

DATENBLATT

# VKK2R-8 IECEx Klemmenkasten

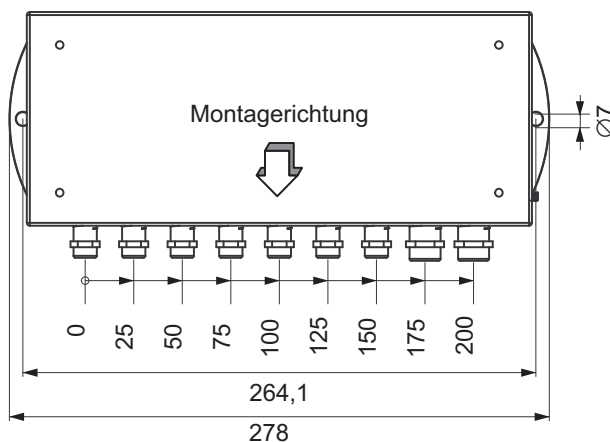
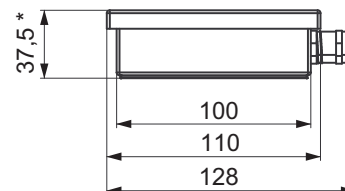
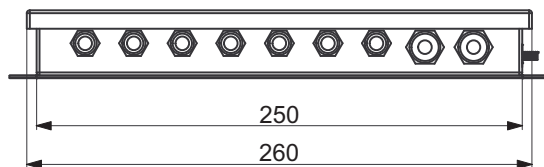
## CHARAKTERISTISCHE MERKMALE

- Zertifikat IECEx PTB 14.0051 und EG Baumusterprüfbescheinigung PTB05 ATEX 2014
- Parallelschaltung von bis zu 8 Wägezellen in explosionsgefährdeten Bereichen: Zone 1, 2 und 21, 22
- Eckenlastabgleich über integriertes Widerstandsnetzwerk
- Gehäuse aus nichtrostendem Material

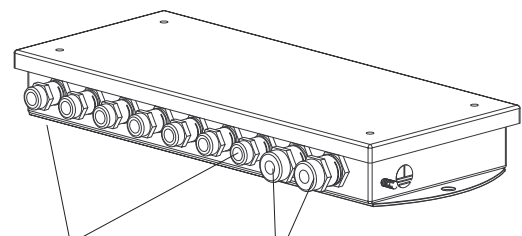


## ABMESSUNGEN

Abmessungen (in mm)



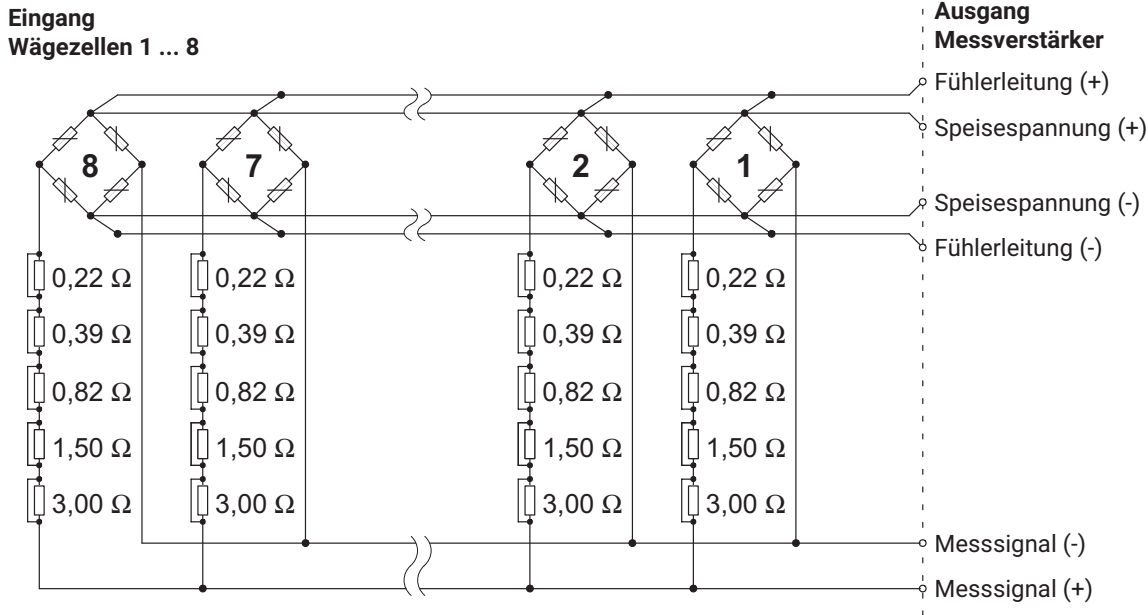
\* mit Gummidichtung (montierter Zustand)



7x M12, SW 16 für  
Kabeldurchmesser  
3 ... 6,5 mm

2x M16, SW 20 für  
Kabeldurchmesser  
6 ... 10 mm

## ECKLASTABGLEICH



## TECHNISCHE DATEN

Typ		VKK2R-8 IECEx, Zone 1, 2, 21, 22
Max. zulässige Spannung	V	22
Kennzeichnung		II 2 G Ex ia IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex ia IIIC T125°C Db (Zone 21) II 2 G Ex eb IIC T4 Gb (Zone 1) II 2 D Ex tb IIIC T125°C Db (Zone 21)
Widerstandsnetzwerk für Eckenlastabgleich	Ω	0,22 ... 5,93 (in 31 Stufen)
Nenntemperaturbereich	°C	-20 ... +70
Gebrauchstemperaturbereich		-20 ... +70
Lagerungstemperaturbereich		-40 ... +85
Gewicht, ca.	kg	1
Max. Aderquerschnitt der Kabellitzen	mm <sup>2</sup>	1,5
Schutzart nach EN 60529 (IEC 529)		IP65 (staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt)
<b>Materialien</b>		
Gehäuse		Rostfreier Stahl 1.4301
Kabelverschraubungen mit EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 03 ATEX 051 X und IECEx BVS 07.0019X		7 Stück M12, 2 Stück M16, Messing vernickelt für Kabel-Ø 3 ... 6,5 mm bei M12 x 1,5 für Kabel-Ø 6 ... 10 mm bei M16 x 1,5
Leiterplattenklemmen mit EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1061 U und IECEx PTB 06.0042 U		9 Stück 7-polig, Polyamid
Schrauben		Stahl 1.4301
<b>Anzugsmomente (max.)</b>		
PG-Verschluss	Nm	3 (M12x1,5), 3 (M16x1,5)
Deckelschrauben		0,7

**Hottinger Brüel & Kjaer GmbH**

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form.  
Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar.