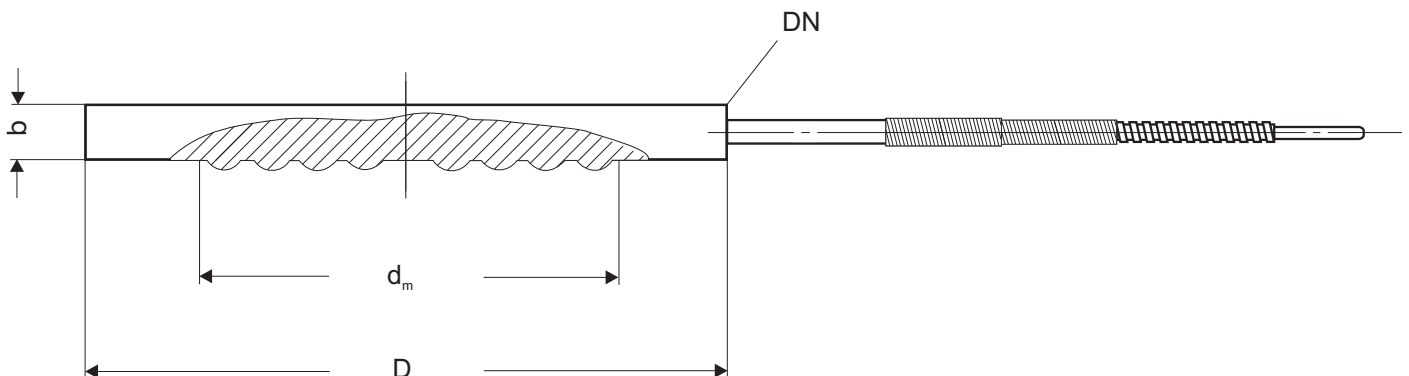


## ZELLENDRUCKMITTLER, Membrane frontbündig

### CELL DIAPHRAGM SEAL, diaphragm flush welded

Der Zellendruckmittler für Druckmessungen nach untenstehender Skizze besteht aus W. 1.4571; die Membrane aus Edelstahl. An der Aufnahmeseite wird eine Fernleitung mit Schutzschlauch bis zu einer max.Länge von 10 m fest eingebaut, die mit dem Druckmeßgerät 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 Zellen- bzw. Membrangrößen sind entsprechend der Nennweite der Flanschen, zwischen denen die Zelle eingespannt wird. Die Flansch- bzw. Zellengrößen sind üblich zwischen DN 50 und DN 100. Axialer Anschluss der Fernleitung ist möglich. Zelle und Membrane können aus anderen Werkstoffen hergestellt werden, ebenso nach anderen Normen und Spezifikationen.

The cell diaphragm seals for pressure measuring instruments (see drawing below) will be made of 316 st.st.; 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 to the line at the other end; the whole system being evacuated and filled with a transmission fluid (see under V 200). This seal will be mainly used for high-viscous, crystallizing and solid matter containing medium. The size of the cell resp. membrane will be chosen in relation to the width of the clamping flanges. The usual widths are between DN 50 and DN 100. Axial connection of capillary line also possible. Cell and membrane can be made of different material as well as according to other standards and specifications.



DN	$d_m$	D	b
50	55	107	20
65	62	127	20
80	88	142	20
100	88	167	20