

ABSPERRVENTILEN

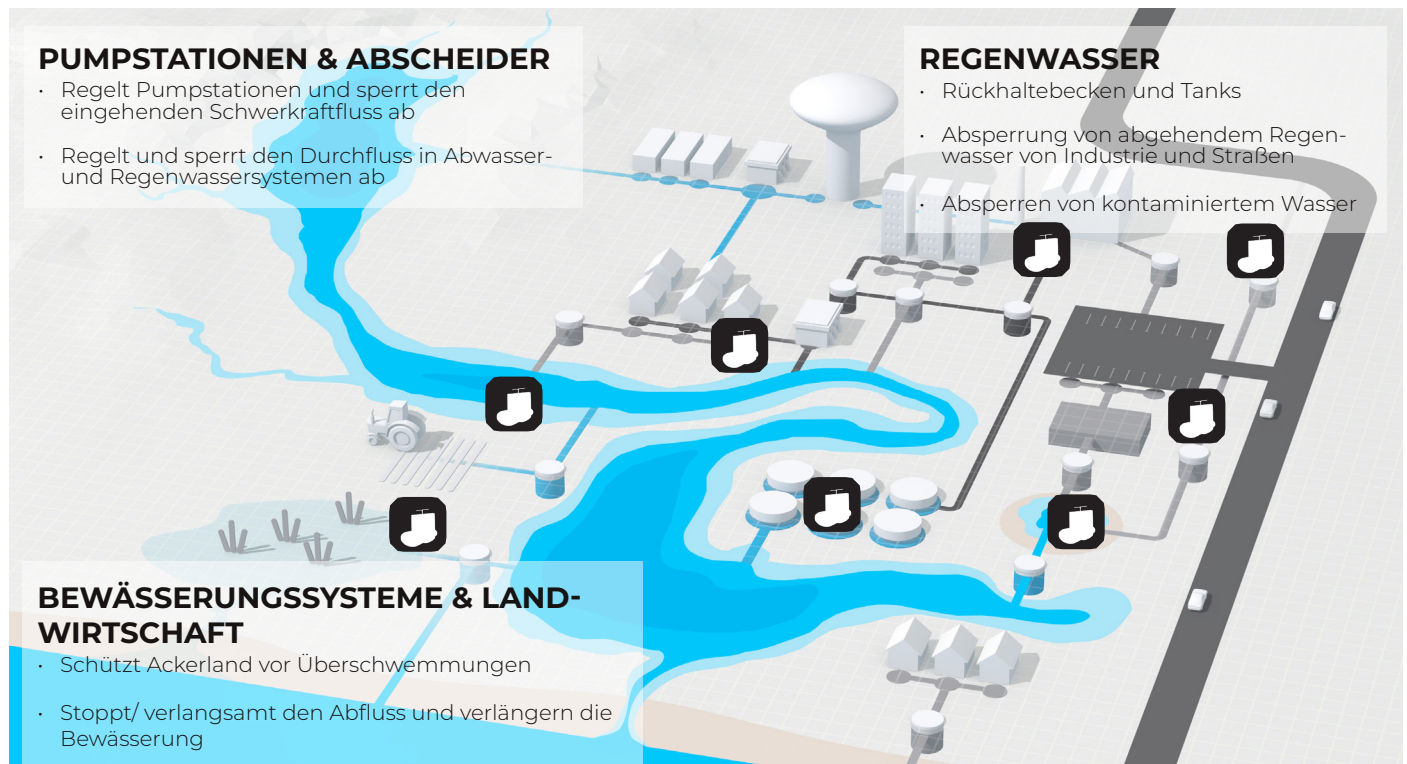
Es ist verheerend, wenn umweltgefährdende Stoffe in unser Regenwasser, unsere Gewässer, Weiden oder Wasserquellen gelangen. Mit unseren Lösungen stellen Sie die Notabspernung des Straßenabflusses nach einem Unfall oder in einem industriellen Einsatzgebiet sicher. Unsere Lösungen können auch eingehende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

