TÜV NORD

Bescheinigung

über die Bauteilprüfung von Klammern
für Rohrleitungs- und Druckbehälterteile

Auf der Grundlage des Berichts Nr. 1042B601490 wird dem Antragsteller, der Firma

GRQ- Patents Ltd.
Rinemackering, Carrigaholt
Co. Clare, Irland

bescheinigt, dass die in der Tabelle genannten Klammerverbindungen mit den zugehörigen Klammern entsprechend den Anforderungen der Druckgeräte-Richtlinie (DGRL) 97/23/EG, Anhang 1; AD2000-Merkblätter A4 und HP100R für den in der Tabelle angegebenen, experimentell ermittelten Anwendungsbereich als Verbindungselemente für gemäß DGRL 97/23/EG, Anhang 1, Absatz 2.2, ausgelegte Rohrleitungs- und Druckbehälterteile uneingeschränkt anwendbar sind.

Werkstoff: AISI 304- vergleichbar 1.4308; AISI 316- vergleichbar 1.4408

Tabelle

Klammer Typ GRQ 2.4 Abmessung	Klammer Typ GRQ 2.4 Abmessung	Höchst-zulässiger Betriebsdruck: PT bei RT	Höchst- zulässiger Betriebsdruck PT bei 150°C
DN	Zoll	bar	bar
10/15/20		50	50
	½ ", ¾ "	50	50
25-40	1 " - 1 ½ "	50	50
50	2 "	50	50
	2 ½ "	50	50
65	3 "	40	40
80	3 ½ "	30	30
100	4 "	25	25
115	4 ½ "	25	25
	5 "	25	25
125	5 ½ "	25	25
	6 "	20	20
150	6 ⅝"	20	20
	8 "	15	15
200	8 ⅝"	15	15
250	10 "	12	12
	10 ¾ "	12	12
300	12 "	10	10
	12 ¾ "	9	9

Diese Bescheinigung ist gültig bis Juli 2010

Hannover, 28. Juli 2009

TÜV NORD
TÜV NORD Systems

Bereich Mitte
Werkstoffe und Verarbeitung Hannover
Der Sachverständige

Dipl.-Ing. Walther