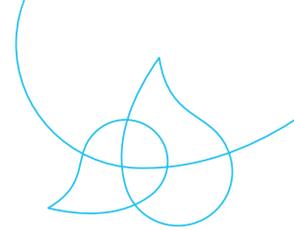


### DIE LÖSUNG:

Die gewählte Lösung war unser WaGate Absperrschieber SPM-P-TG. Wenn der Wasserstand im Fluss Klarälven zu hoch wird, schließt sich der Schieber, und das Wasser, das nach Torpnolet fließt, wird über eine Pumpstation wieder in den Fluss gepumpt. Mit Hilfe eines Wasserzählers, der den Wasserstand überwacht, können sie den Wasserfluss bei höheren Wasserständen abstellen.

Dank der Absperrschieber gibt es keine Überschwemmungen in den nahegelegenen Gebieten. Und wie üblich danken wir unserem Kunden in Karlstad und allen Beteiligten für ihre großartige Zusammenarbeit. Es freut uns immer, wenn wir Menschen und Eigentum schützen können.





## ABSPERRSCHIEBER - SPK TG DN 200-800

**ANWENDUNGSBEREICH:** Abwasser und Regenwasser, Prozesswasser und für die Fischerei- und Landwirtschaftsindustrie. SPK-TG ist für beidseitigen Druck.

### VORTEILE DER WAGATE SPK-TG:

- Keine Schweißung des Rahmens und der Dämpferplatte, wodurch die Korrosionsdegradation erheblich reduziert wird, daher längere Betriebsdauer
- Eingebautes Keilsystem im Rahmen, das eine 100%ige Vorschub der Dämpferplatte gegen die Dichtung mit Abdichtung von beiden Seiten gewährleistet
- Eingekapselte Lager- und Gleitteile in einem PEHD-Gehäuse eingebaut, wodurch keine Degradation vom Medium
- Nicht-steigende Spindel
- O-Ring-Dichtung in PEHD montiert für möglichen Austausch
- Quadratische oder runde Öffnung mit der Möglichkeit einer dichten Verbindung des Rohres zum Dämpfer



**BETRIEB:** Handrad. Kann mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Aktuatoren verwendet werden.

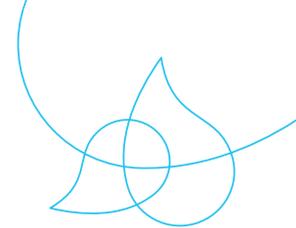
**SPEZIALDESIGN:** Andere Druckstufen auf Anfrage. Spindelgewinde außerhalb des Mediums.

