

## SLUSSLUCKOR

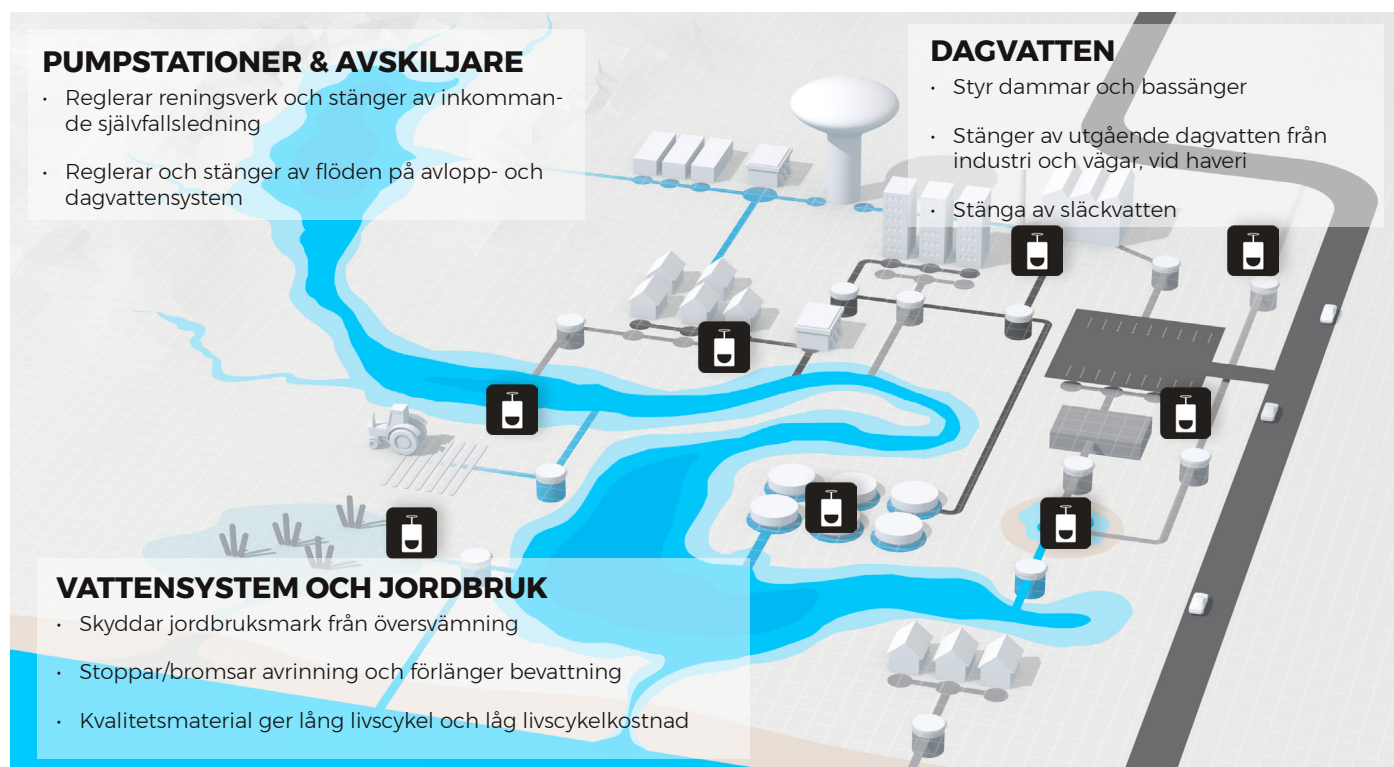
Det är förödande om miljöfarliga ämnen når vårt dagvatten, mottagarplatser, betesmarker eller vattentäckter. WaGate slussluckor erbjuder en mångsidig och effektiv lösning för att hantera och kontrollera vattenflöden i kritiska situationer. Dessa slussluckor är designade för att möta en rad olika behov, från att effektivt stoppa flöden av släckvatten till att agera som haveriavstängning vid vägar och industrier. Genom att förhindra att farliga ämnen når vattentäckter, spelar WaGate en avgörande roll i att skydda vår miljö och säkerställa en ren och säker vattenförsörjning.

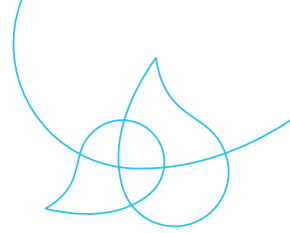
Wapros kärnkompetens är teknologi för dagvatten och avloppsvatten samt flödesreglering i gravitationssystem. Vi erbjuder kompletta lösningar, alla anpassningsbara för att passa befintliga eller nya system.

