



**Hersteller:**

Axel Zangenberg  
GmbH & Co.KG  
Gutedelstraße 33  
79418 Schliengen

[www.axel-zangenberg.de](http://www.axel-zangenberg.de)

Kompaktes Durchflusssystem mit magnetisch induktiver Durchflussmessung. Das Peliqan-System kann zur strömungsberuhigung mit einem Staukasten ausgestattet werden. Zusätzliche Detektoren erkennen Verlandung und Geräte-Verschmutzung. Die Peliqan-Messsysteme sind für den anspruchsvollen Einsatz in der Entwässerung, Industrie, Deponie und Chemie geeignet.

## Peliqan-Messsystem

Durchfluss, min.	0,016 [L/s] / 0,02 [m/s] 0,0016 [L/s] / 0,002 [m/s] (mit <i>Low-Range-Flow</i> Kalibrierung)	
Messwertabweichung, max.	2% v. Digitalimpuls	
Nachweis, Messgenauigkeit	Anwendungskalibrierung und Realsimulation im wasserbaulichen Labor, Axel Zangenberg GmbH, Schliengen	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kalibrierung Referenz MID rückführbar nach DIN EN ISO/IEC 17052</li> <li>▪ Zulassung als Prüfmittel nach EKVO (Hessen), SÜwV-kom (NRW)</li> </ul>	
Einsatzbereich	pH-Wert	0-14 [-]
	Betriebstemperatur	-20 - +80 [°C]
	Medium	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wasser / Regenwasser</li> <li>▪ Abwasser / Mischwasser</li> <li>▪ Prozesswasser/Kühlwasser</li> <li>▪ Chemie/Pharmazie</li> </ul>
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PE-HD/PP, z.T. mit V2A Verstreubung</li> <li>▪ 1.4301 (V2A) / 1.4571 (V4A)</li> </ul>	
Aufstau, max.	Abhängig von Staukastengröße und Bauausführung	
Schutzart Messstelle	IP68	
Schutzlackierung	2 Komponenten Epoxidharz (Sigmacover 400)	
Ex-Zulassung	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]	
Elektrodenmaterial	1.4435 (X2CrNiMo18-14-3) / Alloy C22 (Hastelloy®) / Tantal / Pt-Rh	
Auskleidung Messaufnehmer	PU / Hartgummi / Teflon	



## Elektronik

Netzversorgung	16 - 62 V DC / 20-55 V AC / 85-260 V 50/60 Hz
Leitungslänge, max.	100m (10m Standard)
Leistungsaufnahme, ges.	Max. 10 [W] Messumformer Ca. 30 [W] MID + PotBox
Messwertsignalausgänge	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4-20 [mA]</li><li>▪ Digitalimpuls</li></ul>
Alarmer	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gerätestörung</li></ul>
Betriebstemperatur	0 - 45°C
Schutzart / Richtlinien	IP65 / CE

## Optional

Detektoren	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fettdetektor (FAT-Fox)</li><li>▪ Sedimentation (SED-Fox-P)</li></ul>
------------	--

## Konstruktion (Orientierungsgrößen, Systeme werden individuell angepasst)

Beruhigungsstrecke	0 – 5xDN		
Zulauf / Zulaufbaubedingung	Wand, Rohr, Gerinne, Schacht, Staukasten, etc. / Keine		
Durchmesser	DN32	bis	DN2000 (weitere Größen auf Anfrage)
Baulänge, min.	337 [mm]	bis	8110 [mm]
Gewicht	6 [kg]	bis	2708 [kg]

Stand 24.08.2018, technische Änderungen vorbehalten