Spindelschieber

Feuerverzinkt oder pulverbeschichtet

aus 1.0038 Stahl

ARMATUREN MIT RECHTECKIGER UND HALBRUNDER ÖFFNUNG, DREI- UND VIERSEITIG DICHTEND

Öffnungsgröße und Druckstufe

Öffnungsgröße 150 x 150 mm bis 3000 x 3000 mm
Wählbare Druckstufe beidseitig: 2-15 mWS

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 mit integrierter Spindellagerung
- Geschweißter Rahmen und Schieberplatte 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
- Bis Öffnungsgröße 1200 mm:
  Integrierte Schließkeile im Rahmen aus Edelstahl, in der Schieberplatte aus Polyethylen (PE-UHMW)
- Ab Öffnungsgröße 1300 mm:
  Integrierte Schließkeile im Rahmen aus see- und abwasserbeständiger Bronze, in der Schieberplatte aus Edelstahl
- Armatur zum Einbetonieren: Ausgerüstet mit Einstellhülsen zum Ausrichten der Armatur in der Rinnenaussparung
- Kein Sohlsprung bei der einbetonierten Armatur
- Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 EXC2

Spindel

- Spindelschutz aus Stahl oder Polyethylen
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 150-1600 mm
- Spindel mit gewirbeltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 1700-4000 mm
- Einspindelige Ausführung oder zweispindelige Ausführung
- Selbstreinigende Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze mit Reinigungsaussparung
  Optional: Spindel außerhalb des Mediums steigend oder nicht-steigend

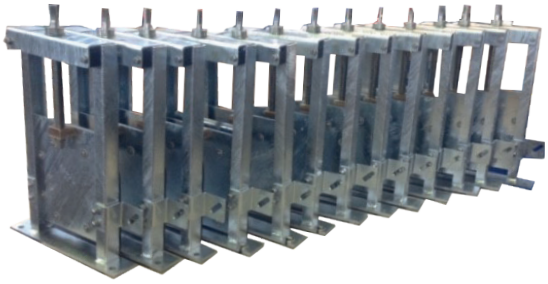
Dichtung

- Auf der Schieberplatte montierte Notenprofildichtung mit heißvulkanisierten (Mindesttemperatur: 180°C) BÜSCH UNO Eckverbindungen aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR
- Einfacher Tausch der Dichtung möglich bei laufendem Betrieb, da Schieberplatte nach oben ausziehbar ist
- Werkseitig vormontierte Dichtung zur Wand aus festem, abwasserbeständigem Moosgummi auf dem Schieberrahmen bis max. 6 mWS beidseitig
- Dichtlinie 50 mm größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen

Dichtheitsklassen

- Dichtheit besser als DIN EN 19569; Teil 4 Tabelle 1:
  - Druck auf Vorderseite max. 1% von 0,02 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$
    (Dichtheitsklasse 5)
  - Druck auf die Rückseite max. 5% von: 0,02 bis 0,05 $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$
    (Dichtheitsklasse 4)
- Alternativ:
  - Dichtheit beidseitig nach DIN EN 12266-2, Teil 2, Tabelle A.5:
    Leckagerate C

Spindelschieber feuerverzinkt
mit runder Sohle 400 x 400 mm



Spindelschieber 200 x 200 mm für Fischzuchtanlage

Bewässerungsanlage in Kroatien,
Schieber 1000 x 1000 mm

Montagearten

- Betonieren in Aussparung
- Andübeln an die Wand vor die Öffnung
- Andübeln seitlich an die Wand
- Andübeln auf die Sohle

Betätigung der Armatur

- 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
- BEA©servo Edelstahl-Elektroantrieb auf Querjoch montiert, optional mit BÜSCH Wetterschutzdach
- Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
- Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert

Anwendungsgebiete

- Hochwasserschutz
- Bewässerung
- Dammbauten
- Teichanlagen
- Oberflächenwasserstandsregulierung

BÜSCH Armaturen spol. s r.o. ▪ Vlkošská 1653 ▪ CZ-696 42 Vracov ▪ vracov@buesch.com