

Montagevorschrift für 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 **Begrenzungsschrauben** nach Einstellung auf maximale Dehnung auch nach der Montage **nicht entfernt werden dürfen**.

Flanschanschlußmaße nach DIN 2501

DN	PN 10			PN 25		
	Schrauben		Md NM	Schrauben		Md NM
	Anzahl	Gewinde		Anzahl	Gewinde	
20	4	M 12	10	4	M 12	10
25	4	M 12	20	4	M 12	20
32	4	M 16	30	4	M 16	30
40	4	M 16	40	4	M 16	40
50	4	M 16	50	4	M 16	50
65	4	M 16	70	8	M 16	40
80	8	M 16	40	8	M 16	40
100	8	M 16	40	8	M 20	50
125	8	M 16	50	8	M 24	80
150	8	M 20	60	8	M 24	90
200	8	M 20	90	12	M 24	100
250	12	M 20	60	12	M 27	120
300	12	M 20	70			
350	16	M 20	110			
400	16	M 24	160			
500	20	M 24	180			
600	20	M 27	240			
700	24	M 27	260			