

## CP3 Rinnenschütz

aus Edelstahl

ARMATUR MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

### Öffnungsgröße und Druckstufe

Öffnungsgröße 150 x 150 mm bis 1500 x 1500 mm  
Druckstufe entspricht der Plattenhöhe

### Rahmen und Platte

- Lieferung als montagefertige Armatur, die keine bauseitigen Zusammenbau-, Einstell- und Justierarbeiten erfordert
- Ausführung als selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl mit integrierter Spindellagerung
- Schlanke Bauform (Breite = Maueröffnung + 165 mm)
- Geschweißter Rahmen und Schieberplatte aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf max. Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
- Schieberplatte mit Versteifungsrippen nach statischen Erfordernissen
- Alle geschweißten Teile mit perfektem Korrosionsschutz aus eigener Beizanlage
- Kein Sohlspung bei der einbetonierten Armatur
- Armatur zum Einbetonieren: Ausgerüstet mit Einstellhülsen zum Ausrichten der Armatur in der Rinnenaussparung
- Dichtung und Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung, Dichtung) austauschbar
- Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 EXC2

### Werkstoffe

- 1.4301 (304) / 1.4404 (316L)

### Spindel

- Spindel mit gerolltem Trapezugewinde aus Edelstahl
- Einspindelige Ausführung oder zweispindelige Ausführung
- Spindel nicht-steigend
- Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze
- Optional: Spindel außerhalb des Mediums steigend oder nicht-steigend (leichter zu schmieren)

### Dichtung

- Beweglich gelagerter Dichtungsträger, Dichtung edelstahlgekammt und vorgespannt zur beidseitigen Druckaufnahme
- Profildichtung mit heißvulkanisierten (Mindesttemperatur: 180° C) UNO Eckverbindungen aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR
- Werkseitig vormontierte Dichtung zur Wand aus festem, abwasserbeständigem Moosgummi am Dichtungsträger in der Bauform zum Andübeln
- Dichtlinie 44 mm größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen



CP3 Rinnenschütz 500 x 500 mm



### IHRE VORTEILE

- **SOFORT EINSATZBEREIT** Armatur wird montagefertig geliefert
- **SPINDELAUSFÜHRUNG** Mit Spindel oder ohne (Schub- und Zugstange) erhältlich
- **HÄLT EWIG** Nur eine Dichtung, Dichtungsverbindung UNO-vulkanisiert
- **EX-SCHUTZ** Auf Wunsch erfüllt die Armatur nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

## Dichtheitsklasse

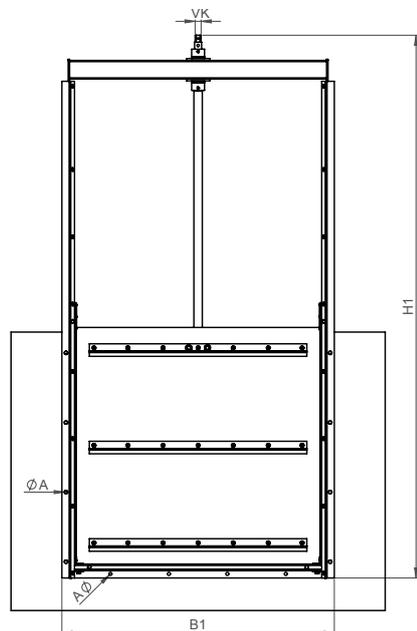
- Leckagerate nach DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:  
Druck auf Vorderseite: 0,05 bis 0,1l·s<sup>-1</sup>·m<sup>1</sup> (Dichtheitsklasse 3)  
Druck auf Rückseite: 0,1 bis 0,3l·s<sup>-1</sup>·m<sup>1</sup> (Dichtheitsklasse 2)
- CP3 Rinnenschütz Leckagerate:  
Druck auf Vorderseite: max. 1 % von 0,05 bis 0,1l·s<sup>-1</sup>·m<sup>1</sup> (Dichtheitsklasse 3)  
Druck auf Rückseite: max. 5 % von 0,05 bis 0,1l·s<sup>-1</sup>·m<sup>1</sup> (Dichtheitsklasse 3)

## Montagearten der Armatur

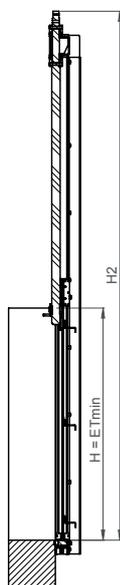
- Befestigung seitlich oder in der Sohle:  
Betonieren in Aussparung  
Andübeln an die Wand vor die Öffnung