Vårt WaGate-produktsortiment består av avstängningsventiler, och slussluckor för flödeskontroll med korrosionsfritt och icke-förorenande HDPE, EPDM och rostfritt stål. Ventilerna kan anpassas med elektriska, pneumatiska eller hydrauliska ställdon.



## ANVÄNDNINGSMÅN





WaGate slussluckor kan installeras i brunnar, pumpstationer eller reningsverk.

De används effektivt för att stoppa flödet av släckvatten och som nödstopp vid vägar och i industriområden för att förhindra att farliga ämnen når vattentäckter

WaGate slussluckor används också vid haveriavstängning, som oljeseparator och för att stoppa flöden av släckvatten.

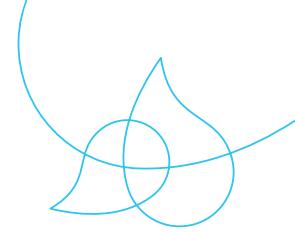
Finns tillgängliga i olika modeller i storlekar DN200-1400. För andra modeller eller storlekar, vänligen kontakta oss.



## FÖRDELAR MED WAGATE® SLUICE GATE

- Ingen svetsning av ramen, vilket minskar risken för korrosion och därmed förlänger driftslivslängden
- Inkapslade lager och gliddelar inbyggda i HDPE-huset, minskar risken för korrosion och nedbrytning av materialen
- Enkel montering med lösa montagebeslag som låses fast i ramen, samt fasta lyftbeslag
- Icke-höjande spindel, integrerad och skyddad vid spjällplattan
- Tillgänglig för både en- och tvåsidigt tryck





## WAGATE SLUICE GATE SKYDDAR KLARÄLVEN - SCANDINAVIENS LÄNGSTA ÄLV

### PROBLEMET:

Karlstad är en kommun i Värmland med över 95 000 invånare och ligger mitt emellan Stockholm och Oslo. I Karlstadsregionen finner du Karlstad, Forshaga, Grums, Hammarö och Kil som tillsammans har 145 000 invånare. Karlstad är en stor besöksstad där du som besökare kan uppleva konserter, gå på museum eller titta på Färjestads hockeylag. Här hittar du även Klarälven som är omkring 460 kilometer lång.

Kommunen hade bekymmer med just Klarälven. När vattennivån steg så svämmade närliggande områden över. För att skydda gång-och cykelundergången som låg bredvid var de tvungna att kika på ett översvämningsskydd.

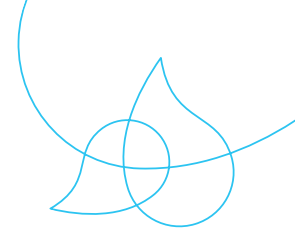


### LÖSNINGEN:

Lösning föll på vår WaGate Slusslucka SPM-P-TG. När vattnet blir för högt i Klarälven stängs luckan och vattnet som rinner till Torpnoret pumpas ut i älven via en pumpstation. Med hjälp av en vattenmätare som håller koll på vattennivån, kan de stänga av vattenflödet vid en högre vattennivå.

Tack vare slussluckorna så sker ingen översvämning i de närliggande områden. Och vi tackar, som vanligt, vår kund i Karlstad och alla inblandade för ett gott samarbete. Det gläder oss alltid när vi kan skydda människor och egendomar.





## SLUSSLUCKA - SPK TG DN 200-800

**ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:** Avlopps- och dagvatten, processvatten och för fiske- och lantbruksindustrin. SVM-TG är för tvåsidigt tryck.

### FÖRDELAR MED WAGATE SPK-TG:

- Kan anslutas till ledningsnätet med muff, el-muff, flänsar, eller svetsas samman i öppen terräng
- Är konstruerad med fullt genomflöde och med en självrensande ficka, vilket säkerställer total stängning av ventilbladet
- Lång livslängd. Låg drift- och underhållskostnad
- O-ringstättningen mot ventilspaden kan bytas ut i större ventiler
- Kan byggas in i rörledningen i och utanför brunnssystem med spindelförlängningar och skyddsror i PEH
- Ventilen lämpar sig för installation i mark utan någon form av skydd



**DRIFT:** SPK-TG har en icke-stigande spindel och manövreras med handhjul eller med adapter och spindelförlängningar.

Kan användas med elektriska, pneumatiska eller hydrauliska aktuatorer.

