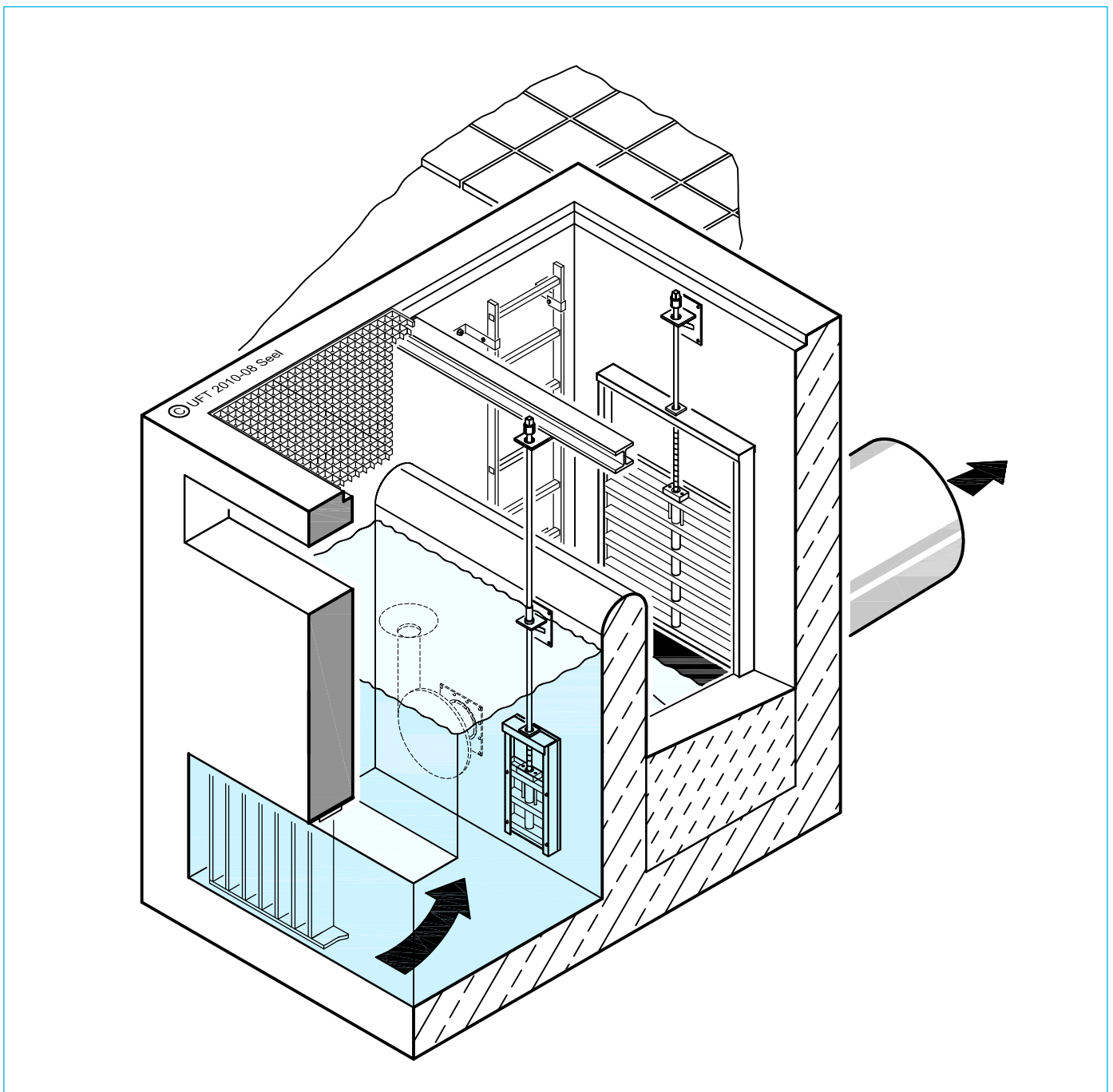


## Produktinformation

Absperrschieber  
UFT-FluidKWT

**KSA**  
**0281k**



## 1 Verwendungszweck

Der Absperrschieber UFT-FluidKWT Typ KSA-MD ist eine Armatur für alle Absperr-Aufgaben, bei denen ein einfacher Auf-Zu-Betrieb bei mittleren Druckhöhen verlangt wird. Er eignet sich durch seine Werkstoffauswahl für den Einsatz im Regen- und Abwasser.

KWT® ist eine Marke der Firma KWT Waterbeheersing, Niederlande.

## 2 Aufbau und Funktion

Die Konstruktion des Schiebers erlaubt den Einsatz sowohl in nasser als auch in halbtrockener Aufstellung, also mit Druck auf Vorder- oder Rückseite.

