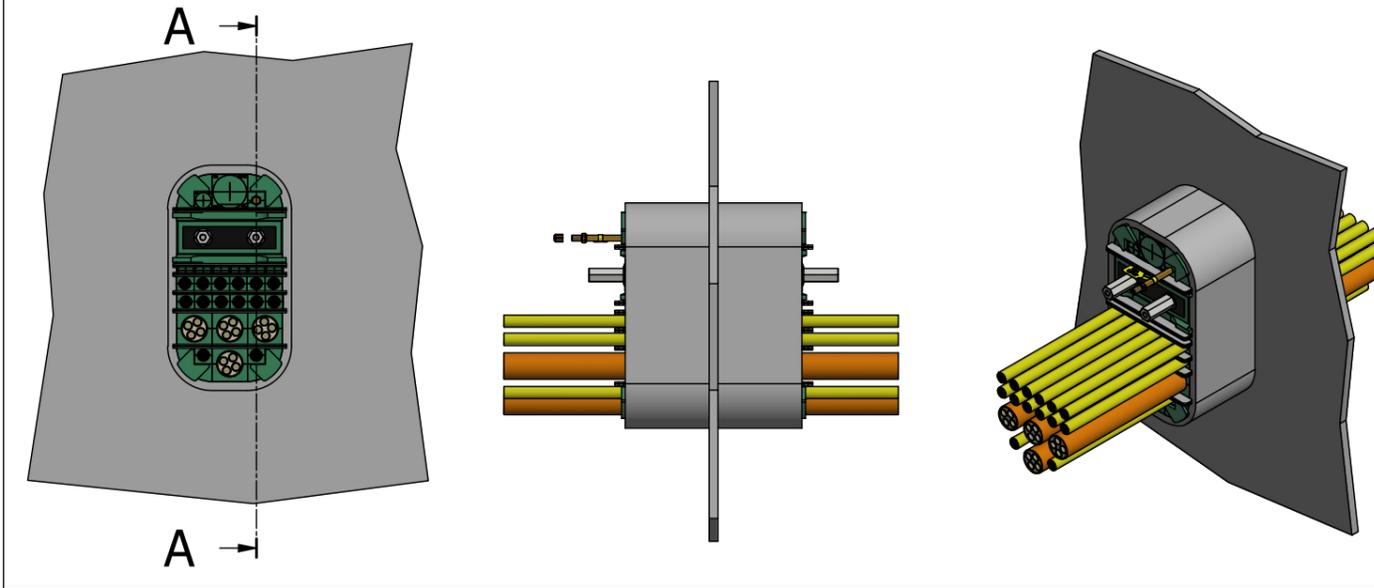