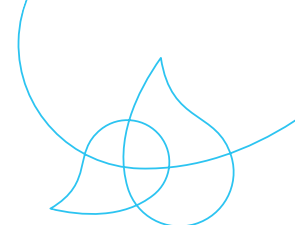
Die Kernkompetenz von Wapro ist die Regen- und Abwassertechnik sowie die Strömungsregulierung in Schwerekraftsystemen. Wir bieten Komplettlösungen mit Absperrschiebern, Schleusenschiebern, Rückstauklappen, Absperrventilen, Rückschlagventilen und Durchflussregelgeräten, die alle an bestehende oder neue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

Unsere WaGate-Produktpalette besteht aus Absperrschiebern und Schleusenschiebern 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 Regenwasser- und Abwassernetzen inline installiert werden. Die häufigsten Anwendungen sind das Isolieren von Straßenabflüssen im Falle von Unfällen oder das Absperren des Zuflusses in Pumpstationen während Wartungsarbeiten.

Vorschriften und Anforderungen an Industrieanlagen verlangen, dass Betreiber Rohrleitungsnetze im Falle einer Kontamination schnell isolieren und absperren können. WaGate ist die perfekte Lösung in solchen Fällen.

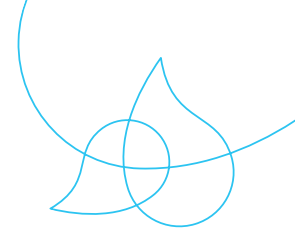
Erhältlich in verschiedenen Modellen und StandardGrößen von DN100-DN1200. Weitere Größen sehr gern auf Anfrage.



VORTEILE DES WAGATE® ABSPERRVENTILEN

- Hergestellt aus korrosionsbeständigem Material von höchster Qualität
- Entwickelt für vollen Durchfluss und mit einer selbstreinigenden Tasche ausgestattet, die einen vollständigen Verschluss des Absperrventils gewährleistet
- Kann mit Kupplung, Elektrokupplung, Flanschen oder durch Schweißen im offenen Gelände an das Rohrleitungsnetz angeschlossen werden
- Kann in Rohrleitungssysteme integriert oder sowohl innerhalb als auch außerhalb von Schachtsystemen installiert werden
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- Mehrere Montagemöglichkeiten: Muffe, Flansch oder Stumpfschweißen





VERBESSERTER VERWALTUNG VON LÖSCHWASSER IN HALMSTAD MIT WAGATE ABSPERRVENTIL

DAS PROBLEM:

Ein Übungsgelände für die Feuerwehr in Halmstad, Schweden, auf dem sowohl Regenwasser als auch Löschwasser verwaltet werden müssen, benötigte eine Lösung, um das Löschwasser effektiv und sicher zu handhaben.

Löschwasser enthält viele Schadstoffe und gefährliche Substanzen, die nicht in die Natur freigesetzt werden sollten, da diese Stoffe Schäden an Ökosystemen und Wasserressourcen verursachen können.

Laut der schwedischen Umweltschutzbehörde (2017) ist es wichtig, die Menge des in die Natur freigesetzten Löschwassers zu minimieren, da es erheblich negative Auswirkungen hat.

Daher war es für den Kunden entscheidend, sicherzustellen, dass Löschwasser nicht in die Natur gelangt und Umweltschäden verursacht. Und genau dabei konnten wir ihnen helfen.

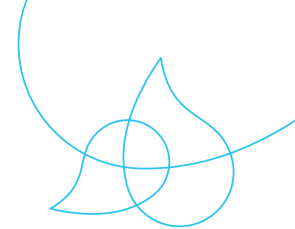


DIE LÖSUNG:

Die Lösung, die wir bereitgestellt haben, ist eine DN1200 Kunststoffkammer mit geneigtem Boden und einem integrierten Absperrventil (SVM-TC DN110), das es ermöglicht, die Rohrleitung zu schließen und das gesamte Löschwasser in der Kammer zu sammeln, um die Dekontamination zu erleichtern.