### MATERIAL:

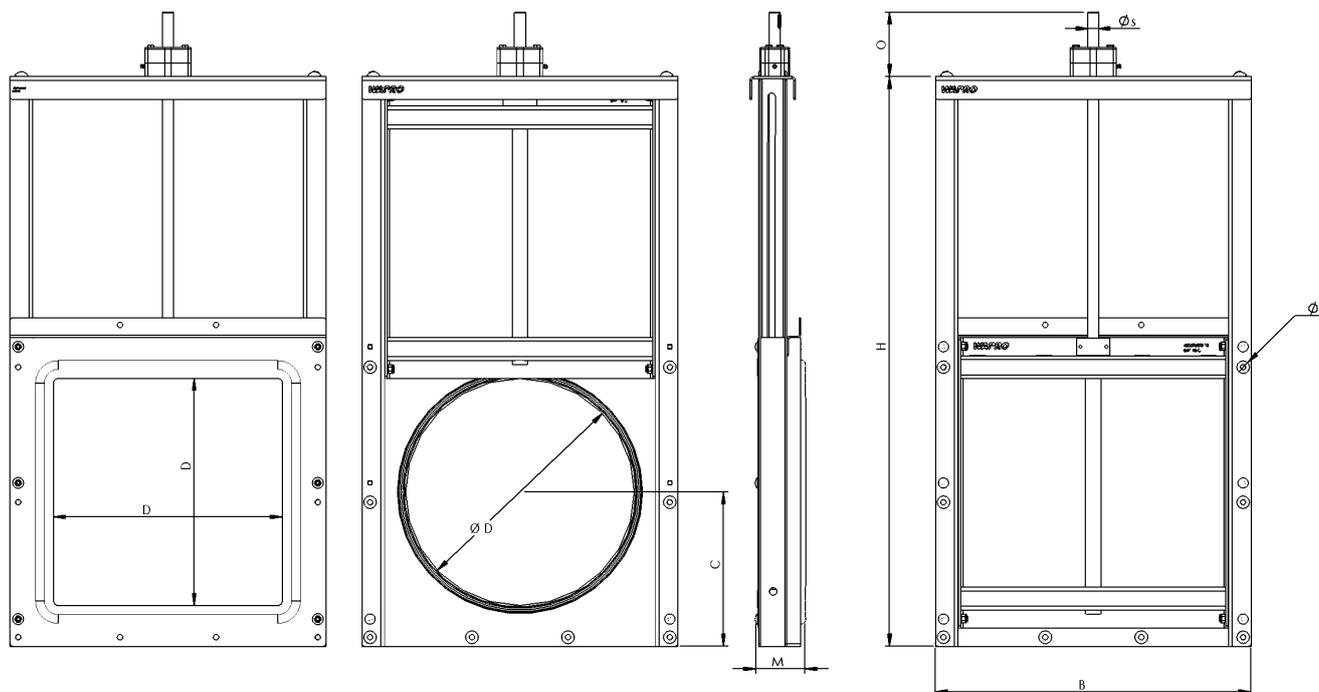
Rahmen	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Drosselklappe	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Rückplatte	PEHD
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Zinnbronze (Cu2Sn12)
Dichtung gegen die Drosselklappe	EPDM
Dichtung gegen die Wand	EPDM sponge rubber

### TECHNISCHE DATEN:

Maximaler Druck	DIN EN 12266.1
Dichtung gemäß	Kontaktiere uns



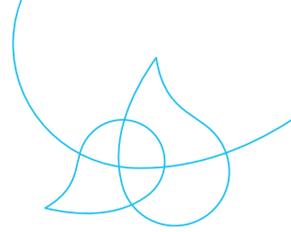
## ABSPERRSCHIEBER - SPK TG DN 200-800



### ABMESSUNGEN IN [MM]

DN	D	B	C	H	M	ØR	O	ØS	NM	DREHUNGEN ZUM ÖFFNEN	GEWICHT [KG]	MVS
200	200	352	160	573	93	7xØ12	126	18	4	50	21	6
250	250	402	185	673	87	7xØ12	146	18	6	63	22	6
300	315	481	240	848	92	8xØ12	142	18	7	75	30	6
400	400	588	280	1016	110	8xØ12	143	18	9	100	40	6
500	500	690	340	1255	111	10xØ12	142	22	12	100	60	6
600	630	820	410	1516	132	13xØ12	135	22	19	120	85	5
700	710	910	450	1676	136	13xØ12	193	25	24	140	105	3

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.



## ABSPERRSCHIEBER - SPS-TG DN 200-630

**ANWENDUNGSBEREICH:** Abwasser und Regenwasser, Industrieanlagen und Prozesswasser. SPS-TG ist von zwei Seiten wasserdicht.

### VORTEILE DER WAGATE SPS-TG:

- Keine Schweißnähte an Rahmen oder Drosselklappe, was die Korrosionsdegradation erheblich reduziert und somit eine längere Betriebslebensdauer ermöglicht.
- Einkapselte Lager- und Gleitteile in PEHD-Gehäuse eingebaut, somit keine Degradation durch das Medium.
- Keine steigende Spindel, benötigt dadurch weniger Platz.
- Quadratische oder runde Öffnung mit der Möglichkeit einer dichten Rohrverbindung zum Dämpfer. Kann mit einem abgerundeten Flansch für die Installation in einer Kammer hergestellt werden.
- O-Ring-Dichtung in PEHD montiert, austauschbar bei Verschleiß. Alle Lager- und Gleitteile sind in PEHD-Rundteil für die Druckschmierung eingekapselt.