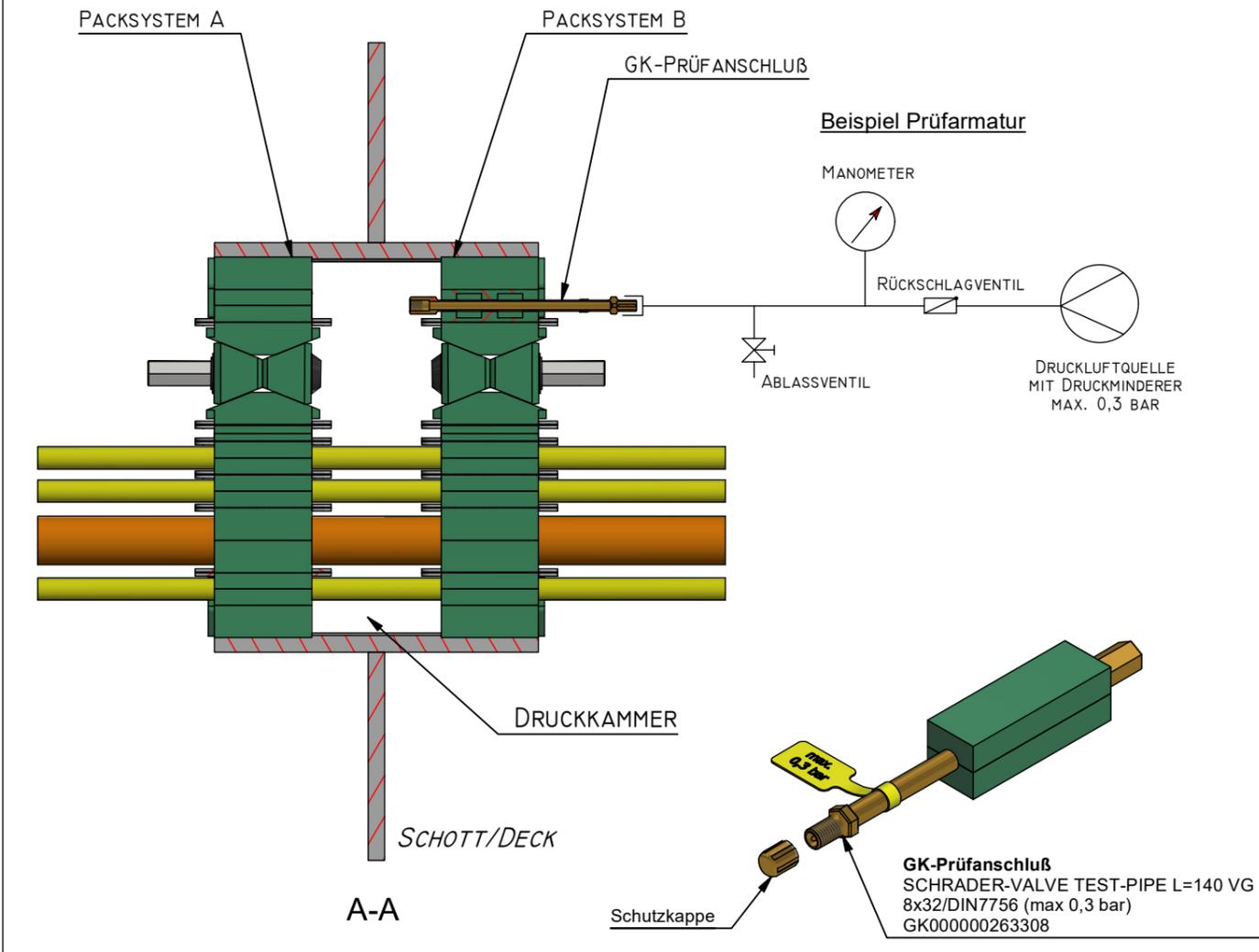


