

## Vakuum

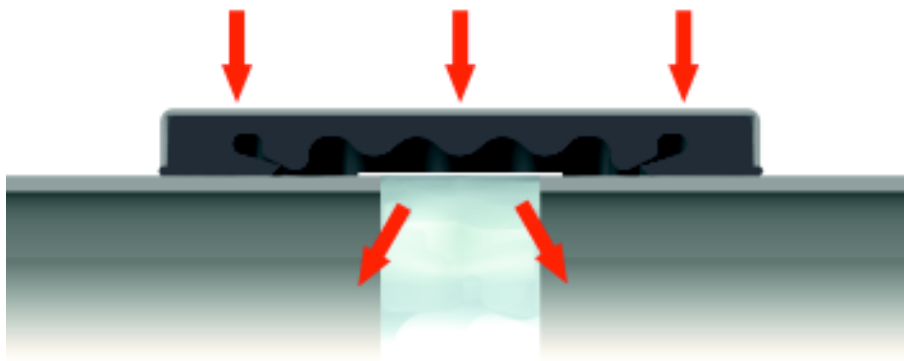
### Unterdruck / Vakuum

Die im Bereich der Hochvakuumtechnik durchgeführten Versuche mit Luft ergaben, dass STRAUB Kuppungen für Verbindungen im Bereich Grob-Vakuum bis zu einem

**Absolut-Druck von 50 mbar**

einsetzbar sind.

Die Dichtfunktionen an der progressiven Dichtlippe sind bei Innen- und Aussendruck genauso wirksam.



### Permeabilität

Die Gasdurchlässigkeit (Permeabilität) ist als **gering** zu bezeichnen.

Die Permeabilitätswerte für unsere Gummimanschetten-Qualitäten sind wie folgt:

<b>Leckrate [mbar x l x s<sup>-1</sup>]</b>			
	N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
EPDM	85	250	1100
NBR	11	40	300

Unter Vakuum oder äusserem Überdruck können diese Werte nur bei eingebauter Bandedinlage erreicht werden.