**BETRIEB:** Manuell mit Handrad. Kann mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Aktuatoren verwendet werden.

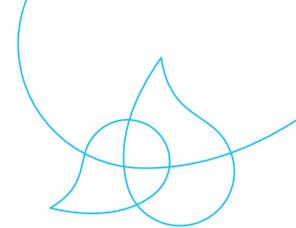
**SPEZIALDESIGN:** Spindelgewinde außerhalb des Mediums.

### MATERIAL:

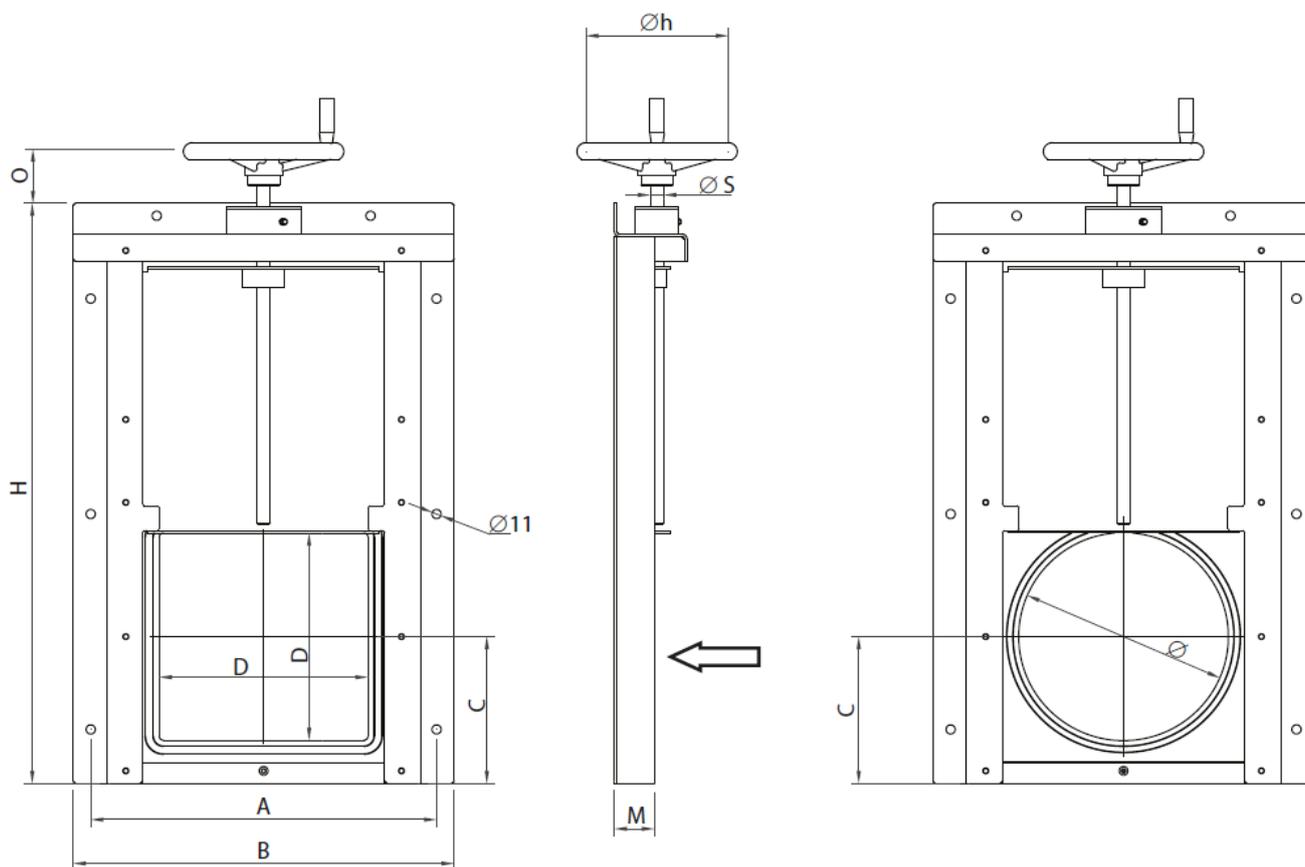
Rahmen	EN 1.4404 & PEHD
Drosselklappe	EN 1.4404
Spindel	EN 1.4571 (EN 14462)
Spindelmutter	Zinnbronze (Cu2Sn12)
Dichtung gegen die Drosselklappe	EPDM
Dichtung gegen die Wand	EPEM-Schaumgummi