Beispiel: GK-SPK-S50-6x1 T=200 BTB mit Prüfanschluß
Darstellung in Schott-Trennfläche, mit Kabeln



Funktionsbeschreibung + Prüfaufbau



Prüfung der Dichtigkeit von GK-Durchführungen für Kabel oder Rohre
Gültigkeit: Nur GK-Packsystem-Rahmen in „Back to Back“-Ausführung (BTB)

PRÜF-EMPFEHLUNG

Vor einer Dichtigkeitsprüfung unter Bord-Bedingungen erfolgt die Montage der BTB-Rahmen gemäß aktueller Zertifizierung und der entsprechenden Montageanweisungen. (siehe: www.roxtec.com/de/produkte/gk-marine/montageanweisungen/)

Ein BTB-Rahmen besteht aus zwei im Rahmen hintereinander angeordneten Packsystemen A+B, die gemäß Montageanweisung als gas- und wasserdicht (mit Druckanforderung) ausgeführt werden. Der dadurch entstandene Hohlraum wird als Druckkammer bezeichnet. Mit dem GK-Prüfanschluß wird ein Zugang zu dieser Druckkammer geschaffen, um die Dichtigkeit des BTB-Rahmens zu überprüfen.

Empfohlene Vorgehensweise:

1. Montage der beiden Packsysteme A+B, in einem der beiden Systeme wird der GK-Prüfanschluß an beliebiger Stelle installiert, das Schrader-Ventil zeigt hierbei nach außen. Auf eine gute Zugänglichkeit des GK-Prüfanschlusses ist zu achten!
2. Durchführung einer visuellen Inspektion beider System A+B gemäß Montageanweisung (Packhöhe „H“ überprüfen).
3. Nach abgeschlossener Montage der zu prüfenden Systeme A+B (24 h Wartezeit) kann zusätzlich eine Dichtigkeitsprüfung erfolgen.
4. Prüfventil mit Prüf-Armatur verbinden (z.B. Prüfanschluß, Druckluftquelle, Druckminderer, Manometer, Rückschlag- und Ablass-Ventil).
5. Prüfdruck von ca. 0,3 bar in Druckkammer aufbauen (für den Zeitraum der Prüfung).
6. Dichtigkeit überprüfen: Beide Systeme mit geeignetem Lecksuchspray oder Seifenwasser sorgfältig benetzen. Treten keinerlei Blasen auf, können die Systeme als dicht bewertet werden. Bei auftretender Undichtigkeit ist die Ursache zu ermitteln und fachgerecht zu beseitigen, die Prüfung ggf. wiederholen.
7. Nach erfolgreicher Dichtigkeitsprüfung wird der unter 5. aufgebrauchte Prüfdruck wieder abgelassen, der Prüfanschluß kann im System verbleiben und sollte mit einer Schutzkappe verschlossen werden.

Die beschriebene Dichtigkeitsprüfung unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Ausführenden, Roxtec GmbH verweist ausdrücklich auf den folgenden Haftungsausschluss:

Haftungsausschluss (für Montageanweisung des GK-Packsystems)

Das GK-Packsystem ist ein Kabel- und Rohrdurchführungssystem von Roxtec und ist ein modulares System mit Dichtungsprodukten, das aus unterschiedlichen Komponenten besteht. Für die optimale Leistung des GK-Packsystems ist jede einzelne Komponente erforderlich. Das GK-Packsystem wurde für die Beständigkeit gegen eine Vielzahl unterschiedlicher Risiken zertifiziert. Diese Zertifizierung sowie die Beständigkeit des GK-Packsystems gegen diese Risiken hängen von allen Komponenten ab, die als Teil des GK-Packsystems installiert werden. Deshalb ist die Zertifizierung nur gültig und gilt erst, wenn alle als Teil des GK-Packsystems installierten Komponenten von oder unter der Lizenz von Roxtec („autorisierter Hersteller“) hergestellt wurden. Roxtec gewährt keine Leistungsgarantie für das GK-Packsystem, sofern nicht (I) alle als Teil des GK-Packsystems installierten Komponenten von einem autorisierten Hersteller hergestellt wurden, und (II) der Käufer die Bedingungen (a) und (b) im Folgenden einhält. (a) Während der Lagerung muss das GK-Packsystem oder Teile hiervon im Innenbereich in der Originalverpackung bei Raumtemperatur aufbewahrt werden. (b) Die Installation muss gemäß der jeweils gültigen Montageanweisung des GK-Packsystems erfolgen. Die von Roxtec bereitgestellten Produktinformationen entbinden den Käufer des GK-Packsystems oder von deren Teilen nicht von der Verpflichtung, die Eignung der Produkte für den bestimmten Prozess sowie die beabsichtigte Anlage und/oder Anwendung zu prüfen. Roxtec gibt keine Garantie auf das GK-Packsystem oder Teile hiervon und übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Verluste oder Schäden, für Folgeschäden, entgangene Gewinne oder andere Schäden, die durch das GK-Packsystem oder Anlagen, die nicht von einem autorisierten Hersteller hergestellte Komponente enthalten, entstanden sind oder verursacht wurden. Roxtec schließt ausdrücklich jegliche impliziten Garantien der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck sowie alle anderen ausdrücklichen oder impliziten Zusagen und Garantien aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder des Gewohnheitsrechts aus. Der Anwender muss die Eignung des GK-Packsystems für den beabsichtigten Zweck prüfen und alle Risiken und Haftungen diesbezüglich übernehmen. In keinem Fall haftet Roxtec für Folgeschäden, Entschädigungen mit Strafzweck, spezielle typische oder beiläufige Schäden.

B	Test Valve Diameter-Measurement Removed	07.12.2023	de-thohey
Rev	Type of revision	Date	Sign

General tolerances used for manufacturing shown in document DOC-002180	Designed by/date de-thohey 14.11.2023	Latest save date 2023.11.14	Format A3	Scale	Sheet no 1 / 1	TotWeight 9,3 kg
Title GK-PRÜFEMPFEHLUNG SPK-BTB_NOV2023						Projection method
Restricted due to www.roxtec.com			Drawing number GK20231114001		Rev B	