Die Kammer ist geneigt (d. h. mit einem Gefälle in Richtung des Kanals, in den das Wasser fließt), was es ermöglicht, dass das Wasser während der Reinigung beispielsweise auf natürliche Weise in den Kanal abfließt und aus der Kammer herausläuft. Das Projekt bestand aus vier Kammern, jede mit unterschiedlichen Winkeln für Ein- und Auslass, die ebenfalls geneigt sind. Unsere Kollegen im Technischen Support haben mit Freude eine maßgeschneiderte Lösung entwickelt, um die Winkel anzupassen und die Kammer den Anforderungen des Kunden entsprechend zusammenzubauen.

Wie immer sind wir dankbar, die Möglichkeit zu haben, unseren Kunden in Halmstad mit einer einzigartigen Lösung zu unterstützen, die ihren Bedürfnissen entspricht und gleichzeitig einen positiven Beitrag zur Umwelt leistet.



ABSPERRVENTILE - SVL DN/OD 110-315

ANWENDUNGSBEREICH: Abwasser und Regenwasser, Prozesswasser und für die Fischerei- und Landwirtschaftsindustrie. SVL ist für einseitigen Druck geeignet.

VORTEILE DER WAGATE SVL:

- Hergestellt aus hochwertigem korrosionsbeständigem Material
- Entworfen mit vollem Durchfluss und einer selbstreinigenden Tasche, die eine vollständige Schließung des Ventilblatts gewährleistet
- Lange Lebensdauer . Niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- Einfache Installation, die die Kosten senkt
- Kann in Rohrleitungen oder sowohl innerhalb als auch außerhalb von Brunnensystemen integriert werden. Das Ventil eignet sich zur Installation im Boden ohne jegliche Form von Schutz



BETRIEB: Der SVL ist ein Handzugventil für die manuelle Bedienung mit einer Zugstange. Kann mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Antrieben verwendet werden.

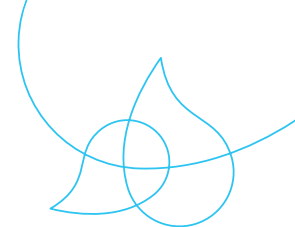
SPEZIALDESIGN: Mit DIN-Flansch oder zur Montage an einer Wand und in einem Brunnen.

MATERIAL:

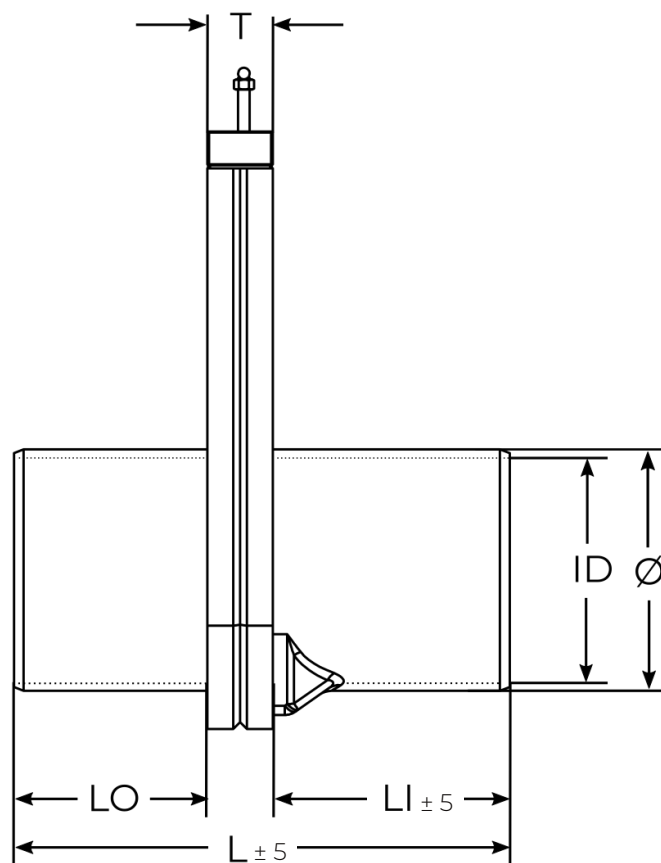
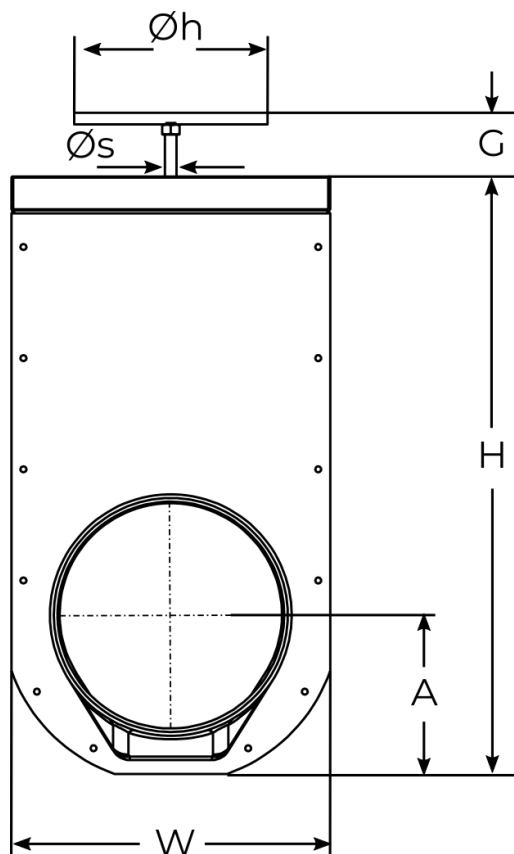
Ventilgehäuse	PEHD 500
Schieberblatt und Zugstange	EN 1.4404, (EN 1.4462)
Ventildichtung	EPDM (NBR)
Kopfdichtung	EPDM
Dichtungsring	NBR