## Maßzeichnungen

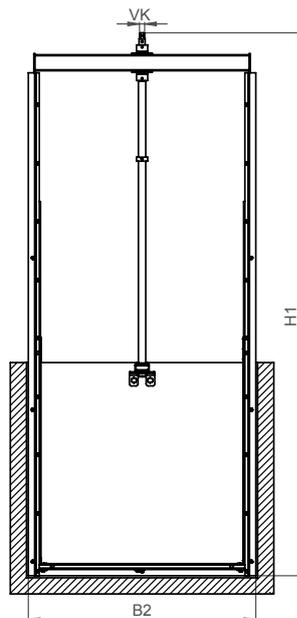
### Dübeln vor das Gerinne



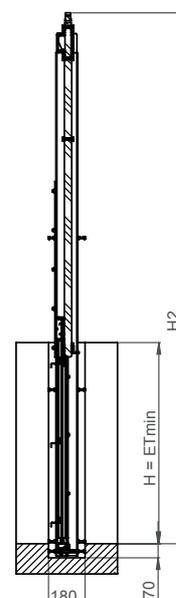
CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 Vorderansicht



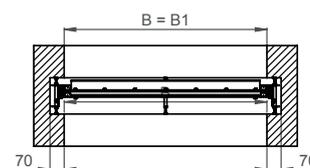
Seitenansicht



CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 Vorderansicht



Seitenansicht



CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 Draufsicht



CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 Draufsicht

### B x H

B1	Bei Bestellung bitte angeben
B2	
H1	Größenabhängig
H2	
H3	
H4	Bei Bestellung bitte angeben
ET min.	
WA	Größenabhängig
Umdr./Hub	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

## Betätigung der Armatur

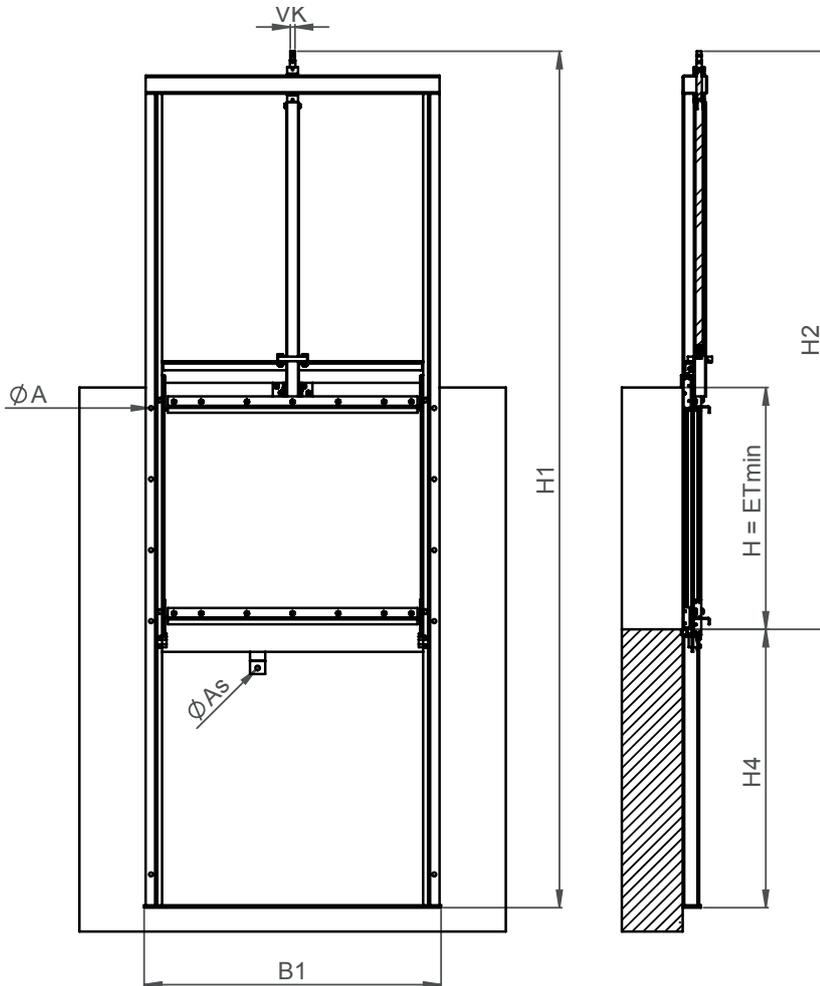
- Edelstahl-Handrad auf Querjoch
- Seitliche Betätigung mit Getriebe mit BÜSCH Edelstahl-Getriebe mit
- Edelstahl-Handrad oder Edelstahl-Handkurbel
- BÜSCH All-in-one Bedienschlüssel über Vierkantschoner
- BÜSCH MOBITORQ electric oder accu - mobile Schieberdrehgeräte
- über Vierkantschoner
- BEAservo Edelstahl-Elektroantrieb auf Querjoch montiert
- Optional: mit BÜSCH Wetterschutzdach
- Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
- Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert

## Einbetonieren in das Gerinne

### CP3 Absenkschütz VARIANTE\* VON CP3

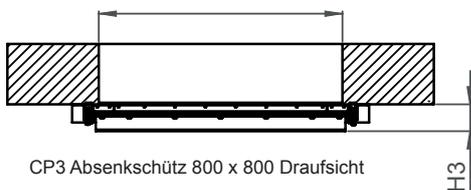
ABSENKSCHÜTZ MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

Maßzeichnungen



CP3 Absenkschütz 800 x 800 Vorderansicht

Seitenansicht



CP3 Absenkschütz 800 x 800 Draufsicht



CP3 Absenkschütz 800 x 800 mm

#### B x H

B1	Bei Bestellung bitte angeben
B2	
H1	Größenabhängig
H2	
H3	
H4	Bei Bestellung bitte angeben
ET min.	
WA	Größenabhängig
Umdr./Hub	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

#### BESONDERHEITEN

- **ABSENKSCHEIBER**

Schieberplatte lässt sich nach unten absenken, zur optimalen Wasserstandsregulierung

\*STANDARDATEN: siehe CP3 Rinnenschütz

### CP3 Steckschütz VARIANTE\* VON CP3

STECKSCHÜTZ MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

#### Dichtheitsklasse

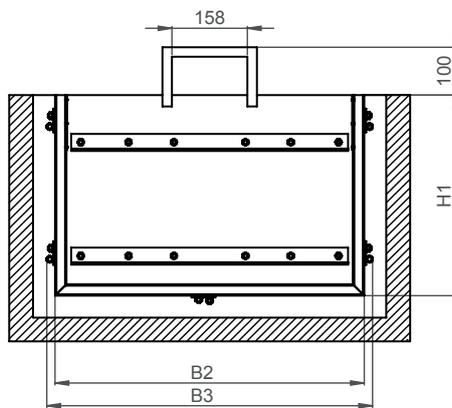
Dichtheit besser als Leckagerate nach DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:

• CP3 Steckschütz Leckagerate:

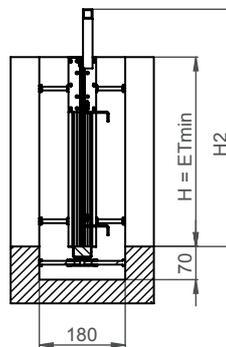
Druck auf Vorderseite: max. 1 % von  $0,01 \text{ bis } 0,3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^1$  (Dichtheitsklasse 2)

Druck auf Rückseite: max. 5 % von  $0,1 \text{ bis } 0,3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^1$  (Dichtheitsklasse 2)

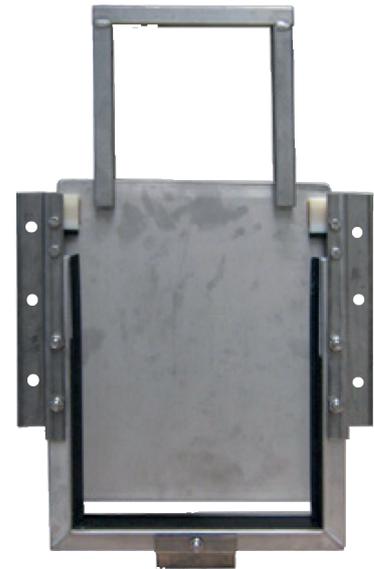
#### Maßzeichnungen



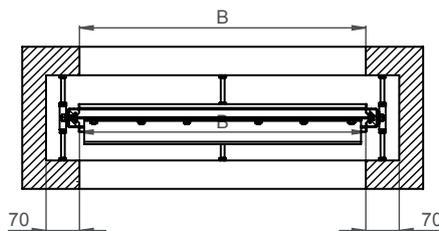
CP3 Steckschütz 600 x 400 Vorderansicht



Seitenansicht



CP3 Steckschütz 150 x 150 mm



CP3 Steckschütz 600 x 400 Draufsicht

#### BESONDERHEITEN

- **HANDGRIFF**  
ragt 100 mm über die Platte mit optionaler Verlängerung
- **DICHTUNG**  
austauschbar