### TECHNISCHE DATEN:

Dichtung gemäß	DIN 19569-4
Druckverhältnis	max 3-4 mVs



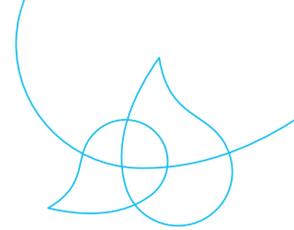
## ABSPERRSCHIEBER - SPS-TG DN 200-630



### ABMESSUNGEN IN [MM]

DN	D	Ø	A	B	C	H	M	O	Øs	ØH	GEWICHT [KG]	MVS
200	200x200	200	364	406	152	600	48	65	18	200	13	4
250	250x250	250	414	456	177	700	48	80	18	250	16	4
300	315x315	315	479	521	210	805	48	60	18	250	19	4
400	400x400	400	564	606	252	1000	48	80	18	315	25	4
500	500x500	500	664	706	302	1200	48	80	22	315	33	3
600	630x630	630	794	836	365	1443	48	100	22	315	40	3

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.



## ABSPERRSCHIEBER - SPS TL/RTL DN 200-630

**ANWENDUNGSBEREICH:** Abwasser und Regenwasser, Industrieanlagen, Prozesswasser sowie für die Fischerei- und Landwirtschaftsindustrie. SPS-TL/RTL ist von der Montageseite wasserdicht.

### VORTEILE DER WAGATE SPS-TL/RTL:

- Selbsttragender Rahmen, vormontiert und betriebsbereit zur Verschraubung an einer Wand
- Lippen-O-Ring-Dichtung in PEHD montiert, austauschbar bei Verschleiß. Manuell betriebenes Drosselklappenventil, das in offener Position gehalten werden kann
- Quadratische oder runde Öffnung mit der Möglichkeit einer dichten Rohrverbindung zum Dämpfer. Kann mit einem abgerundeten Flansch zur Installation in einem Brunnen hergestellt werden



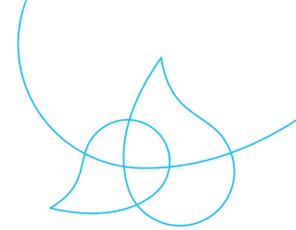
**VARIANTE:** SPS-RTL mit angeschweißtem Rohr für die Durchführung durch die Wand und Einbau in die Kammer. Kann mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Stellantrieben verwendet werden.

### MATERIAL:

Ventilgehäuse	EN 1.4404 & PEHD
Drosselklappe	EN 1.4404
Dichtung gegen die Drosselklappe	EPDM
Dichtung gegen die Wand	EPDM-Schaumgummi

