

Montage- und Wartungshinweise für Typ 64

Lagerung

Die Kompensatoren sollten unter sauberen und trockenen Bedingungen gelagert werden und müssen vor mechanischer Beschädigung geschützt werden. Den Kompensator nicht vor Montagebeginn auspacken. Schutzhüllen sollten so lange wie möglich an ihrem Platz gelassen werden. Unterstützungsvorrichtungen für den Transport dürfen nicht entfernt werden, bevor der Kompensator im Rohrleitungssystem in Position gebracht ist.

Einbau

Mit dem Einbau nicht beginnen, bevor alle Arbeiten an den Rohrleitungen und Flanschen beendet sind und alle Verankerungen und Abstützungen montiert sind. Dies soll verhindern, dass irgendwelche Beschädigungen am Kompensator durch Schweißfunken, scharfkantige Gegenstände usw. auftreten und sicherstellen, dass der Kompensator nicht überbeansprucht wird.

Der Balg darf nicht angestrichen oder einisoliert werden.

Die Kompensatoren sind aus hochflexiblen Materialien gefertigt. Die Haltbarkeit hängt von dem sorgfältigen und korrekten Einbau ab. Scharfe Kanten und Falten müssen vermieden werden. Sorgfalt ist erforderlich, wenn Kompensatoren bei der Montage angehoben werden. Bei einem Anheben ist es empfehlenswert, eine Unterstützungsplatte oder einen Innenrahmen zu benutzen. Besser noch wäre es, wenn ein Kompensator vor dem Anheben mit Losflanschen und mit Leitblech (wenn im Lieferumfang enthalten), auf dem Boden vormontiert wird.

Kanalflange / Toleranzen

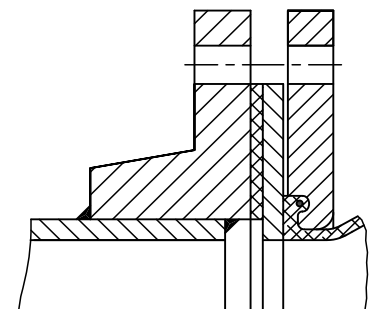
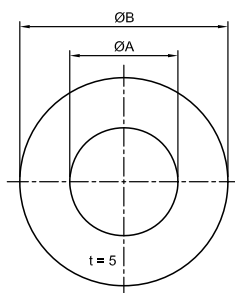
Wenn im Lieferumfang Kanalflange, Hinterlegflange oder andere Stahlteile enthalten sind, sollte kontrolliert werden, ob die Abmessungen mit den Zeichnungen übereinstimmen und die Bolzenlöcher in jedem Flansch symmetrisch angeordnet sind.

24 Stunden nach der Montage des Kompensators müssen die Schrauben nachgezogen werden.

Anzugsdrehmomente

Hinterlegflansch Schrauben	40 x 10 M10	50 x 10 M12	60 x 10 M12	60 x 12 M16
NBR	60 Nm	70 Nm	80 Nm	80 Nm
EPDM	60 Nm	80 Nm	80 Nm	80 Nm
VITON		80 Nm	80 Nm	80 Nm

Steckscheiben für die Montage von Gummikompensatoren mit Aufschweißflanschen



DN 32		DN 40		DN 50		DN 65		DN 80		DN 100		DN 125		DN 150		DN 175		DN 200		DN 250		DN 300	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
32	82	40	92	50	107	65	127	80	142	100	162	125	192	150	218	175	248	200	273	250	328	300	378