



Die wasserdichte Taucharmatur UTVA324 ist für die Aufnahme einer 12 mm-Standard-Industrieelektrode (z.B. pH- Einstabmesskette mit oder ohne integrierten Temperaturfühler, Redox- Einstabmesskette oder Leitfähigkeitssensor) mit PG13,5-Gewinde konzipiert. In der Ausführung UTVA324-1 bietet sie Platz für einen 18 mm-Standard-Industriesensor (z. B. Sauerstoffsensor) mit PG16-Gewinde. Somit sind diese Armaturen hervorragend für Profil- oder Tiefenmessungen von Analysewerten z. B. in Oberflächenwasser geeignet.

Die Taucharmatur UTVA324 ermöglicht bei Einsatz von pH- oder Redox-Einstabmesskette den zusätzlichen Einbau eines Impedanzwandlers (z. B. IW100SM). Der Impedanzwandler gewährleistet die störungssichere niederohmige Übertragung der Kettenspannung der pH- oder Redox-Einstabmesskette und wird direkt auf den Steckkopf der Elektrode aufgeschraubt. Das extrem robuste Gehäuse der Taucharmatur UTVA324 aus Edelstahl entspricht hervorragend den rauen Bedingungen für Online-Messungen im Feldeinsatz. Mit dem Griffbügel kann die Taucharmatur an einem Halteseil oder einer Kette befestigt werden.

In Verbindung mit einem Messumformer (z.B. KM3000, MV5000) ist die Taucharmatur hervorragend für kontinuierliche Messungen bei rasch wechselnden Wasserständen, oder zur Messungen in Brunnen oder Rohren (Well) geeignet.

Abmessungen	Durchmesser: 32 mm – Schaft 60 mm – Flansch
	Länge: 530 mm (430 mm bis Flansch) ±5 mm
Gehäusematerial	Edelstahl V2A
O-Ring	NBR (Standard) <i>weitere Materialien auf Anfrage</i>
Einbauplatz	UTVA324: 1x PG 13,5 für Sensor mit 120 mm Einbaulänge, 12 mm Ø
	UTVA324-1: 1x PG 16 für Sensor mit 120 mm Einbaulänge, 18 mm Ø
	<i>weitere Ausführungen auf Anfrage</i>
Einsatztemperatur	0...60 °C
Druckfestigkeit	max. 6 bar
Kabelverschraubung	Klemmbereich 5...10 mm max. Anzugsdrehmoment 12 Nm
Zubehör	Impedanzwandler IW100SM oder IW200VP

- empfohlene pH-Einstabmessketten:
 - speziell für stark belastete, verschmutzte Abwässer und ionenärmere Medien
EGAT193VP-X, EGA193I
 - für Oberflächengewässer und schwach belastete Wässer
EGAT150VP-X, EGA150I
- empfohlene Redox-Einstabmessketten:
 - speziell für stark belastete, verschmutzte Abwässer und ionenärmere Medien
EMC193I
 - für Oberflächengewässer und schwach belastete Wässer
EMC33I
- empfohlener Leitfähigkeitssensor:
 - für Oberflächengewässer
LTG1/23VP-X
- empfohlener Sauerstoffsensor:
 - für Oberflächengewässer und Abwässer
MF39VP-X

