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 Sohlsprung 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 Trapezgewinde 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 edelstahlgekammert und vorgespannt zur beidseitigen Druckaufnahme
- Profildichtung mit heißvulkanisierten (Mindesttemperatur: 180°C) BÜSCH 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 OPTIONAL
  Die Armatur erfüllt nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/35/EU

Dichtheitsklasse

- Leckagerate nach DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:
  Druck auf Vorderseite: 0,05 bis 0,1 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (Dichtheitsklasse 3)
  Druck auf Rückseite: 0,1 bis 0,3 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (Dichtheitsklasse 2)
- CP3 Rinnenschütz Leckagerate:
  Druck auf Vorderseite: max. 1 % von 0,05 bis 0,1 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (Dichtheitsklasse 3)
  Druck auf Rückseite: max. 5 % von 0,05 bis 0,1 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (Dichtheitsklasse 3)

Montagearten der Armatur

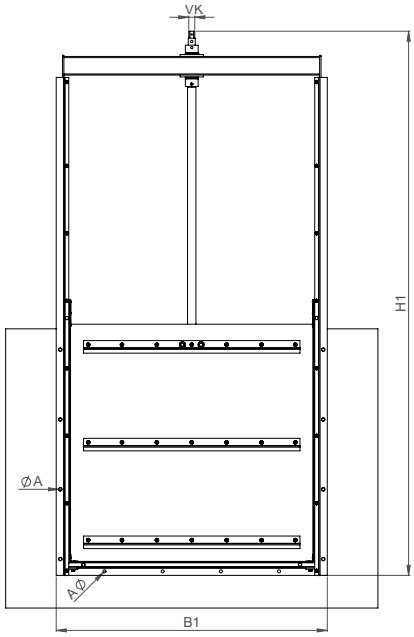
- Befestigung seitlich oder in der Sohle:
  Betonieren in Aussparung
  Andübeln an die Wand vor die Öffnung

Betätigung der Armatur

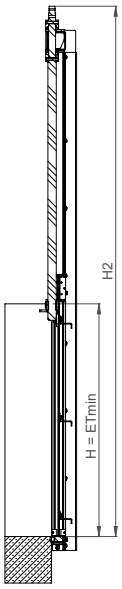
- Edelstahl-Handrad auf Querjoch
- Seitliche Betätigung mit Getriebe mit BÜSCH Edelstahl-Getriebe mit
- Edelstahl-Handrad oder Edelstahl-Handkurbel
- BÜSCH All-in-one Bedienschlüssel über Vierkantschoner
- BÜSCH MOBITORQ electric oder accu - mobile Schieberdrehgeräte
- über Vierkantschoner
- BEAservo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

