

Montageanleitung Kabelverteiler CSKV01



Abb. zeigen auch optionales Zubehör



Doppelstockklemmen n. Kundenwunsch



Druckausgleichventil



01. Lieferumfang:

Gehäuse, bestehend aus Unterteil und Deckel komplett. Vormontierte Tragschiene zur Befestigung optionalen Zubehörs (bspw. Doppelstockklemmblock, etc.)

Montage/Sicherheitshinweis:

Sollte die Demontage der Tragschiene erforderlich sein, ist zu beachten, dass die Befestigungsschrauben selbstschneidend sind und lediglich „handfest“ wiedermontiert werden!

02. Optionales Zubehör:

Kabeleinführungskit, Durchm.: 20mm (Artikel-Nr.: F-1262)

Kabeleinführungskit kpl., Durchm.: 30mm (Artikel-Nr.: F-1263)

Standfuß m. Bodenplatte (Artikel-Nr.: F-1259)

Befestigungsschelle (Artikel-Nr. F-1234)

Druckausgleichventil (F-1268)

Diverse Doppelstock, Leiter- und Durchgangsklemmblocke nach Kundenwunsch

Schlauchselle 32-50mm (F-1241)

03. Erforderliche Werkzeuge

Schraubendreher, Gr. 8,0, Gr. 6,0, Gr. 3,5

Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH2

Steck- bzw. Schraubenschlüssel, Gr. 13, 17, 7

Bohrer, Durchmesser 9mm, 10,5mm

Gewindebohrer: M12 x 1,5mm

Bohrkrone, Durchmesser 22,0mm, 35,0mm

Rundfeile

Drehmomentschlüssel, (von 2-6Nm)

Zapfensenker



04. Montage

Montage/Sicherheitshinweis

Bei jeglicher Art von Montage sind grundsätzlich die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten. Der CSKV01 ist zur Montage auf einem Standfuß konzipiert. Die Montage hat grundsätzlich unter geeigneten Montagebedingungen zu erfolgen. Dies bezieht sich u. a. auf Witterungseinflüsse (Feuchtigkeit). Es ist ebenfalls darauf zu achten, dass sich keinerlei Verunreinigungen oder Feuchtigkeit auf den Dichtungen, während der Montage befinden. Dies kann die technische Zuverlässigkeit des CSKV01 beeinträchtigen.

Hinweis:

Die Montageschritte können auch in einer anderen Reihenfolge ausgeführt werden.

04.1 Vorbereitung des CSKV01

Das Gehäuseunterteil mit der entsprechenden Bohrkronen auf den gewünschten Außendurchmesser der optionalen Kabeleinführungsstutzen F-1262 oder F-1263 aufbohren und mittels der Rundfeile entgraten. Die zugehörigen Durchgangsschraubenlöcher zur Befestigung des Kabeleinführungskit's mit einem 9mm Bohrer aufbohren/entgraten.





04.2. Vorbereitung der Einführungsstutzen

Den Kabeleinführungsstutzen mit der Gummidichtung versehen, b) Die Halteschrauben (M8) mit Unterlegscheiben versehen und durch beide Elemente stecken (werden von der Gummidichtung verliersicher fixiert).



Den Einführungsstutzen mit den Halteschrauben an das vorbereitete Unterteil des CSKV01 montieren (max. Drehmoment = 3Nm).



Den Schutzschlauch auf das Kabel stecken und dieses absetzen. Das Kabel wird durch den Kabeleinführungsstutzen geführt, anschließend den Isolierschlauch mittels der Schlauchschellen (F-1241) am Kabeleinführungsstutzen fixieren (Drehmoment 3Nm).



Nach erfolgter Kabelinstallation, bspw. an einem Doppelstock, Leiter- und/oder Durchgangs - Klemmblock ,

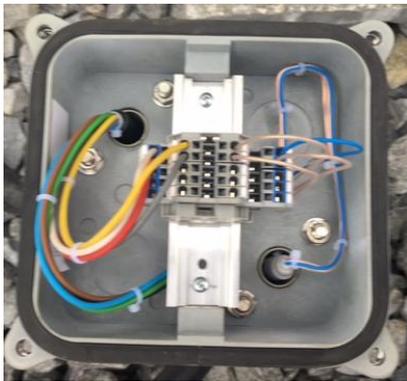
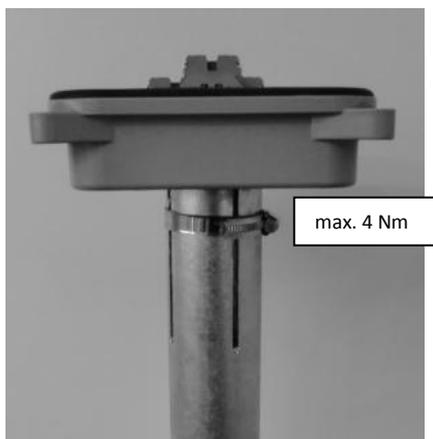


Abb.: Beispielinstallation

Das Gehäuseunterteil auf den Standfuß (F-1259) aufstecken und mittels der Rohrschelle (F-1234) fixieren (Drehmoment max. 4Nm).



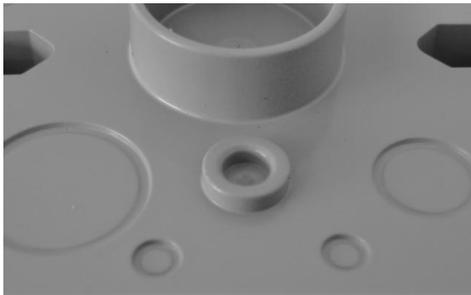
den Gehäusedeckel mittig auf das Gehäuseunterteil aufsetzen und „überkreuz“ verschrauben (max. Drehmoment = 6Nm).



5. Montage Druckausgleichventil (F-1268)

Optional kann man den Signalkabelverteiler CSKV01 mit einem Druckausgleichventil versehen.

01. Den zentrisch vormarkierten Aufnahmezapfen mit dem 9mm Spiralbohrer vorbohren und mit dem 10,5mm Spiralbohrer aufbohren.



02. Den Gewindebohrer M12 x 1,5mm im Winkel 90 Grad ansetzen und das Gewinde in Aufnahmezapfen schneiden



03. Das Druckausgleichventil einschrauben (max. Drehmoment = 2 Nm)



