

ATTESTATION

In accordance with VDI-Richtlinie 2263 (Association of German Engineers – Standard 2263) a water pressure test has certified the clamping rings manufactured by eskate GmbH, Hille-Unterluebbe, with a nominal diameter from 0 to 630 mm to be explosion-pressure-resistant up to three bar (3 bar).

Providing the suspension brackets exhibit the prescribed geometry conform to technical drawing 1-130104, where the distance between support brackets containing the clamping rings is a maximum of 2 m, where the bolts are of property class 8.8 with 8 Nm preload tension and the yield point of all components of the clamping ring are at least a $R_{p0,2} = 280 \text{ N/mm}^2$ minimum.

Smaller sized clamping rings of this type, of the same wall thickness that fulfil all other requirements are also explosion-pressure-resistant up to three bar (3 bar).

Bescheinigung

Gemäß der VDI – Richtlinie 2263 wurde auf Grund einer Wasserdruckprobe der Nachweis geführt, dass Spannringe der Firma eskate GmbH, Hille-Unterlücke, mit einem Nenndurchmesser bis Ø 630 mm explosionsdruckstoßfest bis 3 bar(ü) sind.

Voraussetzung ist, dass die Sättel mit der durch Zeichnung 1-130104 vorgegebenen Geometrie gefertigt sind, der Lagerabstand der Rohrleitung, in die der Spannring eingebaut wird, maximal 2 m beträgt, die Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8 entsprechen und mit 8 Nm vorgespannt sind sowie die Streckgrenze aller Bauteile des Spannringes mindestens $R_{p0,2} = 280 \text{ N/mm}^2$ beträgt.

Spannringe dieser Bauart mit kleineren Abmessungen aber gleichen Wandstärken, die auch alle weiteren genannten Voraussetzungen erfüllen, sind ebenfalls explosionsdruckstoßfest bis 3 bar(ü)

Walkenried, den 20.12.2004



Prof. Dr.-Ing. Gerd Mühlenbeck