

Datenblatt

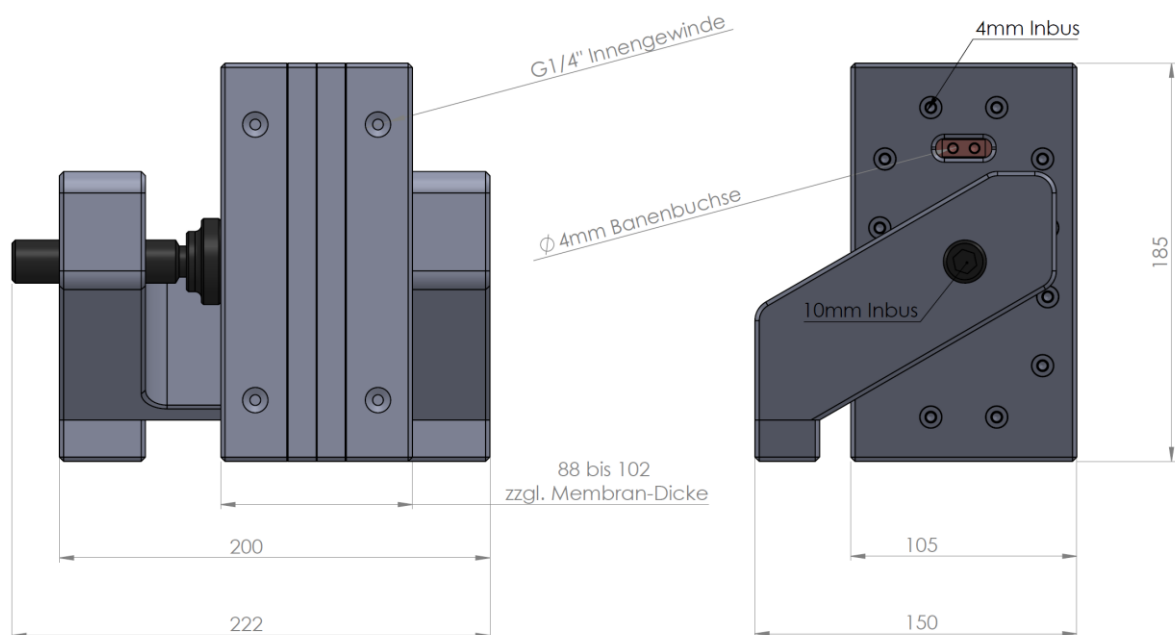
Einzelzelle 40 cm²

EZ40-X.X-v1



Ansicht Baugruppe Einzelzelle

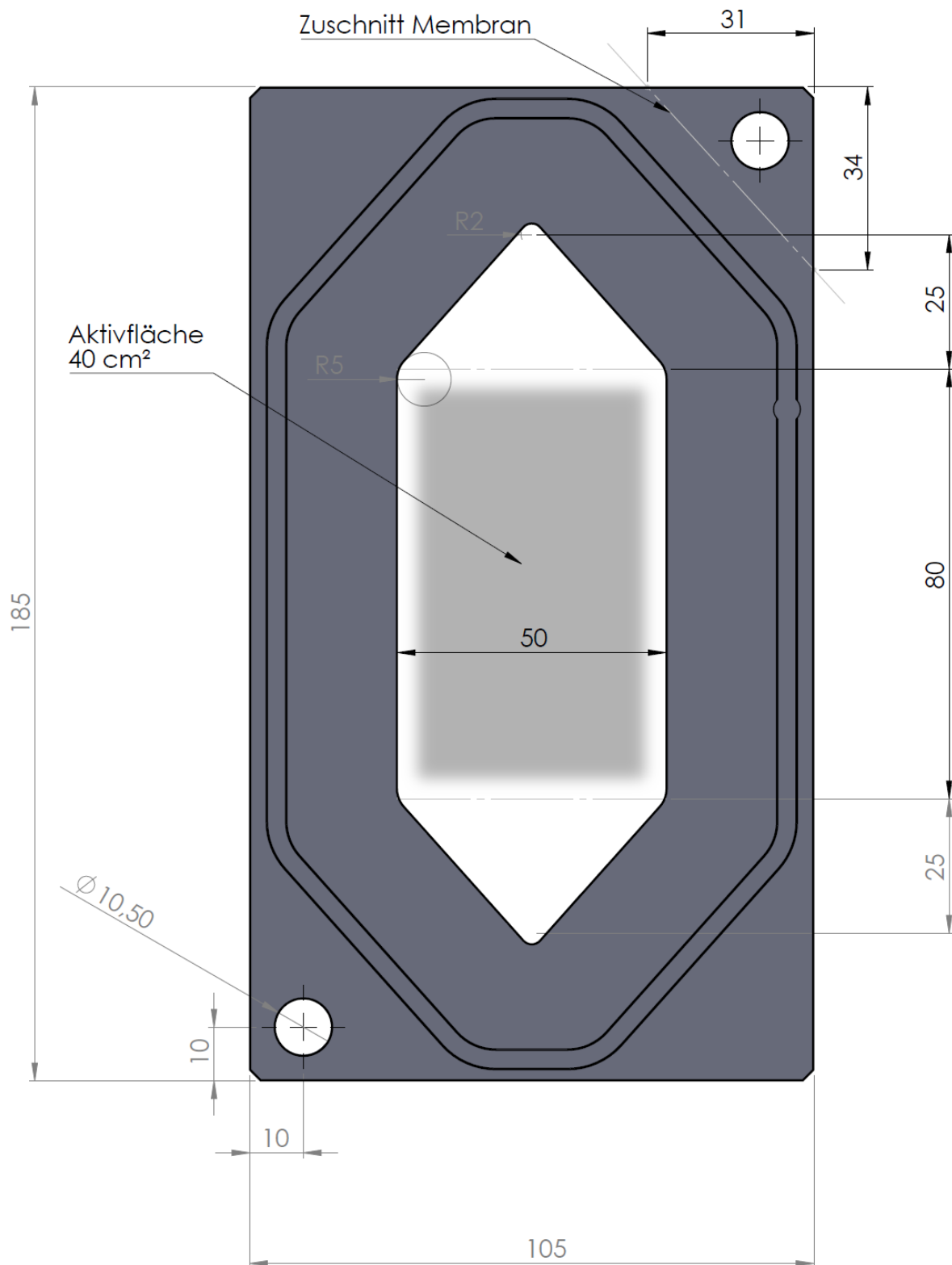
Abmessungen in mm



Die Halbzellen sind als Baugruppe vormontiert und müssen im Regelbetrieb nicht demontiert werden. Das Verspannen der Zelle erfolgt über eine einzelne Schraube.

Ansicht Flussrahmen

Abmessungen in mm



Bezugshinweise: Größe der Aktivfläche und Empfehlung für Membran-Zuschnitt zwischen O-Ring und Führungzapfen an zwei diagonal versetzten Kanten.

Technische Daten

Aktivfläche		cm ²	40
Höhe des Reaktionsraums pro Flussrahmen		mm	1 bis 8
Außenmaße	Breite	mm	200 (ca. 222 mit Schraube)
	Tiefe	mm	150
	Höhe	mm	185
Gewicht (gesamt)		kg	6

Zulässiger Betriebsdruck	bar	2,0
Zulässige Betriebstemperatur	°C	5 bis 50

Anschlüsse, elektrisch	4 mm Bananenstecker
Anschlüsse, hydraulisch	G ¼" Einschraubverschraubung
Materialien in Medienkontakt	PVC-U, FKM, Bipolarelement (Schunk SP4369)
Stromabnehmer	Kupfer, vergoldet

Montage

Regelbetrieb:

Spannbügel (Aluminium, eloxiert) mit nur einer Schraube	1x M20, Inbus 10 mm
Anzugsmoment M20	Schraube aufsetzen + ca. 1/2 Umdrehung

Das Verspannen der Zelle darf erst nach richtiger Anordnung aller Lagen und Positionierung der Zelle in Endposition im Spannbügel erfolgen.

Wartung:

Teilmontierbare Halbzellen (feste Baugruppen aus Endplatte, Flussrahmen, Dichtungen, Stromabnehmer, Bipolarelement) für schnellsten Elektroden- und Membran-Wechsel	12 x M5, Inbus 4 mm
Anzugsmoment M5	Schraube aufsetzen + ca. 1/8 Umdrehung

Die Halbzellen sind vormontiert und einsatzbereit.
Eine gelegentliche Überprüfung des Stromabnehmers
auf Verunreinigung mit Elektrolytlösung wird empfohlen.

Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben beschreiben
unsere Produkte
in allgemeiner Form.

FB-TEST-DEV GmbH
Rimbacher Str. 15 · D-97332 Volkach
Tel.: +49 (0) 9381 802865
E-Mail: kontakt@fb-test-dev.de



enabling disruptive flow battery technology