

ifm electronic



Montageanleitung
Verschlusskappe
für Drucksensoren

E30148

DE

80236234 / 00 02/2016

1 Information

Die Verschlusskappe für die Filteröffnung kann bei Sensoren mit geschraubtem Druckausgleichselement eingesetzt werden. Die folgenden Darstellungen stehen exemplarisch für Drucksensoren mit geschraubtem Druckausgleichselement.

2 Exemplarische Darstellung zur Demontage der Filterabdeckung



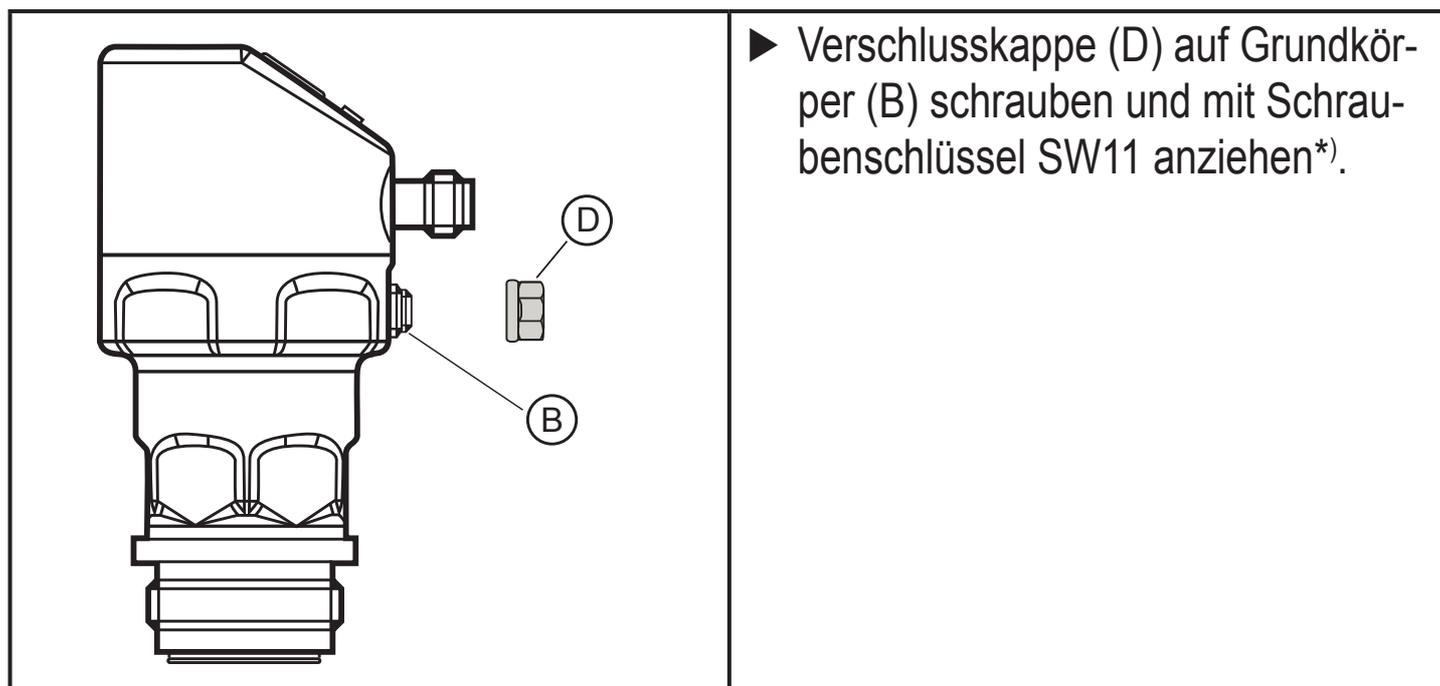
Für den Zeitraum der Montagearbeiten, an der Filterabdeckung, ist Sorge zu tragen, das der Sensor keiner feuchten Umgebungsbedingung ausgesetzt wird!

	<p>► Filterabdeckung (A) mit geeignetem Werkzeug abschrauben.</p>
	<p>► Teflonmembrane (C) vom Grundkörper (B) abziehen.</p>



Der Sensor ist für die Montage der Verschlusskappe E30148 vorbereitet.

3 Montage Verschlusskappe E30148



DE



*) Anzugsdrehmoment 2,5...3,5 Nm!



Die Verschlusskappe verhindert Druckausgleich des Relativdruck-Messgerätes!

Beachten bei Verwendung der Verschlusskappe:

- der Druckausgleich des Relativdruck-Messgerätes wird verhindert
- der Innendruck des Sensors verändert sich um 35 mbar /10 K Temperaturveränderung.

► Prüfen ob der Verzicht auf den Druckausgleich am Sensor in der Applikation zulässig ist!



Die Verschlusskappe ist nur bei:

- rauen Umgebungsbedingungen
 - Applikationen, bei denen eine große Toleranz in Bezug auf Genauigkeitsanforderungen zulässig ist
- zu empfehlen.