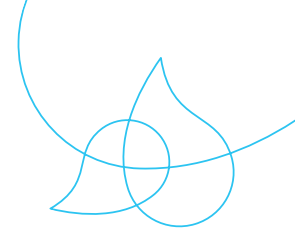
**SPECIALUTFÖRANDE:** Med DIN fläns, instick eller för montage på vägg och i brunn.

### MATERIAL:

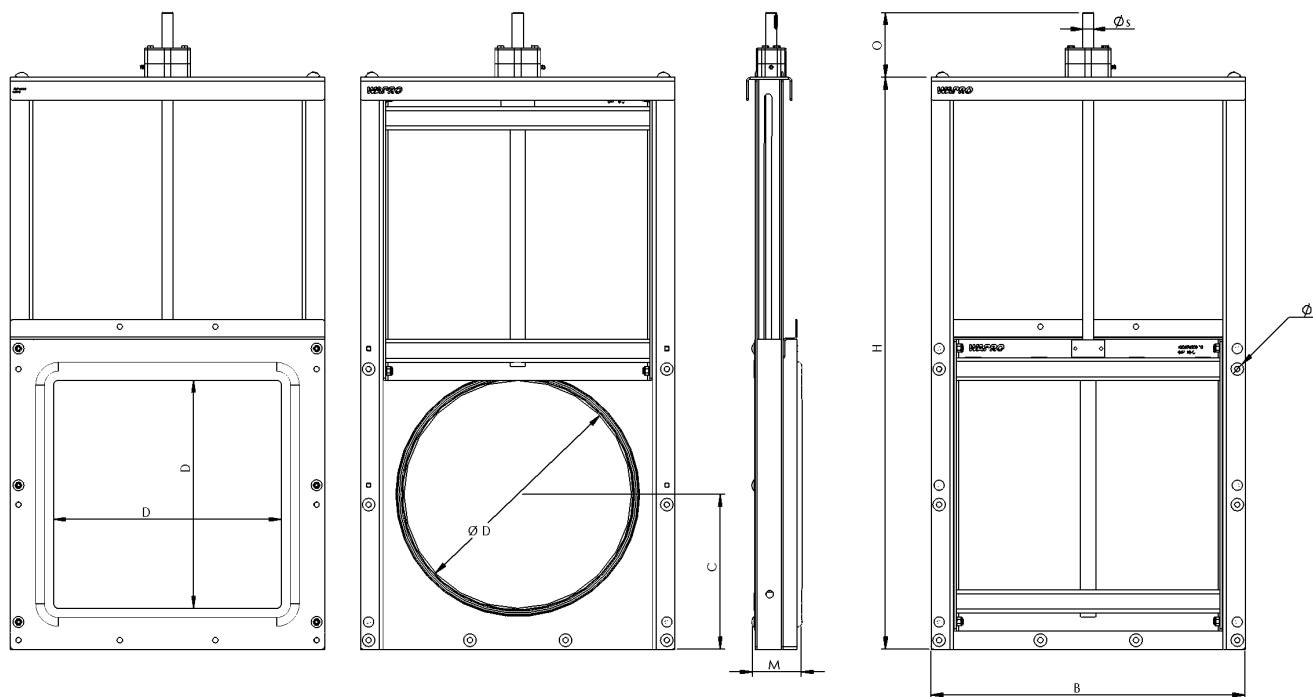
Ram	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spjällplatta	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Bakplatta	PEHD
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Tinbronze (Cu2Sn12)
Tätning mot spjällplatta	EPDM
Tätning mot vägg	EPDM svampgummi

### TEKNISK DATA:

Tätning enligt	DIN EN 12266.1
----------------	----------------



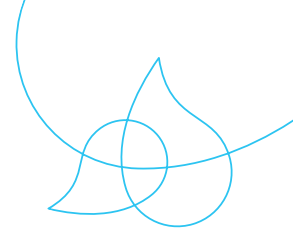
## SLUSSLUCKA - SPK TG DN 200-800



### DIMENSIONER I [MM]

DN	D	B	C	H	M	Ø R	O	Ø S	NM	VARV FÖR ATT ÖPPNA	VIKT [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
800	800	1000	495	1857	136	13xØ12	203	25	30	160	125	3

Andra mått mot förfrågan. Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.



## SLUSSLUCKA - SPS-TG DN 200-630

**ANVÄNDINGSOMRÅDE:** Avlopps- och dagvatten, processvatten och för fiske- och lantbruksindustrin. SPS-TG är för ensidigt tryck.

