

# SAUTER CR 5000-1Q1

Kraftmessdose aus Edelstahl

**KERN**



Erstellungsdatum: 22.06.2026

## Kategorie

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Marke            | Sauter               |
| Produktkategorie | Messzelle            |
| Produktgruppe    | Wäge-/Kraftmesszelle |
| Produktfamilie   | CR Q1                |

## Messsystem

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Wägebereich [Max]                 | 5000 kg    |
| Messbereich Kraft [Max] (N)       | 50 kN      |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal    | 2 mV/V     |
| Wägezelle - Kennwert - Varianz    | 0,002 mV/V |
| Wägezelle OIML-Klasse             | C1         |
| Wägezellen-Verbindung             | 4-Leiter   |
| Spannungsversorgung + Farbe       | grün       |
| Spannungsversorgung - Farbe       | schwarz    |
| Signal + Farbe                    | rot        |
| Signal - Farbe                    | weiß       |
| Wägezelle - Auflösung (eichfähig) | 1000e      |
| Wägezelle - Totlast [Min] (%)     | 0%         |

## Messanwendungen

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Kraftrichtungen                                  | Druck        |
| Wägezelle - Y-Wert                               | 10000        |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal         | 800 $\Omega$ |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal         | 700 $\Omega$ |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz         | 30 $\Omega$  |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz         | 5 $\Omega$   |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 10 V         |

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 15 V                                            |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]         | 5000 M $\Omega$                                 |
| Wägezelle - Kombiniertes Fehler                  | 0,05%                                           |
| Temperaturkoeffizient - Kennwert                 | $\leq \pm 0.018\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$ |
| Nullsignaltoleranz                               | $\pm 2.0\% \text{FS}$                           |
| Temperaturkoeffizient - Nullsignal               | $\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$  |
| Kriechfehler (30 Minuten)                        | $< \pm 0.048\% \text{Sn}$                       |
| Sichere Überlast                                 | 150%                                            |
| Bruchlast                                        | 200%                                            |

## Funktionen

|                          |      |
|--------------------------|------|
| IP-Schutz - Kompletgerät | IP68 |
|--------------------------|------|

## Bauform

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Material          | Stahl, rostfrei |
| Bauform           | Biegering       |
| Abmessungen (Ø×H) | 82×44 mm        |
| Kabellänge        | 10 m            |

## Umgebungsbedingungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -50 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 70 °C  |
| Verwendungstemperatur [Min]    | -10 °C |
| Verwendungstemperatur [Max]    | 40 °C  |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft) | 961-265V |
|--------------------------------------------------|----------|

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761222144                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90249000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Verpackung & Versand

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Versandart                     | Paketdienst   |
| Lieferzeit                     | 1 d           |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 250×155×60 mm |
| Nettogewicht ca.               | 1,2 kg        |
| Bruttogewicht ca.              | 1,2 kg        |

# SAUTER CR 5000-1Q1

**KERN**

Kraftmessdose aus Edelstahl

Volumengewicht

0,5 kg

Piktogramme

## STANDARD

---



## OPTION

---

