Flächentensiometer

Flächentensiometer eignen sich zur Feuchtigkeitsmessung auf Bewässerungsvliesen, auf einer Substratoberfläche oder innerhalb des Substrates sowie auf technischen Vliesen. Zusammen mit einem Schaltsensor als Tensiostat oder E-Sensor werden sie zur Bewässerungssteuerung bei Mattenbewässerungen – mit Tropfsystemen oder geflutet – oder bei Dünnschichtkulturen mit Tropfsystemen verwendet. Die Flächentensiometer dieser Bauart sind bei Saugspannungen über ca. 300 hPa nur für den kurzfristigen Einsatz geeignet, da häufige Nachfüllungen erforderlich sind. Die geschlossene Ausführung (FV) kann im Gegensatz zur offenen Variante (FO) auch direkt auf Oberflächen angewendet werden.

Typ FO – 501100

Typ FV – 501110

TECHNISCHE DATEN:

Tonfuß: ca. ø 70 mm
Ausführung: Typ FV- Oberseite mit stabiler Folie
Typ FO Oberseite offenporig
Gewindeanschluß: GL14 für analoge Manometer
IT für je ein GL14 und BL als integriertes T-Stück 45°
IT45 für 2x GL14 als integriertes T-Stück 45°
Gesamthöhe: 65mm mit Anschluß GL zzgl. Manometer
110 mm mit Anschluß IT (45) zzgl. Manometer
Sichtfenster: kein

Oberseite	Anschluss analoges Manometer Typ/Artikelnummer	Anschluss T-Stück für 2x analoges Manometer Typ/Artikel-nummer	Anschluss digitales Manometer
geschlossen	FV-GL / 501110	FV-IT45 / 501110-IT45	auf Anfrage
offenporig	FO-GL / 501110	FV-IT45 / 501110-IT45	auf Anfrage

→ *Hinweis zur Auswahl:*
Alle Tensiometer setzen sich aus zwei Bauteilen zusammen. Einem Tensiometer-Unterteil und einem Manometer oder Sensor.
Die Bauteile sind vielfältig kombinierbar und müssen jeweils applikationsspezifisch ausgewählt werden.