



**Anwendungshinweise und technische Daten zu AWH TC-Klemmverbindungen mit Bauteilzulassung PED 2014/68/EU gem. EN 13445 und AD 2000 Merkblatt A5**

Kompatibel zu den Flansch-Normen DIN 32676 / ISO 2852 / DIN 11853-3 / 11864-3

**Anwendungshinweise**

- Montage- und Demontearbeiten müssen immer durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Es ist sicherzustellen, dass bei jeglicher Arbeit an den Klemmverbindungen, die Anlage oder der Druckbehälter entleert, drucklos und abgekühlt ist.
- Betriebsanleitungen der jeweiligen Anlagen und Behälter sind zu beachten.
- Wenn festgestellt wird, dass Schrauben, Muttern oder Klemmflansche beschädigt, verbogen oder chemisch angegriffen sind, müssen diese unverzüglich ausgetauscht werden.
- Schrauben und Muttern sollten gefettet sein und mit geeigneten Werkzeugen gleichmäßig zur gegenüberliegenden Schraubenseite angezogen werden.
- Auf gleichmäßigem Spalt zwischen den beiden Klemmflanschen ist bei der Installation zu achten. Anzugsdrehmomente siehe Tabelle.
- Die Kompatibilität der Dichtungen zu den Normen und zu den verwendeten Produkt- und Reinigungsmedien muss gewährleistet sein.
- Die maximalen Betriebsdrücke in Verbindung mit den Medientemperaturen dürfen zu keiner Zeit überschritten werden. Informationen sind in der Tabelle zu finden. Druckschläge im System sind zu vermeiden.

**Technische Daten**

Artikelnummer	Nennweite	Flansch-Ø in mm (h11)	Druck in bar*	Anzugsdrehmoment in Nm	Gewicht in kg
1114 00 031	DN6 - DN8 / 0,5 Zoll	25,0	25	6	0,14
1114 00 041	DN10 - DN20	34,0	25	6	0,18
1114 00 071	DN25 - DN 40 / 1 Zoll	50,5	25	6	0,23
1114 00 081	DN50 / 2 Zoll	64,0	16	6	0,31
1114 00 591	2,5 Zoll	77,5	16	6	0,37
1114 00 091	DN65 / 3 Zoll	91,0	16	6	0,42
1114 00 101	DN80 / 3,5 Zoll	106,0	10	6	0,50
1114 00 121	DN 100 / 4 Zoll	119,0	10	6	0,62
1114 00 141	4,5 Zoll	130,0	10	16	0,86
1114 00 131	DN125 / 5,5 Zoll	155,0	10	16	1,09
1114 00 151	DN150 / 6,625 Zoll	183,0	10	32	1,63
1114 00 201	DN200 / 8,625 Zoll	233,5	10	32	2,19

Beim Einsatz von Clamp-Klemmverbindungen müssen zwingend die am Betriebsort geltenden Gesetze, Vorschriften, Regelwerke und Normen eingehalten werden. Grundsätzlich sollten die Verbindungen nur zur Wartung und Instandhaltung geöffnet werden.

\* die Maximaldrücke gelten nur in Verbindung mit Temperaturen von max. 150°C in Abhängigkeit zum verwendeten Dichtungsmaterial und den dazugehörigen Normen