### FÖRDELAR MED WAGATE SPS-TG:

- Ingen svetsning av ram och spjällplatta, vilket kraftigt minskar korrosionsnedbrytningen, därav längre funktionstid
- Inkapslade lager och gliddelar inbyggda i PEHD-hus, inget nedbrytning från mediet
- Icke-stigande spindel, kräver mindre utrymme
- Kvadratisk eller cirkulär öppning med möjlighet för tät röranslutning till spjället. Kan tillverkas med rundbågad fläns för montering i brunn
- Läpp-o-ringstättning monterad i PEHD för utbyte vid slitage. Alla lager och gliddelar är inkapslade i PEHD-runddel för trycksmörjning

**DRIFT:** Handhjul, El-aktuator, Pneumatik, Hydraulik.

**SPECIALUTFÖRANDE:** Spindelgånga utanför mediet.

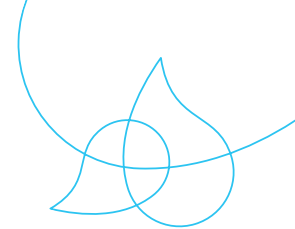


### MATERIAL:

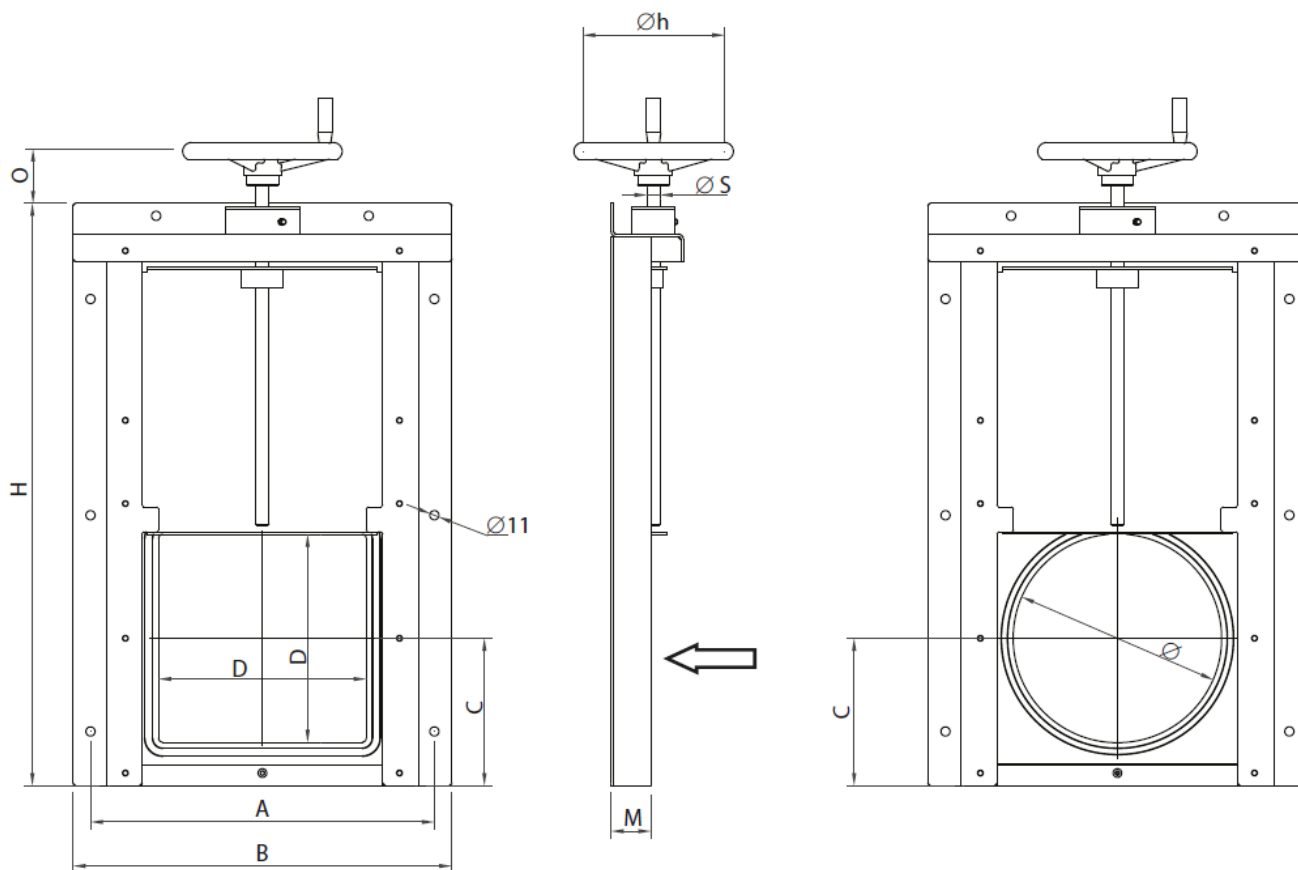
Ram	EN 1.4404 & PEHD
Spjällplatta	EN 1.4404
Spindel	EN 1.4571 (EN 14462)
Spindelmutter	Tennbrons (Cu2Sn12)
Tätning vid spjällplattan	EPDM
Tätning mot vägg	EPDM svampgummi

