

## MESSFLANSCH 100mm Durchmesser MEASURING FLANGE 100mm Diameter

Der Messflansch nach untenstehender Skizze wird bei Plattenfedermanometern (PKU) mit Messbereichen zwischen 0-0,6 bis 0-40 bar angewandt. Zwischen zwei stabilen Flanschen aus W.1.4301 bzw. W. 1.4571 ist die Membrane (Plattenfeder) eingespannt.

Diese wird von dem zu messenden Medium direkt beaufschlagt. Zum Messen von aggressiven Medien wird das untere Anschlussstück aus entsprechend beständigen Materialien hergestellt oder ausgekleidet.

Die Membrane kann entsprechend mit Folie wie z.B. PTFE, Tantal geschützt werden.

The measuring flange (see drawing below) is used for diaphragm pressure gauges (PKU) with ranges between 0-0,6 to 0-40 bar. The diaphragm is fixed between two flanges made of 304 st. steel or 316 st. steel and has direct contact to the medium. The lower connecting part can be made of resistant material or lined in order to measure aggressive mediums. The diaphragm can be protected with foils (e.g. PTFE, Tantalum)