TECHNISCHE DATEN:

Maximaler Druck	DN/OD 110-160 – 2 bar
	DN/OD 200-315 – 1 bar
Temperatur	-50° C - +80° C



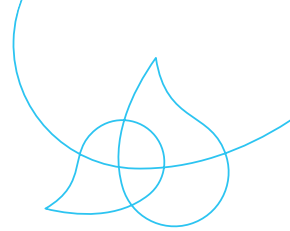
ABSPERRVENTILE - SVL DN/OD 110-315



ABMESSUNGEN IN [MM]

DN/OD	Ø	ID	W	H	A	G	ØS	ØH	L	LO	LI	T	GEWICHT [KG]	BAR	ROHR
110	110	96.8	192	342	97	60	12	200	408	140	200	68	4.7	2	SDR 17
125	125	110.2	208	369	103	60	12	200	408	140	200	68	5.7	2	SDR 17
160	160	147.6	243	443	122	60	12	200	418	150	200	68	7.7	2	SDR 26
200	200	184.6	280	518	139	60	12	200	443	175	200	68	9.9	1	SDR 26
250	250	234.6	330	618	164	60	12	200	513	200	245	68	13.3	1	SDR 33
315	315	295.6	395	746	200	60	12	250	668	275	315	78	23.0	1	SDR 33

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.



ABSPERRVENTILE - SVM-TG DN/OD 110-630

ANWENDUNGSBEREICH: Abwasser und Regenwasser, Prozesswasser und für die Fischerei- und Landwirtschaftsindustrie. SVM-TG ist für einseitigen Druck geeignet.

VORTEILE DER WAGATE SVL:

- Kann mit Kupplung, elektrischer Kupplung, Flanschen oder verschweißt in offenem Gelände an das Rohrleitungsnetz angeschlossen werden
- Ist mit vollem Durchfluss und einer selbstreinigenden Tasche konstruiert, die eine vollständige Schließung des Ventilblatts gewährleistet
- Lange Lebensdauer. Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Die O-Ring-Dichtung gegen das Ventilblatt kann bei größeren Ventilen ausgetauscht werden
- Kann in das Rohrleitungssystem innerhalb und außerhalb von Brunnenanlagen mit Spindelverlängerungen und Schutzrohren in PEH eingebaut werden
- Das Ventil eignet sich für die Erdinstallation ohne jegliche Form von Schutz



BETRIEB: SVM-TG hat eine nicht steigende Spindel und wird mit einem Handrad oder mit Adapter und Spindelverlängerungen bedient.