### TEKNISK DATA:

Tätning enligt	DIN 19569-4
----------------	-------------



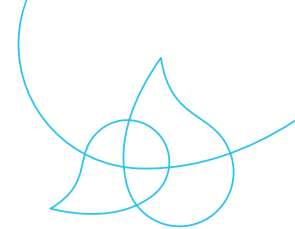
## SLUSSLUCKA - SPS-TG DN 200-630



### DIMENSIONER I MM]

DN	D	Ø	A	B	C	H	M	O	Øs	ØH	VIKT [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

Andra mått mot förfrågan. Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.



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

**ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:** Avlopps- och dagvatten, processvatten och för fiske- och lantbruksindustrin. SPS-TL/RTL är vattentät från monteringsidan.

### FÖRDELAR MED WAGATE SPS-TL/RTL:

- Självbärande ram förmonterad och driftklar för påskruvning på vägg
- Läpp o-ringspackning monterad i PEHD för utbyte vid slitage. Handmanövrerat spjäll som kan hållas i öppet läge
- Kvadratisk eller cirkulär öppning med möjlighet för tät röranslutning till spjället. Kan tillverkas med rundbågad fläns för montering i brunn



**VARIANT:** SPS-RTL med påsvetsat rör för genomföring vid vägg och i brunn.

### MATERIAL:

Ventilhus	EN 1.4404 & PEHD
Spjällplatta	EN 1.4404
Tätning mot spjällplatta	EPDM
Tätning mot vägg	EPDM svampgummi

### TEKNISK DATA:

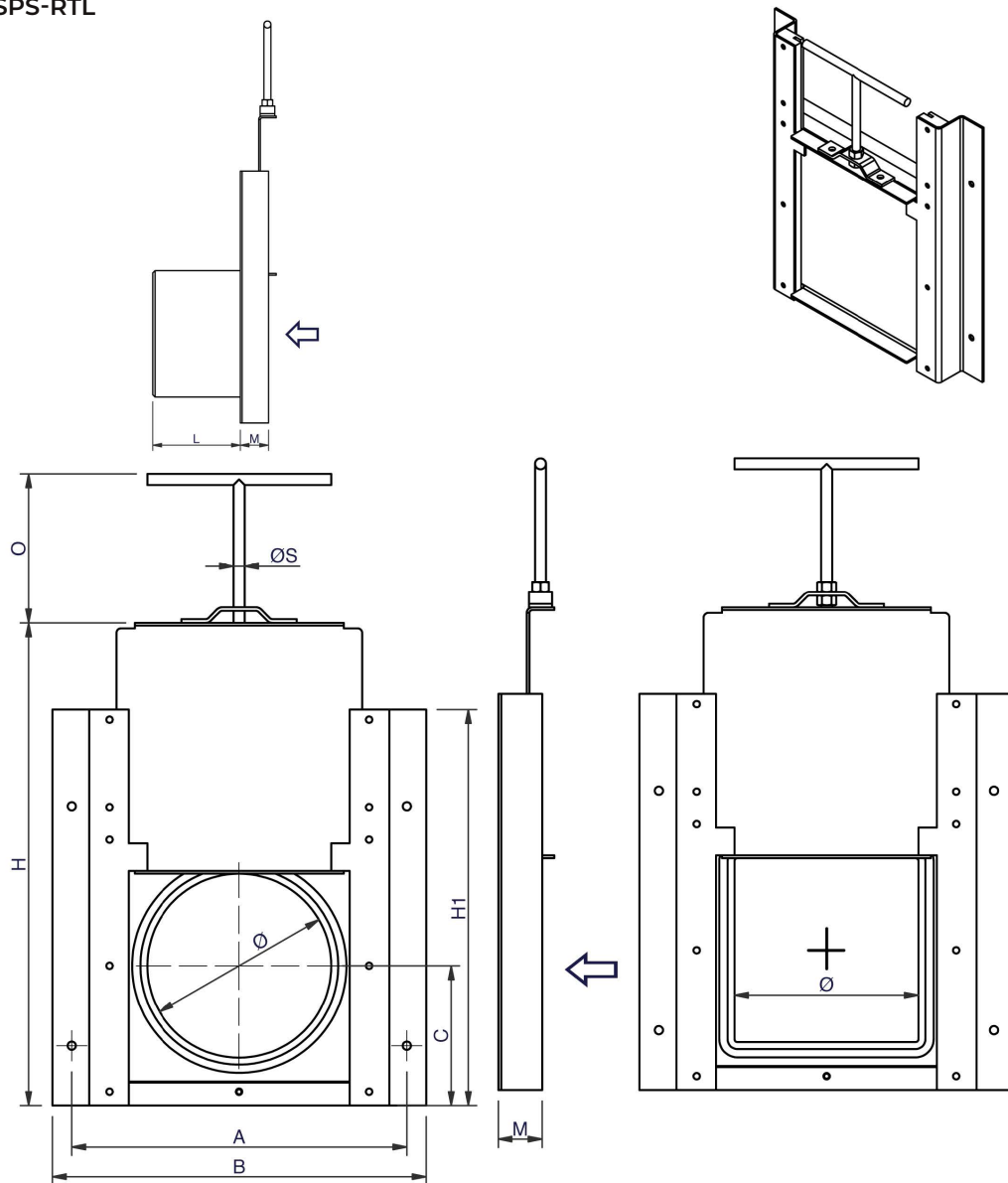
Tätning enligt	DIN 19569-4
----------------	-------------





