**Ausschreibungstext Schwenkstrahlreiniger SSR-A2-150**

**Voll überflutbarer Schwenkstrahlreiniger mit Geröllfang und klappbarer, gasdichter Edelstahlhaube.**

Vollautomatische Reinigung und Strömungserzeugung in Regenbecken zur Sicherung des langfristigen

Betriebs der Anlage.

**Hersteller: IUT GmbH**

**Typ:** SSR-A2-150

**Art. Nr.:** 101100

**Material:** Edelstahl A2-1.4301

**Umwälzleistung:** Bis zu 300m³/h, anwendungsabhängig

**Mögliche Antriebsleistung:** 4,9 – 22 kW

**Schwenkbereich:** Bis zu 280°, variabel/stufenlos einstellbar

**Produktbeschreibung:**

Schwenkstrahlreiniger nach dem Injektor-Prinzip zur effizienten Reinigung und Strömungserzeugung in Regenbecken beliebiger Bauform. Durch die spezielle Konzeption der Edelstahlhaube bildet sich im Gehäuseinneren eine Luftblase. Dadurch ist der Schwenkstrahlreiniger voll überflutbar, da der intern verbaute Marken -Schwenkmotor nicht mit Flüssigkeitenin Kontakt kommt und somit zuverlässig vor Verschmutzungen geschützt wird. Dies garantiert die volle Leistungsentfaltung sowie eine wartungsarme und langlebige Nutzung. Das eingeflanschte, isoliert eingebaute Edelstahl-Drehgelenk ist manuell nachstellbar. Spezielle Hochleistungs Dichtpackungen aus Teflon, sorgen für prozesssichere und verschleißarme Drehbewegungen. Durch einstellbare Endschalter kann ein Schwenkbereich bis zu 280° realisiert werden.

Die Positionsrückmeldung erfolgt analog über ein Stellsignal wahlweise 4-20 mA oder 0-10 V. Die komplette Ständerkonstruktion und das Strahlrohr sind aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 gefertigt.

Die einzelnen Bauteile des Strahlrohrs sind über Flansche miteinander verschraubt.

Der Schwenkstrahlreiniger ist zusätzlich mit einem Geröllfang ausgestattet. Dieser dient als Vorfilter für Geröll und Feststoffe und vermindert das Verstopfen der Injektordüse, des Weiteren wird der Verschleiß der strömungsleitenden Bauteile auf ein Minimum reduziert. Die verbaute Injektordüse ist herausnehmbar und kann so bei Bedarf gereinigt werden.

Das vertikale Luftansaugrohr ist geflanscht und mehrteilig erhältlich.

**Lieferumfang:**

- Schwenkstrahlreiniger wie oben beschrieben

- AUMA-Schwenkantrieb, Ausführung EX nach ATEX, Schutzklasse IP68 montiert mit Endlagenkontrolle, analoger

 Stellungsrückmeldung 4-20 mA/0-10 V (4-Leiter-Ausfürung), elektr. Anschluss bauseits

- Luftdichte elektrische, vorverdrahtete, klar definierte Schnittstelle als Übergabepunkt zwischen Steuerung

 (Bspw. IUT- KS-SR 600 - als Zubehör erhältlich) und Endgerät

- Strahlrohr DN 150 mit teilbarem Luftansaugrohr DN 50,

 inkl. Montage- und Dichtmaterial

- Kupplungsfuß DN 150/180° zur Aufstellung der Pumpe direkt oder getrennt (Verbindungsleitung als Zubehör erhältlich)