



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