1. **SAFOX© F rund mit Flanschanschluss**
2. Spindelschieber aus Edelstahl zur Montage an einen Flansch
3. Öffnungsgröße DN 150 bis DN 3000
4. Standard-Druckstufen bei Druck auf die Vorder- oder Rückseite der Schieberplatte:

* DN 150 bis DN 300: 10 mWS
* DN 400 bis DN 800: 8 mWS
* DN 900 bis DN 1200: 7 mWS
* Größer als DN 1200: 6 mWS
* Höhere Druckstufen möglich

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 kreisrunder Öffnung, allseitig dichtend zum Anschluss an einen Flansch mit Bohrbild PN 10 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 Schieberplatte aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf max. Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
* Schieberplatte mit Versteifungsrippen nach statischen Erfordernissen: Ergebnis des FEM-Nachweises der Schieberplatte ist zwingend vorzulegen
* Brücke geschraubt, dadurch alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung und Dichtung) im eingebauten Zustand tauschbar, ohne die Armatur vom Bauwerk zu demontieren
* Wechselbare Schließkeile im Rahmen aus see- und abwasserbeständiger Bronze
* Alle geschweißten Teile mit perfektem Korrosionsschutz aus eigener Beizanlage

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

**Spindel**

* Spindelschutz aus Edelstahl
* Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße DN 150 – 1300
* Spindel mit gewirbeltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße DN 1400 – 3000
* Einspindelige Ausführung oder zweispindelige Ausführung
* Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze
* Optional: Spindel außerhalb des Mediums steigend oder nicht-steigend (leichter zu schmieren)

**Dichtung**

* Werkseitig montierter, frei im Rahmen aufgehängter Profil-Dichtring, schwimmend gelagert, abdichtend sowohl zur Wand als auch zum Schieber, zusätzliche Dichtung zur Wand nicht zulässig
* Aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR, mit geschweißter BÜSCH UNO-Stoßverbindung
* Dichtlinie größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen
  + DN 150 bis DN 600: 12 mm
  + DN 700 bis DN 1200: 32 mm
  + DN 1400 bis DN 3000: 50 mm
* Optional mit zusätzlicher Flanschabstützung nach unten bei der Nutzung an Kunststoffflanschen

**Dichtheitsklasse**

**SAFOX© F Leckagerate nach DIN EN 12266-2, Teil 2, Tabelle A.5:**

Druck auf Rückseite: Leckagerate C

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

* Andübeln an die Wand vor die Öffnung

Keine Befestigung an der Unterseite nötig

Befestigung in der Sohle

* Andübeln an die Wand vor die Öffnung

Keine Befestigung an der Unterseite nötig

(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
* BEA**©**servo 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:**

Maße der Öffnung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DN

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

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

Einbautiefe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm (gemessen von Gerinnesohle bis Oberkante Bedienflur)

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

**Lieferumfang**

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

* Einschließlich Werksbescheinigung nach DIN EN 10204, 2.1, mit Angabe der Leckagerate nach DIN 19569, Teil 4
* Einschließlich Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204, 3.1, mit werksseitiger Dichtigkeitsabnahme in der Bauform zum Andübeln vor die Wand
* Einschließlich 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 SAFOX® F**

oder gleichwertig

**Hersteller:**

BÜSCH Armaturen Geyer GmbH

Industriestraße 1

09468 Geyer

Deutschland

[**www.buesch.com**](http://www.buesch.com/)

Anzahl ........ EUR/Stück ......... EUR/Pos. .........