\*STANDARDATEN: siehe CP3 Rinnenschütz

#### Maßangaben in mm

B x H	150 x 150	200 x 200	250 x 250	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600
B2	198	248	298	348	448	548	648
B3	233	283	333	383	483	583	683
H1	174	224	274	324	424	524	624
H2	274	324	374	424	524	624	724
Etmin	150	200	250	300	400	500	600

Größere Nennweiten oder Zwischengrößen auf Anfrage.

### XL3 Absenkschütz

(Dichtung im Rahmen)

aus Edelstahl

ARMATUR MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

#### Öffnungsgröße und Druckstufe

Öffnungsgröße 150 x 150 mm bis 4000 x 2500 mm

Druckstufe entspricht der Plattenhöhe

#### Rahmen und Platte

- Lieferung als montagefertige Armatur, die keine bauseitigen Zusammenbau-, Einstell- und Justierarbeiten erfordert bis 1200 mm \* (ab 1300 mm mehrteiliger Rahmen)
- Ausführung als selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl mit integrierter Spindellagerung
- Geschweißter Rahmen und Schieberplatte aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf maximale Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
- Brücke geschraubt, dadurch alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung und Dichtung) im eingebauten Zustand tauschbar, ohne die Armatur vom Bauwerk zu demontieren
- Integrierte Gleitleisten auf der Schieberplatte aus Polyethylen (PE-UHMW)
- Armatur zum Einbetonieren: Ausgerüstet mit Einstellhülsen zum Ausrichten der Armatur in der Rinnenaussparung
- Kein Sohl sprung bei der einbetonierten Armatur
- Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 EXC2

#### Werkstoffe

- 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L) / 1.0038-Feuerverzinkt

#### Spindel

- Spindelschutz aus Polyethylen
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 150-2000 mm
- Spindel mit gewirbeltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 2100-2500 mm
- Einspindelige Ausführung oder zweispindelige Ausführung
- Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze
- Optional: Spindel außerhalb des Mediums steigend oder nicht-steigend (leichter zu schmieren)

#### Dichtung

- Im Rahmen montierte Doppellippenprofildichtung mit heißvulkanisierten (Mindesttemperatur: 180° C) UNO Eckverbindungen aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR
- Einfacher Tausch der Dichtung möglich, da Schieberplatte nach oben ausziehbar ist
- Werkseitig vormontierte Dichtung zur Wand aus festem, abwasserbeständigem Moosgummi auf dem Schieberahmen bis max. Druckstufe beidseitig
- Dichtlinie 50 mm größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen



XL3 Absenkschütz 1200 x 800 mm



#### IHRE VORTEILE

- **SOFORT EINSATZBEREIT**  
Armatur wird montagefertig geliefert\*
- **HÄLT EWIG**  
Heißvulkanisierte Dichtungsverbindung UNO-geschweißt
- **DICHTUNG IM RAHMEN**  
Gute Regeleigenschaften in Zwischenstellung dicht
- **PERFEKTER KORROSIONSSCHUTZ**  
Alle geschweißten Edelstahlteile aus eigener Beizanlage
- **EX-SCHUTZ**  
Die Armatur erfüllt nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

