

MESSKAMMER aus W.1.4571 für DKU 100 mm Durchmesser Geräte MEASURING CHAMBER, 316 st.steel for DKU 100 mm Diameter Gauges

Die Messkammern bestehen aus zwei, innen freigedrehten, Ronden aus W. 1.4571 mit 100 mm Durchmesser. In die untere Messkammer werden beide Anschlüsse eingeschraubt, die Durchführung in die obere Messkammer erfolgt durch Querbohrungen. Die druckdichte Durchführung nach außen erfolgt über eingeschraubte Metallbälge aus W.1.4571. Als Kompensation ist in der unteren Messkammer ebenfalls ein Metallbalg aus W.1.4571 vorgesehen. Als Überlastschutz werden die Messkammern entsprechend der Plattenfeder formgedreht. Alle Dichtungen im Inneren sind aus PTFE.

The measuring chambers consist of two, inside recessed, rondes made of 316 st.st. with 100 mm diam. The connections are screwed into the lower chamber; the connection to the upper chamber is made with cross boreholes. The pressure tight connection to the outside of the chamber is made with screwed-in bellows made of 316 st.st. The compensation will be made with another bellow made of 316 st. steel. placed into the lower chamber. The measuring chambers can be formed corresponding to the corrugations of the diaphragm to achieve an overpressure safety. All sealings inside are made from PTFE.

