

AWH Clampklammern nach PED 2014/68/EU

DIN 32676 / ISO 2852 / DIN 11853-3 / DIN 11864-3



Allgemein

AWH Clampklammer nach PED 2014/68/EU mit Bauteilzulassung gem. EN 13445-3 und AD2000 A5

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



Nach der Flanschverbindung ist die Clampverbindung wohl die am meisten verwendete lösbare Verbindung weltweit. Ob mit einer Standard Clamp-Dichtung oder als aseptische O-Ring Verbindung. Überall wo eine lösbare hygienische Verbindung erforderlich ist, kommen sie zum Einsatz.

Die neue AWH bauteilgeprüfte Clampklammer entspricht schon dem novellierten AD 2000 Merkblatt A5, welche in 2020 in Kraft getreten ist. Klammern mit Klappscharnier dürfen nur noch begrenzt zum Einsatz kommen.

Das gilt nicht nur für die Verwendung an Druckgeräten, sondern gleichermaßen auch bei druckhaltenden Ausrüstungsteilen und Ausrüstungsteilen mit Sicherheitsfunktion.

In einer experimentellen Versuchsreihe gem. EN 13445-3 haben wir nicht nur die Druckfestigkeit, sondern auch Dauerfestigkeit mit 1/4 Million Lastwechsel nachgewiesen.



Es ist gelungen eine Klammer mit einer hohen Druckfestigkeit, in einem schlanken Design und mit einem geringen Gewicht zu entwickeln. Das macht sich im täglichen "Handling" bemerkbar, erleichtert die Arbeit und schafft Sicherheit im Umgang mit unter Druck stehenden Komponenten.

Die Klammern sind gefertigt aus Feinguss Material 1.4308 (CF-8). Die Oberflächen sind mechanisch poliert.

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. Weitere Hinweise im Umgang mit Clampklammern finden Sie im Infoblatt "Anwendungshinweise TC Klemmverbindungen".

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

Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
http://www.awh.eu

NEUMO Ehrenberg Group

Armaturenwerk Hötensleben GmbH (Deutschland)

