



ABS-Armaturen GmbH

...Abwasser-Systemelemente

...Waste water system elements

ABS- Doppelschütz Typ: 2R_3_

Ausschreibungstext

Doppelregelschütz unter- und überströmend dreiseitig dichtend gemäß DIN 19569 Teil 4, Dichtheit gemäß 5.2.2 Tabelle 1, Klasse 4, sonst Stand heutiger Technik.

Mit nuttfreier Sohlschwelle zum Eingießen in Aussparungen nach DIN 19556, Betonbauwerk mind. C 20/25 mit Ebenheitstoleranzen gemäß DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 7.

Für lichte Öffnungsbreite _____ mm

Gerade Sohlschwelle mit aufgeschraubter Stufendichtung für glatten Sohldurchgang. Führungsrahmen mit aufgeschraubten Blockdichtungen und PEHD-Gleitschienen für einen linearen Dichtungsdruck. Die Schützplatten werden permanent gegeneinander mittels einer formschlüssigen, hydrostatisch wirkenden Dichtung, die einen Dichtungsweg bis zu 20 mm ausführt, abgedichtet. Das Spaltmaß zwischen den Schützplatten ist gegen Verschmutzung auf 2 mm zu begrenzen. Das Unterschütz dient als Grobstoffabweiser über den Hub. Die Schützplatten sind beidseitig mit glatten Oberflächen und hohlraumfrei ausgeschäumt auszuführen. Traverse, Schützplatten, Rahmen sowie rahmenübergreifende, angeschweißte Ankertragplatten nach statischen Anforderungen mit 1,5 facher Sicherheit, min. Materialdicke 5mm. Die steigenden Spindeln sind mit einer Überlastsicherung außerhalb der lichten Öffnungsbreite anzuordnen. Wälzgelagerte Spindelmuttern mit einer Mindesthöhe von 1,5 x Spindelaußendurchmesser. Die Knicklänge der Spindeln ist auf das technisch mögliche Mindestmaß zu reduzieren

Antrieb a) Antrieb Unterschütz und Oberschütz auf Traverse mit je drei Kegelradgetrieben IP68, Korrosionsschutz KS Verbindungswelle und genormten, rostfreien Außenvierkantkonus SW27/32 mit Innenvierkant SW19 für mobile Antriebe oder Werkzeugvierkant (Knarre). Inkl. aufsteckbarer Edelstahlhandkurbel.

Antrieb b) Antrieb Unterschütz und Oberschütz auf Traverse mit je zwei Kegelradgetrieben IP68, Korrosionsschutz KS Verbindungswelle und je ein [Regelantrieb o. Stellantrieb](#)

[Ausstattungsdetails müssen auftragsbezogen festgelegt werden.](#)

Antriebe in aerodynamisch geformter, niederschlagsdichter Edelstahlschutzhaube mit zwei frontseitigen Türen gegen Witterung, Unbefugte und Vandalismus geschützt. Vorbereitet für ein rostfreies Bügelschloss mit Bügeldurchmesser max. 12mm.

[Option: Automatische, rostfreie Spindelmutterschmierung mit Biofett, einstellbar für einen Einsatzzeitraum von 1 bis 12 Monaten.](#)

Alle Ersatz- und Verschleißteile sind zerstörungsfrei austauschbar. Komplette Schweißkonstruktion incl. Ausschnittsschweißungen mit durchgehenden, geschlossenen Schweißnähten zur Vermeidung von Spaltkorrosion.

Alle Edelstahlteile mit Glasperlen nass gestrahlt und passiviert.

Incl. Verbundankern in A4 zugelassen vom DIBt.

Material Unterschützplatte 1.4301 / 1.4571

Material Oberschützplatte 1.4301 / 1.4571

Dichtung EPDM

Bauwerksabdichtung Neopren

Material Spindel 1.4305 / 1.4404

Spindelverlängerung 1.4301 / 1.4571

Spindelmutter Rg7

Verbindungssteile A2 / A4

Unterschützplattenhöhe _____ mm

Oberschützplattenhöhe _____ mm

Sohle Bauwerk _____ m

Sohle Öffnung _____ m

Hub Unterschütz _____ mm

Hub Oberschütz _____ mm

Oberkante Gelände _____ m

max. Wassersäule vorn _____ m

max. Wassersäule hinten _____ m

max. Bedienungsdruck _____ m

Eine Durchfahrhöhe von _____ mNN ist erforderlich.

Liefern und montieren incl. allen erforderlichen rostfreien Elementen!

ABS-Armaturen Typ "2RE3E" oder gleichwertig

[Alle farblich markierten Felder sind auszufüllen oder zu entfernen !](#)