Kann mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Stellantrieben verwendet werden.

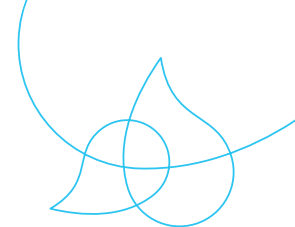
SPEZIALDESIGN: Mit DIN-Flansch oder zur Montage an einer Wand und in einem Brunnen.

MATERIAL:

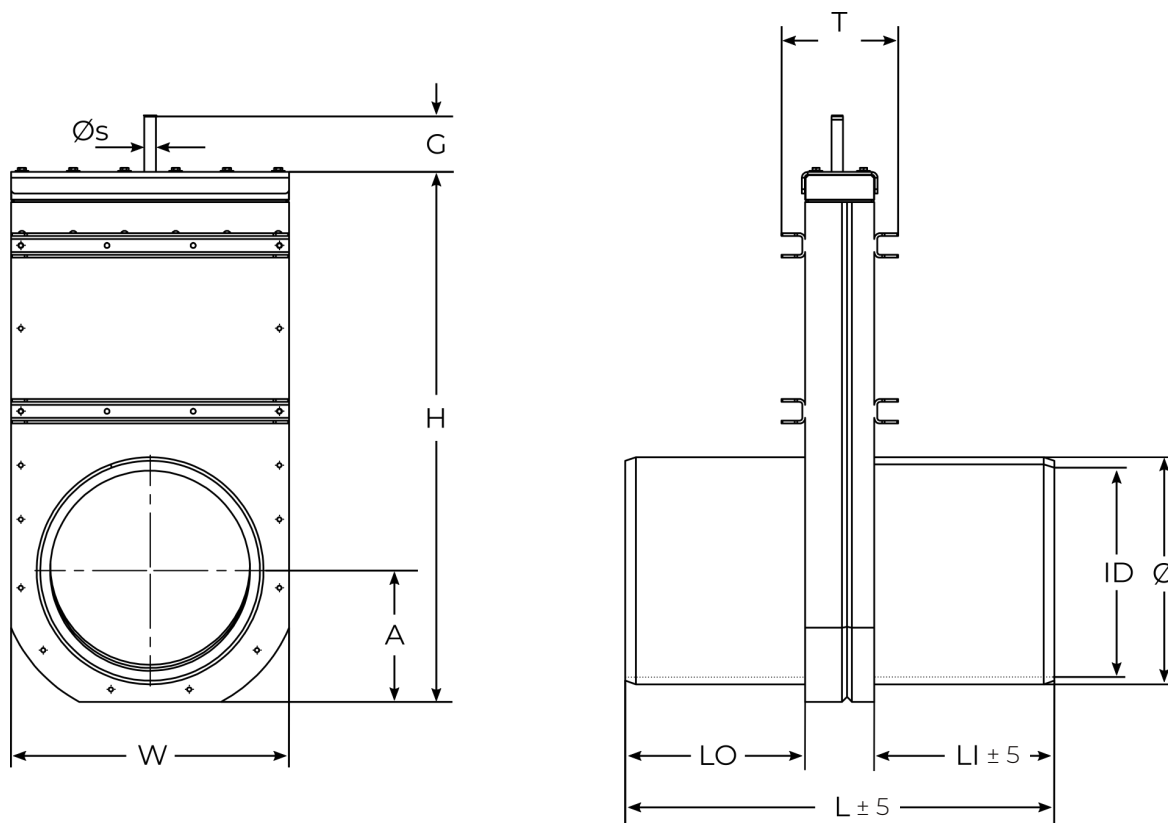
Ventilgehäuse	PEHD 500
Verstärkungsprofile	EN 1.4404, (EN 1.4462)
Schieberblatt	EN 1.4404, (EN 1.4462)
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Zinnbronze (Cu2Sn12)
Ventildichtung	EPDM (NBR)
Kopfdichtung	EPDM
Lager	Nylon
Dichtungsring	NBR

TECHNISCHE DATEN:

