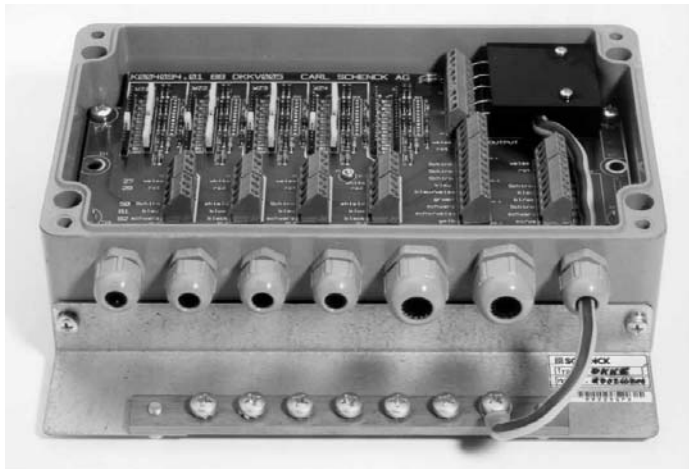


Kabelschaltkasten DKK, VAK, VKK und FAK



- Montagefreundlich
- Schutzart IP 65
- Verschiedene Ausführungen für Verlängerung oder Zusammenschaltung der Wägezellenkabel
- Einsatz im Ex-Bereich und bei extremen Umgebungsbedingungen
- Hohe Beständigkeit gegen aggressive Medien
- Ausbaufähig für Überspannungsschutz

Anwendung

Die Kabelschaltkästen

VKK 280x1 dienen der Verlängerung des Wägezellenanschlusskabels.

In den **Zusammenschaltkästen** DKK 6, VKK 280x6, VKK 280x4 und VKK 280x8 werden die Wägezellen einer Waage zusammengeschaltet.

Bei hohen Anforderungen an die Wägegenauigkeit kann mit den eingebauten Vorschaltwiderständen ein Eckenabgleich vorgenommen werden.

Dabei ist der Abgleich über Steckbrücken besonders einfach und zeitsparend.

Die Kabelschaltkästen FAK können je nach Applikation zum reinen Verlängern des Wägezellenanschlusses sowie weiterer Sensorleitungen verwendet werden, es können aber auch Signale

mehrerer Wägezellen zusammengefasst werden (ohne Eckenabgleich).

Ausstattung

Kabelschaltkasten DKK / VAK / VKK / FAK, Ausführung in Aluminium-Druckguss, Polyester oder Edelstahl.

Zur leichten Montage im Kabelschaltkasten werden alle Kabelanschlüsse geschraubt bzw. geklemmt.

Funktion

Als Zusammenschaltkasten gibt es VKK 280x4 für 4 Wägezellen, DKK 6 und VKK 280x6 für 6 Wägezellen und VKK 280x8 für 8 Wägezellen.

Die Kabelschaltkästen sind universell einsetzbar. Aluminiumgehäuse werden bei hohen Umgebungstemperaturen eingesetzt (bis ca. +150°C, abhängig von dem verwendeten Messkabel).

Bei Einwirkung von aggressiven Medien oder extremen Umwelteinflüssen werden vorrangig die Polyestergehäuse verwendet.

Die Edelstahlkästen sind für beide Einsatzgebiete geeignet.

Es können Wägezellen mit 4-Leiter- und mit 6-Leiter-Anschluss zusammengeschaltet werden.

Alle Kabelschaltkästen DKK und VKK haben ein Potentialausgleichsblech zum fachgerechten Anschluss der Potentialausgleichsleitungen.

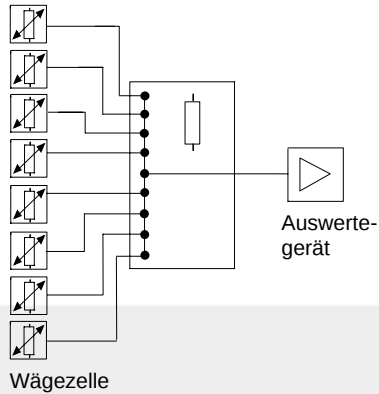
Weiterhin sind Kabel- und Zusammenschaltkasten für den Einsatz im explosivgefährdeten Bereich in den Zündschutzarten EExe und EExi verfügbar.