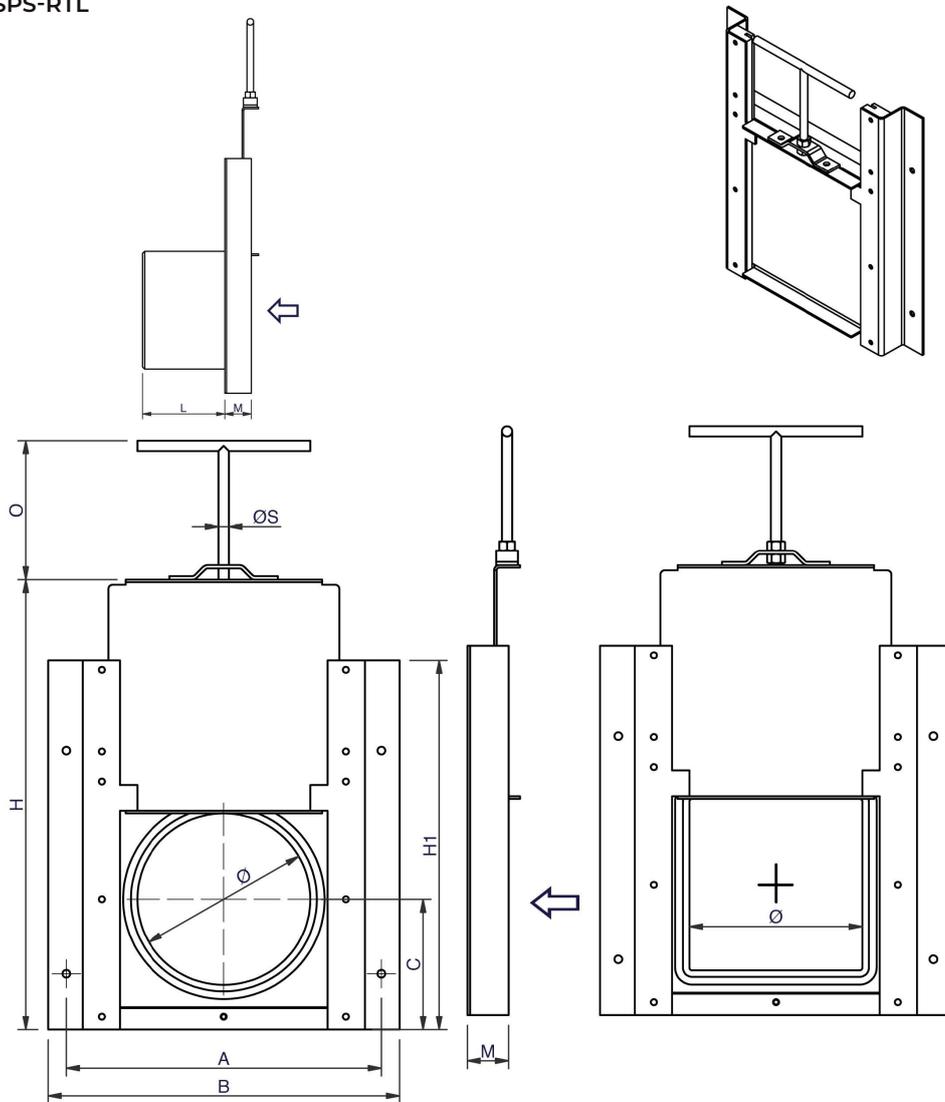
### TECHNISCHE DATEN:

Dichtung gemäß	DIN 19569-4
Druckverhältnis	4 MVS



## ABSPERRSCHIEBER - SPS TL/RTL DN 200-630

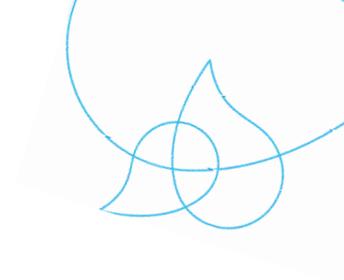
SPS-RTL



### ABMESSUNGEN IN [MM]

DN	Ø	D	A	B	C	H	H1	L	M	O	ØS	GEWICHT [KG]	MVS
200	200	200x200	364	406	152	524	434	> 175	48	150	12	8	4
250	250	250x250	414	456	177	624	484	> 200	48	150	12	10	4
300	315	315x315	479	521	210	754	550	> 250	48	150	12	12	4
400	400	400x400	564	606	252	924	634	> 300	48	200	16	16	4
500	500	500x500	664	706	302	1124	732	> 375	48	200	16	21	2
600	630	630x630	794	836	365	1384	860	> 475	48	200	16	27	2

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.