Maximaler Druck	DN/OD 110-200 – 6 bar
	DN/OD 250-315 – 4 bar
	DN/OD 400-630 – 2 bar
Temperatur	-50° C - +80° C



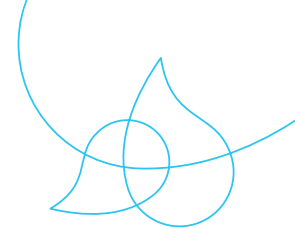
ABSPERRVENTILE - SVM-TG DN/OD 110-630



ABMESSUNGEN IN [MM]

DN/ OD	Ø	ID	W	H	A	G	ØS	L	LO	LI	T	GEWICHT [KG]	NM	UMDRE- HUNGEN ZUM ÖFFNEN	BAR	ROHR
100	110	96.8	206	382	98	107	16	376	178	198	162	10	20,0	31	6	SDR17
125	125	110.2	220	414	110	107	16	376	178	198	162	11	20,0	34	6	SDR17
160	160	141	250	480	122	107	16	396	188	208	162	14	20,0	42	6	SDR17
200	200	176.2	285	539	138	107	16	396	188	208	162	19	20,0	51	6	SDR17
250	250	220.4	330	636	158	107	16	596	288	308	162	26	29,0	63	4	SDR17
315	315	277.6	386	735	182	107	16	596	288	308	162	37	46,0	76	4	SDR17
400	400	369.4	486	925	228	107	18	796	388	408	164	56	27,0	99	2	SDR26
450	450	415.6	545	1030	259	107	18	796	388	408	164	67	35,0	113	2	SDR26
500	500	461.8	595	1087	273	107	18	796	393	403	218	89	43,0	125	2	SDR26
560	560	517.2	630	1256	330	180	25	996	493	503	228	146	75,0	112	2	SDR26
630	630	581.8	719	1350	342	200	25	1006	498	508	228	148	95,5	123	2	SDR26

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.



ABSPERRVENTILE - SVM-TG DN/OD 710-1200

ANWENDUNGSBEREICH: Abwasser und Regenwasser, Prozesswasser und für die Fischerei- und Landwirtschaftsindustrie. SVM-TG ist für einseitigen Druck geeignet.

VORTEILE DER WAGATE SVL:

- Kann mit Kupplung, elektrischer Kupplung, Flanschen oder verschweißt in offenem Gelände an das Rohrleitungsnetz angeschlossen werden
- Ist mit vollem Durchfluss und einer selbstreinigenden Tasche konstruiert, die eine vollständige Schließung des Ventilblatts gewährleistet
- Lange Lebensdauer. Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Die O-Ring-Dichtung gegen das Ventilblatt kann bei größeren Ventilen ausgetauscht werden
- Kann in das Rohrleitungssystem innerhalb und außerhalb von Brunnenanlagen mit Spindelverlängerungen und Schutzrohren in PEH eingebaut werden
- Das Ventil eignet sich für die Erdinstallation ohne jegliche Form von Schutz



BETRIEB: SVM-TG hat eine nicht steigende Spindel und wird mit einem Handrad oder mit Adapter und Spindelverlängerungen bedient.

Kann mit elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Stellantrieben verwendet werden.

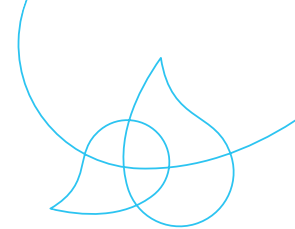
SPEZIALDESIGN: Bei aggressiven Medien ist die Spindel/Mutter außerhalb des Ventilgehäuses montiert.

