CP4 Spindelschieber

Spindelschieber aus Edelstahl

Öffnungsgröße 150 x 150 mm bis 1200 x 1200 mm

Druckstufe auf die Vorderseite: 6 mWS

Druckstufe auf die Rückseite: 4 mWS; ab 900 x 900 mm: 3 mWS

**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, vierseitig dichtend mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:

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: Ergebnis des FEM-Nachweises der Schieberplatte ist zwingend vorzulegen
* 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

**Werkstoff:** Edelstahl1.4301 / 1.4404 (Nicht Zutreffendes bitte streichen)

Spindel

* Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl
* 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

**Dichtheitsklasse**

* **Leckagerate nach DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:**
	+ Druck auf Vorderseite: 0,02 bis 0,05 l/s/m (Dichtheitsklasse **4**)
	+ Druck auf Rückseite: 0,05 bis 0,1 l/s/m (Dichtheitsklasse **3**)
* **CP4 Spindelschieber Leckagerate:**
	+ Druck auf Vorderseite: max. 1 % von 0,02 bis 0,05 l/s/m (Dichtheitsklasse **4**)
	+ Druck auf Rückseite: max. 5 % von 0,02 bis 0,05 l/s/m (Dichtheitsklasse **4**)

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 in der Sohle

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

(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:**

Öffnungsbreite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Öffnungshöhe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

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

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

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

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

Einbautiefe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

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 CP4 Spindelschieber

oder gleichwertig

**Hersteller:** BÜSCH Armaturen Geyer GmbH

 Industriestraße 1

 09468 Geyer

 Deutschland

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

Stück ........... EURO/Stück ............ EURO/Pos. ...........