

The sensor housing 89XD was designed to assemble ceramic pressure sensors type ME651ff, ME705 and ME501(0..5bar and 0..10bar) to a printed circuit board in a simple and easy way. The plastic housing is suitable for pressure up to 20 bar (300psi), the pressure is applied to the sensor by a tube connector. One application for this housing is the pressure measurement in compressed air systems. Beside the two-part housing an o-ring as well as a cap nut for tube connection are included delivery.

Das Sensorgehäuse 89XD wurde entwickelt um keramische Drucksensoren der Baureihen ME651ff, ME705 und ME501(0..5bar and 0..10bar) schnell und einfach auf eine Leiterplatte montieren zu können. Das Kunststoffgehäuse ist ausgelegt für Drücke bis 20 bar, der Druck gelangt über einen Schlauchanschluss zum Sensor. Eine Anwendung für das Gehäuse ist die Messung von Drücken bei Druckluftversorgung-Systemen. Zum Lieferumfang gehören neben dem zweiteiligen Gehäuse ein O-Ring sowie eine Überwurfmutter zum Schlauchanschluss.

Abmessungen / Dimensions	Ø 31.5 mm x 36.44 mm
max. Druck / maximum acceptable pressure	20 bar / 300psi
Arbeitstemperaturbereich / working temperature range	-20...+65°C
Material / material	Zytel® (DuPont®) schwarz
Chemische Beständigkeit / chemical resistance <sup>1)</sup> Druckluft / compressed air Stickstoff / nitrogen Kraftstoffe / fuel (Benzin, Diesel) Schmieröl / lubricating oil Wasser (Raumtemperatur) / water (room temperature) Wasser (80°C) / water (80°C)	absolut beständig / absolutely resistant absolut beständig / absolutely resistant absolut beständig / absolutely resistant absolut beständig / absolutely resistant absolut beständig / absolutely resistant bedingt beständig / sufficiently resistant
empfohlener Schlauchtyp / recommended typ of tube Ø innen / ID Ø aussen / OD	SMC TU0604 Polyurethane 6x4 4 mm 6mm

<sup>1)</sup> Die chemischen Beständigkeiten müssen für jede Anwendung gesondert betrachtet werden. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie uns bitte.  
The chemical resistivity has to be verified for each application. In case of doubt please contact us.

