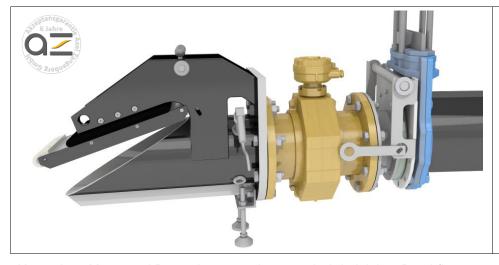
Datenblatt Alligator System

Mess- und Regelsystem







Hersteller:

Axel Zangenberg GmbH & Co.KG Gutedelstraße 33 79418 Schliengen

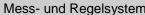
www.axel-zangenberg.de

Kompaktes Mess- und Drosselsystem mit magnetisch induktiver Durchflussmessung und pneumatischer Drosselung. Das System ist ansteuerbar, verfügt über mehrere Sensoren und ist für den Einsatz in der modernen Infrastruktur geeignet.

Alligator-Messsystem

•			
Regelung	Linear-pneumatische Ansteuerung		
	(speziell für Fluide geringer Kompressibilität) 0-6 [bar] (Sentronic Plus)		
Durchfluss, min.	0,35 [L/s] / 0,02 [m/s]		
Daromass, mm.	0,035 [L/s] / 0,002 [m/s] (mit Low-Range-Flow Kalibrierung)		
Regelsollwert, min. / Regelschärfe	Ab 1 [L/s] / ±3% x Q _{Dr}		
Messwertabweichung, max.	2% v. Digitalimpuls		
Nachweis, Messgenauigkeit	Anwendungskalibrierung und Realsimulation		
radifweis, wessgenaugkeit	im wasserbaulichen Labor, Axel Zangenberg GmbH, Schliengen		
	 Kalibrierung Referenz MID rückführbar nach DIN EN ISO/IEC 17052 		
	 Zulassung als Prüfmittel nach EKVO (Hessen), SüwV-kom (NRW) 		
Einsatzbereich	pH-Wert	0-14 [-]	
	Betriebstemperatur	-20 - +80 [°C]	
	Medium	Wasser / Regenwasser	
		 Abwasser / Mischwasser 	
		• Prozesswasser	
Material	 PE-HD/PP, z.T. mit V2A Verstrebung 1 4304 (V2A) / 1 4574 (V4A) 		
Aufstau, max.	■ 1.4301 (V2A) / 1.4571 (V4A)		
Schutzart Messstelle	3 [mWS] IP68		
Schutzlackierung	2 Komponenten Epoxidharz (Sigmacover 400)		
Ex-Zulassung			
Ex-Zulassurig	ATEX II 2GD EEX de, Ex Zone1 / Verdraht. EEx e		
Messtechnik			
Messprinzip Durchfluss	Magnetisch Induktiv (Endress + Hauser)		
	Typ: z.B. Promag 53 /300 /500 (P, W)		
Leitfähigkeit, min.	5 [μS/cm]		
-			

Datenblatt Alligator System Mess- und Regelsystem





Elektrodenmaterial	1.4435 (X2CrNiMo18-14-3) / Alloy C22 (Hastelloy®) / Tantal / Pt-Rh		
Auskleidung Messaufnehmer	PU / Hartgummi / Teflon		
Messprinzip Höhenstand	Drucksonde 0-1000 [mBar] / Keramik Membran (Precont CT)		
Elektronik			
Netzversorgung	16 - 62 V DC / 20-55 V AC / 85-260 V 50/60 Hz		
Leitungslänge, max.	100m (10m Standard)		
Leistungsaufnahme, ges.	Ca. 160 [W]		
Controller/Regelung			
Тур	EE2, Ver.1.08 (Axel Zangenberg GmbH)		
Signaleingänge / Fernbetrieb	 Öffenen/Schließen Neuen Sollwert Q_{Dr} Spülstoß 		
Messwertsignalausgänge	4-20 [mA]Digitalimpuls		
Weitere Signalausgänge	 Spülstoß aktiv Fernbetrieb aktiv Auto-Betrieb Hand-Betrieb (Wartungsbetrieb) Freispiegelbetrieb 		
Alarme	 Teilfüllung Druckverlust Drucksonde MID Gerätestörung Kompressordruck 		
Betriebstemperatur	0 - 45°C		
Schutzart / Richtlinien	IP65 / CE		
Optional			
Zusatzfunktion	 Spülstoß (ereignisgesteuert, periodisch) Freispiegel (rückstaufreier Betrieb) Selbstüberprüfung, nach EKVO, SÜV-kom (SEE-Fox) 		
Detektoren	■ Fettdetektor (FAT-Fox) ■ Sedimentation (SED-Fox-A)		

Konstruktion (Orientierungsgrößen, Systeme werden individuell angepasst)

Beruhigungsstrecke	0 – 3xDN		
Zulauf / Zulaufbaubedingung	Wand, Rohr, Gerinne, Schacht, etc. / Keine		
Durchmesser	DN150	bis	DN2000 (weitere Größen auf Anfrage)
Baulänge, min.	890 [mm]	bis	8270 [mm]
Gewicht	43 [kg]	bis	3270 [kg]

Hinweise Der Alligator ist nicht als Absperrorgan verwendbar

Stand 02.06.2018, technische Änderungen vorbehalten