



# ABS-Armaturen GmbH

...Abwasser-Systemelemente

...Waste water system elements

## ABS- Rinnenregelschütz Typ: RA3\_

### Ausschreibungstext

Rinnenschütz als Regelarmatur mit gerader Sohlschwelle zum Andübeln (Sohlsprung maximal 80mm), 3-seitig weich dichtend gemäß DIN 19569 Teil 4. Dichtheit gemäß 5.2.2 Tabelle 1, Klasse 5, sonst Stand heutiger Technik.

- (A) Zum Andübeln an gerade, ebene Betonwand
- (B) Zum Andübeln, links in Fließrichtung, rechts senkrecht zur Fließrichtung
- (C) Zum Andübeln, links senkrecht zur Fließrichtung, rechts in Fließrichtung
- (D) Links zum Eingießen in Aussparungen nach DIN 19556, rechts zum Andübeln senkrecht zur Fließrichtung
- (E) Zum Eingießen der Rahmenprofile in Aussparungen nach DIN 19556.
- (F) Links zum Andübeln senkrecht zur Fließrichtung, rechts zum Eingießen in Aussparungen nach DIN 19556.
- (G) Links zum Eingießen in Aussparungen nach DIN 19556, rechts zum Andübeln in Fließrichtung
- (H) Links zum Andübeln in Fließrichtung, rechts zum Eingießen in Aussparungen nach DIN 19556,
- (I) Zum Andübeln in Gerinne (senkrecht zur Fließrichtung)
- (V) Zum Andübeln an **Betonschacht-Innenwand (concave)** mit  $\varnothing$  \_\_\_\_\_mm oder **Betonschacht-Außenwand (convex)** mit  $\varnothing$  \_\_\_\_\_mm

Betonbauwerk mind. C20 / 25 mit Ebenheitstoleranzen gemäß DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 7. Lichte Rinnenbreite \_\_\_\_\_mm x Stau- und Plattenhöhe \_\_\_\_\_mm

Einbringung ins Bauwerk durch Schachtöffnung \_\_\_\_\_mm x \_\_\_\_\_mm

Rahmen, Platte, Verstärkungsrippen sowie rahmenübergreifende, angeschweißte Ankertragplatten nach statischen Anforderungen mit 1,5 facher Sicherheit, mindest Materialdicke 5mm. Integrierte PEHD-Gleitschienen für eine lineare Dichtungsvorspannung. Formschlüssige, zuggesicherte, U-Doppellippendichtung seitlich. Gerade Sohlschwelle mit aufgeschraubter Stufendichtung für glatten Sohldurchgang. Schutzplatte im Regelbereich gibt nur den geöffneten Teil bis zur Sohlschwelle für eine Unterströmung des Mediums frei. Wenn möglich, außerhalb des Mediums angeordnete wälzgelagerte Festspindel und Spindelmutter mit einer Mindesthöhe von 1,5 x Spindelaußendurchmesser. Die Knicklänge der Festspindel ist auf das technisch mögliche Mindestmaß zu reduzieren. Spindelmutter mit zweidimensionalem Axialspiel und mit einer Überlastsicherung. Rollengeführte Spindelverlängerung mit einem Einstellbereich von +/-20mm zum Ausgleich von Bauwerkstoleranzen.

Option: Verwendung als Drosselschieber mit nachstehendem Zubehör:

Direkt unter dem Antriebselement (Vierkantkonus, Handrad, usw.) ist eine mechanische, rostfreie, UV beständige Stellungsanzeige positioniert, die durch Axialdichtringe gleichwertig IP68 ist. Im Lupenfunktionsfenster erscheint „00000-“ in 7mm hohen Zahlen, wenn die Armatur geschlossen ist. Wird die Armatur links drehend geöffnet, werden die geöffneten „mm“ angezeigt. z. B. „0326,0-“ für 326mm auf. Durchflussmengentabelle mit 20 facher Teilung in graphischer Darstellung bei konstanter Bemessungswassersäule mit Angabe der Durchflusshöhe in mm für den geforderten Sollabfluß. Bemessungswassersäule: \_\_\_\_\_m Sollabflußmenge: \_\_\_\_\_l/s

Option: Automatische, rostfreie Spindelmutterschmierung mit Biofett, einstellbar für einen Einsatzzeitraum von 1 bis 12 Monaten.

(Ausschreibungstext des Antriebes einfügen)

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.

Schieber kpl. 1.4301 / 1.4571

Dichtung NBR / EPDM

Bauwerksabdichtung Neopren

Spindelverlängerung 1.4301 / 1.4571

Spindelmutter Rg7

Verbindungssteile A2 / A4

Festspindel 1.4305 / 1.4404

Sohle Bauwerk \_\_\_\_\_m

Sohle Schieberöffnung \_\_\_\_\_m

Hub \_\_\_\_\_mm

evt. Unterkante Decke \_\_\_\_\_m

evt. Oberkante Decke \_\_\_\_\_m

Oberkante Gelände \_\_\_\_\_m

max. Wassersäule vorn \_\_\_\_\_m

max. Wassersäule hinten \_\_\_\_\_m

max. Bedienungsdruck \_\_\_\_\_m

Liefern und montieren incl. allen erforderlichen rostfreien Elementen!

ABS-Armaturen Typ "RA3\_" oder gleichwertig.

Alle farblich markierten Felder sind auszufüllen oder zu entfernen !