## SLUICE GATE - SPM-S-TG NPS 32-56

**AREA OF USE:** Sewer and stormwater, industrial facilities and process water.  
SPM-S-TG seals from both sides.

### ADVANTAGES WITH WAGATE SPM-S-TG:

- No welding of the frame, thus significantly reducing corrosion degradation, therefore longer operational life
- Encapsulated bearing and sliding parts built into PEHD housing, thereby no degradation from the medium
- Easy assembly with mounting brackets locked in the frame, as well as fixed lifting brackets
- Non-rising spindle, integrated and shielded at the damper plate

**OPERATION:** Manually with hand wheel. Can be used with electric or hydraulic actuators.

**SPECIAL DESIGN:** Other pressure upon request. Spindle and nut above surface level (pedestal-mounted). Round opening.

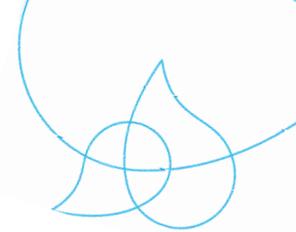


### MATERIAL:

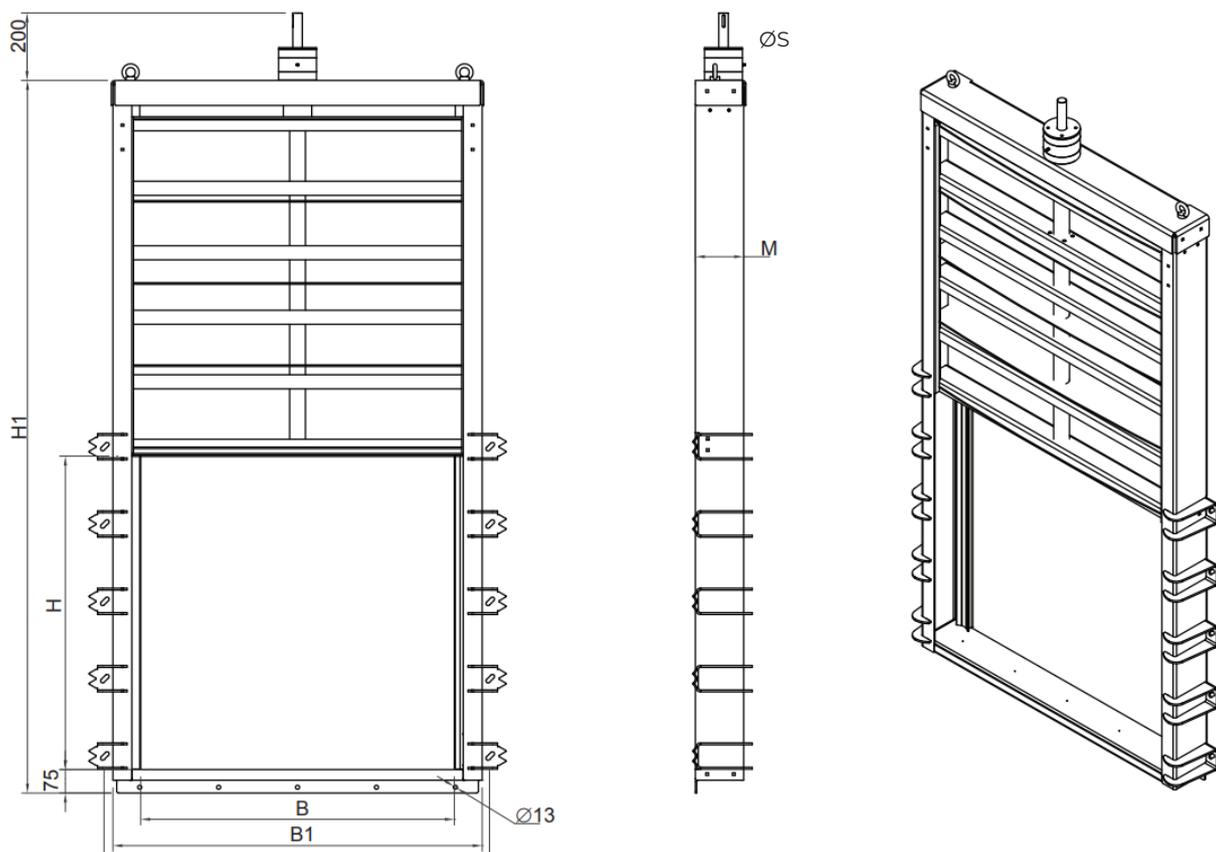
Frame	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Damper plate	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spindle	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindle nut	Tin bronze (Cu2Sn12)
Seal against the damper plate	EPDM
Seal against the wall	EPEM sponge rubber