Ausführung	Bestell-Nr. Standard- ausführung	Bestell-Nr. Ausführung 2G für eigensichere Stromkreise in ATEX-Zone 1 (Kategorie 2G)	Bestell-Nr. Ausführung 2D für ATEX-Zone 21 (Kategorie 2D)	Bestell-Nr. Ausführung 3GD für ATEX- Zone 2 und 22 (Kategorie 3GD)
VKK 28008 Zusammenschaltkasten für max. 8 Wäge- zellen, Polyestergehäuse, integrierter Über- spannungsschutz, Schraubklemmen	V 041 675.B01	V 041 676.B01	V 045 310.B01	auf Anfrage
DKK 6 Zusammenschaltkasten für max. 6 Wäge- zellen, Polyestergehäuse, Schraubklemmen	D 707 464.02	D 707 467.02	V 038 916.B01	V 030 593.B01
VKK 28006 Zusammenschaltkasten für max. 6 Wäge- zellen, Polyestergehäuse, Federklemm- technik	V 076 863.B01	V 076 882.B01	-	-
VKK 28004 Zusammenschaltkasten für max. 4 Wäge- zellen, Polyestergehäuse, Federklemm- technik	V 053 953.B01	-	-	-
VKK 28014 Zusammenschaltkasten für max. 4 Wäge- zellen, Aluminium-Druckgussgehäuse, Federklemmtechnik	V 053 954.B01	-	V 076 877.B01	-
VKK 28024 Zusammenschaltkasten für max. 4 Wäge- zellen, Edelstahlgehäuse, Federklemm- technik	V 053 955.B01	V 076 876.B01	-	V 076 878.B01
VKK 28001 Kabelverlängerungskasten Polyestergehäuse, Federklemmtechnik	V 053 956.B01	-	-	-
VKK 28011 Kabelverlängerungskasten Aluminium-Druckgussgehäuse, Federklemm- technik	V 053 957.B01	-	V 076 871.B01	-
VKK 28021 Kabelverlängerungskasten Edelstahlgehäuse, Federklemmtechnik	V 053 958.B01	V 076 870.B01	-	V 076 872.B01
VAK 28040 Kabelschaltkasten mit 14 Klemmen, Verlän- gerung 1 Wägezelle + 2 Sensoren oder 2 Wägezellen ohne Eckenabgleich, Polyester- gehäuse	V 029 901.B01	V 029 905.B02	V 025 345.B01	V 029 905.B01
VAK 20350 Kabelschaltkasten mit 12 Klemmen, 16 Klemmen blau, 2 Motor + Thermo, 4 Wägezellen, Tacho, Polyestergehäuse	-	V 000 747.B01 Kombination EEx e und EEx i	V000747.B01	auf Anfrage
VAK 20360 Kabelschaltkasten mit 28 Klemmen, 2 Motoren + Thermo, 4 Wägezellen, Polyestergehäuse	V 007 856.B01	-	-	-
FAK 0080 Kabelschaltkasten mit 18 Klemmen, 4 Wägezellen + 2 Sensoren (ohne Eckenab- gleich), Polyestergehäuse	K 000 775.03	V 029 906.B02	V 025 344.B01	V 029 906.B01

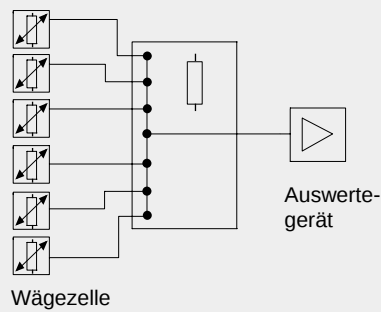
Optionen

DBS 6 Überspannungsschutz Modul zum Nachrüsten in einen DKK 6 / VKK 28006	D 707 465.01
VBS 28011 Überspannungsschutz Modul mit Aluminium-Gehäuse, zum Schutz der Wägezellen bzw. der Auswertelektronik	V 053 969.B01
VBS 001 Überspannungsschutz Modul ohne Gehäuse (Leiterplatte)	V 039 944.B01
Kabelleitungseinführungen für VKK 28021 aus Edelstahl (Standard Messing)	
Kabelleitungseinführungen für VKK 28024 aus Edelstahl (Standard Messing)	