Maßzeichnungen

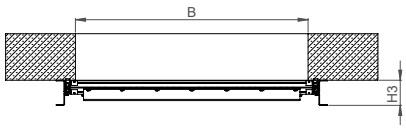
Dübeln vor das Gerinne



CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 mm Vorderansicht

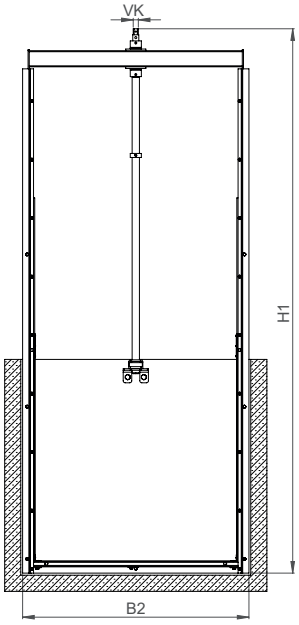


Seitenansicht

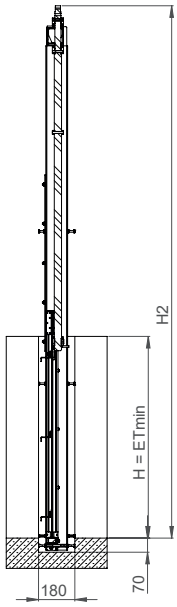


CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 mm Draufsicht

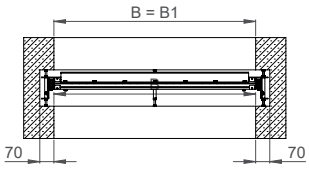
Einbetonieren in das Gerinne



CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 mm Vorderansicht



Seitenansicht



CP3 Rinnenschütz 1000 x 1000 mm Draufsicht

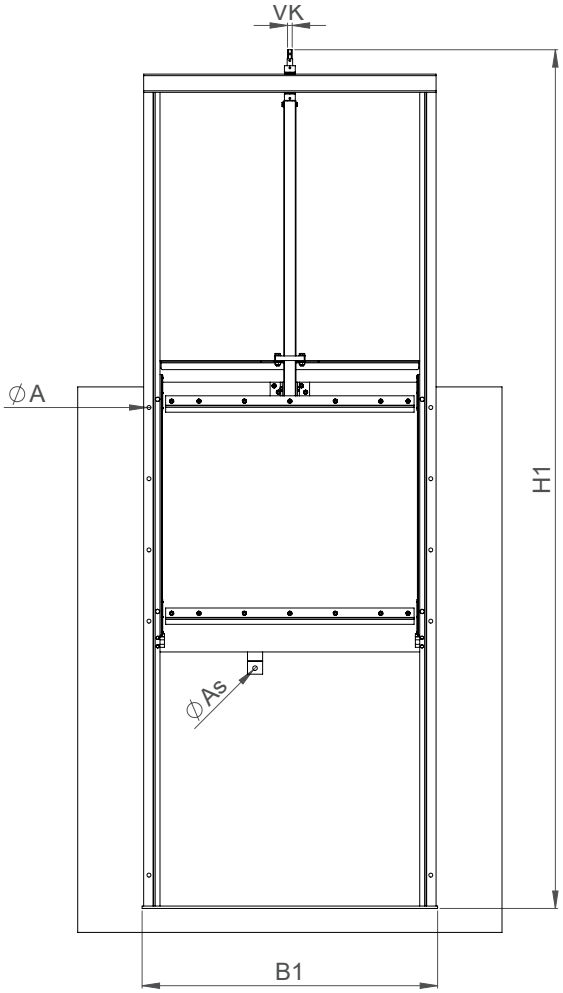
B x H

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	

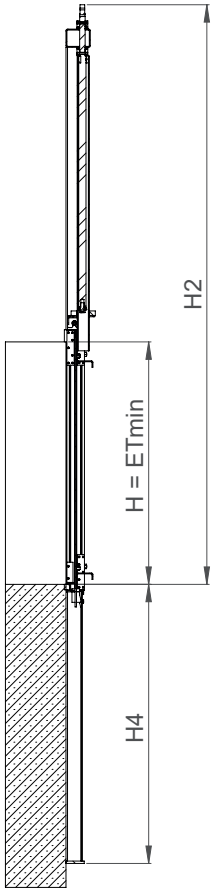
CP3 Absenkschütz VARIANTE* VON CP3

ABSENKSCHÜTZ MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

Maßzeichnungen

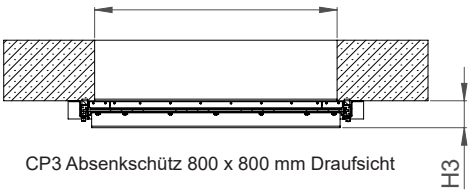


CP3 Absenkschütz 800 x 800 mm Vorderansicht



Seitenansicht

CP3 Absenkschütz 800 x 800 mm



CP3 Absenkschütz 800 x 800 mm Draufsicht

BESONDERHEITEN

- ABSENKSCHIEBER
  Schieberplatte lässt sich nach unten absenken, zur optimalen Wasserstandsregulierung

*STANDARDDATEN: siehe CP3 Rinnenschütz

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	

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH ▪ Industriestraße 1 ▪ 09468 Geyer ▪ Germany ▪ info@buesch.com

