



EINBAUANLEITUNG

TYP 80

1. Schutzdeckel

Diese dienen dem Schutz der Bördeldichtfläche vor mechanischen Beschädigungen und dürfen erst unmittelbar vor der Montage entfernt werden. Falls eine Entfernung zwecks Inspektion unabdingbar ist, sind die Schutzdeckel in jedem Fall wieder anzuschrauben.

2. Schweißen, löten und brennen

an den ausgekleideten Bauteilen ist nicht zulässig, da hierdurch die hochwertige Auskleidung zerstört wird und sich hochgiftige Gase entwickeln können.

3. Dichtungen zwischen Dichtflächen PTFE/PTFE sind nicht notwendig. Für Anschlüsse an Glas, Keramik, Emaille und andere Bauteile wird eine ca. 5 mm starke PTFE-Dichtung empfohlen.

4. Montage

Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen der Dichtflächen durch zu stark angezogene Schrauben sollten die nachfolgenden Drehmomente bei der Montage als Richtlinie gelten (Die Werte gelten für Flanschverbindungen bis PN 25 für Schrauben mit geschmiertem Gewinde).

Der Balg darf nicht angestrichen oder einisoliert werden.

5. Farbanstriche / Isolation

Die Kompensatorenbälge dürfen nicht einisoliert werden oder mit Farbe angestrichen werden. Spritzschutzhauben müssen so angebracht werden, dass bei Warmleitungen kein Wärmestau im Balgbereich stattfindet.

6. Inbetriebnahme

Nach Erreichen der Betriebstemperatur sollten die Flanschverbindungen nochmals mit dem angegebenen Drehmoment nachgezogen werden. Zeigen sich Leckagen, sind die Flanschverbindungen auf Parallelität der Flansche beziehungsweise auf Verunreinigungen oder auch Beschädigungen der Dichtfläche zu prüfen. Geringfügige Eindrücke oder Beschädigungen können mit Schmirgelleinen entfernt werden.

7. Montage von Kompensatoren

Neben den obigen Produkten gilt hier zusätzlich, dass die Begrenzschauben nach Einstellung auf maximale Dehnung auch nach der Montage nicht entfernt werden dürfen.

DN	PN10			PN 25		
	Schrauben		Md	Schrauben		Md
	Anzahl	Gewinde	Nm	Anzahl	Gewinde	NM
20	4	M12	10	4	M12	10
25	4	M12	20	4	M12	20
32	4	M16	30	4	M16	30
40	4	M16	40	4	M16	40
50	4	M16	50	4	M16	50
65	4	M16	70	8	M16	40
80	8	M16	40	8	M16	40
100	8	M16	40	8	M20	50
125	8	M16	50	8	M24	80
150	8	M20	60	8	M24	90
200	8	M20	90	12	M24	100
250	12	M20	60	12	M27	120
300	12	M20	70			
350	16	M20	110			
400	16	M24	160			
500	20	M24	180			
600	20	M24	240			
700	24	M27	260			