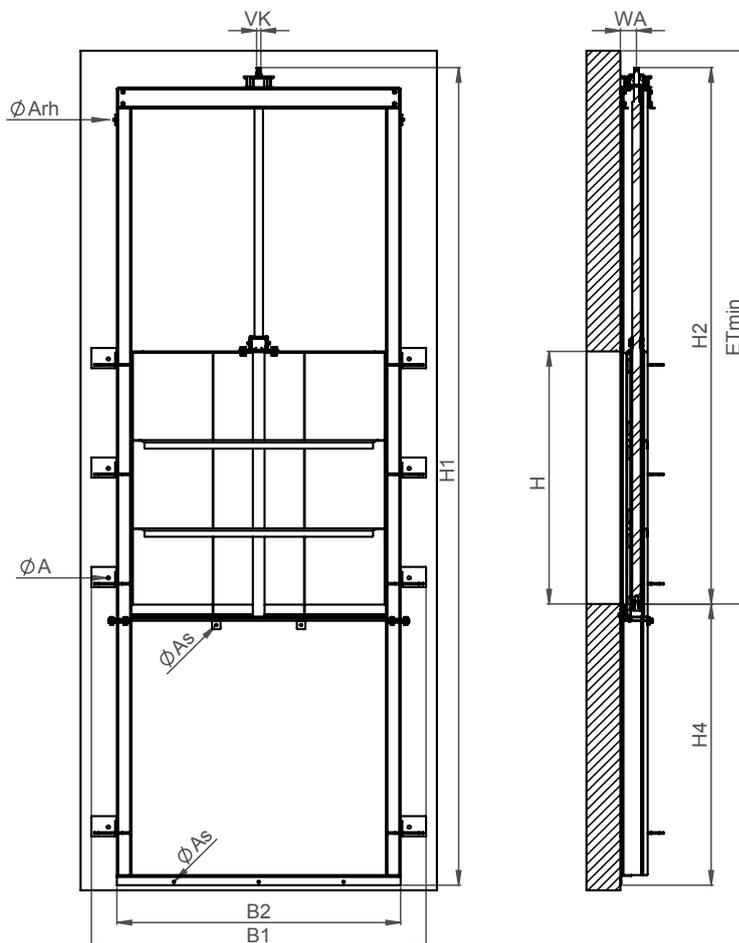
### Dichtheitsklasse

- Dichtheit besser als DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:  
Druck auf Vorderseite max 1% von  $0,05 \text{ bis } 0,11 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^1$   
(Dichtheitsklasse 3)  
Druck auf Rückseite max 5% von  $0,1 \text{ bis } 0,3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^1$   
(Dichtheitsklasse 2)

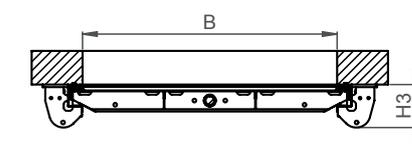
### Betätigung der Armatur

- Edelstahl-Handrad auf Querjoch
- Seitliche Betätigung mit BÜSCH Edelstahl-Kegelradgetriebe mit Edelstahl-Handrad oder Edelstahl-Handkurbel
- BÜSCH All-in-One Bedienschlüssel über Vierkantschoner
- BÜSCH MOBITORQ electric oder accu - mobile Schieberdrehgeräte über Vierkantschoner
- BEAservo Edelstahl-Elektroantrieb auf Querjoch montiert, optional mit BÜSCH Wetterschutzdach
- Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
- Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert

### Maßzeichnungen



XL3 Absenkgleitschütz 1500 x 1500 Vorderansicht (l) und Seitenansicht (r)



XL3 Absenkgleitschütz 1500 x 1500 Draufsicht

### Montagearten der Armatur

- Befestigung seitlich  
Betongieren in Aussparung  
Andübeln an die Wand vor die Öffnung  
Andübeln seitlich an die Wand
- Befestigung in der Sohle  
Andübeln an die Wand vor die Öffnung

### B x H

B1	Bei Bestellung bitte angeben
B2	Bei Bestellung bitte angeben
H1	Größenabhängig
H2	
H3	
H4	Bei Bestellung bitte angeben
ET min.	Bei Bestellung bitte angeben
WA	Größenabhängig
Umdr./Hub	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

## CP3 und XL3 Montagemöglichkeiten

CP3 and XL3 Designs for installation



### SEITLICHE MONTAGE / LATERAL INSTALLATION

MONTAGE AM BODEN / INSTALLATION IN THE BOTTOM

	SEITLICHE MONTAGE / LATERAL INSTALLATION		
	Betonieren in das Gerinne Embedding into channel	NUR XL3 / ONLY XL3 Dübeln in das Gerinne Doweling into channel	Dübeln vor das Gerinne Doweling in front of the channel
Betonieren in der Sohle Embedding into channel			
NUR XL3 / ONLY XL3 Dübeln in das Gerinne Doweling into channel			
Dübeln vor das Gerinne Doweling in front of the channel			

Technische- und Preisliche Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

KEBI 06 - 2023