

Vakuum

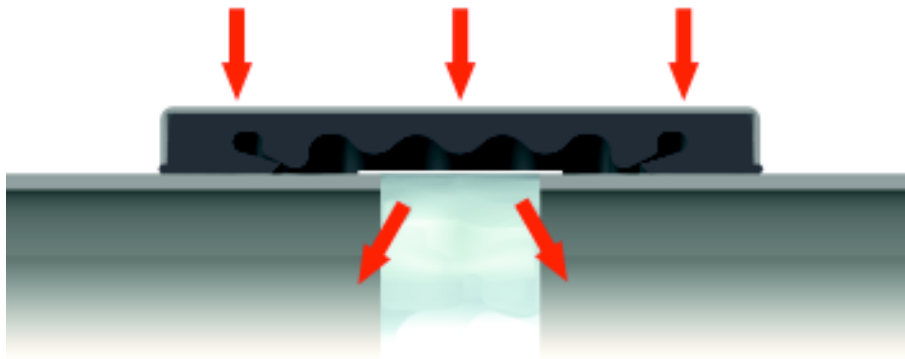
Unterdruck / Vakuum

Die im Bereich der Hochvakuumtechnik durchgeführten Versuche mit Luft ergaben, dass STRAUB Kuppelungen 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:

Leckrate [mbar x l x s⁻¹]			
	N ₂	O ₂	CO ₂
EPDM	85	250	1100
NBR	11	40	300

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