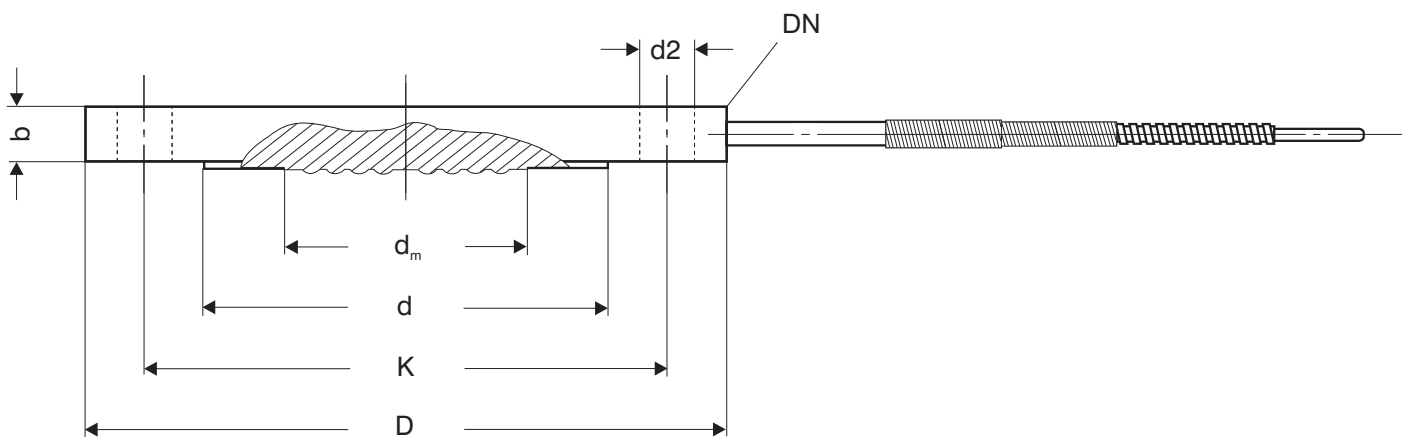


FLANSCHDRUCKMITTLER mit Fernleitung, Membrane frontbündig FLANGED DIAPHRAGM SEAL, diaphragm flush welded, capillary line

Der Flanschdruckmittler für Druckmessungen nach untenstehender Skizze besteht aus W. 1.4571; die Membrane aus Edelstahl. An der Aufnahmesseite wird eine Fernleitung mit Schutzschlauch bis zu einer maximalen Länge von 10 m fest eingebaut, die mit dem Druckmessgerät fest verbunden ist. Das ganze System wird nach Evakuierung mit Übertragungsflüssigkeit gefüllt (siehe V 200). Diese Messart findet bei zähflüssigen, kristallisierenden und feststoffführenden Medien Verwendung. Die Membrangrößen sind entsprechend der Flanschnennweite. Die Flanschnennweiten sind üblich zwischen DN 50 und DN 100. Axialer Anschluss der Fernleitung möglich. Flansch und Membrane können aus anderen Werkstoffen hergestellt werden, ebenso nach anderen Normen und Spezifikationen.

The flanged diaphragm seals (see drawing below) for pressure measuring is made of 316 Ti st. steel.; the membrane of st. steel. The seal will be tightly connected with a capillary line with spiral protection up to a total length of max. 10 m. The corresponding measuring instrument will be connected at the other end with the line; the whole system being evacuated and filled with a transmission fluid (see under V 200). This seal will be mainly used for measuring of high-viscous, crystallizing and solid-matter containing medium.

The size of the membrane is made in relation to the width of the flange. The usual flange widths are between DN 50 and DN 100. Axial connection of capillary line possible. Flange and membrane can be made of different material as well as accorind to other standards



DN	d_m	d	K	D	b	$d2$	Bohrungen
50	55	102	125	165	20	18	4
65	62	122	145	185	22	18	8
80	88	138	160	200	24	18	8
100	88	162	190	235	24	22	8