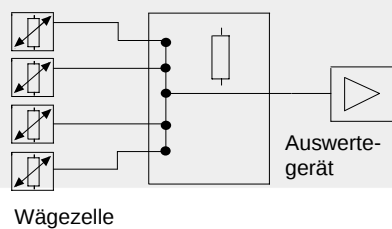
VKK 28008



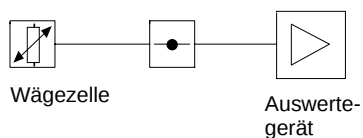
DKK 6



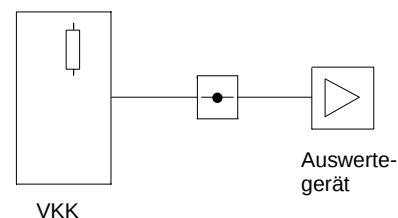
VKK 280x4



VKK 280x1

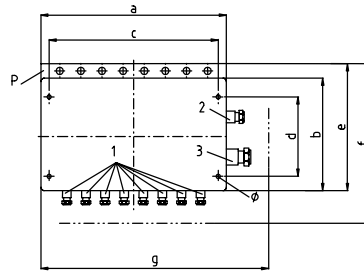


VBS 001 / 28011

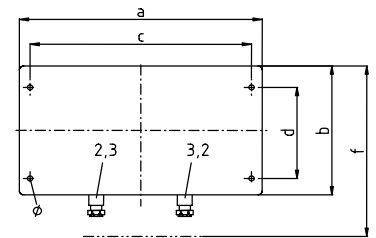


In Kombination von Zusammenschaltkästen mit Überspannungsschutz (DKK 6 [VKK 28006] mit DBS 6; VKK 28008) wird 1 VBS-Baugruppe in der Nähe des Auswertgerätes eingesetzt (max. 1m).
In den anderen Fällen wird eine zweite VBS-Baugruppe in der Nähe des DKK / VKK benötigt!

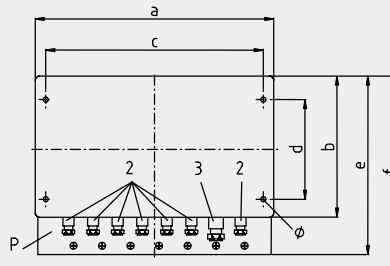
VKK 28008



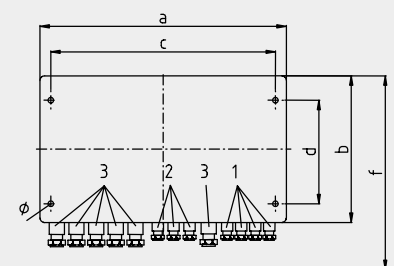
VAK 28040



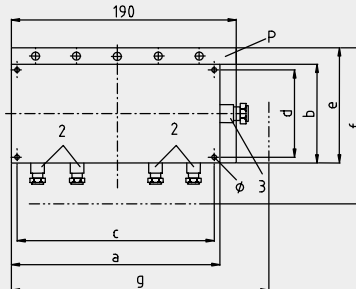
DKK 6 / VKK 28006



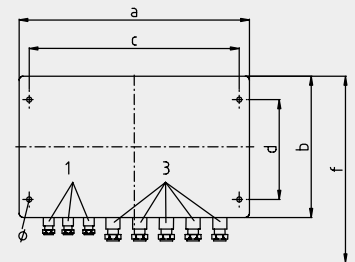
VAK 20350 / 20360



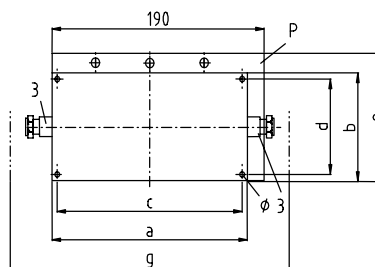
VKK 28004 / 28014 / 28024



FAK 0080



VKK 28001 / 28011 / 28021 / VBS 28011



P = Potentialausgleichsblech Ø = Befestigungsbohrung

Kabeleinführung

1 = M12	Kabel Ø 4,5 - 10 mm
2 = M16	Kabel Ø 7 - 13 mm
3 = M20	Kabel Ø 5 - 10 mm
4 = M25	Kabel Ø 9 - 17 mm

Abmessungen									
Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Höhe mm	Ø
VKK 28008	260	160	240	110	210	270	320	90	6,5
DKK 6	260	160	240	110	210	220	-	90	6,5
VKK 28006	260	160	240	110	210	220	-	90	6,5
VKK 28004	190	75	178	45	105	160	250	60	4,5
VKK 28014	175	80	163	52	105	165	235	60	4,8
VKK 28024	200	100	229*	43,5*	-	160	260	75	10
VKK 28001	190	75	178	45	105	-	310	60	4,5
VKK 28011	175	80	163	52	105	-	295	60	4,8
VKK 28021	200	100	229*	43,5*	-	-	320	75	10
VAK 28040	122	120	106	82	-	180	-	90	6,3
VAK 20350	260	160	240	110	-	220	-	90	6,3
VAK 20360	260	160	240	110	-	220	-	90	6,3
FAK 0080	220	120	204	82	-	180	-	90	6,3

* Der VKK 28024 / 28021 hat nur 2 (statt 4) Befestigungslöcher.