



XM4 Spindelschieber

aus Edelstahl

ARMATUR MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 4-SEITIG DICHTEND

Öffnungsgröße und Druckstufe

- Öffnungsgröße 200 x 200 mm bis 1000 x 1000 mm;
Druckstufe beidseitig: 10 mWS
- Öffnungsgröße 1100 x 1100 mm bis 1200 x 1200 mm;
Druckstufe beidseitig: 6 mWS

Rahmen und Platte

- Lieferung als montagefertige Armatur, die keine bauseitigen Zusammenbau-, Einstell- und Justierarbeiten erfordert bis 1200 mm
- 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
- Brücke geschraubt, dadurch alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung und Dichtung) im eingebauten Zustand tauschbar, ohne die Armatur vom Bauwerk zu demontieren
- Kein Sohlsprung bei der einbetonierten Armatur

Werkstoffe

- Edelstahl 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L)

Spindel

- Spindelschutz aus Polyethylen
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 200-1700 mm
- Spindel mit gewirbeltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 1800-4000 mm
- Einspindelige Ausführung oder zweisepindelige Ausführung
- Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze

Dichtung

- Vorgespannte, auf dem Schieberrahmen montierte Doppellippendichtung mit vulkanisierter BÜSCH UNO Eckverbindung aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR
- Sohdichtung befindet sich auf der Schieberplatte
- Abdichtung zur Wand aus optional bestellbarer Dichtmasse (Sikaflex)
- Dichtlinie 50 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⁻¹ · m⁻¹ (Dichtheitsklasse 4)
Druck auf Rückseite: 0,05 bis 0,1 l · s⁻¹ · m⁻¹ (Dichtheitsklasse 3)
- XM4 Leckagerate:
Druck auf Vorderseite: max. 1 % von 0,02 l · s⁻¹ · m⁻¹ (Dichtheitsklasse 5)
Druck auf Rückseite: max. 5 % von: 0,02 bis 0,05 l · s⁻¹ · m⁻¹ (Dichtheitsklasse 4)

*(ab 1300 mm mehrteiliger Rahmen)



XM4 Spindelschieber 600 x 600 mm

i

IHRE VORTEILE

- **SOFORT EINSATZBEREIT**
Armatur wird montagefertig geliefert*
- **EINDEUTIGE REGELMÖGLICHKEITEN**
Dichtung liegt auch in der Zwischenstellung komplett an
- **GRÖßERE DICHTLINIE**
Ideal bei unsauberer Bauwerksöffnungen
- **VERSCHLEISSFREIE SOHLDICHTUNG**
Sohldichtung auf der Schieberplatte montiert
- **PERFEKTER KORROSIONSSCHUTZ**
Alle geschweißten Edelstahlteile aus eigener Beizanlage
- **EX-SCHUTZ OPTIONAL**
Auf Wunsch erfüllt die Armatur nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/35/EU

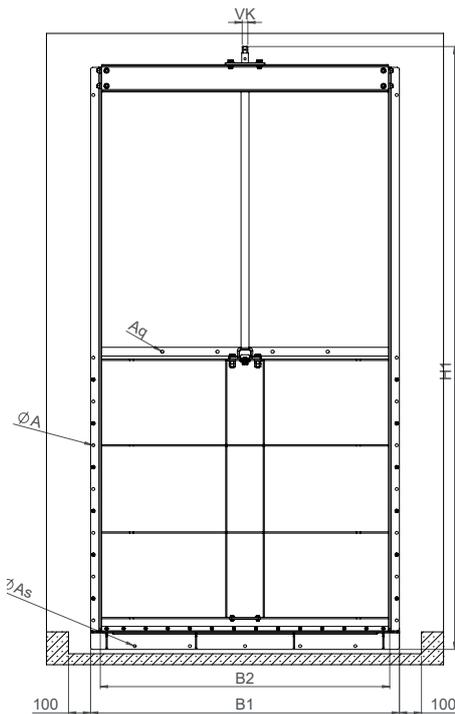
Montagearten der Armatur

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

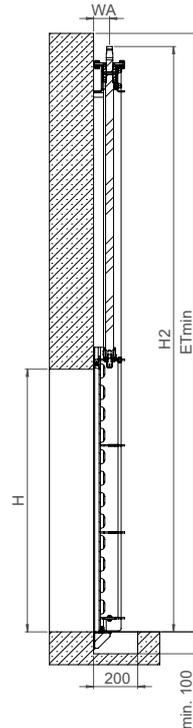
Betätigung der Armatur

- Edelstahl-Handrad auf Querjoch
- Seitliche Betätigung mit Getriebe 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
- E-Antrieb
- Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
- Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert

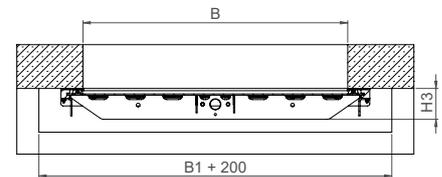
Maßzeichnungen



XM4 1200 x 1200 Vorderansicht



XM4 1200 x 1200 Seitenansicht



XM4 1200 x 1200 Draufsicht

Maßangaben in mm

| B x H | 200 x 200 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|
| B1 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 |
| B2 | 312 | 412 | 512 | 612 | 712 | 812 | 912 | 1012 | 1112 | 1312 |
| H1 | 730 | 930 | 1130 | 1330 | 1530 | 1754 | 1954 | 2154 | 2354 | 2754 |
| H2 | 650 | 850 | 1050 | 1250 | 1450 | 1674 | 1874 | 2074 | 2274 | 2674 |
| H3 | 125 | 125 | 125 | 141 | 141 | 141 | 141 | 141 | 161 | 161 |
| ET min. | 710 | 910 | 1110 | 1310 | 1510 | 1734 | 1934 | 2134 | 2334 | 2734 |
| WA | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Umdr./Hub | 41 | 61 | 81 | 101 | 121 | 141 | 161 | 181 | 201 | 241 |
| VK | □16 | □16 | □16 | □16 | □16 | □26 | □26 | □26 | □26 | □26 |
| A | 4x Ø13 M10x190 | 4x Ø13 M10x190 | 6x Ø13 M10x190 | 6x Ø13 M10x190 | 10x Ø13 M10x190 | 12x Ø13 M10x190 | 14x Ø13 M10x190 | 16x Ø13 M10x190 | | |
| Aq | | | 2x Ø15 M8x90 | | | | | 4x Ø15 M8x90 | | |

Maße für andere Nennweiten auf Anfrage.