

## KLEINDRUCKMITTLER, Membrane frontbündig

### SMALL-DIAPHRAGM SEAL , Membrane flush welded

Der Kleindruckmittler mit 2-Loch Spannflansch nach untenstehender Zeichnung besteht aus W.1.4571 (Spannflansch aus W.1.4301); die Membrane aus Edelstahl. Der Druckmittler wird für hohe Drücke bis 1000 bar in der Nahrungsmittelindustrie; z.B. bei Homogenisiermaschinen eingesetzt. Die Membrane wird frontbündig, tottraumfrei verschweißt. An der Aufnahme-seite wird ein entsprechendes Messgerät dicht eingeschraubt und das ganze System nach Evakuierung mit lebensmittelzulässiger Übertragungsflüssigkeit gefüllt. Die Druckbereiche sind von 0-100 bar...0-1000 bar. Höhere Druckbereiche auf Anfrage. Systemfüllung siehe unter V 200.

The small-diaphragm seal (see drawing below) with 2-hole flange will be made of 316 st. steel (flange made of 304 st. steel); the membrane of st. steel. This seal will be mainly used for high pressure up to 1000 bar in the foodstuffs industry; e.g. for homogeniser machines. The membrane will be flush welded.

The corresponding measuring instrument will be tightly screwed to the seal; the whole system being evacuated and filled with a transmission fluid approved for foodstuffs. The pressure ranges are from 0-100 bar...0-1000 bar. Higher pressure ranges upon request. System filling see under V 200.

