

Ansprüche

1. Kompensatoranordnung, umfassend:
 - eine erste Fixiereinheit (10),
 - eine zweite Fixiereinheit (20), und
- 5 - ein zwischen der ersten Fixiereinheit (10) und der zweiten Fixiereinheit (20) demontierbar angeordnetes flexibles Zwischenelement (30) mit einem Hauptkörper (33), einem ersten radialen Endflansch (31) und einem zweiten radialen Endflansch (32),
- wobei die erste Fixiereinheit (10) ein erstes Anschlusselement (11) mit einem ersten
- 10 Verbindungskörper (11a) und einem ersten Fixierflansch (11b) mit einer Vielzahl von Durchgangsöffnungen (11c), einen ersten Gegenring (12), einen ersten Klemmring (13) und eine erste Klemmeinrichtung (14) umfasst, um den ersten radialen Endflansch (31) lösbar zu klemmen, wobei die erste Klemmeinrichtung (14) Bolzen (15) und längliche Ausnehmungen (13a) zur Aufnahme der Bolzen umfasst,
- 15 - wobei die zweite Fixiereinheit (20) ein zweites Anschlusselement (21) mit einem Verbindungskörper (21a) und einem zweiten Fixierflansch (21b) mit einer Vielzahl von Durchgangsöffnungen (21c), einen zweiten Gegenring (22), einen zweiten Klemmring (23) und eine zweite Klemmeinrichtung (24) umfasst, um den zweiten radialen
- 20 Endflansch (32) lösbar zu klemmen, wobei die zweite Klemmeinrichtung (24) Bolzen (15) und längliche Ausnehmungen zur Aufnahme der Bolzen umfasst,
- wobei der erste Endflansch (31) des flexiblen Zwischenelements (30) zwischen dem ersten Fixierflansch (11b) des ersten Anschlusselements (11) und dem ersten
- wobei der zweiten Endflansch (32) des flexiblen Zwischenelements (30) zwischen dem
- 25 zweiten Fixierflansch (21b) des zweiten Anschlusselements (21) und dem zweiten Gegenring (22) fluiddicht geklemmt ist.
2. Kompensatoranordnung nach Anspruch 1, wobei die Bolzen (15) einen Kopf (15a) aufweisen.
- 30 3. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei das flexible Zwischenelement (30) aus einem flexiblen Kunststoffmaterial hergestellt ist.
4. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei die Bolzen
- 35 (15) am ersten Gegenring (12) und am zweiten Gegenring (22) angeordnet sind.

5. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei die Bolzen (15) Schraubbolzen mit einem Gewinde (15c) sind.
- 5 6. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei die länglichen Ausnehmungen (13a) Rampen (13b) aufweisen, welche zu einer Radialebene geneigt sind.
7. Kompensatoranordnung nach Anspruch 6, wobei Rampen (13b) seitlich an den länglichen Ausnehmungen (13a) angeordnet sind.
- 10 8. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei die länglichen Ausnehmungen (13a) bogenförmig oder geradlinig sind.
- 15 9. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, ferner umfassend eine Anzeigeeinrichtung (4) zur Bestimmung einer vorbestimmten Endposition der ersten und zweiten Fixiereinheit (10, 20) im montierten Zustand.
- 20 10. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei das erste Anschlusselement (11) an einer Innenseite des Fixierflansches (11b) einen in Axialrichtung (X-X) vorstehenden, umlaufenden Axialvorsprung (5) aufweist, wobei das flexible Zwischenelement (30) im montierten Zustand zwischen dem Axialvorsprung (5) und einer inneren Kante (12b) des ersten Gegenrings (12) geklemmt ist.
- 25 11. Kompensatoranordnung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei der erste und/oder zweite Verbindungskörper (11a, 21a) einen zylinderförmigen Querschnitt oder einen mehreckigen, insbesondere viereckigen, Querschnitt aufweist.