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

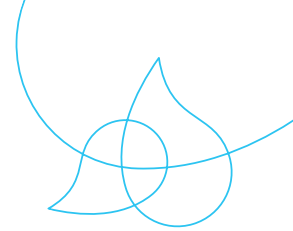
SPS-RTL



### DIMENSIONER I [MM]

DN	Ø	D	A	B	C	H	H1	L	M	O	ØS	VIKT [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

Andra mått mot förfrågan. Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.



## SLUSSLUCKA - SPM-S-TG DN 800-1400

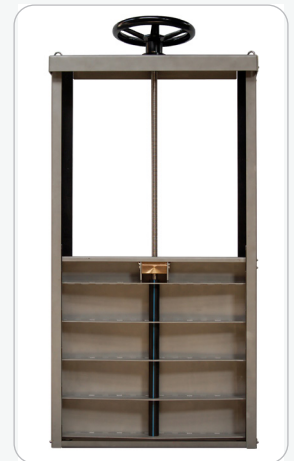
**ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:** Avlopps- och dagvatten, industri- och processvatten.  
SPM-P-TG är för tvåsidigt tryck.

### FÖRDELAR MED WAGATE SPM-P-TG:

- Ingen sammansvetsning av ramen, ingen avsyrring, därigenom försämras korrosionsförsämringen kraftigt, därför längre livslängd
- Inkapslade lager och gliddelar inbyggda i PEHD-hus, alltså ingen nedbrytning från mediet
- Enkel montering med lösa monteringsfästen låsta i ramen, samt fasta lyftfästen
- Ej stigande spindel som är integrerad och skärmd vid spjällplattan

**DRIFT:** Handhjul. Kan användas med elektriska eller hydrauliska ställdon.

**SPECIALUTFÖRANDE:** Annat tryck på begäran. Spindeltråd utanför mediet. Rund öppning.

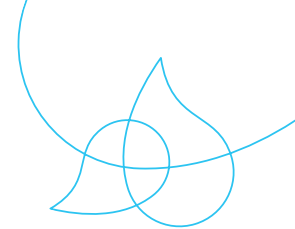


### MATERIAL:

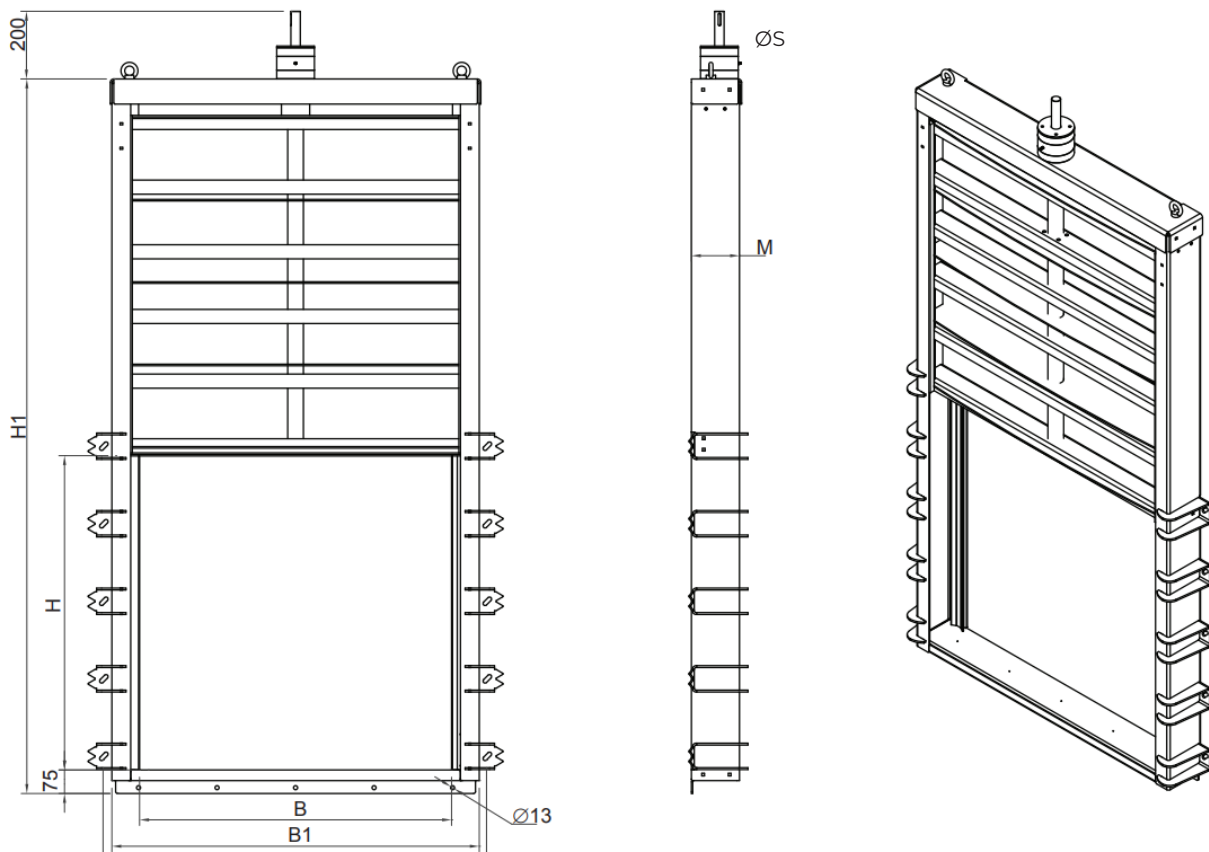
Ram	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spjällplattan	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Tinbronze (Cu2Sn12)
Tätning vid spjällplattan	EPDM
Tätning mot vägg	EPDM svampegummi

### TEKNISK DATA:

Tätning enligt	DIN EN 12266.1
----------------	----------------



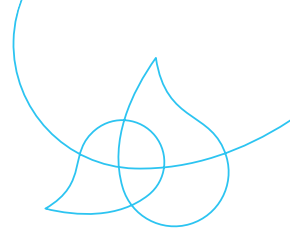
## SLUSSLUCKA - SPM-S-TG DN 800-1400



### DIMENSIONER I MM]

DN	H	H1	B	B1	ØR	ØS	M	NM	VARV FÖR ATT ÖPPNA	VIKT[KG]	MVS
800	800	1875	970	1120	19 x Ø13	25	35	35	160	155	6
1000	1000	2275	970	1320	23 x Ø13	25	65	65	167	190	6
1200	1200	2675	970	1520	25 x Ø13	30	-	90	200	270	6
1400	1400	3100	1580	1730	29 x Ø13	30	-	140	234	335	6

Andra mått mot förfrågan. Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.



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

**ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:** Avlopps- och dagvatten, industri- och processvatten.  
SPM-P-TG är för tvåsidigt tryck.

### FÖRDELAR MED WAGATE SPM-P-TG:

- Ingen sammansvetsning av ramen, ingen avsyning, därigenom försämras korrosionsförsämringen kraftigt, därför längre livslängd
- Inkapslade lager och gliddelar inbyggda i PEHD-hus, alltså ingen nedbrytning från mediet
- Enkel montering med lösa monteringsfästen låsta i ramen, samt fasta lyftfästen
- Ej stigande spindel som är integrerad och skärmad vid spjällplattan

