



## 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
- Sohldichtung 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<sup>-1</sup> · m<sup>-1</sup> (Dichtheitsklasse 4)  
Druck auf Rückseite: 0,05 bis 0,1 l · s<sup>-1</sup> · m<sup>-1</sup> (Dichtheitsklasse 3)
- XM4 Leckagerate:  
Druck auf Vorderseite: max. 1 % von 0,02 l · s<sup>-1</sup> · m<sup>-1</sup> (Dichtheitsklasse 5)  
Druck auf Rückseite: max. 5 % von: 0,02 bis 0,05 l · s<sup>-1</sup> · m<sup>-1</sup> (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

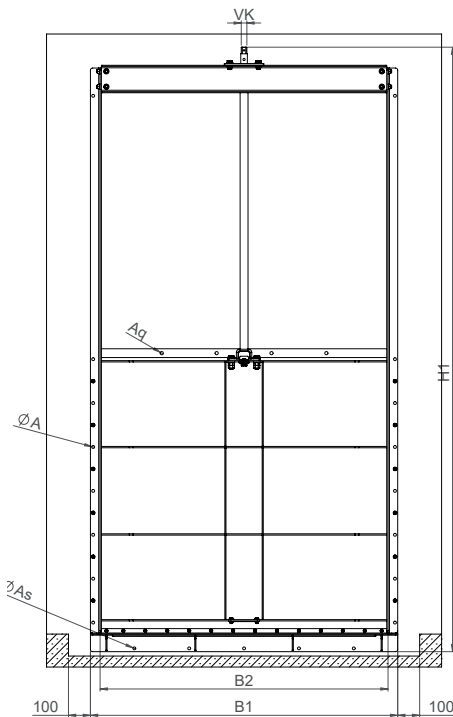
## Montagearten der Armatur

- 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

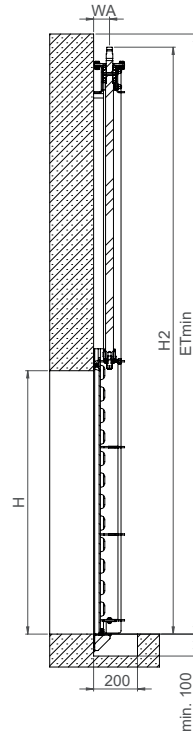
## Betätigung der Armatur

- 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

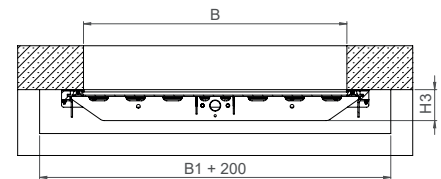
## Maßzeichnungen



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

Maße für andere Nennweiten auf Anfrage.