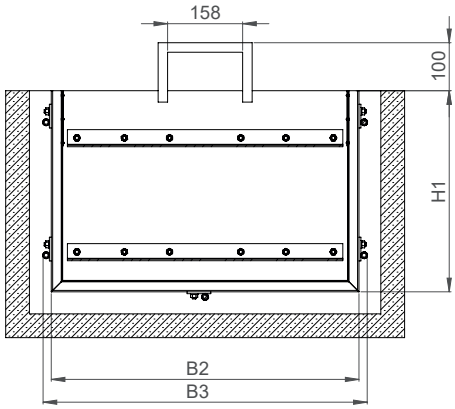
CP3 Steckschütz VARIANTE* VON CP3

STECKSCHÜTZ MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

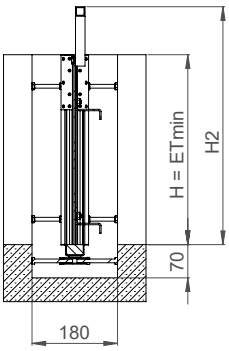
Dichtheitsklasse

Dichtheit besser als Leckagerate nach DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:
• CP3 Steckschütz Leckagerate:
Druck auf Vorderseite: max. 1 % von 0,01 bis 0,3 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (Dichtheitsklasse 2)
Druck auf Rückseite: max. 5 % von 0,1 bis 0,3 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (Dichtheitsklasse 2)

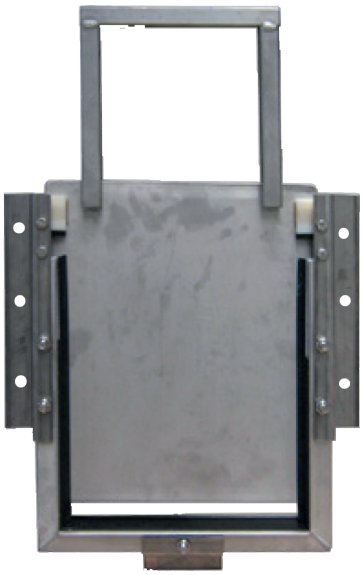
Maßzeichnungen



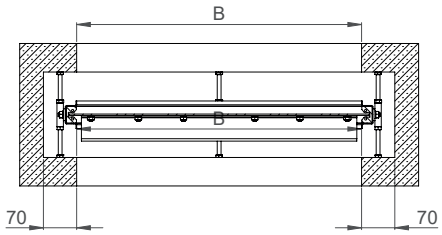
CP3 Steckschütz 600 x 400 mm Vorderansicht



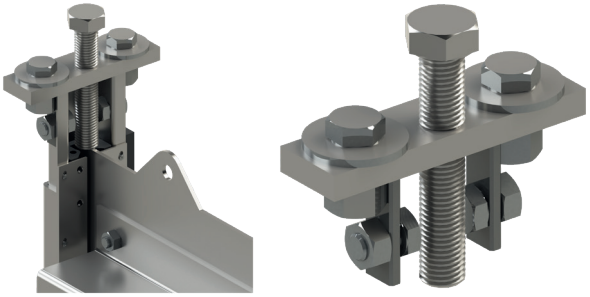
Seitenansicht



CP3 Steckschütz 150 x 150 mm



CP3 Steckschütz 600 x 400 mm Draufsicht



Andrückeinheit

BESONDERHEITEN

- HANDGRIFF
  ragt 100 mm über die Platte mit optionaler Verlängerung
- DICHTUNG
  austauschbar
- ANDRÜCKEINHEIT OPTIONAL
  zum sicheren Positionieren der Schieberplatte

*STANDARDDATEN: siehe CP3 Rinnenschütz

Maßangaben in mm

B x H	150 × 150	200 × 200	250 × 250	300 × 300	400 × 400	500 × 500	600 × 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.

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH ▪ Industriestraße 1 ▪ 09468 Geyer ▪ Germany ▪ info@buesch.com