

Die PotBox ermöglicht es auch bei kleinsten Fließgeschwindigkeiten genaueste Messsignale zu erhalten. Es trennt die gesamte Messeinrichtung vom allgemeinen Bezugspotential und schützt so vor externen Potential- und EMV-Störungen. Die PotBox wird bei Montageplatten aus Metall um eine Isolierplatte für den MID- Messumformer ergänzt.

In der PotBox werden die bauseitige Spannungsversorgung und die Messsignale (Mengenimpuls, Analogsignal) angeschlossen. Die Messsignale werden durch die PotBox nicht verändert. Sie entsprechen den Einstellungen des Durchflussmessgerätes.

Mit dem integrierten EIN/AUS-Schalter kann die Messeinrichtung zur Reinigung ausgeschaltet werden. Dadurch wird verhindert, dass bei der Reinigung des Durchflussmessgerätes unkontrollierte Messsignale ausgegeben werden.

Die PotBox ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Messsysteme und auch unseres Garantieverprechens! Deshalb werden alle unserer Durchfluss-Messsysteme mit PotBox geprüft und ausgeliefert.

Optional ist die PotBox auch mit einem Überspannungsschutz erhältlich.

Ausführlichere Informationen und Bilder finden Sie in unserem Wiki unter:
www.axel-zangenberg.de/az_wiki/index.php/Potbox_ZUB-POT/EMV

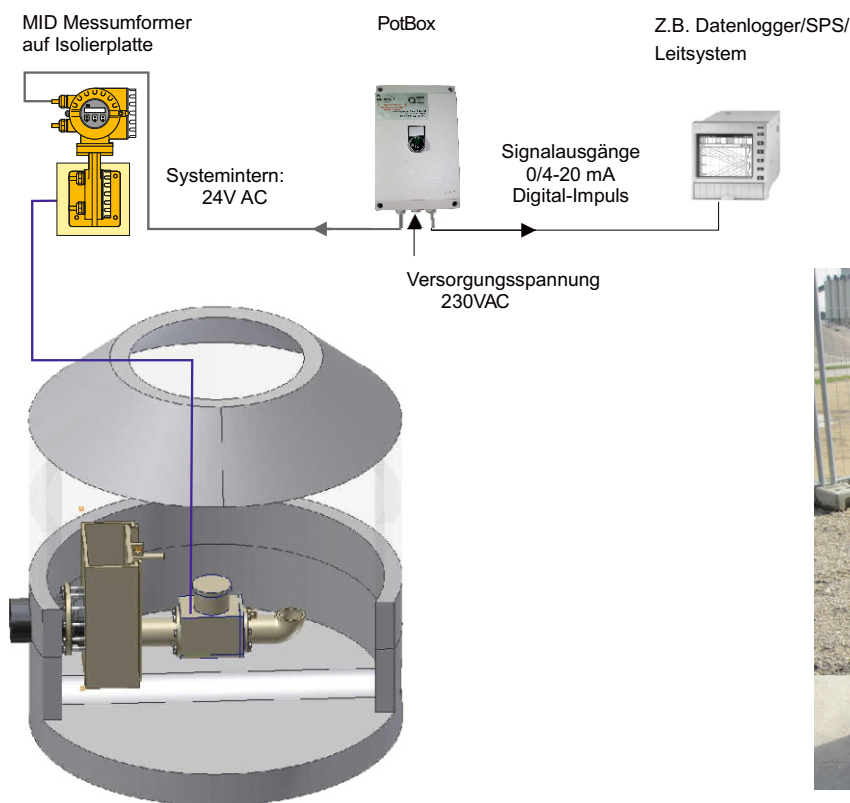


Bild: Schaltschrank mit Messumformer und PotBox

Technische Information PotBox - ZUB-POT/EMV



Technische Daten

Maße Gehäuse inkl. Verschraubungen	Höhe 270mm / Breite 160mm / Tiefe 200mm
Schutzart	IP 65, Montage nur im Ex-freien Bereich
Leistungsaufnahme	100VA
Spannungsversorgung	230VAC (24VDC auf Anfrage erhältlich)
Feinsicherung	2,5A träge (5x20mm)
Ausgang Mengen Impuls	Potentialfreier Kontakt Schließer max. 6A 250V/AC
	Skalierung / Wertigkeit nach MID Programmierung
Ausgang Analogsignal	0/4-20mA
	Skalierung / Wertigkeit nach MID Programmierung
Verbindungsleitung zum MID	Länge 1,5m, 7x 0,5mm ²
Maße Isolierplatte Ex-Messumformer	Breite 200mm x Höhe 200mm x Tiefe 15mm
Maße Isolierplatte Nicht- Ex-Messumformer	Breite 230mm x Höhe 350mm x Tiefe 15mm
Lieferumfang:	PotBox in IP65 Schutzgehäuse, mit
	- Ein/Aus-Schalter
	- Anschlussklemmen (2,5mm ² /4mm ²)
	- Kabelverschraubungen, 3xM20
	Isolierplatte für Messumformer
Optional erhältlich:	Überspannungsschutz (für Spannungsvers. und Messsignale)
	Spannungsversorgung 24VDC, auf Anfrage.
	PotBoxEx für ExZone 1 und 21, auf Anfrage.

