

SIMA-tec® Messbox



ABMESSUNGEN

Maße	29 x 33 x 30 cm (L x B x H)
Gewicht	ca. 12 kg
Material	Alupulverlackiert
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

Benötigter Stromanschluss	SCHUKO-Stecker / 230V / 50 Hz / L/N/PE
---------------------------	--

ANSCHLÜSSE

Anzahl Channel	8 (optional 12)
SD-Kartenport	1
USB-Port	1
RJ45 / Ethernet*	1
Digitaler Eingang	1

Die SIMA-tec® Messbox ist für verschiedene Anwendungen verwendbar. Im Folgenden werden drei Standard-Applikationen der Messbox beispielhaft dargestellt:

ANWENDUNG 1: CUBE 05-VA

In Messbox enthaltene Sensoren**

Druck	0 - 6 bar	(2 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	
Volumenstrom (Feed)	2 – 180 l/h	
Magnetisch-induktiv	Mindestleitfähigkeit 20 µS/cm	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a / PEEK / EPDM	
Massestrom (Permeat)	0,1 – 10 kg/h	
Coriolis Prinzip	Keine Mindestleitfähigkeit erforderlich	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	
Temperatur***	0 - 100 °C	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	

ANWENDUNG 2: CUBE 80-VA

In Messbox enthaltene Sensoren**

Druck	0 - 100 bar	(2 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	
Volumenstrom (Feed)	2 – 120 l/h	
Magnetisch-induktiv	Mindestleitfähigkeit 20 µS/cm	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a / PEEK / EPDM	
Massestrom (Permeat)	0,1 – 10 kg/h	
Coriolis Prinzip	Keine Mindestleitfähigkeit erforderlich	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	
Temperatur	0 - 100 °C	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	

ANWENDUNG 3: LR004

In Messbox enthaltene Sensoren**

Druck	0 - 6 bar	(2 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	
Volumenstrom (Feed) (Magnetisch-induktiv)	15 – 3000 l/h Mindestleitfähigkeit 20 µS/cm	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a / PEEK / EPDM	
Volumenstrom (Permeat) (Magnetisch-induktiv)	2 - 180 l/h Mindestleitfähigkeit 20 µS/cm	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a / PEEK / EPDM	
Temperatur	0 - 100 °C	(1 Stück)
Material medienberührende Teile	V4a	

* Auswertung der aufgenommenen Messdaten über „Field Data Manager Software“ oder Einbindung ins Netzwerk möglich

** alle Sensoren sind durch Messbox mit Strom versorgt (Plug and Play)

*** nur bei CUBE 05-VA in Ausstattung mit der Edelstahl-Testzelle ist eine Temperaturmessung an der Membran möglich. Ansonsten findet die Temperaturmessung am Vorlagebehälter statt