MATERIAL:

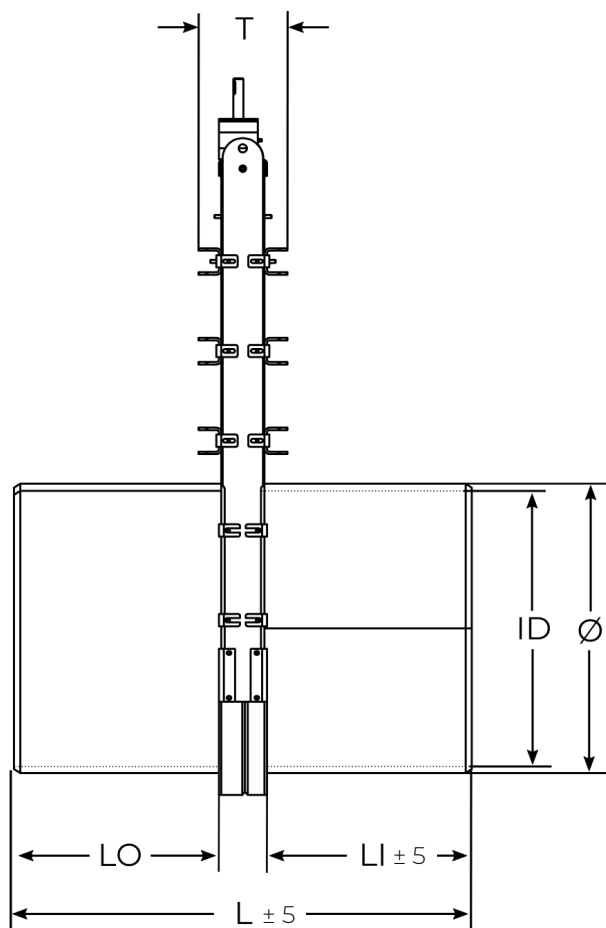
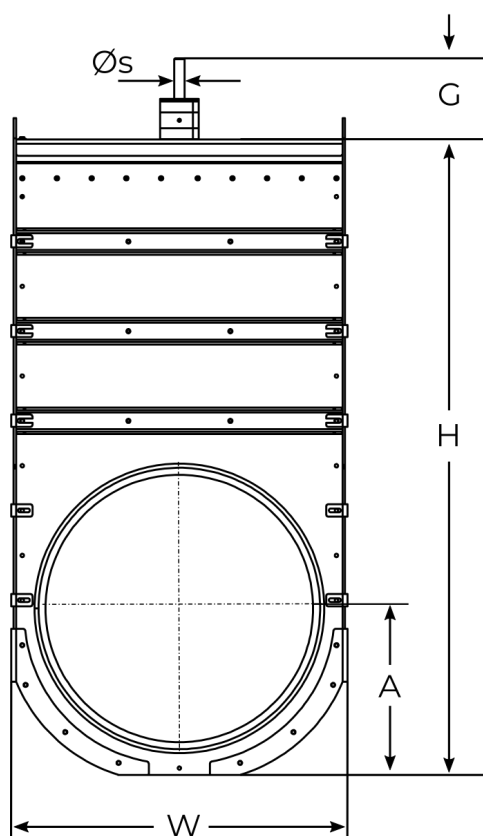
Ventilgehäuse	PEHD 500
Verstärkungsprofile	EN 1.4404, (EN 1.4462)
Schieberblatt	EN 1.4404, (EN 1.4462)
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Zinnbronze (Cu2Sn12)
Ventildichtung	EPDM (NBR)
Kopfdichtung	EPDM
Lager	PEHD 300
Dichtungsring	NBR

TECHNISCHE DATEN:

Maximaler Druck	DN/OD 710-1200
	Kontaktiere uns
Temperatur	-50° C - +80° C



ABSPERRVENTILE - SVM-TG DN/OD 710-1200



ABMESSUNGEN IN [MM]

DN/ OD	Ø	ID	W	H	A	G	ØS	L	LO	LI	T	GEWICHT [KG]	NM	URNS TO OPEN	BAR	ROHR
710	700	655.6	812	1558	408	200	25	1122	556	566	210	203	60,5	141	1	SDR26
800	800	738.8	912	1768	480	200	25	1246	618	628	210	264	77,0	161	1	SDR26
900	900	831.2	1012	1948	520	200	25	1368	678	690	210	341	97,0	177	1	SDR26
1000	1000	923.6	1112	2173	600	200	30	1510	748	762	230	570	70,0	163	0,5	SDR26
1200	1200	1108.2	1312	2549	700	200	30	1708	848	860	250	689	100,0	195	0,5	SDR26

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.