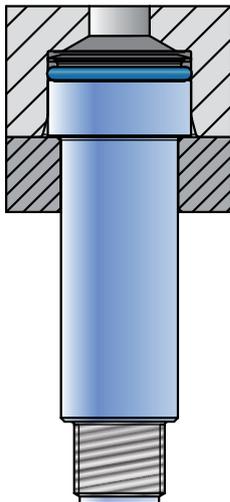


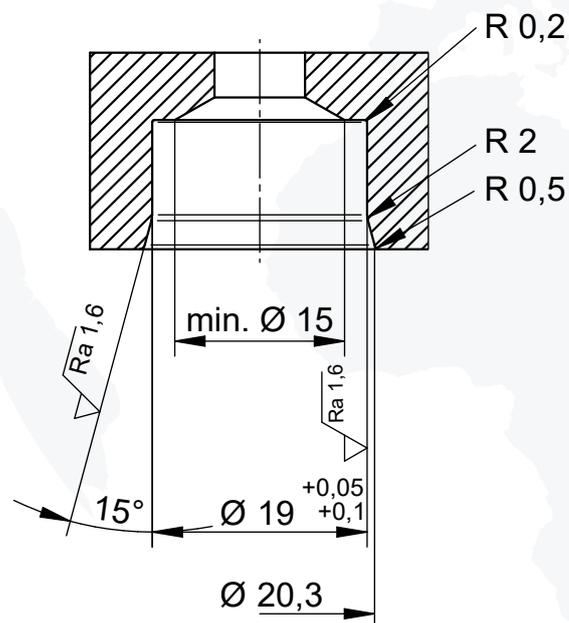
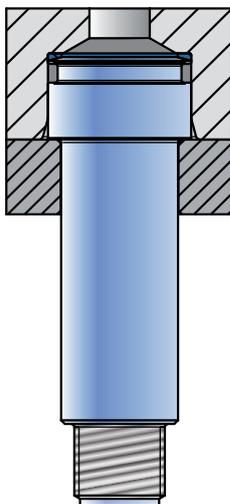
## Einbauempfehlung FXCA201

- Die Metallmembran ist sehr empfindlich. Auf Grund ihrer geringen Dicke von nur  $20\ \mu\text{m}$  darf sie auf keinen Fall mit harten oder spitzen Gegenständen berührt werden. Schon geringfügige Deformationen können den Messwert verfälschen.
- Beim Einbau dürfen keine mechanischen Spannungen auf das Sensorgehäuse übertragen werden. Ideal ist ein „schwimmender“ Einbau mit radialer Dichtung. Eine axiale Abdichtung ist u.U. auch möglich. Allerdings besteht eine erhöhte Gefahr, dass es durch mechanische Spannungen zu einer Verfälschung des Messergebnisses kommt.
- Um den O-Ring beim Einbau zu schützen, ist eine entsprechende Einlaufgeometrie nötig.

### Radiale Abdichtung



### Axiale Abdichtung



## FXCA201 Installation Recommendation

- The metal diaphragm is very sensitive. Due to its minimal thickness of only  $20\ \mu\text{m}$ , it must not come into contact with hard or pointed objects under any circumstances. Even minimal deformation may distort the measured value.
- Any transfer of mechanical stressing to the sensor housing must be avoided during installation. “Floating” installation with radial seal is ideal. An axial seal is possible under certain circumstances. However, this involves an increased risk of distorted measurement results due to mechanical stressing.
- In order to protect the O-ring during installation, a corresponding inlet geometry is required.