### TECHNICAL DATA:

Sealing according to	DIN EN 12266.1
----------------------	----------------



## SLUICE GATE - SPM-S-TG NPS 32-56



### DIMENSIONS IN [INCHES]

NPS	H	H1	B	B1	Ø13	ØS	M	NM	TURNS TO OPEN	WEIGHT [LBS]	MWC
32	32	77,52	32	37,80	0.75x Ø0,51	0.98	5,59	35	160	341,7	6
40	40	89,76	40	46,06	0.91 x Ø0,51	1,18	6,30	65	167	418,9	6
48	48	105,63	48	53,94	0.98 x Ø0,51	1.18	6,30	90	200	595,2	6
56	56	119,65	56	61,81	1.14 x Ø0,51	1.18	6,30	140	234	738,5	6

Other dimensions on request. Reserves the right to changes.



## ABSPERRSCHIEBER - SPM-P-TG DN 800-1400

**ANWENDUNGSBEREICH:** Abwasser und Regenwasser, Industrieanlagen und Prozesswasser. SPM-P-TG ist von beiden Seiten wasserdicht.

### VORTEILE DER WAGATE SPM-P-TG

- Keine Schweißarbeiten am Rahmen, was die Korrosionsdegradation erheblich reduziert und daher eine längere Betriebslebensdauer gewährleistet
- In PEHD-Gehäuse eingekapselte Lager- und Gleiteteile, somit keine Degradation durch das Medium
- Einfache Montage mit losen Montagehalterungen, die im Rahmen verriegelt werden, sowie festen Hebehalterungen
- Nicht-steigende Spindel, integriert und geschützt an der Drosselklappe