Der Schieber wird ab Lager mit kreisrunder Öffnung geliefert. Es sind aber auch Sonderausführungen mit quadratischer, rechteckiger oder ovaler Öff-

### Vorteile des Absperrschiebers UFT-FluidKWT

Die besonderen Eigenschaften und Vorteile sind:

- wartungsfrei
- kurze Lieferzeit wegen des modularen Aufbaus
- dauerhafte Konstruktion
- leichte Bedienung
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit und hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- geringes Gewicht, dadurch leichte Montage
- korrosionsfreie Konstruktion aus PE-HD und Edelstahl
- nicht steigende Spindel
- Antrieb oberhalb des Wasserspiegels
- höchstzulässiger Wasserdruck 5 mWS
- schließt zuverlässig in beiden Durchflussrichtungen
- Dichtheitsklasse 4 nach DIN 19 569 Teil 4
- für nasse und halbtrockene Aufstellung geeignet

nung lieferbar. Er kann zudem für den direkten Anschluss an ein Rohr aus PVC, PE-HD oder Beton mit einem Rohrstummel ausgestattet werden.

In der Standardausführung ist der Schieber mit einer **nicht steigenden Spindel** ausgestattet, die an der Rahmenoberseite mit einem Vierkant endet.

Bei großen Einbautiefen wird der Schieber mit einer **Spindelverlängerung** versehen, damit er von außerhalb des Bauwerkes bedient werden kann. Spindelverlängerungen sind aus Sicherheitsgründen unbedingt vorzusehen, siehe hierzu auch DWA-Arbeitsblatt A 166 (2013).

Als **Zubehör** sind für den Absperrschieber Handräder, Säulenständer in mehreren Versionen und Konsolen zum Anbringen von elektrischen Stellantrieben erhältlich.

In der Grundaufstellung ist der Absperrschieber für die Montage an eine ebene Wand vorgesehen. Der Schieber kann auch in einer **Variante für runde Schächte** mit einer individuell an den gegebenen Krümmungsradius angepassten Wandplatte geliefert werden.



**Bild 1:** Frisch montierte Absperrschieber UFT-FluidKWT DN 200 vor der Drossel- bzw. Umlaufleitung im Auslassbauwerk eines Regenbeckens

### 3 Auswahl

Der Absperrschieber UFT-FluidKWT deckt den gesamten Nennweitenbereich von DN 100 bis DN 1500 ab. Die wichtigsten Geräteabmessungen sind der Tabelle 1 zu entnehmen.

### 4 Werkstoffe

Sämtliche Teile des Absperrschiebers sind dem Korrosionsangriff durch das Regen-, Ab- und Schwitzwasser im Kanal ausgesetzt. Die Werkstoffe wurden deshalb unter dem Gesichtspunkt hoher Korrosionsbeständigkeit ausgewählt. Der Schieber ist ausschließlich aus PE-HD, Edelstahl und Dichtungen aus EPDM gefertigt.

### 5 Montage

Der Absperrschieber wird montagebereit mit einem Dichtungsband und dem erforderlichen Befestigungsmaterial angeliefert.

Der Freiraum zwischen Schieberunterkante und Schachtboden sollte mindestens 7 cm betragen.

Die Betonwand sollte glatt und plan sein. Die maximal zulässige Toleranz beträgt 2 mm pro Meter. Das selbstklebende Dichtungsband wird auf die Rückseite des Schiebers geklebt. Überklebte Befestigungslöcher werden mit einem mitgelieferten Spezialwerkzeug aufgebohrt.

Wir empfehlen, den Schieber in geöffneter Position zu montieren. Der Schieber wird vor der Wandöffnung ausgerichtet und mit Klebedübeln befestigt.

Dabei sind folgende Hinweise zu beachten:

- Zunächst die seitlichen und die untere Dübelreihe setzen. Dann erst den Schieber schließen und oben befestigen.
- Dübel gleichmäßig festziehen ohne den Schieberahmen zu verwinden.
- Bei größeren Nennweiten: Hebeösen abmontieren
- Schieber zum Test öffnen und schließen. Das Drehmoment sollte gleichmäßig über den gesamten Hub sein. Die maximal zulässigen Drehmomente teilen wir auf Anfrage gerne mit.
- Prüfen, ob der Anschlag oben und unten erreicht wird.

