

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 Aufnahmeseite 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.

