

VKK2R-8 Ex

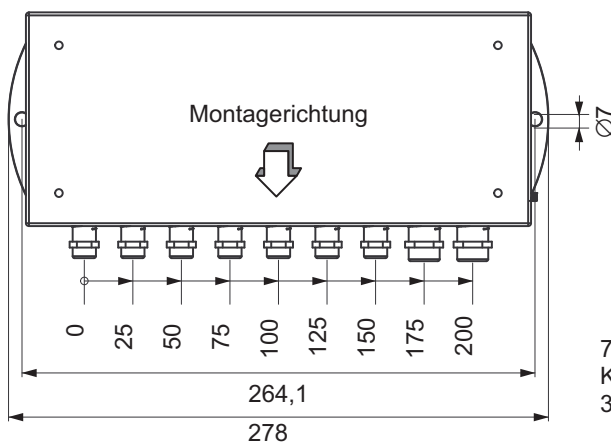
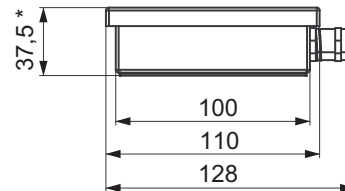
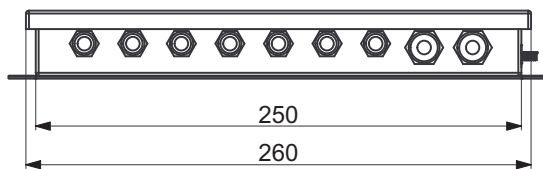
Klemmenkasten

Charakteristische Merkmale

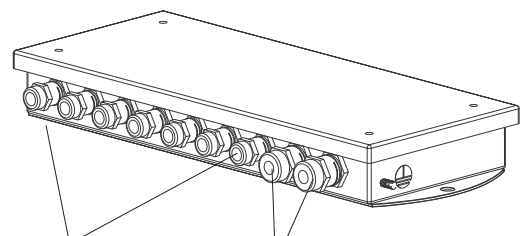
- EU Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 2014
- Parallelschaltung von bis zu 8 Wägezellen in explosionsgefährdeten Bereichen: Zone 1, 2 und 21, 22
- Eckenlastabgleich über integriertes Widerstandsnetzwerk
- Gehäuse aus nichtrostendem Material



Abmessungen (in mm)



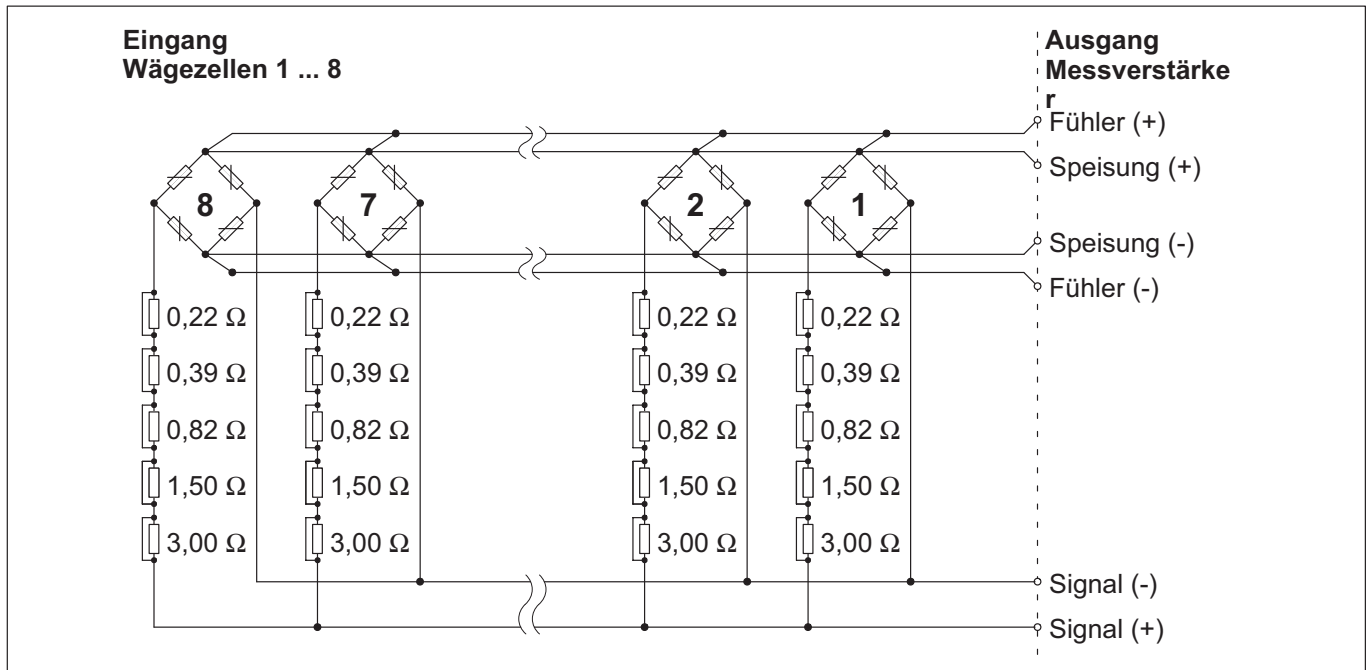
* mit Gummidichtung (montierter Zustand)



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 Ex 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		-20 ... +70
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... +70
Lagerungstemperaturbereich		-40 ... +85
Gewicht, ca.	kg	1
Max. Aderquerschnitt der Kabellitzen	mm ²	1,5
Schutzart nach EN 60529 (IEC 529)		IP65 (staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt)
Materialien		
Gehäuse		nichtrostender Stahl, 1.4301
Ex-Kabelverschraubungen		7 Stück M12, 2 Stück M16; Messing vernickelt
Überwurfmutter		Polyamid PA6
Klemmkonus		für Kabel-Ø 3 ... 6,5 mm bei M12 x 1,5 für Kabel-Ø 6 ... 10 mm bei M16 x 1,5
Schrauben		Stahl 1.4301
Anzugsmomente (max.)		
PG-Verschluss	Nm	3 (M12x1,5), 3 (M16x1,5)
Deckelschrauben		0,7

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

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