**DRIFT:** Handhjul. Kan användas med elektriska eller hydrauliska ställdon.

**SPECIALUTFÖRANDE:** Annat tryck på begäran. Spindel utanför mediet. Rund öppning.

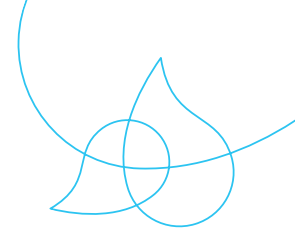


### MATERIAL:

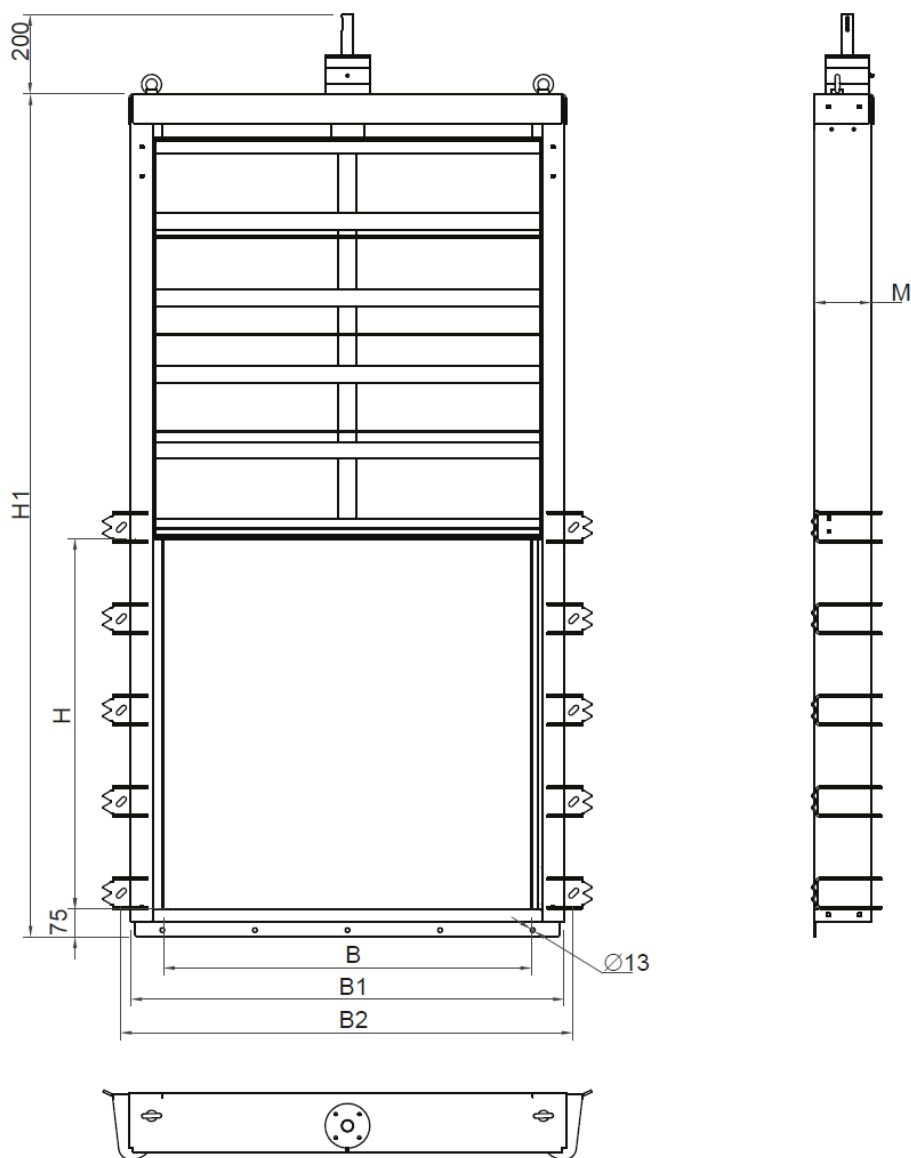
Ram	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spjällplatta	PEHD
Stag på spjällplattan	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Tenn brons (Cu2Sn12)
Tätning vid spjällplattan	EPDM
Tätning mot vägg	EPDM svampgummi

### TEKNISK DATA:

Tätning enligt	DIN EN 12266.1
----------------	----------------



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



### DIMENSIONER I MM]

DN	H	H1	B	B1	ØR	ØS	M	NM	VARV FÖR ATT ÖPPNA	VIKT[KG]	MVS
800	800	1875	970	970	19 x Ø13	25	35	35	160	145	6
1000	1000	2275	970	1170	23 x Ø13	25	65	65	167	185	6
1200	1200	2675	970	1370	25 x Ø13	30	-	90	200	231	6
1400	1400	3275	1580	1570	29 x Ø13	30	-	140	234	270	6

Andra mått mot förfrågan. Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.