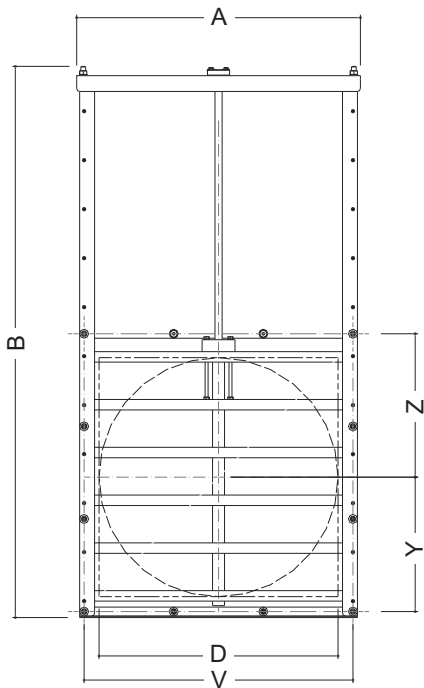
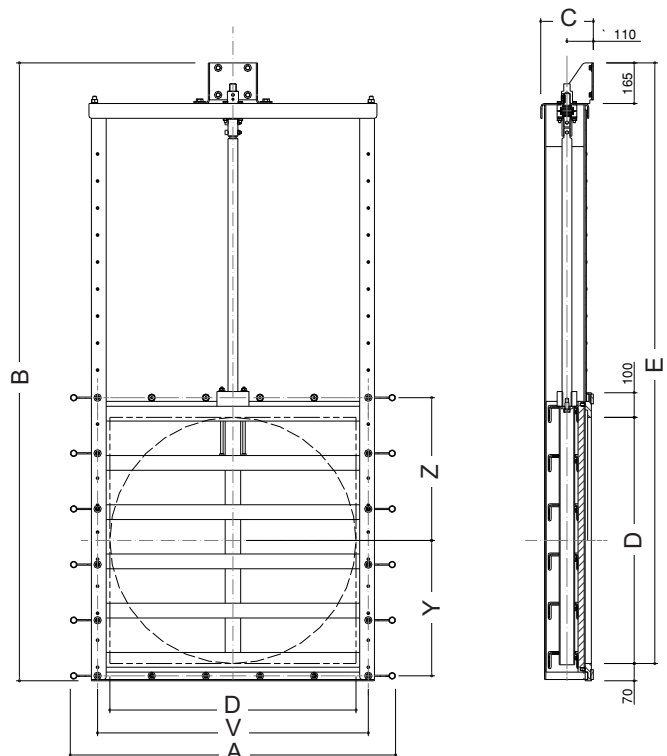
Sämtliche Schiebermontagen führen wir bei Bedarf auch mit eigenem Montagetrupps aus.

### 6 Wartung

Die Absperrschieber UFT-FluidKWT benötigen kaum Wartung. Ein bis zwei Mal im Jahr ist zu prüfen, ob die Dübel fest sitzen und die Schieberplatte leichtgängig ist. Schieber einmal über den gesamten Hub betätigen. Dabei sind auch die Dichtungen zu kontrollieren. Gewindeblock bei Bedarf reinigen und auf Abnutzung prüfen. Für die Reinigung nur sauberes Wasser verwenden. Die Spindeln nicht fetten.



**Bild 2:** Absperrschieber UFT-FluidKWT DN 500 am Ablauf eines Regenklärbeckens unmittelbar nach der Montage


**Bild 3:** Abmessungen für DN 100 bis DN 800

**Bild 4:** Abmessungen für DN 900 bis DN 1500

Nennweite	D in mm	A in mm	B in mm	C in mm	E in mm	V in mm	Y in mm	Z in mm	Gewicht in kg
DN 100	110	260	470	130	400	210	105	135	14
DN 125	125	275	500	130	430	225	112,5	142,5	14
DN 150	160	310	570	130	500	260	130	160	14
DN 200	200	350	650	130	580	300	150	180	17
DN 250	250	400	750	130	680	350	175	205	21
DN 300	315	465	880	130	810	415	207,5	237,5	28
DN 400	400	550	1050	130	980	500	250	280	39
DN 500	500	650	1250	130	1180	600	300	330	60
DN 600	600	750	1450	145	1380	700	350	380	80
DN 700	700	850	1650	155	1580	800	400	430	106
DN 800	800	950	1850	170	1780	900	450	480	136
DN 900	900	1230	2310	185	2240	1000	500	530	183
DN 1000	1000	1330	2510	195	2440	1100	550	580	210
DN 1250	1250	1580	3010	205	2940	1350	675	705	252
DN 1500	1500	1830	3510	240	3440	1600	800	830	332

**Tabelle 1:** Abmessungen des Absperrschiebers UFT-FluidKWT

### Muster-Ausschreibungstext

Pos. Menge Gegenstand

1 x Absperrschieber  
 Bauart UFT-FluidKWT

Gehäuselose Absperrarmatur, 4-seitig dichtend, beidseitig belastbar. Antrieb im Schacht. Dichtheitsklasse 4 nach DIN 19 569 Teil 4. Zum Andübeln an eine ebene, senkrechte Wand. Rahmen aus Edelstahl 1.4401, Platte aus PE-HD, Dichtung aus EPDM, Wandkonsole, Festspindel und Spindelverlängerung aus Edelstahl und PE-HD, Gewindeblock aus POM, Befestigungsteile aus Edelstahl.

**Bauart UFT-FluidKWT**

Nennweite

Einbautiefe T

Lieferung des einbaufertigen Gerätes ab Werk.

**Typ KSA-MD**

DN ...

... mm

### Literatur

DWA-Arbeitsblatt DWA-A 166 (2013):

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung. Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef : DWA, November 2013.

Norm DIN 19 569 Teil 4 Nov. 2000. Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen. Besondere Baugrundsätze für gehäuselose Absperrorgane.