

## Statische Dichtungslösung für medienbeständige Hochdrucksensoren bis zu 1000 bar

Die von ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH entwickelte Dichtungslösung erhöht die Zuverlässigkeit Ihrer Anwendung. Die Dichtung kann nahezu in allen fluidführenden Systemen Drücke bis zu 1.000 bar statisch abdichten und ist ebenso für Anwendungen mit strengen Anforderungen an ein Hygienic-Design geeignet.

Hierbei wird ein Grundkörper z. B. aus Metall oder Keramik durch Ummanteln mit PTFE, welches den strengen Lebensmittelstandards u. a. gemäß FDA und KTW genügt, mit einer schützenden Schicht versehen. Diese hat aufgrund der physikalischen Eigenschaften von PTFE eine sehr hohe chemische Beständigkeit gegenüber nahezu allen Medien. Durch das dem Medium zugewandte Ummanteln ist ein zuverlässiger statischer Sitz der Beschichtung sichergestellt.

Die Verpressung der Bauteile bei der Montage führt dazu, dass die PTFE-Beschichtung plastisch verformt wird. Somit wird das Fluid gegenüber dem Gehäuse bzw. der Druckmesszelle zuverlässig und sicher abgedichtet.

Weitere Informationen erhalten Sie hier: [www.ek-kt.de/sensorik](http://www.ek-kt.de/sensorik).

