

ABSPERRSCHIEBER - SPK-TG DURCHFLUSSREGLER DN 200-800

ANWENDUNGSBEREICH: Die SPK-TG Durchflussregelung bietet eine einfache und betriebssichere Lösung, bei der das Schütz manuell auf eine feste Öffnungsposition eingestellt wird. Dies ermöglicht einen vordefinierten Durchfluss bei einem gegebenen Oberwasserstand.

Die Lösung ist besonders geeignet für Anwendungen, bei denen eine spezifische Durchflussmenge bei einem bestimmten Wasserniveau erreicht werden soll. Auch wenn sich der Wasserspiegel im Laufe der Zeit ändert, bleibt der Durchfluss am ausgelegten Niveau konstant.

Dank ihres einfachen Designs benötigt die Lösung weder Strom, Sensoren noch Steuerungssysteme – und bietet so eine zuverlässige Funktion bei geringer Komplexität.

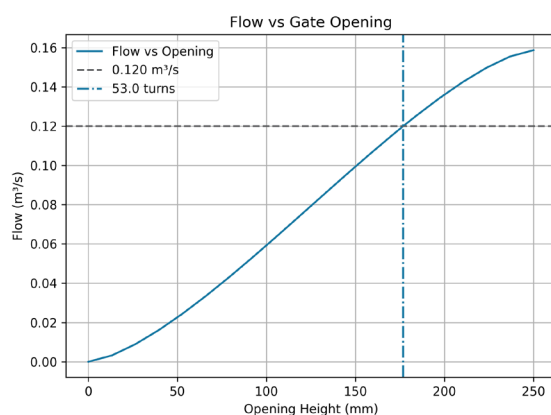


VORTEILE DER WAGATE SPK-TG DURCHFLUSSREGELUNG:

- Einfache und robuste Konstruktion
- Einfache Installation und Bedienung
- Geeignet für stationäre Systeme ohne Überwachungsbedarf
- Konstanter Durchfluss – bleibt unverändert, bis eine manuelle Anpassung erfolgt
- Betrieb ohne Strom, Steuerungssysteme oder Sensoren des Rohres zum Dämpfer

BETRIEB: Die Öffnungsstellung des Schützes wird bei der Lieferung gemäß den Kundenspezifikationen für den gewünschten Durchfluss angezeigt. Zur Sicherstellung der korrekten Funktion liegt eine anwendungsspezifische Durchflusstabelle bei, basierend auf dem Berechnungsmodell von Wapro, welche den erzielten Durchfluss bei unterschiedlichen Öffnungsstellungen und Oberwasserständen zeigt.

Sollten sich die Bedingungen der Anlage im Laufe der Zeit ändern – zum Beispiel der Oberwasserstand oder die Durchflussanforderungen – dient die Tabelle als praktische Grundlage, um das Schütz manuell auf eine neue Öffnungsstellung einzustellen.



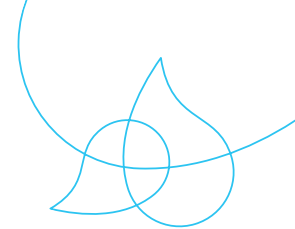
Bsp. für Durchflusstabelle

MATERIAL:

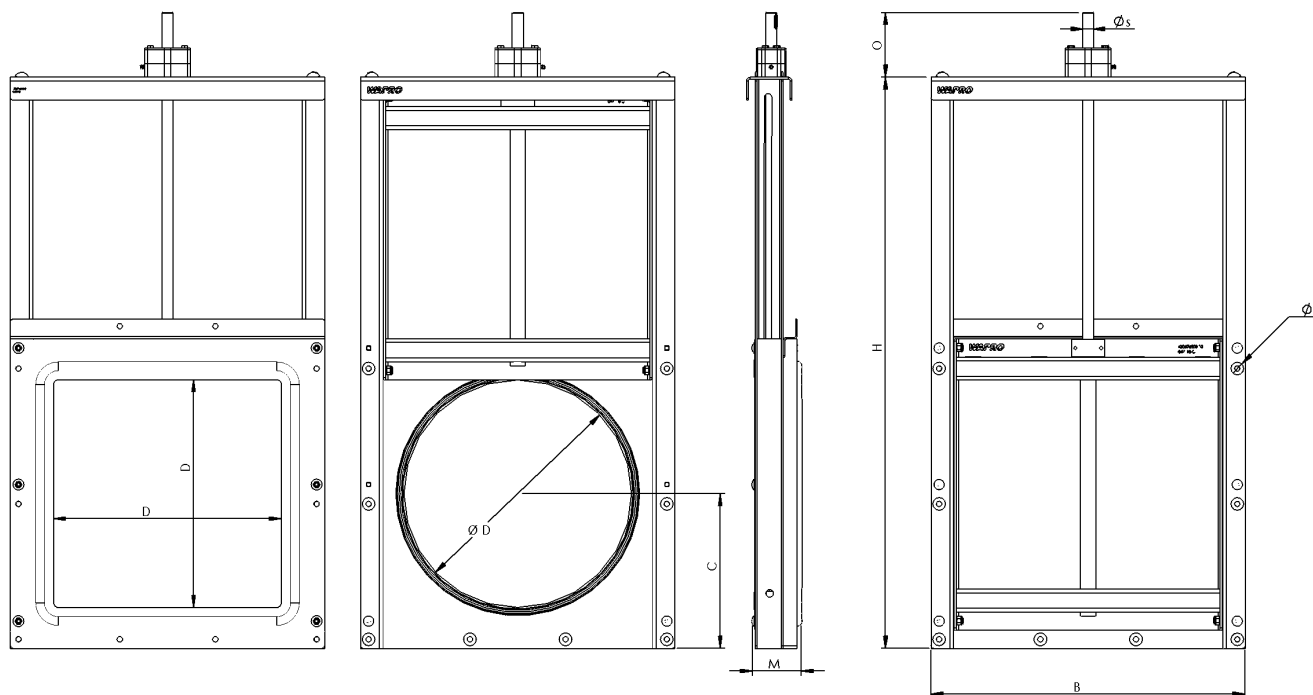
Rahmen	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Drosselklappe	EN 1.4404 (EN 1.4462)
Rückplatte	PEHD
Spindel	EN 1.4571 (EN 1.4462)
Spindelmutter	Zinnbronze (Cu2Sn12)
Dichtung gegen die Drosselklappe	EPDM
Dichtung gegen die Wand	EPDM sponge rubber

TECHNISCHE DATEN:

Maximaler Druck	DIN 19569-4 Table 1
-----------------	---------------------



ABSPERRSCHIEBER - SPK-TG DURCHFLUSSREGELUNG DN 200-800



ABMESSUNGEN IN [MM]

DN	D	B	C	H	M	Ø R	O	Ø S	NM	DREHUNGEN ZUM ÖFFNEN	MIN* M³/S	MAX** M³/S	GEWICHT [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

Andere abmessungen auf Anfrage. Änderung der technischen Daten vorbehalten.

* = Halb geöffnete Stellung (Öffnung = D/2)

** = Vollständig geöffnete Stellung (Öffnung = D)

Beide entsprechen möglichen Durchflusswerten bei 2 m H₂O Druckhöhe für Standarddurchmesser von 200–800 mm.