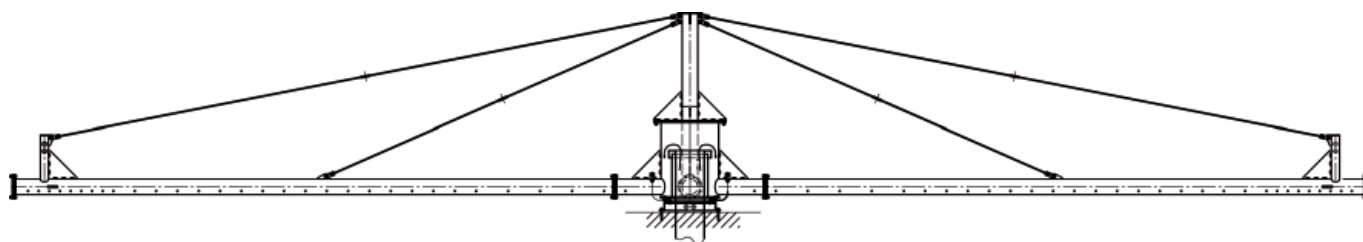


Drehsprenger



Drehsprenger zur Tropfkörperbeschickung bestehend aus:

Einem vertikalen Zulaufrohr in hydraulisch ausreichender Dimensionierung mit einer Rohrkupplung zum Anschluss an das bauseitige Zulaufrohr kurz unterhalb des Mittelbauwerks. Durch die Rohrkupplung wird gleichzeitig eine Übertragung der Lasten des Drehsprengers auf das Zulaufrohr verhindert.

Die Tragkonstruktion zur Aufnahme des Mittellagers (Kugeldrehverbindung) ist geeignet für den Überbau eines Deckendurchbruches mit der Abmessung $d=300$ mm. Das fettgeschmierte Mittellager wird in einer Standard-Wälzlagerqualität als Kugeldrehverbindung ausgeführt.

Es werden ausschließlich automatische Fettschmierpatronen (Vorzugsweise Fa. perma) zur gleichbleibenden Schmierung der Kugeldrehverbindung verwendet, um einerseits einen gleichbleibenden Schmierprozess und andererseits einen geringen Wartungsaufwand sicher zu stellen.

Der Überfall-Zentraldom ist dichtungslos ausgeführt und dient somit zum gleichmäßigen Überfall in den drehenden Mitteldom. An den drehendem Mitteldom sind mit Hilfe von Flanschbefestigungen die Verteilerarme angebracht sowie stabile Abdeckplatten zur Aufnahme der Schrägverspannung (Vertikal) der Verteilerarme.

Schrägverspannungen die zu den Verteilerarmen führen werden mit einem mittigen Unterstützungsrohr in ausreichender Dimensionierung ausgeführt, welches gleichzeitig als Notüberlauf dient.

Die meist 4 Verteilerarme in hydraulisch ausreichender Dimensionierung, in geflanschter Ausführung mit verstellbaren Öffnungen zum Einstellen einer gleichmäßigen Abwasser-Verteilung und einem zu Spülzwecken demontierbaren Deckel an Ende des Drehsprengerarmes.

Mit Hilfe der Horizontalverspannung der Verteilerarme wird die Gesamtkonstruktion gegen Drehschwingungen geschützt.

Hauptabmessungen

Spannweite: bis 50 m
Armdurchmesser: bis DN 450

Material

Überwasserteile:
Stahl verzinkt, Stahl verzinkt mit Anstrich,
Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4571
weitere Werkstoffe auf Anfrage

AWT Umwelttechnik
Eisleben GmbH

Querfurter Straße 7
06295 Lutherstadt Eisleben

Tel.: +49 (0) 34 75 / 63 36 - 0
Fax: +49 (0) 34 75 / 63 36 - 10
E-Mail: info@awt-eisleben.de
Web: www.awt-eisleben.de