

SLUSSLUCKA - SPK-TG FLÖDESREGLERING DN 200-800

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE: SPK-TG Flödesreglering erbjuder en enkel och driftsäker lösning där slussluckan manuellt justeras till en fast öppningsgrad. Detta möjliggör ett fördefinierat flöde vid ett givet uppströmstryck.

Lösningen är särskilt lämpad för applikationer där ett specifikt flöde ska uppnås vid en viss vattennivå. Även om vattennivån kan variera över tid, är flödet vid den dimensionerade nivån konstant.

Tack vare sin enkla konstruktion kräver lösningen varken el, sensorer eller styrsystem – vilket ger en pålitlig funktion med låg komplexitet.

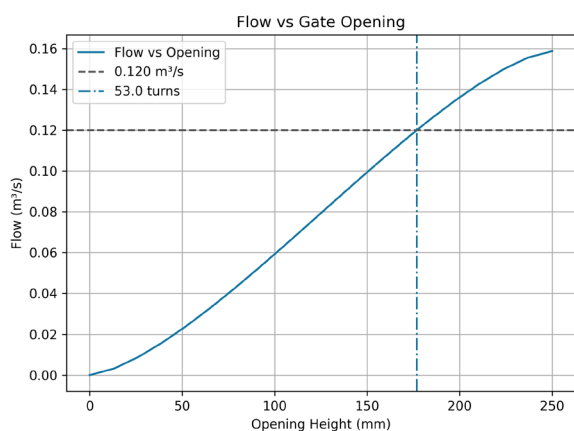
FÖRDELAR MED WAGATE SPK-TG FLÖDESREGLERING:

- Enkel och robust konstruktion
- Enkel installation och drift
- Lämplig för stationära system utan övervakningsbehov
- Konstant flöde – förblir oförändrat tills manuell justering sker
- Drift utan el, styrsystem eller sensorer



DRIFT: Slussluckans öppningsgrad indikeras vid leverans utifrån kundens specifikationer för önskat flöde. För att säkerställa korrekt funktion medföljer en applikationsspecifik flödestabell, baserad på Wapros beräkningsmodell, som visar vilket flöde som uppnås vid olika öppningsgrader och uppströmstryck.

Om förutsättningarna i anläggningen förändras över tid – exempelvis tryckhöjd eller flödeskrav – fungerar tabellen som ett praktiskt underlag för att manuellt justera luckan till en ny öppningsgrad.



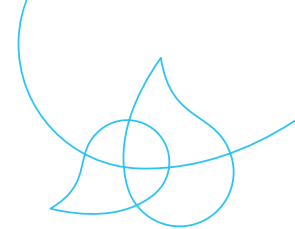
Ex. på medföljande flödestabell

MATERIAL:

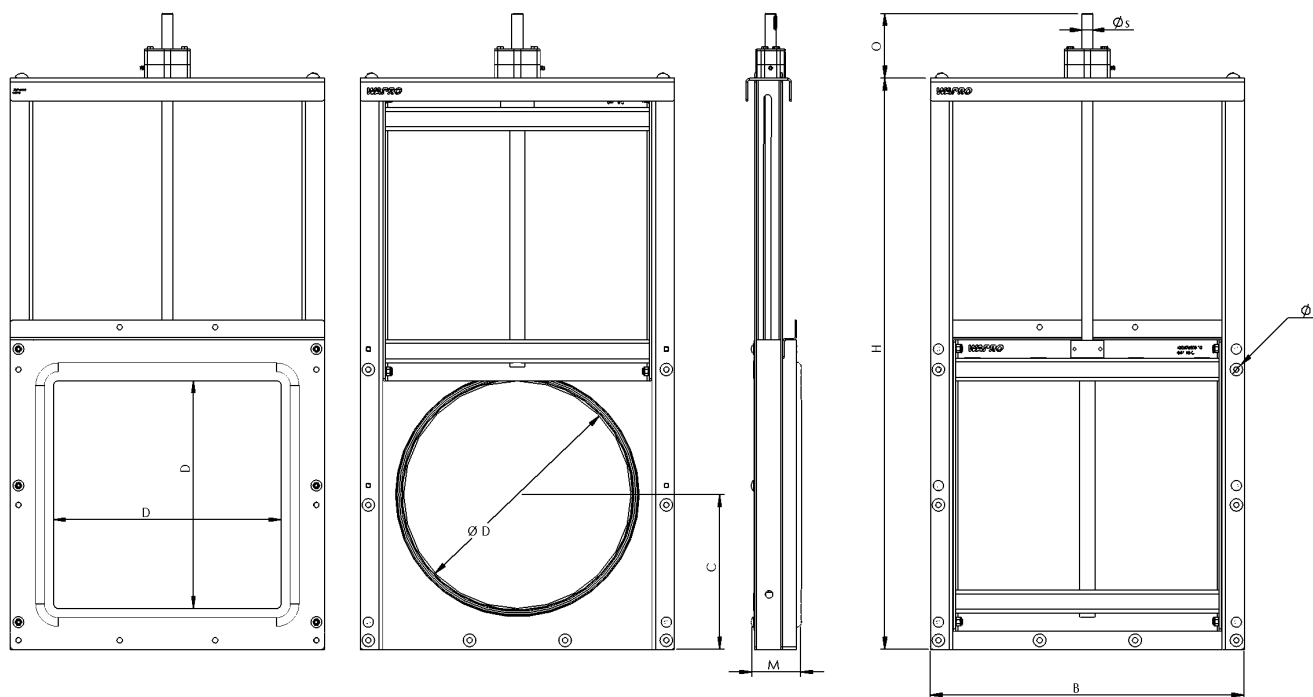
Ram	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Spjällplatta	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Bakplatta	PEHD
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Tinbronze (Cu2Sn12)
Tätning mot spjällplatta	EPDM
Tätning mot vägg	EPDM svampgummi

TEKNISK DATA:

Tätning enligt	DIN 19569-4 Table 1
----------------	---------------------



SLUSSLUCKA - SPK-TG FLÖDESREGLERING DN 200-800



DIMENSIONER I [MM]

DN	D	B	C	H	M	ØR	O	ØS	NM	VARV FÖR ATT ÖPPNA	MIN* M³/S	MAX** M³/S	VIKT [KG]	MVS
200	200	352	160	573	93	7xØ12	126	18	4	50	0.051	0.102	21	6
250	250	402	185	673	87	7xØ12	146	18	6	63	0.079	0.159	22	6
300	315	481	240	848	92	8xØ12	142	18	7	75	0.126	0.252	30	6
400	400	588	280	1016	110	8xØ12	143	18	9	100	0.203	0.406	40	6
500	500	690	340	1255	111	10xØ12	142	22	12	100	0.317	0.635	60	6
600	630	820	410	1516	132	13xØ12	135	22	19	120	0.504	1.008	85	5
700	710	910	450	1676	136	13xØ12	193	25	24	140	0.640	1.280	105	3
800	800	1000	495	1857	136	13xØ12	203	25	30	160	0.812	1.625	125	3

Andra mått mot förfrågan. Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.

* = Halvöppet läge (öppning = D/2)

** = Fullt öppet läge (öppning = D)

Båda motsvarar möjliga flöden vid 2 m H₂O tryckhöjd för standarddiametrar 200–800 mm.