1. **XL3 Doppelplattenrinnenschütz**
2. Doppelplattenrinnenschütz aus Edelstahl
3. Öffnungsgröße 300 x 300 mm bis 4500 x 4500 mm;
4. Druckstufe auf Vorder- oder Rückseite möglich
5. Druckstufe entspricht der Plattenhöhe (beide Platten geschlossen)

**Ex-Schutz optional:** Auf Wunsch erfüllt die Armatur nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Es ist ein gültiges Schweißzertifikat mindestens der Ausführungsklasse EXC3 nach DIN EN 1090-2 des Armaturenherstellers dem Angebot beizufügen.

Armatur mit rechteckiger Öffnung, dreiseitig dichtend mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:

**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 Schieberplatten aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf max. Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
* Schieberplatten mit Versteifungsrippen nach statischen Erfordernissen: Ergebnisse der FEM-Nachweise der Schieberplatten ist zwingend vorzulegen
* Untere und obere Platte überdecken sich um max.125 mm
* beide Platten angehoben, maximale Stauhöhe freigegeben (max. Stauhöhe = beide Platten geschlossen)
* obere Platte vollständig abgesenkt vor untere Platte (untere Platte = Höhe obere Platte +125mm)
* Brücke geschraubt, dadurch alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung und Dichtung) im eingebauten Zustand tauschbar, ohne die Armatur vom Bauwerk zu demontieren
* Integrierte Gleitleisten im Schieberrahmen aus Polyethylen (PE-UHMW)
* Armatur zum Einbetonieren: Ausgerüstet mit Einstellhülsen zum Ausrichten der Armatur in der Rinnenaussparung
* Alle geschweißten Teile mit perfektem Korrosionsschutz aus eigener Beizanlage
* Kein Sohlsprung bei der einbetonierten Armatur

**Werkstoff:** Edelstahl 1.4301 / 1.4404 / 1.4462 / 1.4410 / 1.4539 / Stahl 1.0038-Feuerverzinkt (Nicht Zutreffendes bitte streichen)

**Spindel**

* Spindelschutz aus PE oder Edelstahl
* Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 150 – 2000 mm
* Spindel mit gewirbeltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 2100 – 4500 mm
* Abhängig von Plattendimension: Einspindelige oder zweispindelige Ausführung je Platte
* Spindellagerung und Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze
* Steigende Spindel gelagert und geführt in Form A (Spindel außerhalb des Mediums/ leichter zu schmieren)
* Optional: Spindel nicht-steigend gelagert in Brücke und Spindelmutter auf Schieberplatte (Spindelmutter im Medium)

**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 Schieberplatten nach oben ausziehbar ist
* Werkseitig vormontierte Dichtung zur Wand aus festem, abwasserbeständigem Moosgummi auf dem Schieberrahmen bis max. Druckstufe beidseitig
* Geschweißter Rahmen und Schieberplatte aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf max. Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
* Dichtlinie 50 mm größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen

**Dichtheitsklasse**

* Dichtheit besser als DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1**:**
	+ Druck auf Vorderseite max 1% von 0,05 bis 0,1 l/s/m (Dichtheitsklasse 3)
	+ Druck auf Rückseite max 5% von 0,1 bis 0,3 l/s/m (Dichtheitsklasse 2)

Voraussetzung in der Wandbeschaffenheit:

Die Betongüte muss mindestens der Festigkeitsklasse C25 nach DIN 1045 / DIN 1084 entsprechen. Die Maßtoleranzen nach DIN EN 18202 (Tabelle 3, Zeile 7) sind einzuhalten.

Armatur muss nachweislich an Dichtheitsprüfstand im Werk getestet werden (außer Rahmen wird einbetoniert oder in Gerinne geschraubt).

**Montagearten der Armatur**

Befestigung seitlich

* Betonieren in Aussparung
* Andübeln an die Wand vor die Öffnung
* Andübeln seitlich an die Wand

Befestigung in der Sohle

* Betonieren in Aussparung
* Andübeln an die Wand vor die Öffnung
* Andübeln auf die Sohle

(Nicht Zutreffendes bitte streichen)

**Betätigung der Armatur durch:**

* 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 mobile E-Antrieb über Vierkantschoner
* BEAservo E-Antrieb auf Querjoch montiert, optional mit BÜSCH-Wetterschutzdach
* Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
* Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert
* E-Antrieb

 (Nicht Zutreffendes bitte streichen)

**Armatur ausgelegt für:**

Kanalbreite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Kanaltiefe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Plattenhöhe untere Platte

(>= obere Plattenhöhe +125mm): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Plattenhöhe obere Platte: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Hub: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Bedienhöhe über Oberkante Bedienflur: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Max. Betriebsdruck auf die Vorderseite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mWS

Max. Betriebsdruck auf die Rückseite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mWS

Einsetzbar mit BÜSCH-Antriebspaket \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 bis 25), siehe Pos.: \_\_\_\_\_ LV-Nr.: \_\_\_\_\_\_

**Lieferumfang**

Armatur komplett mit allen erforderlichen Befestigungselementen (Verbundanker (Edelstahl A4) und Dichtmaterial).

* Wahlweise Werksbescheinigung nach DIN EN 10204, 2.1, mit Angabe der Leckagerate nach DIN 19569, Teil 4
* Wahlweise Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204, 3.1, mit werksseitiger Dichtigkeitsabnahme in der Bauform zum Andübeln vor die Wand
* Wahlweise Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204, 3.2, mit werksseitiger Dichtigkeitsabnahme im Beisein des Auftraggebers in der Bauform zum Andübeln vor die Wand

(Nicht Zutreffendes bitte streichen)

**BÜSCH XL3 Doppelplattenrinnenschütz**

oder gleichwertig

**Hersteller:**

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH

Industriestraße 1

09468 Geyer

Deutschland

[**www.buesch.com**](http://www.buesch.com/) Anzahl ........ EUR/Stück ......... EUR/Pos. .........