**BETRIEB:** Manuell mit Handrad. Kann mit elektrischen oder hydraulischen Aktuatoren verwendet werden.

**SPEZIALDESIGN:** Andere Druckstufen auf Anfrage. Spindelgewinde außerhalb des Mediums. Runde Öffnung.

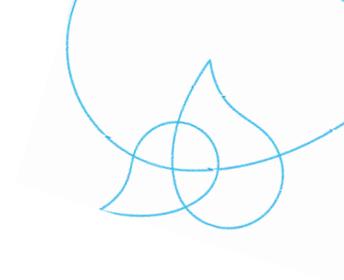


### MATERIAL:

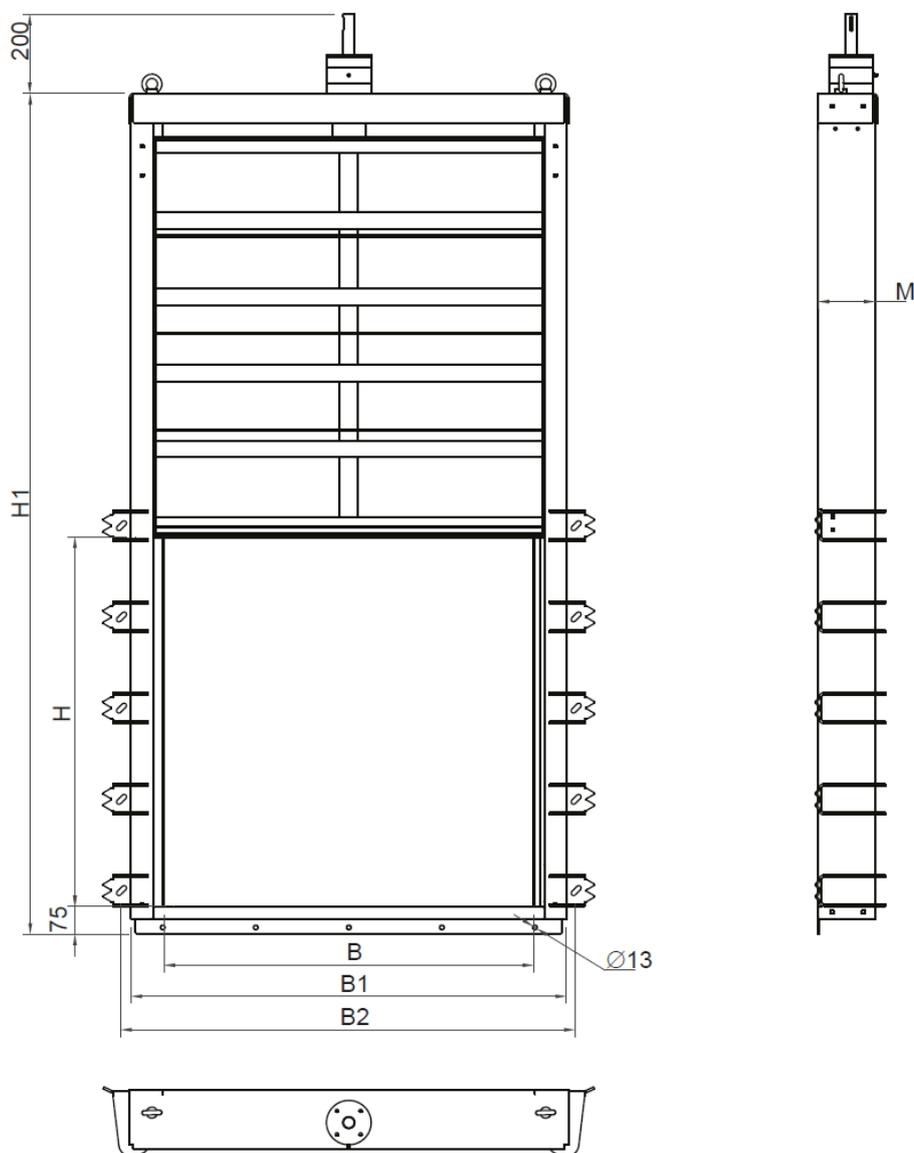
Rahmen	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Drosselklappe	PEHD
Verstärkung an der Drosselklappe	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Zinnbronze (Cu2Sn12)
Dichtung gegen die Drosselklappe	EPDM
Dichtung gegen die Wand	EPEM sponge rubber

### TECHNISCHE DATEN:

Dichtung gemäß	DIN EN 12266.1
----------------	----------------



## ABSPERRSCHIEBER - SPM-P-TG DN 800-1400



### ABMESSUNGEN IN [MM]

DN	H	H1	B	B1	B2	ØR	ØS	M	NM	UMDREHUNGEN ZUM ÖFFNEN	GEWICHT [KG]	MVS
800	800	1842	800	960	997	16 x Ø13	25	142	35	160	145	6
1000	1000	2280	1000	1170	1207	19 x Ø13	30	160	65	167	185	6
1200	1200	2683	1200	1370	1407	21 x Ø13	30	160	90	200	231	6
1400	1400	3039	1400	1570	1607	24 x Ø13	30	160	140	234	270	6

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.